



جمهوری اسلامی ایران
سازمان ملی استاندارد ایران

جدول رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت (QC)

دفتر تخصصی آموزش، ترویج و توان افزایی - مرداد ۱۴۰۳





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

عناوین رشته های تخصصی:

۱۷- محیط زیست	۱- مکانیک و فلزشناسی
۱۸- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری	۲- ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان
۱۹- خدمات	۳- انرژی
۲۰- اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی	۴- اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها
۲۱- مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی	۵- خودرو و نیرو محرکه
۲۲- معدن و مواد معدنی	۶- بسته بندی
۲۳- برق و الکترونیک	۷- چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ
۲۴- فناوری ارتباطات	۸- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف
۲۵- فناوری اطلاعات	۹- چرم، پوست و پایپوش
۲۶- مهندسی پزشکی	۱۰- صنایع شیمیایی
۲۷- حمل و نقل	۱۱- صنایع پلیمر
۲۸- فناوری نانو	۱۲- تجهیزات و فرآورده های نفتی
۲۹- نقشه و اطلاعات مکانی	۱۳- کودها و سموم
۳۰- آب و آبفا	۱۴- صنایع غذایی و محصولات کشاورزی
۳۱- ورزش و تجهیزات ورزشی	۱۵- حلال (طبق گرایش های کمیته های اعلام شده در این جدول)
۳۲- انفورماتیک سلامت	۱۶- میکروبیولوژی و بیولوژی



مقدمه:

به منظور تسهیل در فرایند تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در واحدهای تولیدی/ خدماتی جدول رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت با عنایت به نظرات اخذ شده از واحدهای تخصصی ستادی و ادارات کل استان ها و استعلام های موردی سنوات گذشته از دفاتر تخصصی بازنگری شده است. اقدامات اجرایی ادارات کل استان ها در چارچوب آیین نامه تایید صلاحیت علمی و فنی مدیران کنترل کیفیت و ضوابط تعیین شده دفتر تخصصی آموزش، ترویج و توان افزایی به شرح زیر می باشد:

← در زمینه رشته های علمی کاربردی و فارغ التحصیلان موسسات آموزشی مورد تایید وزارت تحقیقات، علوم و فناوری به دلیل تعدد این رشته ها، ادارات کل استان می بایست نسبت به بررسی و مطابقت واحدهای درسی با فرآورده مورد نظر اقدام و تصمیم گیری در خصوص پذیرش یا عدم پذیرش مدارک یاد شده با رأی کارگروه ماده (۷) تعیین شود.

← بررسی پذیرش رشته های دبیری گروه علوم تجربی (شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی) و گروه ریاضی (فیزیک) به عنوان مدیر کنترل کیفیت واحدهای تولیدی/ خدماتی در مواردی که در جدول ذکر نشده و فرد دارای تجربی کاری مفید^۱ می باشد، در صلاحیت کارگروه ماده (۷) است. در سایر موارد اداره کل می تواند ضمن ارسال سوابق کاری فرد، از دفتر تخصصی آموزش، ترویج و توان افزایی استعلام نموده و در صورت مثبت بودن نتیجه استعلام، پس از طرح موضوع در کارگروه ماده (۷)، نسبت به تایید صلاحیت فرد ذیربط به عنوان مدیر کنترل کیفیت اقدام نماید.

← مطابق تبصره ۲ ماده ۲ آیین نامه تایید صلاحیت علمی و فنی مدیران کنترل کیفیت (ابلاغ سال ۱۳۹۵)، چنانچه رشته تحصیلی فرد متقاضی با زمینه فعالیت واحد تولیدی/ خدماتی مرتبط نیست، در صورت وجود تجربه کاری مفید^۱ در زمینه فعالیت واحد تولیدی/ خدماتی مورد نظر و با تشخیص کارگروه موضوع ماده (۷) می تواند به عنوان مدیر کنترل کیفیت تایید صلاحیت شود و بررسی شرایط احراز در این موارد به عهده کارگروه ماده (۷) خواهد بود.

← مطابق تبصره ۳ ماده ۲ آیین نامه تایید صلاحیت علمی و فنی مدیران کنترل کیفیت، واحدهای مستقر در مناطق کمتر توسعه یافته (بر اساس مصوبه هیئت محترم وزیران)، می توانند با توجه به نوع محصول و بنا به تشخیص کارگروه موضوع ماده (۷)، مدیر کنترل کیفیت با مدرک تحصیلی کاردانی در رشته مرتبط و با حداقل سه سال سابقه کار مفید انتخاب و معرفی نمایند.

^۱ - تجربه کاری مفید: شرط لازم دارا بودن حداقل رشته تحصیلی کارشناسی مهندسی یا فنی مرتبط با تولیدات/ خدمات در واحد تولیدی/ خدماتی، به همراه داشتن تجربه حداقل سه سال در زمینه کار در واحد مربوطه/ واحد مشابه با عنوان و سمت قانونی مدیر تولید/ کارشناس یا مدیر آزمایشگاه / کارشناس یا مدیر تحقیق و توسعه (داشتن قرارداد شرکت/ حکم کارگزینی) می باشد.



- ← مطابق تبصره ۴ ماده ۲ آیین نامه تایید صلاحیت علمی و فنی مدیران کنترل کیفیت، واحدهای تولید کننده آجر، شن، ماسه، تیرچه، بلوک سقفی و دیواری، موزاییک، تأسیسات سیلندر گاز پرکنی، صنایع دستی و طلاسازی با حجم تولید اندک بنا به تشخیص کارگروه موضوع ماده (۷) می توانند مدیر کنترل کیفیت با مدرک تحصیلی کاردانی با حداقل سه سال سابقه کار مفید و یا مدرک تحصیلی دیپلم ریاضی، تجربی و یا فنی با پنج سال سابقه کار مفید انتخاب و معرفی نمایند.
- ← مطابق تبصره ۵ ماده ۲ آیین نامه تایید صلاحیت علمی و فنی مدیران کنترل کیفیت، واحدهای مشمول تبصره ۴ و کلینیک های گیاه پزشکی، که در یک منطقه واقع شده اند (با فواصل حداکثر پنج کیلومتر از یکدیگر)، حداکثر هر سه واحد با تولیدات یکسان می توانند از یک مدیر کنترل کیفیت با مدرک تحصیلی حداقل کارشناسی، جهت انجام خدمات کنترل کیفیت استفاده نمایند.



راهنمای استفاده از جدول رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت

مراحل جستجوی نام فرآورده/خدمت/ رشته تخصصی از جدول رشته های تخصصی :

پس از بازکردن فایل جدول رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت، با زدن همزمان دکمه های کنترل و اف (Ctrl+ F) صفحه جستجو باز می شود و شما می توانید نام فرآورده/خدمت/ رشته تخصصی را با تایپ کلمه مورد نظر جستجو کنید و با کلیک روی فلش های بالا و پایین (NEXT) تمام موارد مشابه در جداول را به شرح تصویرهای زیر پیدا و انتخاب نمایید:

سازمان ملی استاندارد ایران
دفتر تخصصی آموزش، ترویج و توان افزایی

عناوین رشته های تخصصی:

۱- مکانیک و فلزشناسی	۱۷- معیض زبست
۲- ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان	۱۸- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری
۳- انرژی	۱۹- خدمات
۴- اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها	۲۰- اسنانه و تجهیزات اداری و آموزشی
۵- خودرو و نیرو محرکه	۲۱- مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی
۶- بسته بندی	۲۲- معدن و مواد معدنی
۷- چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ	۲۳- برق و الکترونیک
۸- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف	۲۴- فناوری ارتباطات
۹- چرم، پوست و پاییوش	۲۵- فناوری اطلاعات
۱۰- صنایع شیمیایی	۲۶- مهندسی پزشکی
۱۱- صنایع پلیمر	۲۷- حمل و نقل
۱۲- تجهیزات و فرآورده های نفتی	۲۸- فناوری نانو
۱۳- کوهها و سوموم	۲۹- نقشه و اطلاعات مکانی
۱۴- صنایع غذایی و محصولات کشاورزی	۳۰- آب و آبفا
۱۵- حلال (طبق گرایش های کمیته های اعلام شده در این جدول)	۳۱- ورزش و تجهیزات ورزشی
۱۶- میکروبیولوژی و بیولوژی	۳۲- انفورماتیک سلامت



سازمان ملی استاندارد ایران
دفتر تخصصی آموزش، ترویج و توان افزایی

در صورت نیاز به جستجوی پیشرفته تر می توانید بر روی گزینه ... کنار گزینه **search** کلیک کنید و با انتخاب گزینه **Advanced search** مجدداً **کلید واژه مورد نظر را search کنید.**

The screenshot shows a web browser window with a search bar at the top. The search results page displays the title "جدول رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت (QC)" (Specialized Branches of Quality Control Managers) under the logo of the National Standardization Organization of Iran. A dropdown menu is open over the search bar, showing options: "Include related words" (unchecked), "Whole words" (checked), "Case sensitive" (checked), "Include bookmarks" (checked), "Include comments" (checked), "Replace text" (with a text input field), and "Advanced search" (highlighted). The browser's address bar shows "Jadval reshte takhasosi-...". The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 11:04 AM on 8/4/2024, and the weather as 87°F Sunny.



Search

Where would you like to search?
 In the current document
 All PDF Documents in
My Documents

What word or phrase would you like to search for?
شیمی

Whole words only
 Case-Sensitive
 Include Bookmarks
 Include Comments

Search

Page 6 of 283 58601 words Persian (Iran)

Accessibility: Investigate

11:06 AM 8/4/2024

Jadval reshte takhasosi... + Create

All tools Edit Convert E-Sign

Sign in

Share

شیمی 1/939

سازمان ملی استاندارد ایران
دفتر تخصصی آموزش، ترویج و توان افزایی

رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته تحصیلی مورد قبول	دکتر
۲	ابزار آلات	آچار تخت آچار شلافی سنگین آچار شلافی سبک آچار انبر قفلی و انبر قفلی آچارهای یک سر رینگ و یک سر تخت آچار آن شش گوش آچار مهره چرخ خودرو سوهان گیره رومیزی کارگاهی انبر دستها و گاز انبرها پرچ کور با میخ شکستی میخ مفتولی گاز انبرهای نجاری (میخ کشها) گاز انبرها (سیمچینهای کفگیر) گاز انبرهای لهری مخصوص سیم سخت(سیمچینهای کفگیر) انبر کلاهی (انبردست اتصال کشویی)	مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) فیزیک (کلیه گرایشها) فیزیک مهندسی (کلیه گرایشها) مهندسی مکانیک بیوسیستم مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) فیزیک (کلیه گرایشها) فیزیک مهندسی (کلیه گرایشها) مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت ۱- استخراج فلزات ۲- خوردگی و حفاظت ۳- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی
۳		سنگهای ساینده با اتصال رزینی (سنگ برش- سمدانه)	مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) نانو فناوری (گرایش نانو مواد)	مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) نانو فناوری (گرایش نانو مواد)



سپس در سمت چپ صفحه تمامی صفحاتی که کلید واژه search شده در آنها ذکر شده است با ذکر شماره صفحه و عنوان کامل نمایش داده می شود.

The screenshot shows a search tool interface with the following components:

- Search Panel (Left):**
 - Looking For: **شیمی** in the current
 - Results: 1 document(s) with 1134 instance(s)
 - File list: C:\U...Jadval reshte takhasosi-mordade1403.pdf
 - File contents:
 - صنایع شیمیایی
 - شیمی، زیست شناسی و زمین
 - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
 - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
 - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
 - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
 - شیمی (کلیه گرایشها)
 - شیمی (کلیه گرایشها) p# 11** (highlighted)
 - شیمی (کلیه گرایشها)
 - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
 - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
- Main Document View (Center):**
 - Title: رشته تخصصی مکانیک و فلزشناسی
 - Table content (see below):
- Table:**

ردیف	گرایش	محمولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دیگرا	
۵	مقاطع فولادی و آلیاژی	تیر آهن گرم نوردیده یال نیم موازی تیر آهن گرم نوردیده یال باریک شیبدار ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه‌ای) ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی (سازه‌ای) ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی نشی های فولادی گرم نوردیده با یال های مساوی نوداتی های گرم نوردیده لیه گرد یال شیبدار طباب فولادی اتصالات فولادی جوشی لب به لب برای لوله کشی گاز طبیعی در ساختمان ها پروفیل های فولادی - پروفیل سرد شکل داده شده چهار چوبی پروفیل های فولادی توخالی مخصوص در و پنجره لوله و اتصالات چدنی نشکن لوله های فولادی گازرسانی مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری لوله چدنی بدون سرکاسه لوله های گازرسانی جهت مصرف در منازل، ساختمان ها و واحدهای تجاری اتصالات جوشی گاز رسانی ورق فولاد کرنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - فیزیک (کلیه گرایشها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مکانیک بیوسیستم ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - فیزیک (کلیه گرایشها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مکانیک بیوسیستم ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - فیزیک (کلیه گرایشها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مکانیک بیوسیستم ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - فیزیک (کلیه گرایشها)



۱

رشته تخصصی مکانیک و فلزشناسی



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم با ۳ گرایش: <ul style="list-style-type: none"> ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- استخراج فلزات ۲- خوردگی و حفاظت ۳- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری مکانیک - متالورژی کلیه گرایش‌ها بجز سرامیک - علوم مهندسی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین‌های کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> سیم چین‌های دم کج تیغه‌های پیچ گوشتی‌های دستی و ماشینی برای پیچ‌های سرشیاردار چکش آلومینیومی چکش چوبی چکش مسی چکش لاستیکی نردبان‌های آلومینیومی قابل حمل مهره‌ها با رده‌های خواص مشخص - رزوه درشت و رزوه ریز گیره لوله رومیزی پیچ‌های مهره‌خور، پیچ‌ها و میله‌های دو سر رزوه با رده‌های خواص مشخص - رزوه درشت و رزوه ریز مجموعه ابزار پیچ‌ها و مهره‌ها انبردست‌ها کفه بیل سیم چین‌ها مفتولبر چکش سنگین فولادی چکش سبک فولادی قلم و سنبه‌های فولادی پتک تیغ اره آهن بر فرغون فلزی آچار فرانسه آچار لوله‌گیر 	ابزار آلات	۱



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد گرایش‌های: ۱- استخراج فلزات ۲- خوردگی و حفاظت ۳- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری مکانیک - متالورژی کلیه گرایش‌ها بجز سرامیک - علوم مهندسی گرایش‌های: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> آچار تخت آچار شلاقی سنگین آچار شلاقی سبک آچار انبر قفلی و انبر قفلی آچارهای یک سر رینگ و یک سر تخت آچار آلن شش گوش آچار مهره چرخ خودرو سوهان گیره رومیزی کارگاهی انبر دست‌ها و گاز انبرها پرچ کور با میخ شکستنی میخ مفتولی گاز انبرهای نجاری (میخ کش‌ها) گاز انبرها (سیم‌چین‌های کف‌بر) گاز انبرهای اهرمی مخصوص سیم سخت (سیم‌چین‌های کف‌بر) انبر کلاغی (انبردست اتصال کشویی) 	ابزار آلات	۲
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری متالورژی - ذوب فلزات 	<ul style="list-style-type: none"> سنگ‌های ساینده با اتصال رزینی (سنگ برش - سمباده) 		۳



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترای	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد گرایش‌های:</p> <p>۱- استخراج فلزات</p> <p>۲- خوردگی و حفاظت</p> <p>۳- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>انواع قفل آویز</p> <p>بست‌ها و داربست‌های فلزی</p> <p>یراق آلات ساختمانی - دستگیره‌های اهرمی و متعلقات دستگیره</p> <p>یراق آلات ساختمانی - دستگیره‌های مربوط به یراق آلات دو حالته، یراق آلات ابتدا کلنگی و یراق آلات فقط چرخشی</p> <p>یراق آلات ساختمانی - غلتک‌های درها و پنجره‌های آکاردئونی کشویی و کشویی افقی</p> <p>یراق آلات ساختمانی - یراق آلات پنجره‌های بازشو محور عمودی و افقی</p> <p>یراق آلات ساختمانی - وسایل محدود کننده بازشو درها، پنجره‌ها و پنجره‌های مرتفع (قدی)</p> <p>یراق آلات ساختمانی - یراق آلات درها و پنجره‌های کشویی و کلنگی</p> <p>یراق آلات ساختمانی - وسایل بستن کشویی لب یراق آلات ساختمانی - یراق آلات درها و پنجره‌های بلندشو و کشویی</p>	یراق آلات	۴



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> تیر آهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیبدار ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه‌ای) ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه‌ای) ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی نشی‌های فولادی گرم نوردیده با بال‌های مساوی ناودانی‌های گرم نوردیده لبه گرد بال شیبدار طناب فولادی اتصالات فولادی جوشی لب به لب برای لوله‌کشی گاز طبیعی در ساختمان‌ها پروفیل‌های فولادی - پروفیل سرد شکل داده شده چهار چوبی پروفیل‌های فولادی توخالی مخصوص در و پنجره لوله و اتصالات چدنی نشکن لوله‌های فولادی گازرسانی مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری لوله چدنی بدون سرکاسه لوله‌های گازرسانی جهت مصرف در منازل، ساختمان‌ها و واحدهای تجاری اتصالات جوشی گاز رسانی ورق فولاد کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای 	مقاطع فولادی و آلیاژی	۵



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- استخراج فلزات ۲- خوردگی و حفاظت ۳- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری مکانیک - علوم مهندسی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین‌های کشاورزی 	<p>پروفیل زهوار پروفیل سرد شکل داده شده ناودانی پروفیل سرد شکل داده شده Z میل گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن تیر آهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی نبشی‌های فولادی گرم نوردیده با بال‌های نامساوی ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در سازه خودرو در و پنجره آلومینیومی محصولات ورق قلع اندود لوله‌های فولادی برای آبرسانی و فاضلاب شبکه فولادی برای مسلح کردن بتن ورق فولادی سردکاسته با استحکام تسلیم بالاتر و شکل پذیری بهبود یافته ورق فولادی پوشش فلزی داده شده با فرایند غوطه‌وری گرم پیوسته برای لوله فولادی موج‌دار ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت سازه‌ای دارای مقاومت به خوردگی اتمسفری بهبود یافته لوله‌ها و اتصالات لوله‌ای شکل فولادی مورد مصرف در آبرسانی ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی ورق‌ها، تسمه‌ها و صفحه‌های آلومینیوم و یا آلایژهای آلومینیومی میلگرد های سرد نوردیده مورد مصرف در تسلیح بتن و ساخت شبکه‌های جوش کوپلرهای آرماتور بندی</p>	مقاطع فولادی و آلایژی	۵



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- استخراج فلزات ۲- خوردگی و حفاظت ۳- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری مکانیک - علوم مهندسی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین‌های کشاورزی 	<p>فولاد های ساختمانی- صفحات، شمش‌ها، مقاطع و پروفیل‌ها مقاطع توخالی سازه‌ای سرد شکل داده شده و جوشکاری شده از جنس فولادهای غیر آلیاژی و ریزدانه لوله‌های فولادی جوشکاری شده به روش مقاومتی و القائی جهت استفاده در اتومبیل و مصارف صنعتی دیگر ورق فولادی پیش رنگ شده گالوانیزه لوله‌ها و اتصالات فاضلاب چدنی لوله‌های دولایه فولادی فولاد مورد استفاده برای پیش تنیده کردن بتن (سیم بافته) لوله‌ها و اتصالات چدن نشکن سازگار با سامانه های لوله گذاری پلاستیکی نرده های میلگردی مشبک جوش شده (با پوشش فلزی یا پلیمری) به صورت پانل نرده با الگوهای متغیر شبکه نرده های میلگردی مشبک جوش شده (با پوشش فلزی یا پلیمری) به صورت پانل یا رول نرده به چشمه های یکنواخت مفتول فولادی گرم نوردیده (ابعاد، اندازه و رواداری‌ها) سیم مسی نرم یا تابکاری شده فولادهای سازه‌ای غیر آلیاژی گرم نوردیده لوله های مسی بدون درز تسمه فولادی گرم نوردیده با کیفیت سازه ای ریل های ویگنول راه آهن با وزن واحد طول ۴۶ کیلوگرم بر متر و بیشتر- اتصالات چدن چکش خوار با رزوه مفتول کششی فولادی غیر آلیاژی برای تبدیل به سیم ورق قلع اندود سیم فولادی فنری سخت شده در روغن و بازپخت شده سیم فولادی فنری زنگ نزن</p>	مقاطع فولادی و آلیاژی	۵



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- استخراج فلزات ۲- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی ۳- ریخته‌گری - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری آسانسور و پله برقی - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مواد گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- تولید آهن و فولاد ۲- مهندسی شکل دادن فلزات ۳- ریخته‌گری - فیزیک - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- فرایند - ساخت و تولید- گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- قالب سازی ۲- ماشین ابزار 	<p>قفل درب آسانسور گاورنر ترمز ایمنی آسانسور (پاراشوت) چفت و بست ها و اجزاء نگهدارنده در به استاندارد ملی ۱۵۸۵۲</p>	آسانسور	۶



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک در حرارت و سیالات	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک بیوسیستم فیزیک - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرایند - ساخت و تولید- گرایش‌های: ۱- قالب سازی ۲- ماشین ابزار	ضربه گیر آسانسور (بافر)	آسانسور	۷



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد گرایش‌های: ۱- استخراج فلزات ۲- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی ۳- ریخته‌گری - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری آسانسور و پله برقی - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مواد گرایش‌های: ۱- تولید آهن و فولاد ۲- مهندسی شکل دادن فلزات ۳- ریخته‌گری - فیزیک - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرایند - ساخت و تولید- گرایش‌های: ۱- قالب سازی-۲- ماشین ابزار</p>	<p>آسانسور برقی کامل پله برقی</p>	<p>آسانسور</p>	<p>۸</p>



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- متالورژی کلیه گرایش‌ها بجز سرامیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های:</p> <p>۱- طراحی و ساخت</p> <p>۲- انرژی‌های تجدید پذیر</p> <p>۳- فناوری پس از برداشت</p> <p>- مهندسی مواد گرایش‌های:</p> <p>۱- استخراج فلزات</p> <p>۲- خوردگی و حفاظت</p> <p>۳- شناسایی و انتخاب مواد</p> <p>۴- ریخته‌گری</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- متالورژی کلیه گرایش‌ها بجز سرامیک</p> <p>- مهندسی شناسایی و انتخاب مواد</p> <p>- علوم مهندسی با گرایش‌های:</p> <p>۱- علوم مهندسی محاسباتی</p> <p>۲- ریاضی محاسباتی</p> <p>۳- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد سیلندرهای و تیوب‌های فولادی آبدیده و برگشت داده شده با استحکام کششی کمتر از ۱۱۰۰ MPa</p> <p>سیلندرهای و تیوب‌های گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد- سیلندرهای و تیوب‌های فولادی آبدیده و برگشت داده</p> <p>سیلندرهای و تیوب‌های گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد- سیلندرهای و تیوب‌های فولادی نرمالیزه شده</p> <p>مخازن زیر زمینی کامپوزیتی پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP) مخازن استوانه ای افقی برای ذخیره بدون فشار سوخت‌های مایع پایه نفتی</p> <p>کپسول آتش خاموش کن</p> <p>دیگ بخار</p> <p>دیگ زودپز</p> <p>سیلندر گاز کلر</p> <p>دیگ چدنی شوفاژ</p> <p>سیلندرهای فولادی بدون درز</p> <p>سیلندرهای فولادی قابل حمل و پر کردن مجدد با ساختمان جوش شده، برای گاز مایع</p> <p>مخازن تحت فشار برای سیستم ترمز بادی</p> <p>آزمون دوره ای سیلندر گاز مایع</p>	<p>سیلندرهای و مخازن تحت فشار</p>	<p>۹</p>



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- متالورژی کلیه گرایش‌ها</p> <p>- بجز سرامیک</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های:</p> <p>۱- طراحی و ساخت</p> <p>۲- انرژی‌های تجدید پذیر</p> <p>۳- فناوری پس از برداشت</p> <p>- مهندسی مواد گرایش‌های:</p> <p>۱- استخراج فلزات</p> <p>۲- خوردگی و حفاظت</p> <p>۳- شناسایی و انتخاب مواد</p> <p>۴- ریخته‌گری</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- متالورژی کلیه گرایش‌ها</p> <p>- بجز سرامیک</p> <p>- مهندسی شناسایی و انتخاب مواد</p> <p>- علوم مهندسی با گرایش‌های:</p> <p>۱- علوم مهندسی محاسباتی</p> <p>۲- ریاضی محاسباتی</p> <p>۳- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- ریخته‌گری</p>	<p>سیلندرهای گاز - تیوب‌های تقویت شده کامپوزیتی تقویت شده، قابل پر کردن مجدد با ظرفیت آبی بین ۴۵۰ لیتر تا ۳۰۰۰ لیتر</p> <p>سیلندرهای گاز- سیلندرهای کامپوزیتی گاز قابل پر کردن مجدد</p> <p>-سیلندرهای و تیوب‌های کامپوزیتی گاز با الیاف تقویتی تمام پیچ تا ظرفیت ۴۵۰ لیتر</p> <p>مخازن فراسرد (کرایونیک) ثابت عایق شده با خلأ</p> <p>سیلندرهای گاز بدون درز از جنس آلیاژ آلومینیوم با قابلیت پرکردن مجدد</p> <p>کپسول‌های گازی یکبار مصرف از نوع فلزی، برای گازهای مایع، شیردار یا بدون شیر، جهت استفاده با وسایل قابل حمل</p> <p>دیگهای فولادی، با ساختمان جوش شده، مخصوص گرمایش مرکزی و تامین آب گرم مصرفی (به طور غیر مستقیم)</p> <p>سیلندرهای غیر قابل پرشدن مجدد (سیلندر یکبار مصرف)</p>	<p>سیلندرهای و مخازن تحت فشار</p>	<p>۱۰</p>



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - متالورژی مرتبط - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - متالورژی مرتبط - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی برق - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - متالورژی مرتبط - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<p>خاموش کننده آتش نوع آبروسل متراکم اجزای شبکه بارنده خودکار و سامانه افشانه آب- بارنده ها</p> <p>سیستم های خاموش کننده آتش با استفاده از کف هوزریل آتش نشانی با شیلنگ نیمه سخت شیلنگ انعطاف پذیر بارنده همراه اتصالات برای سیستم های حفاظت در برابر آتش</p> <p>سامانه‌های ثابت اطفای آتش- اجزای شبکه بارنده خودکار و سامانه افشانه آب- مجموعه‌های شیر هشدار خشک طبق استاندارد ملی ۱-۲۲۲۵۳ پمپ آتش نشانی</p> <p>نردبان‌های قابل حمل برای استفاده در خدمات آتش نشانی سامانه های خاموش کننده آتش (اطفای حریق) نوع آئروسول متراکم، طبق استاندارد ملی شماره ۱۸۷۵۵ سامانه های اطفاء حریق ثابت-سامانه های شیلنگی- قسمت ۱- هوز ریل آتش نشانی با شیلنگ نیمه ساخته، طبق استاندارد ملی شماره ۱-۲۲۱۵۷</p> <p>آزمون دوره ای آتش خاموش کن چرخ دار و قابل حمل- بازرسی و مراقبت فنی</p> <p>سیستم های تشخیص آتش و هشدار- دستگاه های ورودی و خروجی</p> <p>شیلنگ انعطاف پذیر بارنده همراه با اتصالات برای سیستم حفاظت در برابر آتش، طبق استاندارد ملی ۲۲۲۲۱</p>	تجهیزات و سیستم‌های آتش نشانی	۱۱



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - شکل دادن فلزات - مدیریت سیستم و بهره‌وری - ریاضی کاربردی گرایش‌های: ۱- آنالیز عددی ۲- تحقیق در عملیات ۳- ریاضی فیزیک - مهندسی مکانیک ساخت و تولید- مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید (گرایش ماشین ابزار) - مهندسی تکنولوژی مکانیک 	<ul style="list-style-type: none"> شیر آبیاری شیرهای پلاستیکی دستی کوچک شیر آتش نشانی شیر آلات بهداشتی- درفشان‌ها شیرهای سوپاپی چدنی شیر مخلوط بهداشتی اهرمی مکانیکی شیرآلات ساختمانی شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد استفاده در مخازن آب سرد (شناور کولر) شیلنگ دوش حمام شیر پروانه ای چدنی سردوش حمام شیر اطمینان مرکب فشاری و حرارتی شیر قطع خودکار شیرآلات بهداشتی (طرح کلاسیک) شیرهای یکطرفه چدنی برای مصارف عمومی شیرهای یکطرفه چدنی - نوع پروانه‌ای شیرهای توپی دستی از آلیاژ مس و مواد زنگ نزن برای تامین آب آشامیدنی در ساختمان‌ها شیر آلات صنعتی-شیر آلات پروانه ای ساخته شده از مواد ترموپلاستیک شیر کشویی چدنی- شیر دستی رادیاتور شیرهای کنترل شناور مورد استفاده برای آب سرد و گرم شیرهای کنترل جهت پنوماتیک شیرهای زمینی برای لوله های قائم مرطوب شیرهای اطمینان فشاری شیرآلات بهداشتی-الکترونیکی هوشمند آبشویه (فلاش تانک) 	شیرآلات-آبی	۱۲



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - شکل دادن فلزات - مدیریت سیستم و بهره‌وری - ریاضی کاربردی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- آنالیز عددی ۲- تحقیق در عملیات ۳- ریاضی فیزیک - مهندسی مکانیک ساخت و تولید- مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - کلیه گرایش‌ها - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی مکانیک 	<ul style="list-style-type: none"> شیرهای دستی وسایل گازسوز شیر گازی ربع گرد (تویی) شیر قطع خودکار شیر سیلندر گاز مایع خود بند (فشاری) شیر سیلندرهای گاز قابل حمل شیر سیلندر فشار بالا جهت سیلندر اکسیژن و گاز کربنیک شیر سیلندر گاز مایع دستی شیر دستی رادیاتور رهانه‌های اطمینان برای گاز مایع و آمونیاک بدون آب شیر آلات مورد استفاده در سیستم‌های گاز مایع و آمونیاک بدون آب شیرهای قطع خودکار برای مشعل‌ها و لوازم گازسوز 	شیر آلات-گازی	۱۳



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - متالورژی کلیه گرایش‌ها بجز سرامیک - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - تکنولوژی صنایع شیمیایی - مهندسی فناوری متالورژی - ذوب فلزات 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - متالورژی کلیه گرایش‌ها بجز سرامیک - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - تکنولوژی صنایع شیمیایی - مهندسی فناوری متالورژی - ذوب فلزات 	<ul style="list-style-type: none"> شمش آلومینیوم فرو مولیبدن پوشش گالوانیزه غوطه وری گرم بر روی قطعات آهنی و فولادی پوشش گالوانیزه گرم بر روی قطعات فلزی آلومینیوم کارپذیر قراضه های فولادی مس کاتدی الکترولیتی میله برنجی خوش تراش میله برنجی آهنگری پروفیل آلومینیوم شمش منیزیم فروسیلیسیوم مس و آلیاژهای مس - شمش‌ها و ریختگی‌ها آلیاژهای روی-شمش‌های آلیاژ روی مورد استفاده در ریخته گری لحیم کاری سخت - فلزات پرکننده سرب و آلیاژها شمش‌های تصفیه شده روی فرو منگنز پرکربن فولاد شمشه و شمشال تولید شده به روش ریخته گری پیوسته سیلیکون فلزی 	متالورژی	۱۴



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی تکنولوژی کنترل - مهندسی تکنولوژی کنترل - مهندسی تکنولوژی کنترل - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مکانیک بیوسیستم - طراحی و ساخت - انرژی‌های تجدید پذیر - فناوری پس از برداشت 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت 	<ul style="list-style-type: none"> الکتروود روپوش دار جوشکاری با قوس الکتریکی الزامات کیفیتی جوشکاری ذوبی مواد فلزی - قسمت دوم - الزامات کیفیتی جامع الزامات کیفیتی جوشکاری ذوبی مواد فلزی - قسمت سوم -الزامات کیفیتی استاندارد الزامات کیفیتی جوشکاری ذوبی مواد فلزی - قسمت چهارم-الزامات کیفیتی ابتدایی 	جوشکاری	۱۵



رشته تخصصی: فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - ساخت و تولید- قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - شیمی محض - مهندسی شیمی (بجز صنایع غذایی) - نانو شیمی - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - ساخت و تولید- قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - شیمی محض - مهندسی شیمی (بجز صنایع غذایی) - نانو شیمی - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) 		خوردگی	۱۶



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - گرایش زیورآلات برای مصنوعات	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد - کلیه گرایش‌ها - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی و صنایع دستی - گرایش زیورآلات برای مصنوعات طلا - نانو فناوری گرایش نانو مواد - نانو فیزیک - نانو شیمی	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش ساخت و تولید - فیزیک - شیمی و صنایع دستی - گرایش زیورآلات برای مصنوعات طلا	مصنوعات تزئینی طلا شمش نقره -ویژگی‌ها مصنوعات تزئینی نقره مصنوعات تزئینی پلاتین مصنوعات تزئینی پالادیم شمش طلا نقره تصفیه شده- ویژگی‌ها	فلزات گرانبها	۱۷



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیک بیوسیستم 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی مکانیک - فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی مکانیک - فیزیک 	<p>فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم، ماشین آلات، وسایل و تجهیزات خط تولید نان‌های حجیم و نیمه حجیم، مقررات ایمنی و بهداشتی ماشین آلات تولید انواع نان و شیرینی (مرتبط با استانداردهای ۵۶۴۸ و ۵۶۴۹)</p>	<p>ماشین آلات صنعتی و پخت نان و شیرینی</p>	<p>۱۸</p>



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی اپتیک و لیزر - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - تاسیسات حرارتی و برودتی - ساخت و تولید- قالب سازی 	<p>هیترهای گازوئیلی</p> <p>تجهیزات گازسوز آشپزخانه تجاری - فرها</p> <p>تجهیزات گازسوز آشپزخانه تجاری - گریل های زغالی</p> <p>تجهیزات گازسوز آشپزخانه تجاری - پاستا پزها</p> <p>تجهیزات گازسوز آشپزخانه تجاری - سرخ کن‌ها</p> <p>تجهیزات گازسوز آشپزخانه تجاری - بریان کن های تابشی و بریان کن های تابشی دوار</p> <p>تجهیزات گازسوز آشپزخانه تجاری - دستگاه تهیه آب جوش</p> <p>تجهیزات گازسوز آشپزخانه تجاری - گریل‌های صفحه‌ای</p> <p>ترموکوپل‌های نظارت بر شعله</p> <p>مقررات ایمنی و بهداشتی ماشین آلات تولید انواع نان و شیرینی</p> <p>فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم</p> <p>وسایل پخت و پز گاز سوز خانگی- وسایل دارای فر و یا بریان کن با جابجایی اجباری هوای گرم</p> <p>وسایل پخت و پز گاز سوز خانگی</p> <p>سماور گازی</p> <p>سماور نفت سوز</p>	تجهیزات گازسوز- نفت سوز	۱۹



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - ریاضی کاربردی گرایش‌های: ۱- آنالیز عددی ۲- تحقیق در عملیات ۳- ریاضی فیزیک - مهندسی مکانیک ساخت و تولید 	<ul style="list-style-type: none"> - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی انرژی - مهندسی فناوری مکانیک- تاسیسات حرارتی و برودتی 	<ul style="list-style-type: none"> وسایل گازسوز تحت فشار قابل حمل و نقل وسایل نظارت بر شعله ترموالکتریک رگلاتورهای فشار ضعیف سیلندر گاز مایع برای مصارف خانگی رگلاتورهای فشار قوی مشعل‌های گازوئیل سوز دمنده‌دار مشعل‌های گازسوز دماسنج آبگرمکن آبگرمکن گازسوز مخزن‌دار آبگرمکن گاز سوز فوری دیواری برای مصارف خانگی آبگرمکن نفتی مخزن‌دار اجاق گاز فردار و سرخ‌کن رستورانی رگولاتور گاز طبیعی بخاری گازسوز بدون دودکش بخاری گازسوز دودکش‌دار بخاری نفت‌سوز با دودکش بخاری لوله ای گازسوز تابشی تک مشعله برای مصارف غیر خانگی بخاری‌های گازسوز مستقل دارای فن جهت تسهیل در انتقال محصولات احتراق و یا تامین هوای لازم برای احتراق 	<p>تجهیزات گازسوز- نفت سوز</p>	۱۹



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)			وسایل کنترل و ایمنی برای مشعل‌ها و لوازمی که با سوخت‌های گاز و یا مایع کار می‌کنند گرمکن‌های هوای گاز سوز با جابه‌جایی اجباری برای گرمایش فضاهای غیر خانگی، با توان خالص ورودی کمتر و شامل ۳۰۰ kw بدون کمک فن برای انتقال هوای احتراق گرمکن‌های هوای گاز سوز با جابه‌جایی اجباری برای گرمایش فضاهای غیر خانگی با توان خالص ورودی کمتر و شامل ۳۰۰ kw با کمک فن برای انتقال هوای احتراق چراغ نفت سوز فتیله‌ای، تنوره‌دار (چراغ خوراک پزی) رگولاتورهای فشار گاز برای فشارهای ورودی تا و شامل ۵۰۰ mbar ماشین آلات، وسائل و تجهیزات خط تولید نان‌های حجیم و نیمه حجیم کنترل‌های چند کاره برای وسایل گازسوز رگولاتور تجهیزات گاز سوز آشپزخانه تجاری - دیگ‌های پخت دستگاه خودکار قطع جریان گاز حساس به زلزله سیستم‌های کنترل خودکار مشعل‌های گاز سوز برای مشعل‌های گاز سوز	تجهیزات گازسوز - نفت سوز	۱۹



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های : <ul style="list-style-type: none"> ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی فناوری مکانیک-تاسیسات حرارتی و برودتی 	<p>رادياتور گرمایشی</p> <p>دستگاه فن کویل - واحد ایجاد تهویه</p> <p>کولرگازی و/یا پمپ گرمای هوا به هوا با کانال (سرد و/یا سرد و گرم) با ظرفیت بیش از ۸ کیلووات</p> <p>کولر آبی</p> <p>کولر گازی و پمپ گرما بدون کانال (سرد و یا سرد و گرم) و کانال دار با ظرفیت کمتر از ۸ کیلووات</p> <p>کولر گازی یا پمپ گرمایی دوتکه (اسپلیت)</p> <p>پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی نوع C با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات</p> <p>پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی پکیج های نوع B11, B11bs مجهز به مشعل های اتمسفر یک با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات</p> <p>پکیج های چگالشی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات</p> <p>دمنده‌های هوای گرم گازسوز</p>	<p>سیستم‌های گرمایشی-سرمایشی</p>	۲۰



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه: <ul style="list-style-type: none"> ۱- آنالیز عددی ۲- تحقیق در عملیات ۳- ریاضی فیزیک - مهندسی مکانیک ساخت و تولید 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی اپتیک و لیزر - علوم مهندسی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - تاسیسات حرارتی و برودتی - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی انرژی 	<p>رادیاتور گرمایشی</p> <p>دستگاه فن کویل - واحد ایجاد تهویه</p> <p>کولرگازی و/یا پمپ گرمای هوا به هوا با کانال (سرد و/یا سرد و گرم) با ظرفیت بیش از ۸ کیلووات</p> <p>کولر آبی</p> <p>کولر گازی و پمپ گرما بدون کانال (سرد و یا سرد و گرم) و کانال دار با ظرفیت کمتر از ۸ کیلووات</p> <p>کولر گازی یا پمپ گرمایی دوتکه (اسپلیت)</p> <p>پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی نوع C با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات</p> <p>پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی پکیج های نوع B11, B11bs مجهز به مشعل های اتمسفر یک با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات</p> <p>پکیج های چگالشی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات</p> <p>دمنده‌های هوای گرم گازسوز</p>	سیستم‌های گرمایشی-سرمایشی	۲۰



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی ایمنی صنعتی - فیزیک - مهندسی شیمی - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی ایمنی صنعتی - فیزیک - مهندسی شیمی - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> تیغ دولبه صورت تراش کنتورهای گاز دیافراگمی صندوق نسوز دریچه های سقفی چهار طرفه پلکان های فلزی آدم رو برای شبکه های فاضلاب و تجهیزات زیرزمینی دستگاه روغن کشی به روش سرد آچار مهره چرخ خودرو ماشین آلات شیر دوش پمپ های گریز از مرکز - کلاس II پمپ های گریز از مرکز - کلاس III پمپ های روتودینامیکی طبق استاندارد ملی ۷۸۱۸ سکوهای بالابر سیار (سکوهای متحرک کار در ارتفاع) دودکش های فلزی و محصولات سامانه دودکش کوپلینگ تخلیه و مکش نوع D کوپلینگ تخلیه (نوع C از جنس آلیاژ آلومینیوم با فشار اسمی ۱۶ بار) کوپلینگ ساده نوع D از جنس آلیاژ آلومینیوم کوپلینگ درپوش دار شیلنگ آتش نشانی از جنس آلومینیوم نوع B کوپلینگ درپوش دار شیلنگ آتش نشانی نوع D از جنس آلومینیوم کوپلینگ های ثابت شیلنگ آتش نشانی نوع A از جنس آلیاژ آلومینیوم 	تجهیزات مکانیکی عمومی	۲۱



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی ایمنی صنعتی - فیزیک - مهندسی شیمی - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی ایمنی صنعتی - فیزیک - مهندسی شیمی - شیمی 	<p>کوپلینگ ثابت نوع B از جنس آلیاژ آلومینیوم کوپلینگ ثابت نوع C از جنس آلیاژ آلومینیوم کوپلینگ تخلیه نوع C از جنس آلیاژ آلومینیوم با فشار اسمی ۱۶ بار برای شیلنگ های تخلیه نوع C۴۲ اجزا قاب بندی فلزی دریچه‌های آدم‌رو و آب‌گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده‌رو ساخته‌شده از فولاد یا آلیاژهای آلومینیم دریچه‌های آدم‌رو و آب‌گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده‌رو ساخته‌شده از بتن مسلح با فولاد دریچه‌های آدم‌رو و آب‌گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده‌رو ساخته‌شده از چدن دریچه‌های آدم‌رو و آب‌گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده‌رو ساخته‌شده از پلی‌پروپیلن (PP)، پلی‌اتیلن (PE) پلی‌وینیل کلرید (PVC-U) صلب دریچه‌های آدم‌رو و آب‌گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه ساخته‌شده از مواد کامپوزیتی تجهیزات حفاظت فردی در برابر سقوط از ارتفاع-قسمت دوم- ابزار متحرک مهار سقوط با طناب تکیه گاه قابل انعطاف دودکش‌ها- الزامات دودکش های فلزی- قسمت ۱ محصولات سامانه دودکش، طبق استاندارد ملی ۱۷۳۸۸-۱</p>	تجهیزات مکانیکی عمومی	۲۱



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> پره دیسک در ادوات کشاورزی- نوع مقعر پره دیسک در ادوات کشاورزی- نوع مسطح صافی‌های آبیاری کشاورزی آپاش دوار تجهیزات آبیاری - کنترل مرکزی خرمنکوب گندم 	گرایش	۲۲
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> شیلنگ و لوله قابل انعطاف برای سوخت گاز لرزه گیر الاستومری مورد مصرف در تاسیسات فیوزهای گازی برای مصارف خانگی شیلنگ‌های فلزی خرطومی و متعلقات آن‌ها شیلنگ‌های قابل انعطاف مورد استفاده برای آب آشامیدنی 	تجهیزات مکانیکی عمومی	۲۳



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع مبلمان (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - طراحی صنعتی - علوم و صنایع چوب - مهندسی مکانیک بیوسیستم - بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع مبلمان (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - طراحی صنعتی - مهندسی مکانیک بیوسیستم - بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع مبلمان (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - طراحی صنعتی - مهندسی مکانیک بیوسیستم 	<ul style="list-style-type: none"> نیمکت پارک، صندلی آمفی تئاتر، میز اداری، میز و صندلی مراکز آموزشی، مبلمان خانگی، تجهیزات کتابخانه‌ای، قفسه آزمایشگاهی قفسه لباس مراکز آموزشی میز آزمایشگاهی میز تنیس روی میز مبلمان خانگی کمد بایگانی کمد جالباسی میزهای خانگی قفسه‌های سنگین و فوق سنگین مبلمان اداری - صندلی تجهیزات کتابخانه‌ای 	مبلمان اداری و خانگی	۲۴



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی برق 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - علوم مهندسی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی طراحی صنعتی ساخت و تولید- قالب سازی ساخت و تولید- ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی برق 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - علوم مهندسی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی طراحی صنعتی ساخت و تولید- قالب سازی ساخت و تولید- ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی برق 	ساعت‌های دیواری و رو میزی	لوازم خانگی	۲۵



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	سرویس کارد و چنگال و ظروف توگود سفره - الزامات سرویس کارد و چنگال از جنس فولاد زنگ‌نزن و آب‌کاری شده با نقره ظروف آشپزی خانگی برای استفاده روی اجاق گاز، چراغ خوراک پزی یا گرم کن کالاهای مراقبت و استفاده کودک - کارد و چنگال و ظرف غذا کتری رو گازی سینک های ظرفشویی آشپزخانه	لوازم خانگی	۲۶
			ظروف آلومینیومی با پوشش نجسب		۲۷
- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	واشر لاستیکی دیگ های زودپز خانگی		۲۸



رشته تخصصی: مکانیک و فلزشناسی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - کلیه رشته‌های مرتبط صنایع دستی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - کلیه رشته‌های مرتبط صنایع دستی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - کلیه رشته‌های مرتبط صنایع دستی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> فیروزه کوبی قلمزنی قلمکار چاقوی سنتی زیرساخت احجام فلزی سنتی مینا کاری خاتم 	صنایع دستی	۲۹
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> وسایل بدنسازی ثابت برای فضاهای باز عمومی تجهیزات زمین بازی و سطوح آن 	تجهیزات تفریحی - شهربازی	۳۰
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> ماشین کشاورزی- تراکتور- صندلی راننده بر روی تراکتورهای چرخ دار کشاورزی یا جنگل داری به شماره استاندارد ۱۳۱۴۰ 		۳۱



۲

رشته تخصصی

ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان



رشته تخصصی: صنایع ایمنی، وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی هوافضا (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی هوافضا (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی هوافضا (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	سرسره آبی سازه بادی وسایل و سواری های تجهیزات شهرسازی	تجهیزات تفریحی - شهرسازی	۱
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	تله کابین ها و تله سیژها		۲



رشته تخصصی: صنایع ایمنی، وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک در حرارت و سیالات - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - مهندسی مواد-کلیه گرایش‌ها - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید قالب سازی - ساخت و تولید ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک در حرارت و سیالات - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید قالب سازی - ساخت و تولید ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک در حرارت و سیالات - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید قالب سازی - ساخت و تولید ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق 	<p>اسباب بازی</p> <p>اسباب بازی های شناور در آب و تجهیزات کمک آموزشی شنای کودکان</p> <p>تجهیزات زمین بازی خانگی مورد استفاده در فضای باز و بسته</p>	اسباب بازی	۳



رشته تخصصی: صنایع ایمنی، وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	روروک	اسباب بازی	۴
- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)			
- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)			
- مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)			
- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)			
- شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- شیمی (کلیه گرایش‌ها)			
	- مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)	- ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی فناوری ایمنی، سلامت و محیط زیست HSE			
	- ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - ایمنی - بهداشت و محیط زیست (HSE)				



رشته تخصصی: صنایع ایمنی، وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none">- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)- شیمی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)- شیمی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)- شیمی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	رنگ انگشتی	اسباب بازی	۵
<ul style="list-style-type: none">- مهندسی شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر - (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون- پلیمر-نانو فناوری- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)- شیمی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی علوم و فناوری پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- شیمی (کلیه گرایش‌ها)- کارشناسی شیمی- طراحی و مهندسی پتروشیمی- مهندسی شیمی- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)- صنایع شیمیایی- تکنولوژی صنایع لاستیک	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)- شیمی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی	پستانک بچه، سرشیشه و بطری شیرخوری کودکان		۶



۳

رشته تخصصی

انرژی



رشته تخصصی: انرژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش انرژی های تجدید پذیر - مهندسی مکانیزاسیون گرایش انرژی - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی هسته‌ای (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش انرژی های تجدید پذیر - مهندسی مکانیزاسیون گرایش انرژی - مهندسی انرژی های تجدیدپذیر - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی هسته‌ای (کلیه گرایش‌ها) - مکاترونیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری برق صنعتی - مهندسی فناوری شبکه های توزیع برق - مهندسی فناوری شبکه های هوشمند برق - مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی 	<p>دستگاه های استخراج فراورده های پردازشی رمز نگاری شده رمز ارزها (ماینرها) طبق استاندارد ملی ۲۲۸۰۰ تمام فراورده های برقی مشمول اجرای اجباری استاندارد</p>	<p>معیار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر برقی</p>	۱



رشته تخصصی: انرژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی‌های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم‌های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی‌های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی فراوری و انتقال گاز - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	تمام فرآورده‌های هیدروکربوری مشمول اجرای اجباری استاندارد	معیار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر هیدرو کربوری (حرارتی)	۲



رشته تخصصی: انرژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون گرایش انرژی - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون گرایش انرژی - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی نفت - مهندسی فرآوری و انتقال گاز - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون گرایش انرژی - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی نفت - علوم مهندسی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - مهندسی فناوری مکانیک-تاسیسات حرارتی و برودتی 		<p>معیار مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی فرآیندهای صنعتی و سامانه های انرژی بر</p>	۳



رشته تخصصی: انرژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی)		انرژی های تجدیدپذیر	۴



رشته تخصصی: انرژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)		سیستم های مدیریت انرژی	۵
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)			
- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)			
- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)			
- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)			
- مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی مواد و متالورژی			
- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)			
- مهندسی مکانیزاسیون انرژی	- مهندسی مکانیزاسیون انرژی	- مهندسی مکانیزاسیون انرژی			
- مهندسی نفت	انرژی	- مهندسی نفت			
- مهندسی پلیمر	- مهندسی نفت	- مهندسی پلیمر			
	- مهندسی پلیمر				



رشته تخصصی: انرژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر - علوم مهندسی - مهندسی بازرسی - فیزیک 		<p>ممیزی و ارزیابی صرفه جویی انرژی</p>	۶



رشته تخصصی: انرژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها)		تاسیسات سیلندر پرکنی گاز مایع	۷



رشته تخصصی: انرژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)		بازرسی ادواری جایگاههای عرضه سوخت	۸



۴

رشته تخصصی

اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - ژئو فیزیک - هواشناسی - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها) - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - ژئو فیزیک - هواشناسی - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نفت - ژئو فیزیک - هواشناسی - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها)		نازل های گاز طبیعی CNG	۱



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - ژئو فیزیک - هواشناسی	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - مهندسی کامپیوتر - ژئو فیزیک - هواشناسی	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - مهندسی کامپیوتر - ژئو فیزیک - هواشناسی		جایگاه های CNG	۲



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک - هواشناسی - آمار (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایشها)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - ژئو فیزیک - هواشناسی - آمار (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایشها)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - آمار		وسایل توزین غیر خودکار تا ظرفیت ۵ تن	۳



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - آمار (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک - هواشناسی	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - آمار (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - ژئو فیزیک - هواشناسی	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - آمار (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - آمار	باسکول های وسایل نقلیه چرخ دار جاده ای (۱۰ تن تا ۱۵۰ تن)	۴	
			لود سل - استاندارد ملی ۶۶۳۵	۵	



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک - هواشناسی - فوتونیک (کلیه گرایش ها)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - ژئو فیزیک - هواشناسی	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی کلیه - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - ژئو فیزیک - هواشناسی		ابعاد	۶



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک (کلیه گرایش ها) - هواشناسی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - آمار (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک (کلیه گرایش ها) - هواشناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - آمار (کلیه گرایش ها) - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک (کلیه گرایش ها) - هواشناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - آمار (کلیه گرایش ها) - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) 		جرم و کمیت های مرتبط	۷



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک - هواشناسی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - علوم و مهندسی باغبانی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - ژئو فیزیک - هواشناسی - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - علوم و مهندسی باغبانی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - ژئو فیزیک - هواشناسی - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) 	دما و رطوبت	۸	



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایشها) - ریاضی (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک - هواشناسی - فوتونیک (کلیه گرایشها) - مهندسی نفت (کلیه گرایشها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایشها) - ریاضی (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - ژئو فیزیک - هواشناسی - مهندسی نفت (کلیه گرایشها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایشها) - ریاضی (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - ریاضی (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - ژئو فیزیک - هواشناسی - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایشها) - مهندسی نفت (کلیه گرایشها) 		فشار	۹



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی گرایش‌های: ۱- بیومکانیک ۲- بیومواد ۳- بیوالکترونیک - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر - ژئوفیزیک - هواشناسی - فوتونیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک گرایش‌های: ۱- طراحی کاربردی ۲- تبدیل انرژی ۳- ساخت و تولید - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر - ژئوفیزیک - هواشناسی - فوتونیک - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - نانو فیزیک	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی گرایش‌های: ۱- سرامیک ۲- متالورژی استخراجی ۳- متالورژی صنعتی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی گرایش‌های: ۱- محض ۲- کاربردی ۳- دبیری - مهندسی اپتیک و لیزر - مهندسی فناوری - گرایش‌های: ۱- برق صنعتی ۲- شبکه‌های توزیع برق ۳- شبکه‌های هوشمند برق ۴- الکترونیک صنعتی		کمیت‌های الکتریکی	۱۰



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - ژئو فیزیک (کلیه گرایش ها) - هواشناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - نانو فیزیک (کلیه گرایش ها) - نانو شیمی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه رشته ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - ریاضی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی های: ۱- سرامیک - ۲- متالوژی استخراجی - ۳- متالوژی صنعتی - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) 		نیرو	۱۱



رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - داروسازی - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - داروسازی - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - نانوشیمی - مهندسی هسته ای 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- فیزیک ۲- فیزیک مهندسی ۳- دبیری فیزیک - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن 		شیمی	۱۲
<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - فوتونیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- فناوری و کاربرد لیزر ۲- اپتیک و مهندسی اپتیک ۳- مواد فوتونیک ۴- بیوفوتونیک ۵- مخابرات نوری - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی انرژی 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- طراحی کاربردی ۲- تبدیل انرژی ۳- ساخت و تولید - مهندسی انرژی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- مهندسی انرژی های تجدیدپذیر ۲- سیستم های انرژی ۳- تکنولوژی انرژی ۴- انرژی و محیط زیست 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- الکترونیک ۲- الکترونیک کاربردی ۳- تکنولوژی برق- قدرت ۴- مخابرات - مهندسی مکانیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- حرارت و سیالات ۲- ماشین آلات - مهندسی انرژی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- مهندسی انرژی های تجدید پذیر ۲- تکنولوژی و محیط زیست ۳- سیستم های انرژی ۴- مهندسی اپتیک و لیزر 		اپتیک	۱۳



۵

رشته تخصصی

خودرو و نیرو محرکه



رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی - شیمی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید - مهندسی برق - فیزیک 	<p>انواع قطعات وسایل نقلیه شامل: انواع کمک فنر خودرو، طوقه و رینگ خودروهای سواری تا ۱۶ اینچ، فنرهای تخت مورد مصرف در وسایل نقلیه، تیغه و بازوی برف پاک کن، بوستر ترمز غیر مستقیم، مفصل‌های کروی (سیبک)، رادیاتور مسی و برنجی خودروها (سواری، سواری کار، وانت)، پمپ‌های مکانیکی سوخت جهت خودروهای بنزینی، پمپ روغن خودرو، اجزاء سیستم گازسوز کردن موتور با سوخت مایع، کمر بند ایمنی برای سرنشینان وسایل نقلیه موتوری، سوئیچ لامپ ترمز هیدرولیکی جهت خودرو، سوئیچ لامپ ترمز مکانیکی جهت خودرو، کلاه ایمنی رانندگان موتور سیکلت، قطعات و مجموعه‌های گازسوز خودرو (CNG)، بلبرینگ، جک‌های مکانیکی قابل حمل از نوع پیچی برای اتومبیل، لنت ترمز (سوار شده و سوار نشده)، لنت صفحه کلاچ استاندارد، فیلتر هوا و فیلتر روغن موتورهای درون سوز، در باک سوخت خودروهای بنزینی فنر لول خودرو (فنرهای لول برای سیستم تعلیق خودرو)، قالیاق پلاستیکی خودرو، کیسه هوا (ایر بگ) طبق استاندارد ملی ۸۳۲۸-۲، چفت و بست ها و اجزاء نگهدارنده در طبق استاندارد ملی ۱۵۸۵۲، سیلندر هیدرولیکی ترمزهای کفشکی چرخ خودرو طبق استاندارد ملی ۲۹۹۲، آئینه خودرو طبق استاندارد ملی ۱۵۸۵۵، آئینه موتور سیکلت طبق استاندارد ملی ۱۷۲۲۰، مثلث احتیاط طبق استاندارد ملی ۳۵۸۵، پمپ آب خودرو مطابق استاندارد ملی ۳۸۲۸، سیم فولادی برای فنرهای مکانیکی، پروانه پلاستیکی خنک کننده موتور خودروهای سواری طبق استاندارد ملی ۳۵۹۳</p>	<p>قطعات مکانیکی انواع وسایل نقلیه</p>	۱



رشته تخصصی: خودرو و نیرومحركه

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکترونیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی فناوری مکانیک خودرو - مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی - مهندسی فناوری مکانیک - ماشین افزار 	<p>دینام خودروهای جاده ای (سواری، سواری کار، وانت) استارتر موتورهای درون سوز (سواری، سواری کار، وانت) - فندک خودرو،</p>	<p>قطعات الکترومکانیکی انواع وسایل نقلیه</p>	۲
<ul style="list-style-type: none"> مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها) - مهندسی خودرو(کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها بجز صنایع غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها) - مهندسی خودرو(کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها بجز صنایع غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها) - مهندسی خودرو(کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها بجز صنایع غذایی) - شیمی - فیزیک 	<p>وسایل کنترل آلاینده‌گی جایگزین، طبق استاندارد ملی ۷۳۷۰</p>		۳
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش های: ۱- کاربرد ۲- محض - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک 	<p>فراورده عامل کاهنده NOX موتورهای دیزلی، طبق استاندارد ۱۲۰۸۳</p>		۴
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک 	<p>فیلتر سوخت طبق استاندارد ملی ۱۷۵۵۳</p>		۵



رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکاترونیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی - مهندسی فناوری مکانیک - ماشین افزار 	<p>قسمت اول: لامپ ها (مقررات عملکردی) هشدار دهنده صوتی (بوق) کابل تک رشته ای ۶۰ و ۶۰۰ ولت اتصالات نصب شده بر روی قطعه جهت اتصال به دسته سیم های الکتریکی- تیغه ها برای اتصالات تکی</p>	<p>قطعات برقی انواع وسایل نقلیه</p>	۶



رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	قسمت دوم : شمع، وایر شمع، پلاتین انواع چراغ بخاری درجا احتراقی خودرو سنگین با سوخت مایع طبق استاندارد ملی ۱۹۰۰۵	قطعات برقی انواع وسایل نقلیه	۷



رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی گرایش نانو شیمی و پیشرانه ها 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی گرایش نانو شیمی و پیشرانه ها 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه ها) 	انواع باتری	قطعات الکتروشیمیایی انواع وسایل نقلیه	۸
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) - فیزیک 	خودرو	تایید نوع خودرو	۹



رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش قالب سازی - فیزیک</p>	موتورسیکلت	تایید نوع موتورسیکلت	۱۰
<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک</p>	ماشین‌های راه‌سازی، ساختمانی و معدنی	تایید نوع ماشین‌آلات راه‌سازی	۱۱



رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) - علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی - زراعت - مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی گرایش های: ۱- ماشین آلات کشاورزی ۲- مکانیزاسیون ۳- مکانیک ماشینهای کشاورزی - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی - مهندسی ماشینهای صنایع غذایی - مهندسی مکانیک بیوسیستم 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی گرایش های: ۱- ماشین آلات کشاورزی ۲- مکانیزاسیون ۳- مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشینهای زراعی و باغی - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - مهندسی مکانیک بیوسیستم 	<p>تراکتورهای کشاورزی یا جنگل داری تراکتورهای کشاورزی- نیروی بالا بری، ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری - قطره چکان ها و لوله های قطره چکان دار</p>	<p>تایید نوع ماشین آلات کشاورزی</p>	۱۲



رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) - علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی - زراعت - مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب 	<ul style="list-style-type: none"> - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - فیزیک - شیمی - مهندسی مواد و متالورژی - علوم و مهندسی آب گرایش سازه های آبی - علوم زمین شناسی گرایش آب زمین شناسی - مهندسی عمران گرایش مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی 	<ul style="list-style-type: none"> - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل گرایش های: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - فیزیک - شیمی - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی فناوری مکانیک خودرو 	<p>تراکتورهای کشاورزی یا جنگل داری تراکتورهای کشاورزی- نیروی بالابری، ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری - قطره چکان ها و لوله های قطره چکان دار</p>	<p>تایید نوع ماشین آلات کشاورزی</p>	<p>۱۲</p>



رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک</p>	<p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک</p>	دوچرخه	دوچرخه	۱۳
<p>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک</p>	<p>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>- فیزیک</p>		کلیه وسایل نقلیه الکتریکی / هیبریدی (شامل: خودرو، دوچرخه، موتورسیکلت)	۱۴



۶

رشته تخصصی

بسته بندی



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (کلیه گرایش ها) - صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (کلیه گرایش ها) - میکروبیولوژی مواد غذایی - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولز - صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (کلیه گرایش ها) - میکروبیولوژی مواد غذایی - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- محض ۲- کاربردی - مهندسی نساجی گرایش - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایشهای مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی فناوری صنایع شیمیایی 	<p>پاکت های کاغذی سیمان و گچ و سایر مصالح پودری ساختمانی با جرم ویژه مشابه- پاکت های پستی- مقوای قوطی کبریت- کاغذ و مقوا و جعبه های مقوایی صابون قالبی- پاکت های یکبار مصرف جاروبرقی- ورق کارتن و کارتن جهت مصارف عمومی- بسته کاغذی و مقوایی چای- جعبه های مقوایی توپر جهت بسته بندی عمومی- کارتن برای بسته بندی خشکبار- بسته چای کیسه ای- جعبه های چوبی خشکبار صادراتی- کاغذ بسته بندی غیر قابل نفوذ به آب (قیر اندود شده)- کاغذهای ساک کرافت- کیسه های کاغذی چای برای ترابری با بارپا (پالت) و کانتینر- کیسه های کاغذی چای</p>	<p>بسته بندی های سلولزی (به جز در تماس مستقیم با مواد غذایی)</p>	۱



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش) - بهداشت مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - نانو شیمی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی - مهندسی پلیمر گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- پلیمر ۲- رنگ - شیمی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- محض ۲- کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - میکروبیولوژی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری صنایع شیمیایی - مهندسی فناوری صنایع لاستیک 	<p>کیسه پلاستیکی زباله- فرآورده های لاستیک و پلاستیک (ورقه های اکستروژن شده پلی پروپیلن)- فرآورده های لاستیک و پلاستیک (ورقه های اکستروژن شده پلی اتیلن)- جعبه های پلاستیکی سخت مورد مصرف برای قطعات خودرو- جعبه های پلاستیکی تاشو مورد مصرف برای قطعات خودرو - ورق پلاستیکی آکرلیکی پلی متیل متاکریلات- برچسب های پلاستیکی- کیسه های پلی پروپیلنی روکش دار سیمان و گچ- سفره یکبار مصرف دولایه از جنس کاغذ و پلی اتیلن</p>	<p>فیلم ها و ظروف بسته بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه های مختلف) (برای مصارف غیر خوراکی)</p>	۲



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (کلیه گرایش‌ها) - دکتری صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی شیمی صنایع غذایی - مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی شیمی صنایع غذایی - مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - علوم تغذیه - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- محض ۲- کاربردی - میکروبیولوژی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی چوب و کاغذ - گرایش صنایع خمیر کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی تکنولوژی بسته بندی کشاورزی - مهندسی شیمی صنایع غذایی - مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> ورق مقوایی و جعبه مقوایی مواد خوراکی - پاکت های کاغذی مورد مصرف در بسته بندی مواد خوراکی - گنجایه های مقوایی یکبار مصرف برای بسته بندی فرآورده های شیری آبگونة- بسته بندی چندلایه مقوا با لایه آلومینیوم برای مواد خوراکی- کاغذ پارشمینه برای بسته بندی فرآورده های لبنی- کارتن برای بسته بندی میوه و سبزیجات تازه- کاغذ پوشیده شده با پلی اتیلن- جعبه های چوبی مخصوص بسته بندی میوه و سبزی های تازه- کاغذ موم دار برای بسته بندی- کاغذ نگهداری میوه جات - درزگیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی- قسمت ۱ درزگیرهای نهان طبق استاندارد ملی ۱۶۵۸۱ - درزگیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی- قسمت ۲ درزگیرهای آشکار پلاستی سلول ها طبق استاندارد ملی ۱۶۸۸۹ 	<p>بسته بندی های سلولزی در تماس مستقیم با مواد غذایی</p>	۳



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - علوم تغذیه - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - نانو شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- محض ۲- کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی تکنولوژی بسته بندی کشاورزی - مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی 	<p>تیوپ چندلایه- فیلم سه لایه پلاستیکی برای بسته بندی فراورده‌های لبنی آبگونة- کیسه زیست تخریب پذیر- کیسه های قابل انعطاف چند لایه با پایه فویل آلومینیوم برای بسته بندی زعفران- کیسه های قابل انعطاف چند لایه با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد غذایی با روش اسپتیک- انواع بسته‌بندی‌های مواد خوراکی در ظروف شکل داده شده از مواد پلیمری و ورق های آلومینیومی- لفاف های چند لایه جهت بسته بندی تک نفره مواد غذایی (ساشه)- ظروف پلی پروپیلن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی- ظروف پلی استایرن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی- لفاف های آماده شده با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد خوراکی- کیسه‌های پلاستیکی برای بسته بندی آب میوه (بسته‌بندی چندلایه)- ظروف پلاستیکی از جنس پلی پروپیلن و پلی استایرن- بطری های پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته بندی فراورده های غذایی- ظروف پلی پروپیلنی قالب گیری شده به روش دمشی برای بسته بندی مواد غذایی مایع- کیسه‌های پلاستیکی پلی الفین- کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر- ظروف یکبار مصرف گیاهی زیست تخریب پذیر بر پایه نشاسته- کیسه‌ها و سایر محصولات پلاستیکی اکسازیست تخریب پذیر- پریفورم- فیلم‌های پلی اتیلن- فیلم پلی پروپیلن جهت یافته، ظروف عایق به استاندارد ملی ۱-۲۱۵۸۶</p>	<p>فیلم ها و ظروف بسته‌بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه‌های مختلف) در تماس مستقیم با مواد غذایی</p>	۴



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - زمین شناسی - مهندسی مواد و متالورژی گرایش های: ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - زمین شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی گرایش سرامیک	- فیزیک - فیزیک مهندسی گرایش حالت جامد - شیمی گرایش های: ۱- محض ۲- کاربردی - زمین شناسی - زمین شناسی کاربردی - مهندسی مواد و متالورژی گرایش سرامیک - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی - میکروبیولوژی - علوم و مهندسی صنایع غذایی	ظروف شیشه‌ای مخصوص مواد غذایی و آشامیدنی	بسته بندی های شیشه‌ای	۵



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - رنگ گرایش روکش های سطح - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - مهندسی شیمی گرایش های: ۱- پلیمر ۲- صنایع غذایی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی - مهندسی پلیمر گرایش های: ۱- پلیمر ۲- رنگ - شیمی گرایش های: ۱- محض ۲- کاربردی - میکروبیولوژی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی فناوری صنایع بسته بندی - محصولات کشاورزی - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) 	<p>پوشش های آلی مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی</p> <p>تیوبهای نرم فلزی جهت پمادهای چشمی</p>	<p>پوشش های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد خوراکی</p>	۶



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه علوم و مهندسی صنایع غذایی - رنگ گرایش روکش های سطح - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مکانیک 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مکانیک 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و مهندسی صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش مواد غذایی - مهندسی مواد و متالورژی - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر گرایش پلیمر و رنگ - مهندسی مکانیک - مهندسی تکنولوژی - بسته بندی گرایش کشاورزی 	<p>ظروف فلزی غیر قابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (قوطی پر کمپوت/کنسرو/نوشیدنی)- ظروف فلزی غیر قابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (انواع قوطی خالی مواد غذایی)- قوطی فلزی دوتکه کششی- قوطی های فلزی آئروسلی جهت مصارف عمومی- قوطی فلزی بسته- تیوپ آلومینیومی نرم</p>	بسته بندی های فلزی برای مواد خوراکی	۷



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات - فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) - فیزیک - مهندسی مکانیک طراحی جامدات 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک - فیزیک مهندسی - حالت جامد - مهندسی مکانیک-طراحی جامدات - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی - شیمی کاربردی 	<p>قوطی فلزی واکس کفش- قوطی فلزی روغن گریس و روغن موتور</p>	<p>بسته بندی های فلزی برای مواد غیر خوراکی</p>	۸
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (کلیه گرایش ها) - صنایع خمیر و کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب - صنایع چوب 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی منابع طبیعی فراورده های چندسازه چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - صنایع چوب 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ (کلیه گرایش ها) - مهندسی چوب و کاغذ - گرایش صنایع خمیر کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب 	<p>پالت چوبی- کانتینر و مخازن چوبی</p>	<p>پالت و کانتینر چوبی</p>	۹



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - نانو شیمی - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- محض ۲- کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی تکنولوژی - بسته بندی گرایش کشاورزی - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) 	<p>پالت پلاستیکی- بشکه های درب پیچی - بشکه های دهان گشاد- مخازن پلاستیکی- مخازن حجمی- کانتینرهای حمل و نقل</p>	<p>پالت و کانتینر پلاستیکی</p>	۱۰
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - نانو شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (پلیمر و رنگ) - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- محض ۲- کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی تکنولوژی - بسته بندی گرایش کشاورزی 	<p>فویل آلومینیوم جهت بسته بندی مواد غیر خوراکی</p>	<p>فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف غیر خوراکی</p>	۱۱



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - نانو شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی پلیمر گرایش صنایع غذایی - شیمی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- محض ۲ - کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی تکنولوژی - بسته بندی گرایش کشاورزی 	<p>فویل آلومینیومی و پوشش‌های مورد مصرف در آن جهت مصارف خوراکی</p>	۱۲	



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (کلیه گرایش ها) - صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر</p>	<p>- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - فراورده های چندسازه چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - صنایع چوب - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر</p>	<p>- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - مهندسی چوب و کاغذ (کلیه گرایش ها) - علوم و صنایع چوب و کاغذ (کلیه گرایش ها) - صنایع چوب و کاغذ - صنایع چوب - شیمی گرایش های: ۱- محض ۲- کاربردی - مهندسی پلیمر گرایش رنگ و پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر</p>	<p>نوار چسب کاغذی- نوار چسب سلفوفانی- نوار چسب حساس به فشار از جنس پلی پروپیلن</p>	<p>نوار چسب</p>	<p>۱۳</p>



رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات - فیزیک - مهندسی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایشها) - فیزیک - مهندسی مکانیک -طراحی جامدات - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - نانو شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک - فیزیک مهندسی- حالت جامد - مهندسی مکانیک-طراحی جامدات - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی -مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- محض ۲- کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی تکنولوژی - بسته بندی گرایش کشاورزی 	<p>بشکه ها و چلیک ها برای بسته بندی مواد شیمیایی در شرایط سنگین و سبک</p>	۱۴	



۷

رشته تخصصی

چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ



رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - زیست شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - زیست شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - کشاورزی و منابع طبیعی - گرایش های: ۱- عمومی ۲- آموزش و ترویج کشاورزی - میکروبیولوژی - اصول صنایع شیمیایی - محیط زیست - زیست شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) 	<p>دستمال کاغذی- کاغذ توالت- حوله کاغذی- دستمال مرطوب- دستمال سفره کاغذی- خمیر کاغذ مورد مصرف در فرآورده های بهداشتی یکبار مصرف پوشک و نوار بهداشتی- خمیر لینتر مورد مصرف در فرآورده های پوشک و نوار بهداشتی- دستمال کاغذی مورد مصرف در پوشک بچه و نوار بهداشتی- کاغذ چروکدار برای بسته بندی وسایل پزشکی سترون- کیسه های کاغذی یکبار مصرف برای مراقبت های بهداشتی</p>	فرآورده های سلولزی بهداشتی	۱



رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - اصول صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) 	<p>کاغذ چاپ و تحریر سفید/ رنگی- کاغذ لاینر- کاغذ فلوتینگ- خمیر کاغذ بازیافتی برای تولید کاغذ تست لاینر- کاغذ لاینر- کاغذ فلوتینگ- کاغذ و مقوای گلاسه و مات- کاغذ فتوکپی- کاغذ کرافت- کاغذ کرافت رنگ بری شده سبک- مقوای شومیز- مقوای پشت خاکستری- کاغذ صافی مورد استفاده در آزمون های شیمیایی- کاغذ روزنامه- مقوای کنگره ای- کاغذهای حساس به حرارت- کاغذهای الکتروکاردیوگرافی از نوع حساس به دما- کاغذ سیگارت- کاغذ شبه کرافت- پوشش های دیواری به صورت رول (کاغذی و منسوج نیافته)- سنباده های کاغذی و پارچه ای- کاغذ حساس چاپ نقشه از نوع دیازوئیک- کاغذ کپی سیاه برای ماشین تحریر- کاغذ لفاف سبک- کاغذ تورنسل- کاغذ کاربن یکبار مصرف- کاغذ کاربن چند بار مصرف- کاغذهای پیوسته کامپیوتری- کاغذ تکثیر بدون کاربن- کاغذ اسناد بایگانی- کاغذ و مقوای مورد استفاده در کتاب های درسی مدارس- دفاتر درسی مدارس- کاغذ واترمارک (دارای نقش باطنی) و غیر واترمارک اندازه بری شده اداری و مانند آن.</p>	انواع کاغذ و مقوا	۲



رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	کارشناسی	دکترا
۳	منسوج نپافته بهداشتی	لایه عبور دهنده و توزیع کننده مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی- پوشش رویی یک لایه مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها) - زیست شناسی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها) - زیست شناسی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها) - زیست شناسی (کلیه گرایش ها)
۴	چوب خام و فرآورد های چوبی	کبریت- تخته فیبر متوسط با فرایند مرطوب- تخته فیبرهای سخت با فرایند مرطوب- تخته فیبر عایق- فورمیکای استخوانی از نوع تزئینی- تخته خرده چوب و تخته فیبر با روکش ملامینه برای مصارف داخل ساختمان- تخته خرده چوب- تخته لایه معمولی- تخته لایه با روکش تزئینی- روکش های چوبی- کفپوش های لمینیت- صفحات رویه کابینت- میز مطالعه کتاب خانه دار چوبی- تخت خواب چوبی یک و دو نفره بزرگسال- تخته فیبر بدون روکش- کامپوزیت های چوب پلاستیک- چوب های اره کشی شده- سازه های چوبی- کفپوش های چوبی- میز تنیس روی میز- روکش های مصنوعی چندلایه (HPL) اوراق آغشته شده به رزین- های گرماسخت- ساختارهای چوبی تیرهای لایه ای (LVL)، چوب اصلاح شده گرمایی (گرما چوب یا ترمو وود) به استاندارد ملی ۱۹۰۹۲	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی (به جز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها)



۸

رشته تخصصی

پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف



رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی شیمی</p> <p>- مهندسی پلیمر</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی پلیمر گرایش های:</p> <p>۱- صنایع پلیمر</p> <p>۲- نانوفناوری</p> <p>۳- فرایندهای پلیمریزاسیون</p> <p>۴- کامپوزیت</p> <p>- مهندسی شیمی گرایشهای:</p> <p>۱- نانوفناوری</p> <p>۲- پلیمر</p> <p>- فرش-گرایش مواد اولیه و رنگرزی (این رشته فقط برای انواع نخهای مورد مصرف در فرش مورد قبول می باشد)</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</p> <p>- مهندسی شیمی</p> <p>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</p> <p>- شیمی گرایش های:</p> <p>۱- کاربردی</p> <p>۲- محض</p> <p>- فرش (کلیه گرایش ها) (این رشته فقط برای انواع نخهای مورد مصرف در فرش مورد قبول می باشد)</p>	<p>پنبه هیدروفیل، نخ پلی پروپیلن یکسره تکسچره شده مورد مصرف در کفیوش های نساجی، نخ پلی استر یکسره تکسچره شده بهروشتاب مجازی، نخ یکسره پلی امید استرچ، نخ یکسره پلی امید ۶ و پلی امید ۶-۶ (پرلون و نایلون)، نخ اکریلیک پفکی، نخ اکریلیک غیرپفکی، نخ اکریلیک مورد مصرف در فرش ماشینی، الیاف پلی استر مورد مصرف در سیستم ریسندگی پنبه ای، الیاف پلی پروپیلن یکسره مورد مصرف در کفیوش های نساجی، نخ مخلوط پنبه پلی استر (۶۵٪ پلی استر و ۳۵٪ پنبه)، نخ پنبه ای خام، نخ پنبه ای مورد مصرف فرش ماشینی، نخ پنبه ای مورد مصرف در تار پتو، تاپس پلی استر مورد مصرف در نخ فاستونی، نخ یکسره پلی استر نیمه آرایش یافته (POY)، نخ پلی پروپیلن. غیر یکسره مورد مصرف در فرش ماشینی، نخ مخلوط اکریلیک-پشم، نخ و منسوج تایر- نخ تایر تهیه شده از جنس پلی امید ۶ و ۶۶ دیپ شده، نخ پلی امید مورد مصرف در تور ماهیگیری، نخ فاستونی مخلوط (۴۵ درصد پشم و ۵۵ درصد پلی استر)، نخ اکریلیک مورد مصرف در موکت، نخ BCF مورد مصرف در کفیوش های نساجی، نخ های تابیده شده پلی الفینی، نخ لاستیکی، نخ پلی استر مورد مصرف در کفیوش های نساجی، الیاف اکریلیک مورد مصرف در فرش های ماشینی، نخ تار پلی استر و مخلوط آن با پنبه مورد مصرف در فرش های ماشینی، نخ حوله و سایر موارد مربوط به این حوزه</p>	<p>نخ و الیاف طبیعی (غیر دامی) و نخ و الیاف مصنوعی</p>	۱



رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - فرش (طراحی، مواد اولیه و رنگرزی) - بیوشیمی</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - فرش (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش علوم دامی)</p>	<p>الیاف مرغز، الیاف موهر، الیاف آنقوره، موی بز معمولی، الیاف کشمیر، الیاف کاشگورا، الیاف شتر، الیاف پشم مورد مصرف در خامه قالی دستباف، خامه مورد مصرف در فرش پشمی دستباف- (بند نشانه‌گذاری استاندارد ملی ۲۴۵۶)، نخ پشمی مورد مصرف در فرش ماشینی، نخ چله ابریشمی مورد مصرف در فرش دستباف، نخ خام ابریشمی مورد مصرف در فرش دستباف؛ نخ ابریشم خام، تاپس پشم مورد مصرف در فاستونی، تاپس پشم مورد مصرف در فرش نخ و سایر موارد مربوط به این حوزه.</p>	نخ و الیاف دامی	۲
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه) - فرش - مهندسی پلیمر- گرایش‌های: ۱- صنایع پلیمر ۲- نانو فناوری ۳- فرایندهای پلیمریزاسیون ۴- کامپوزیت - مهندسی شیمی-گرایش‌های: ۱- نانو فناوری ۲- پلیمر</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - فرش (کلیه گرایش‌ها)، - فرش دستباف - شیمی گرایش‌های: ۱- کاربرد ۲- محض - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی علوم و فناوری پلیمر</p>	<p>موکت پرزدار یا تافتینگ، فرش ماشینی، کفپوش‌های نمدی، فرش دستباف، گلیم و سایر موارد مربوط به این حوزه</p>	فرش و کفپوش نساجی	۳



رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - طراحی پارچه و لباس. - مهندسی پلیمر- گرایش‌های: ۱- صنایع پلیمر ۲- نانوفناوری ۳- فرایندهای پلیمریزاسیون ۴- کامپوزیت - مهندسی شیمی-گرایش‌های: ۱- نانوفناوری ۲- پلیمر</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - شیمی گرایش‌های: ۱- کاربردی ۲- محض</p>	<p>زیرپیراهن‌های ورزشی کشباف پودی پشمی، پیراهن- های ورزشی مردانه کشباف، پتوی تار و پودی اکریلیکی، پارچه فاستونی مخلوط ۴۵ پشم و ۵۵ پلی‌استر، پتو با بافت حلقوی، تشک خواب فنی، پارچه رو مبلی، پارچه جین، حوله و پارچه حوله با بافت تار و پودی، پارچه پلی‌استر-ویسکوز، پارچه فاستونی صد در صد پشمی، پارچه متقال پنبه‌ای، البسه حلقوی بافت پودی از جنس پنبه، پیراهن مردانه، پارچه پیراهن، پارچه مخلوط پنبه-پلی‌استر، پارچه پرده‌ای، پرچم جمهوری اسلامی ایران، پارچه روپوش مدارس، البسه حلقوی پودی از جنس اکریلیک، پارچه کشباف پودی و تاری از نخ یکسره پلی‌استر معمولی (غیر تکسچرایز) و تکسچرایز، پارچه پنبه‌ای سبک (ملحفه‌ای)، نوار پرده عمودی، برچسب و نشانه‌گذاری پارچه فاستونی، برچسب و نشانه- گذاری پتو، جوراب‌های کوتاه نایلونی (مردانه- زنانه- بچه‌گانه)، بوم نقاشی، پتوی سفری صد در صد پلی- استر، روتختی و روبالشی، پارچه لباس کار، پارچه- های روکش شده با پلاستیک-پارچه‌های تار و پودی روکش شده با پلی‌اورتان (PU)، پارچه‌های تار و پودی روکش شده با پی وی سی (PVC)، البسه حلقوی پودی و تاری از نخ یکسره پلی‌استر کشیده شده و تکسچرایز و سایر موارد مربوط به این حوزه.</p>	<p>منسوجات و کالاهای ساخته شده نساجی</p>	<p>۴</p>



رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر- گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- پلیمر ۲- نانوفناوری - مهندسی شیمی-گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- نانوفناوری ۲- پلیمر - مهندسی ایمنی صنعتی - نانوفناوری (نانومواد) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر - شیمی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- محض 	<p>پوشاک حفاظتی- الزامات عمومی</p> <p>پوشاک حفاظتی برای کار با ساینده‌های پاششی دانه‌ای، پوشاک حفاظتی مورد استفاده در جوشکاری و فرایندهای مشابه، پوشاک محافظ برای راننده‌های اتومبیل‌های مسابقه‌ای،</p> <p>پوشاک حفاظتی مورد استفاده در برابر ذرات جامد، پوشاک حفاظتی - لباس‌های با قابلیت رویت بالا، پوشاک حفاظتی-الزامات عملکرد</p> <p>پوشاک حفاظتی برای کاربرهای آفت‌کش‌های مایع، پوشاک برای حفاظت در برابر حرارت و شعله، پوشاک حفاظتی برای آتش نشان‌ها-پوشاک صحرائی، تجهیزات حفاظتی-پوشاک حفاظتی برای موتورسواران حرفه‌ای به صورت کاپشن-شلوار و یا لباس یک تکه و یا چند تکه</p>	پوشاک حفاظتی	۵



رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - زیست‌شناسی گرایش میکروبیولوژی - مهندسی شیمی	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - میکروبیولوژی - زیست‌شناسی گرایش میکروبیولوژی	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - میکروبیولوژی - مهندسی شیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی علوم و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی (علوم و صنایع چوب و کاغذ، مهندسی چوب و کاغذ)	نوار بهداشتی معمولی ، آناتومیک و بالدار، پوشک کامل بچه، پوشک کامل بزرگسال، پوشک معمولی بچه، نوار بهداشتی معمولی، پوشک شورتی بچه، پوشینه شورتی، پد روزانه، نوار بهداشتی ایرلید، پد زیر انداز و سایر موارد مربوط به این حوزه.	انواع پوشک و نوار بهداشتی	۶



رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رنگ گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- روکش‌های سطح ۲- فیزیک رنگ ۳- مواد رنگ زا - مهندسی پلیمر (رنگ) - مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (پلیمر) - مهندسی پلیمر (رنگ و چاپ) - فرش (مواد اولیه و رنگریزی) - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ) - شیمی (گرایش‌های مرتبط) - نانوفناوری (نانومواد) - مهندسی پلیمر- نانوفناوری - مهندسی علوم و فناوری چاپ 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ) - فرش (گرایش رنگریزی) - مهندسی شیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر 	<p>مواد رنگریزی و پیگمنت‌های مورد مصرف در صنعت نساجی.</p>	<p>رنگ و مواد تکمیلی نساجی و چرم</p>	<p>۷</p>



رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی) - مهندسی مکانیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی شاخه مکانیک جامدات) - مهندسی مکانیک (ساخت و تولید) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی-گرایشهای: <ul style="list-style-type: none"> ۱- تکنولوژی ۲- فناوری نساجی - مهندسی مکانیک - مهندسی برق 		ماشین آلات نساجی	۸
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایشها) - مهندسی ژئوتکنیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایشها) - شیمی پلیمر (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی عمران (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) - مهندسی ژئوتکنیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایشها) - شیمی پلیمر (کلیه گرایشها) - شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی عمران (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) - مهندسی ژئوتکنیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایشها) <p>ژئو سینتیتیک ها-ژئو ممبرین های تهیه شده از پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) طبق استاندارد ملی ۱۵۵۸۲</p>	ژئو سینتیتیک ها	۹



رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری نانو، نانو - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر-گرایش‌های: ۱- صنایع پلیمر ۲- نانوفناوری ۳- کامپوزیت مهندسی شیمی-گرایش‌های: ۱- پلیمر ۲- نانوفناوری - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)		ژئوتکستایل	۱۰



۹

رشته تخصصی

چرم، پوست و پاپوش



رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - علوم و فناوری های نانو - نانو شیمی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- پلیمر ۲- نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپر مولکول ۴- نانو شیمی نظری - علوم و فناوری های نانو - نانو فیزیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- نانو فتونیک ۲- نانو ساختار 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - تکنولوژی نساجی - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - نانوشیمی - نانو فیزیک - نانو مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - پوتین افراد نیروهای مسلح - پایپوش ایمنی - دمپایی راحتی (رویه چرم طبیعی) - دمپایی پلاستیکی فوم دار - دمپایی پلاستیکی غیر فوم - پایپوش مورد مصرف در ورزش های غیرتخصصی - کفش رویه کتان، زیره لاستیکی - دمپایی اتیلن‌وینیل استات (E.V.A) اسفنجی - دمپایی راحتی - پایپوش پلاستیکی - چکمه های قالب گیری شده پلی وینیل کلراید- - آستر شده یا بدون آستر برای مصارف عمومی صنعتی - پایپوش - پایپوش راحتی زنانه و مردانه - پایپوش - وسایل حفاظت شخصی - پایپوش محافظتی 	انواع پایپوش	۱



رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)	- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - شیمی نساجی و علوم الیاف	- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی صنایع گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - تکنولوژی رنگ - مهندسی صنایع نساجی	- سرپنجه و لایه های مقاوم به نفوذ	محافظ های پا و ساق پا	۲



رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع گرایش‌های: ۱- تکنولوژی صنعتی ۲- تولید صنعتی - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی نساجی - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی گرایش‌های: ۱- پلیمر ۲- نانو فناوری ۳- نساجی و علوم الیاف - تکنولوژی نساجی - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع گرایش کیفیت و بهره‌وری - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - نانوشیمی - نانو فیزیک - نانو مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع گرایش‌های: ۱- تکنولوژی صنعتی ۲- تولید صنعتی - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه کفش - چرم مصنوعی رویه توپ والیبال - چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در رویه کیف و ساک با پارچه زمینه تار - پودی - چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه کفش - چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه توپ هندبال - چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در کیف و ساک با پارچه زمینه حلقوی باف - چرم مصنوعی برای روکش مبلی و صندلی پلی وینیل کلراید و پلی اورتان 	پارچه‌های روکش شده (چرم مصنوعی)	۳



رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری های نانو - نانوشیمی (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری های نانو - نانو فیزیک گرایش‌های: ۱- نانو فتونیک ۲- نانو ساختار 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش‌های: ۱- الیاف ۲- شیمی نساجی و رنگ ۳- رشته ساختارهای نانولیفی - مهندسی صنایع گرایش کیفیت و بهره وری - نانو فناوری گرایش نانو مواد - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - نانوشیمی (کلیه گرایش‌ها) - نانو فیزیک گرایش‌های: ۱- نانو فتونیک ۲- نانو ساختار - نانو مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع گرایش‌های: ۱- تکنولوژی صنعتی ۲- تولید صنعتی - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - علوم دامی 	<ul style="list-style-type: none"> - چرم لباسی - چرم تمام کروم مورد مصرف در رویه کفش - چرم- وت بلوی گاوی - چرم- وت بلوی گوسفندی - چرم- وت بلوی بزی - چرم سراجی و آستری - چرم گاوسانان مورد مصرف در رویه و سایر قسمت های پوتین افراد نیروهای مسلح - چرم ورنی - چرم آستری پایپوش - چرم سنگین رویه چاپی جهت پایپوشهای سنگین - چرم براق بز و بزغاله مورد مصرف در رویه کفش - چرم شاموا - چرم هیدرولیک دباغی شده گیاهی - چرم توپ والیبال - سالامبور گوسفندی و بزی 	انواع چرم (طبیعی)	۴



رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - اصلاح نژاد دام - تغذیه دام - دامپروری - فیزیولوژی دام - زیست شناسی (کلیه گرایش‌ها) - بیوشیمی - بیوفیزیک - علوم جانوری گرایش‌های: ۱- بیوسیستماتیک ۲- تکوینی - دامپزشکی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی- پلیمر - علوم و فناوری های نانو - نانوشیمی (کلیه گرایش‌ها) - نانو فیزیک گرایش‌های: ۱- نانو فتونیک ۲- نانو ساختار 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی - علوم دامی (کلیه گرایش‌ها) - زیست شناسی (کلیه گرایش‌ها) - علوم جانوری گرایش‌های: ۱- فیزیولوژی ۲- بیوسیستماتیک ۳- زیست شناسی سلولی تکوینی - دامپزشکی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر گرایش‌های: ۱- صنایع رنگ ۲- نانوفناوری ۳- مهندسی علوم و فناوری چاپ - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - پرورش گوسفند و بز - پرورش گاو و گاو میش - تکنولوژی پرورش گاو - پرورش اسب - مهندسی کشاورزی علوم دامی-گرایش دام - مهندسی کشاورزی-ترویج و آموزش-گرایش علوم دامی - کارشناسی مهندسی تولیدات دامی - زیست شناسی گرایش زیست شناسی و سلولی مولکولی - علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - علوم اسب و اسب‌داری - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - پوست گوساله بوفالو و بوفالو-درجه بندی بر اساس عیوب - پوست بره قره گل ایران - پوست خام گاو، گاو میش و گوساله - پوست خشک و نمک سود شده گوسفندی و بز - پوست خام گاو، گاو میش و گوساله 	انواع پوست	۵



رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره‌وری)- نانو فناوری (گرایش نانو مواد)- مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری)- نانوشیمی- نانو مهندسی شیمی- نانو فیزیک	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی صنایع نساجی- علوم مهندسی- فیزیک مهندسی- مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)- مهندسی صنایع پلیمر- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف	<ul style="list-style-type: none">- پوست گوساله بوفالو و بوفالو- درجه بندی بر اساس عیوب- پوست بره قره‌گل ایران- پوست خام گاو، گاومیش و گوساله- پوست خشک و نمک سود شده گوسفندی و بز- پوست خام گاو، گاومیش و گوساله	انواع پوست	۵



رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره‌وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی- پلیمر - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره‌وری) - صنایع دستی - طراحی لباس و پارچه (کلیه گرایش‌ها) - طراحی صنعتی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- تکنولوژی صنعتی ۲- تولید صنعتی - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - صنایع دستی - طراحی لباس و پارچه (کلیه گرایش‌ها) - طراحی لباس - طراحی پارچه - طراحی صنعتی - طراحی پوشاک - طراحی و تکنولوژی دوخت - علوم دامی 	<ul style="list-style-type: none"> - کیف‌های دستی چرمی زنانه - کیف‌های چمدانی با رویه چرمی نرم - دستکش‌های چرمی ساقه‌دار برای جوشکاران 	<p>کالاهای چرمی (طبیعی و مصنوعی)</p>	۶



۱۰

رشته تخصصی صنایع شیمیایی



رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش های: (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه) - گرایش ها (داروسازی) - علوم و فناوری نانو گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- نانوشیمی ۲- بیوشیمی ۳- فیتوشیمی - بیوشیمی - مهندسی پلیمر - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - نانوفناوری - فیتوشیمی - بیوشیمی - مهندسی شیمی کلیه - گرایش ها (به جز صنایع غذایی) - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - کارشناسی مهندسی شیمی - صنایع شیمیایی معدنی - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی کلیه - گرایش ها (به جز صنایع غذایی) - زیست شناسی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- سلولی و مولکولی ۲- میکروبیولوژی - بیوشیمی - مهندسی پلیمر 	<p>پودر لباسشویی دستی (پودرهای شوینده جهت مصارف عمومی)، شامپو موی سر، مایع ظرفشویی، پاک کننده های دندان، پودرهای شوینده مخصوص ماشین لباسشویی با کف کم، گاز پاک کن، مایع سفیدکننده (محلول سدیم هیپوکلریت)، مایع اسیدی پاک کننده کاسه توالت، صابون رختشویی، صابون بهداشتی، صابون نیم شفاف - شفاف، صابون بهداشتی پرچرب، صابون بچه، پودر شوینده فشرده قالبی، پودر بچه، پودر موب، محلول شیشه پاک کن، مایع دستشویی، پودر ماشین ظرفشویی، پودر صابون لباسشویی، پارافین مایع بهداشتی، پارافین نرم (وازلین)- مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی، الکل های چرب اتوکسیله، سدیم لوریل اتر سولفات مورد مصرف در صنایع بهداشتی و زداینده ها، صابون مایع، صابون رختشویی بر پایه چربی ها و اسیدهای چرب گیاهی پودرهای شوینده مخصوص مصارف عمومی با کف زیاد (پودردستی)، آلکیل بنزن سولفونیک اسید نوع خطی، مایع پاک کننده فرش و موکت با کف زیاد، پودرهای ساینده کف شوی، زئولیت A4 مورد مصرف در صنایع شوینده، کلسیم هیپوکلریت (محلول سفید کننده صنعتی)، کرم و لوسیون، ادکلن (ادوکلن)، افشانه مو، افشانه خوشبوکننده بدن، اکسیدان، سدر، حنا، گلیسیرین و..... انواع واکس کفش</p>	فرآورده های شوینده، آرایشی و بهداشتی	۱



رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترای	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری نانو - نانو شیمی - بیوشیمی - فیتوشیمی - پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی - فیتو شیمی - پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - صنایع شیمیایی - پلیمر 	انواع رنگ مو (پودری - دائمی)	فرآورده های شوینده، آرایشی و بهداشتی	۲
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی - میکروبیولوژی - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - فناوری نانو - مهندسی مکانیک - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- بیومواد ۲- بیومکانیک ۳- زیست مواد - میکروبیولوژی - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد مرکب - مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی کاربردی - مهندسی مواد و متالورژی - شیمی - نانوشیمی - نانوفیزیک - زیست فناوری پزشکی - نانو تکنولوژی پزشکی - فیزیک پزشکی - پزشکی - داروسازی - دندان پزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- بیومواد ۲- بیومکانیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر - فیزیک پزشکی - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- دارویی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - میکروبیولوژی - مهندسی مکانیک - گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- تکنولوژی ساخت و تولید ۲- قالب سازی 	دی کلسیم فسفات مورد مصرف در خمیر دندان		۳



رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی پلیمرگرایش های: ۱- علوم و فناوری چاپ ۲- مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون ۳- مهندسی رنگ - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و فناوری نانو - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی نفت</p>	<p>- مهندسی پلیمر گرایش های: ۱- صنایع رنگ پلیمر ۲- مهندسی علوم و فناوری چاپ ۳- فرآیندهای پلیمریزاسیون - مهندسی شیمی پلیمر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - نانوفناوری - نانو مهندسی شیمی - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی نفت</p>	<p>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی نفت - مهندسی فناوری صنایع شیمیایی</p>	<p>رنگ آستری بر پایه رزین اتیل سیلیکات، جلای الکیدی براق برای مصارف داخلی، پوشش رنگ امولسیون بر پایه رزین پلی وینیل استات (پلاستیک و نیمه پلاستیک)، رنگ پوشش زیرین بر پایه رزین آلکید، پوشش رنگ روغنی براق آلکیدی حلال پایه، رنگ روغنی مات آلکیدی حلال پایه جهت مصارف داخل ساختمان، رنگ آستری بر پایه رزین آلکید و اکسید آهن، رنگ ترافیک بر پایه رزین اکریلیک (ترمو پلاستیک سرد)، پوشش رنگ مورد مصرف جهت تعمیرات بدنه خودرو بر پایه رزین سلولز نیترات، رنگ کوره ای بر پایه رزین آلکید ملامین برای مصارف عام، چسب چوب بر پایه اوره فرم آلکید، رنگ رویه اپوکسی پلی آمید، رنگ آلومینیوم نسوز درجه ۱ و ۲ و ۳، رنگ برای استخرهای شنا و یا سایر سطوح بتونی و ساختمان، سلولز نیترات صنعتی، بتونه روغنی، بتونه سنگی، رنگ اپوکسی قطران، رنگ پلی اورتان دو جزئی، رنگ ترافیک- ترموپلاستیک گرم، رنگ مورد مصرف روی اسکلت های فولادی ساختمان، پوشش رنگ امولسیون بر پایه رزین پلی وینیل استات - نیم پلاستیک، رقیق کننده (تینر) روغنی، رنگ رویه نیمه براق تزئینی بر پایه رزین آلکید، رنگ ها و جلاها- پوشش رنگ مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو بر پایه رزین آلکید، بتونه فوری (سلولزی)، آستر اپوکسی سرشار از روی،</p>	<p>رنگ های ساختمانی و صنعتی، چسب و رزین</p>	۴



رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمرگرایش های: ۱- علوم و فناوری چاپ ۲- مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون ۳- مهندسی رنگ - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و فناوری نانو - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی نفت 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر گرایش های: ۱- صنایع رنگ پلیمر ۲- مهندسی علوم و فناوری چاپ ۳- فرآیندهای پلیمریزاسیون - مهندسی شیمی پلیمر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - نانوفناوری - نانو مهندسی شیمی - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی نفت 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی نفت - مهندسی فناوری صنایع شیمیایی 	<p>رنگ رویه سلولز نیترات جهت کاربرد روی سطوح فولادی، چسب های حلالی برای اتصال لوله های سخت پی سی (P.V.C)، پودرچسب اوره فرمآلدئید، رنگ ترافیک برپایه رزین آلکید- کلر و کائوچو، رنگ آلومینیوم آماده به مصرف، رزین آلکید، رنگ کوره ای یک پوششی بر پایه حلال های آلی مورد مصرف روی بدنه خودرو، رنگ آستری کروماتروی برای رنگ های آلکید سبز زیتونی مات، چسب چوب برپایه امولسیون پلی وینیل استات، چسب اتصال کفپوش منسوج به سطوح داخل ساختمان، رنگ ضدخوردگی با رنگدانه های سرب قرمز، نرم کننده های دی اکتیل ارتوفتالات (DOP)، رقیق کننده برای رنگ های با پایه نیترو سلولز و لاک ها، پوشرنگ پلی اورتان مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو، ضد زنگ اخراپی، چسب دوجزئی مصارف عمومی برپایه رزین اپوکسی و مانند آن، پوشرنگ گواش مطابق استاندارد ملی ۱۷۴۵۸</p>	رنگ های ساختمانی و صنعتی، چسب و رزین	۴
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - فناوری نانو - نانو مهندسی شیمی - مهندسی متالورژی و مواد - علوم و فناوری نانو - نانو شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - شیمی (کلیه گرایش ها) - نانو فناوری - نانو مهندسی شیمی - مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - صنایع شیمیایی 		آبکاری و آنالیز فلزات	۵



رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - علوم و فناوری نانو - نانوشیمی - فناوری نانو - نانو مواد - بیوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی - فیتوشیمی - علوم محیط زیست - نانوفناوری - نانو مهندسی شیمی - شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی) - بیوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - صنایع شیمیایی معدنی - شیمی - دارویی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی - بیوشیمی 	<p>مایعات خنک کننده موتور بر پایه اتیلن گلیکول با سیلیکات کم برای موتورهای سنگین، مایعات خنک کننده موتور بر پایه گلیکول برای خودروها و موتورها با فعالیت سبک، مایعات ترمز غیر نفتی (DOT₃ , DOT₄) ، کربنبلک (دوده) مورد مصرف در صنعت لاستیک، نرمال بوتیل استات، نرمال بوتانول، دی اتانول آمین، تری اتانول آمین، منو اتیلن گلیکول، ایزو بوتانل، اکسید روی، سولفات سدیم بدون آب - نوع صنعتی، وینیل استات، کربنات سدیم بدون آب (صنعتی)، کلرور فریک، اسیدسولفوریک صنعتی، انیدرید استیک صنعتی، نفتالین، هیدروکسید سدیم- صنعتی، اسیدکلریدریک (آزمایشگاهی و صنعتی)، هیپوکلریت کلسیم صنعتی، اسید نیتریک، اتیل استات، پارافین جامد- مورد مصرف عام صنعتی، هیپو کلریت کلسیم مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی، هگزامین، ازت صنعتی، رنگدانه یارها- کربنات کلسیم، آمونیاک مایع شده، آبم ورد مصرف در باتری های اسید- سربی، آب - مورد مصرف در آزمایشگاه، هگزان تجاری، فتالوسیانین آبی، گاز اکسیژن صنعتی، بنزن، کلرامیخ، تولوئن صنعتی، ارتوزایلن، پارا زایلن با خلوص بالا، ایزوبوتیل استات صنعتی (به جز صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی)، پارافین مایع صنعتی</p>	<p>موادشیمیایی آلی و غیر آلی (به استثنای ردیف ۱، ۲ و ۶)</p>	۶



رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی محیط زیست - مهندسی شیمی - علوم و فناوری نانو - نانوشیمی - مدیریت منابع خاک	- شیمی (کلیه گرایش ها) - شیمی محیط زیست - مهندسی شیمی - محیط زیست - مهندسی شیمی - نانو فناوری - نانو مهندسی شیمی - مهندسی آب و فاضلاب - فیتوشیمی - بیوشیمی - مهندسی آب (کلیه گرایش ها)	- شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - مهندسی عمران گرایش آب و فاضلاب - صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - صنایع شیمیایی - بیوشیمی - علوم و مهندسی خاک - مهندسی فضای سبز - مهندسی آب - مهندسی فناوری آبیاری- شبکه های آبیاری و زهکشی - مهندسی فناوری باغبانی- تولیدات گلخانه ای - مهندسی فناوری باغبانی- گل و گیاهان زینتی		کیفیت آب، خاک و هوا، آزمون های شیمیایی	۷



رشته تخصصی: صنایع شیمیایی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - علوم و فناوری نانو - نانوشیمی	- شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - مهندسی صنایع شیمیایی - معدنی - نانوفناوری - نانو مهندسی شیمی - شیمی کاتالیست - شیمی (با رویکرد تخصصی - شیمی مواد پر انرژی)	- شیمی (کلیه گرایش ها) - صنایع شیمیایی معدنی - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی - مهندسی شیمی - گرایش های: - ۱- صنایع شیمیایی معدنی - ۲- صنایع شیمیایی - ۳- مهندسی آتش	پودر خاموش کننده آتش، گازهای خاموش کننده آتش، کنسانتره های کف خاموش کننده آتش	مواد شیمیایی حفاظت در برابر آتش	۸



۱۱

رشته تخصصی

صنایع پلیمر



رشته تخصصی: صنایع پلیمر

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر - مهندسی مکانیک گرایش های: ۱- طراحی کاربردی ۲- ساخت و تولید - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها بجز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها بجز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون - پلیمر گرایش نانوفناوری - مهندسی مکانیک گرایش های: ۱- طراحی کاربردی ۲- ساخت و تولید 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش ها) - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها بجز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک گرایش های: ۱- جامدات ۲- ساخت و تولید ۳- سیستم های دینامیکی و کنترل ۴- طراحی مکانیک ۵- حرارت و سیالات ۶- طراحی جامدات ۷- ماشین آلات ۸- حرارت و سیالات - صنایع شیمیایی - مهندسی فناوری - صنایع لاستیک - تکنولوژی صنایع لاستیک 	<p>انواع لوله ها و اتصالات لاستیکی و پلاستیکی، دستکش - های لاستیکی خانگی و صنعتی و برای کاربرد عمومی، دیوارپوش های پلاستیکی، کف پوش های لاستیکی و پلاستیکی، مسواک، ظروف غذاخوری ملامین، انواع تسمه پروانه خودرو و تسمه تایم، انواع تایرهای خودرو، انواع تیوب های لاستیکی، انواع قطعات لاستیکی خودرو و قطعات لاستیکی برای سایر کاربردها، انواع درزگیرهای لاستیکی و الاستومری، انواع آمیزه های پلیمری، انواع شیلنگ های لاستیکی و پلاستیکی. نوارهای درزگیر خودرو تسمه نقاله لاستیکی و پلاستیکی با ساختار منسوج به استاندارد ملی ۶۵۷۳، کیسه های آب گرم به استاندارد ملی ۲۰۴۹۰</p>	<p>فرآورده های پلیمری (لاستیک، پلاستیک و کامپوزیت)</p>	۱



۱۲

رشته تخصصی

تجهیزات و فرآورده های نفتی



رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - مهندسی مواد و متالورژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها) (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی فراوری و انتقال گاز (برحسب کاربرد) - مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون - پلیمر - نانو فناوری - مهندسی صنایع شیمیایی - مهندسی فناوری صنایع شیمیایی - مهندسی عملیات صنایع - پتروشیمی - پتروشیمی - مهندسی مکانیک - گرایش های: ۱- حرارت و سیالات ۲- طراحی جامدات - مهندسی مواد و متالورژی (گرایش خوردگی و حفاظت از مواد - شناسایی و انتخاب مواد) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نفت (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک - گرایش های: ۱- حرارت و سیالات ۲- طراحی جامدات - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - صنایع شیمیایی - مهندسی طراحی فرایندهای صنایع نفت - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی فناوری صنایع شیمیایی 	<p>سوخت های مایع و گازی، روغن موتور، روغن هیدرولیک، روغن دنده، روغن پایه و سایر روغن های صنعتی، انواع گریس، روغن ترمز، پارافین صنعتی</p>	<p>فرآورده های نفتی (سوخت های فسیلی، روان کننده ها و موم ها و مواد قیری)</p>	<p>۱</p>



۱۳

رشته تخصصی

کودها و سموم



رشته تخصصی: کودها و سموم

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی - علوم خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک - زیست شناسی- فیزیولوژی گیاهی - زراعت - اصلاح نباتات - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست - بیوشیمی - زیست شناسی گیاهی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی- گرایش های: ۱- علوم خاک ۲- زراعت ۳- علوم باغبانی - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک گرایش شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه - زیست شناسی رشته علوم گیاهی - علوم محیط زیست - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست - بیوشیمی - زیست شناسی گیاهی - بیوتکنولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و مهندسی خاک - مهندسی کشاورزی گرایش های: ۱- زراعت و اصلاح نباتات ۲- گیاه پزشکی ۳- علوم باغبانی ۴- علوم خاک - محیط زیست - زیست شناسی کلیه گرایش ها - مهندسی علوم و صنایع غذایی - بیوشیمی - زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش زیست گیاهی - بیوتکنولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - کود سوپر فسفات ساده گرانوله - کود پتاسیم سولفات - کود دی آمونیوم فسفات گرانوله - کود سوپر فسفات تریپل گرانوله - کود پتاسیم کلراید - کود آمونیوم سولفات - کود اوره - کود کرم پوسال (ورمی کمپوست) - کمپوست - کودهای مخلوط مانند: - کود NPK 	کودها	۱



رشته تخصصی: کودها و سموم

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - سم شناسی - فیتوشیمی - علوم علف های هرز - حشره شناسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - محیط زیست گرایش - آلودگی محیط زیست - بیوشیمی - زیست شناسی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - زیست شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی- گرایش های: ۱- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز ۲- حشره شناسی کشاورزی ۳- بیماری شناسی گیاهی ۴- زراعت - سم شناسی - سم شناسی محیط - یتروشیمی - محیط زیست گرایش - آلودگی محیط زیست - علوم محیط زیست - بیوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مدیریت تلفیقی آفات - مهندسی کشاورزی- گیاه پزشکی - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات - زراعت و اصلاح نباتات - محیط زیست - زیست شناسی (کلیه گرایش ها) - بیوشیمی 	<p>آفت کش ها:</p> <p>انواع قارچ کشها، علف کشها، حشره کشها و..... مانند دیازینون، فنیتروتیون امولسیون شونده و سایر سموم دفع آفات</p>	سموم دفع آفات	۲



۱۴

رشته تخصصی

صنایع غذایی و محصولات کشاورزی



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - میکروبی شناسی - مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - علوم تغذیه - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - مهندسی فناوری صنایع بسته بندی - محصولات کشاورزی - میکروبیولوژی - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - مهندسی فناوری صنایع غذایی - تضمین کیفیت - علوم و صنایع غذایی - تبدیل مواد غذایی - زیست شناسی - گرایش میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> برنج، برنج سفید دانه بلند درجه یک، برنج سفید دانه بلند درجه دو، برنج سفید دانه بلند درجه سه، برنج سفید دانه متوسط درجه یک، برنج سفید دانه متوسط درجه دو، برنج سفید دانه متوسط درجه سه، برنج سفید دانه کوتاه، ذرت درجه یک، عدس، انواع لوبیا و سایر غلات و حبوبات بسته بندی شده 	<ul style="list-style-type: none"> غلات و حبوبات (بسته بندی) 	۱



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - تغذیه - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- تبدیل مواد غذایی ۲- کنترل کیفی و بهداشتی - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - تغذیه - مهندسی تکنولوژی صنایع آرد - مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- آردی - بهداشت محیط - علوم آزمایشگاهی - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - میکروبیولوژی - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش های: ۱- تضمین کیفیت ۲- صنعت آرد - زیست شناسی- گرایش میکروبیولوژی 	<p>انواع بیسکویت، انواع ویفر، فرآورده حجیم شده بر پایه بلغور و آرد غلات، انواع شیرینی های آردی - لایه ای غیر تخمیری، گندم پوست کنده، شیرینی های آردی (قالبی و سیم بر)، آرد برنج، سویا برگر، انواع آرد گندم، انواع ماکارونی، انواع کیک، انواع کلوچه، گندم جوانه زده، انواع ورمیشل، انواع رشته آشی و سوپی، شیرینی های آردی - لایه ای تخمیری، انواع آرد گندم (آرد سنگک، آرد گندم - تافتون، لواش و مانند آن)، دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری (برنج حجیم شده)، (گندم حجیم شده)، انواع دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری، آرد کامل ذرت، غلات صبحانه، کنسرو دال عدس، آرد جو، پرک گندم و جو، جو پوست کنده، پودر کیک نیمه آماده، گلوتن ذرت (۴۰٪ پروتئین)، پرک گندم، پرک جو و انواع آرد سوخاری، پروتئین سویا، برنج سفید نیم پز، کنسرو نخود آبگوشتی، کنسرو مایه عدس پلو با سویا، کنسرو عدسی، کنسرو انواع پلو بدون گوشت، کنسرو لوبیاچیتی با قارچ، کنسرو لوبیاچیتی با سس گوجه فرنگی، کنسرو سس ماکارونی با سویا، کنسرو لوبیا قرمز در سس گوجه فرنگی، کنسرو ذرت، انواع کنسرو های غلات و حبوبات طبق استانداردهای ملی موجود</p> <p>نشاسته خوراکی گندم به استاندارد ملی ۱-۳۸۱، نشاسته خوراکی ذرت به استاندارد ملی ۲-۳۸۱، نشاسته خوراکی سیب زمینی به استاندارد ملی ۴-۳۸۱، گندم-سبوس گندم مورد مصرف برای انسان به استاندارد ملی ۱۷۰۲۸، سبوس برنج به استاندارد ملی ۲۵۱۴</p>	<p>فرآورده های غلات و حبوبات</p> <p>اطلاعاتی : مانند (انواع آرد غلات، ماکارونی، کنسرو غلات و حبوبات بیسکویت، نان، کراکر، خمیرهای آماده و نیمه آماده و ...)</p>	۲



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - تغذیه - علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) - کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) - کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری) - زیست شناسی گیاهی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) - علوم باغبانی (کلیه گرایشها) - تغذیه - زیست شناسی گیاهی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم باغبانی (کلیه گرایشها) - زراعت و اصلاح نباتات - تغذیه - شیمی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت - میکروبیولوژی - تولیدات گیاهی (کلیه گرایشها) - بهداشت (کلیه گرایش ها) - گیاه پزشکی - زیست شناسی گیاهی - زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی 	<p>رطب (خرما)، خرما، کبکاب، خرما، خرما، شاهانی، خرما، سایر، خرما، مضافتی، خرما، کلوته، خرما، پیارم، خرما، ربی، خرما، خاصه، خرما، قصب، خرما، خشک، خرما، کروت، انواع خرما، نخود فرنگی، ذرت و سایر سبزی ها و دانه های خوراکی تازه، انواع مرکبات، انواع میوه ها و سبزی های تازه خوراکی</p>	<p>سبزی و میوه تازه (تازه بسته بندی معمولی و سرد)</p>	<p>۳</p>



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - تغذیه - زیست شناسی گیاهی - شیمی - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - تغذیه - زیست شناسی گیاهی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - تغذیه - مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنعت کمپوت و کنسرو - شیمی - میکروبیولوژی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت - زیست شناسی گیاهی - زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی 	<p>کمپوت نارنگی، کمپوت سیب، کمپوت گلابی، کمپوت زردآلو، کمپوت آلبالو، کمپوت گیلان، کمپوت هلو، کمپوت آناناس، کمپوت سیب و گلابی، کمپوت کیوی، کمپوت میوه مخلوط، کنسرو اسفناج، مربا و مارمالاد، کمپوت انجیر، کمپوت توت فرنگی، پسته مکانیکی خندان، کنسرو کشک و بادمجان، خمیر خرما، کمپوت انبه، نخود سبز یخ زده، لوبیا سبز یخ زده، بلال (ذرت شیرین) یخ زده، هویج یخ زده، گیلان یخ زده، کنسانتره خرما، کنسرو نخودسبز، کنسرو لوبیا سبز، کنسرو خورش آلو اسفناج با سویا، کنسرو لوبیا سبز با سیب زمینی، کنسرو سس سیب، کمپوت آلوئه ورا، کنسرو شور برگ مو، کنسرو بلال کوچک، خلال مغز بادام، خلال مغز پسته، کنسرو خورش آلو اسفناج، کمپوت انبه، پسته مکانیک خندان فرآوری شده، تره فرنگی تند یخ زده، کمپوت خرما، کمپوت پرتقال، پوره سیب، کمپوت گریپ فروت، کنسرو انواع پلو، کنسرو خوراک کدو مسمایی، کنسرو خوراک بادمجان، کنسرو باقلا پخته، کنسرو رب گوجه فرنگی، انواع پوره میوه، کنسرو گوجه فرنگی، پیاز یخ زده، کلم دلمه ای تند یخ زده، سیر یخ زده، سویا پنیر (غیر لبنی)، آلبالو یخ زده، کنسرو گل کلم، کنسرو لوبیا سفید در آب نمک و کنسرو لوبیا قرمز در آب نمک، کنسرو مارچوبه،</p>	<p>فرآورده های سبزی و میوه</p> <p>اطلاعاتی: (خشک، منجمد، انواع مغزها، کمپوت و کنسرو میوه و سبزی، و انواع ترشبیجات و شور و رب، انواع لواشک ها و انواع مربا و مارمالاد انواع سس های سرد و گرم</p>	۴



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- بهداشت مواد غذایی - تغذیه</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p> <p>- مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش صنعت کمپوت و کنسرو</p> <p>- زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p>	<p>- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی - تغذیه</p> <p>- مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش صنعت کمپوت و کنسرو</p> <p>- زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p>	<p>بلغور ذرت، چیپس فراورده سیب زمینی سرخ شده در روغن بدون ادویه، چیپس برگه و خلال رشته ای سیب زمینی سرخ شده در روغن، کنسرو خیار شور، کنسرو رب گوجه، کنسرو گوجه فرنگی، سوپ آماده و نیمه آماده، کنسرو مخلوط سبزیجات، کنسرو قارچ، مخلوط شور، کنسرو زیتون شور فرآیند شده، خیار شور، سیر ترشی، کنسرو زیتون پرورده، خامه یا شیره یا شهد خرما، سس سویا، کنسرو فلفل شور، کنسرو شور بامیه، سس مایونز و سالاد، کنسرو تمشک، کنسرو سبزی مخلوط، کنسرو ذرت، کنسرو رب گوجه فرنگی، سس گوجه فرنگی، زیتون خوراکی، چیپس فراورده سیب زمینی سرخ شده در روغن - دارای ادویه، کنسرو خورش قیمه با سویا، انواع فرآورده های سرخ شده بر پایه سیب زمینی و غلات و حبوبات، خوشاب گریپ فروت، خوشاب آناناس، خوشاب زردآلو، انواع لواشک، انواع میوه های فرآوری شده، انواع سبزی های منجمد شده، انواع سبزی های خشک شده، انواع میوه- های خشک شده و انواع میوه های منجمدشده و انواع کشمش و سایر موارد مشابه آن طبق استانداردهای ملی موجود</p>	<p>فرآورده های سبزی و میوه</p> <p>اطلاعاتی: (خشک، منجمد، انواع مغزها، کمپوت و کنسرو میوه و سبزی، و انواع ترشیجات و شور و رب، انواع لواشک ها و انواع مربا و مارمالاد انواع سس های سرد و گرم</p>	۴



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - دامپزشکی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - مهندسی کشاورزی علوم دامی (کلیه گرایش ها) - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - مهندسی کشاورزی علوم دامی (کلیه گرایش ها) - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی (کشاورزی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - بهداشت و بازرسی گوشت - بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی - گوشت و فرآورده های گوشتی - مهندسی کشاورزی علوم دامی - شیمی - زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی 		<p>بسته بندی گوشت های تازه (دام و طیور)</p>	۵



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - میکروبیولوژی - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی گوشت و فرآورده های گوشتی - مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو - میکروبیولوژی - زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی 	<p>کنسرو خورشت قورمه سبزی، کنسرو خورش قیمه، کنسرو سوسیس در آب نمک، کنسرو سوسیس در سس و گوجه فرنگی، کنسرو خورش فسنجان با گوشت تکه ای، کنسرو آبگوشت، کنسرو خورش کرفس، کباب کوبیده، کباب لقمه خام منجمد، کنسرو گوشت قرمز تکه ای، کنسرو لوبیا چیتی با گوشت، کنسرو لوبیا سبز و گوشت تکه ای، کنسرو لوبیا چیتی و سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو مرغ، کنسرو طاس کباب، کنسرو خوراک ماهیچه، سوسیس و کالباس با بیش از ۵۱ تا ۶۰ درصد گوشت، سوسیس و کالباس با بیش از ۶۱ تا ۸۰ درصد گوشت، سوسیس و کالباس با بیش از ۸۱ تا ۹۰ درصد گوشت، همبرگر خام منجمد با ۶۰ تا ۷۴ درصد گوشت، و سایر انواع فرآورده های گوشتی، انواع همبرگر خام منجمد، گوشت، کنسرو سوسیس در آب نمک، کنسرو سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو خورشت مرغ ترش، انواع اسنک بر پایه گوشت، کنسرو پلو با گوشت (باقلا پلو و عدس پلو)، زامبون، مرغ برگر خام منجمد، کنسرو خوراک لوبیا چیتی و سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو خوراک مرغ، کنسرو دلمه برگ مو، سوسیس و کالباس و انواع فرآورده های گوشتی مطابق استانداردهای ملی موجود</p>	<p>فرآورده های گوشتی</p> <p>اطلاعاتی (کنسرو، منجمد، سوسیس و کالباس، تخم مرغ)</p>	۶



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - میکروبیولوژی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - گوشت و فرآورده های گوشتی - مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنایع کمپوت و کنسرو - میکروبیولوژی - زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی 	<p>فرآورده های سوخاری منجمد مرغ طبق استاندارد ملی ۹۸۶۸، فلافل طبق استاندارد ملی ۱۱۰۷۳، کتلت و شامی گوشت پخته آماده مصرف منجمد طبق استاندارد ملی ۱۶۹۸۴، کوکوی پخته آماده مصرف منجمد طبق استاندارد ملی ۲۱۳۸۲، فرآورده های میگوی پخته شده آماده-نیمه آماده مصرف منجمد طبق استاندارد ملی ۱۳۹۶۲، محصولات مرغ منجمد طبق استاندارد ملی ۲۵۱۸، پیتزا منجمد آماده طبخ طبق استاندارد ملی ۹۴۱۷</p>	<p>فرآورده های گوشتی</p> <p>اطلاعاتی (کنسرو، منجمد، سوسیس و کالباس، تخم مرغ)</p>	۶



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - علوم تغذیه - دامپزشکی - شیلات - گرایش های: ۱- عمل آوری فرآورده های شیلاتی ۲- تولید و بهره برداری ۳- تکثیر و پرورش آبزیان - بهداشت و بیماریهای آبزیان - بهداشت آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت آبزیان - زیست دریا 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - مهندسی شیلات تکثیر و پرورش آبزیان - بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی - فرآوری محصولات شیلاتی بهداشت آبزیان - زیست دریا - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی شیلات علوم تغذیه - بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی - گوشت و فرآورده های گوشتی - فرآوری محصولات شیلاتی مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی - زیست دریا 	<p>ماهی و گوشتهای دریایی تازه</p>	۷	



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - علوم تغذیه - شیلات - گرایش های: ۱- عمل آوری فرآورده های شیلاتی ۲- تولید و بهره برداری ۳- تکثیر و پرورش آبزیان - بهداشت و بیماریهای آبزیان - بهداشت آبزیان - زیست دریا - بهداشت مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی شیلات - بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی - گوشت و فرآورده های گوشتی - فراوری محصولات شیلاتی - مهندسی فناوری شیلات گرایش های: ۱- فرآوری محصولات شیلاتی ۲- تکثیر و پرورش آبزیان - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) 	<p>کنسرو نیزه ماهی (بادبان و مارلین ماهی) در آب نمک، کنسرو میگو با قارچ، کنسرو کشک و ماهی، کنسرو خورشت میگو، کنسرو میگو در روغن، کنسرو ماهی تون با قارچ، فیش برگر، کنسرو ماهیان خاویاری، کنسرو ماهی سالمون در روغن، کنسرو تن ماهی در آب نمک، کنسرو سالاد ماهی تن و نیزه ماهی، کنسرو قلیه نیزه ماهی، کنسرو ماهی آزاد پرورشی در روغن، کنسرو ماهی تن و لوبیا چیتی در سس گوجه فرنگی، کنسرو ماهی ساردین، کنسرو ماهی کیلکا در سس گوجه فرنگی، کنسرو نیزه ماهی در روغن ، کنسرو نیزه ماهی در سس گوجه فرنگی، کنسرو قلیه ماهی تن، کنسرو میگو در آب نمک، کنسرو ماهی ماکرل در روغن سس، کنسرو ماهی کیلکا، کنسرو ماهی صبور، کنسرو ماهی تن در روغن ، پودر ماهی و سایر فرآورده های شیلات مطابق استانداردهای ملی.</p>	فرآورده های شیلات	۸



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- بهداشت مواد غذایی - تغذیه</p> <p>- شیمی گرایش های:</p> <p>۱- تجزیه</p> <p>۲- معدنی</p> <p>۳- آلی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p> <p>- شیمی گرایش های:</p> <p>۱- تجزیه</p> <p>۲- معدنی</p> <p>۳- آلی</p> <p>- میکروبیولوژی</p> <p>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی - تغذیه</p> <p>- شیمی گرایش های:</p> <p>۱- محض</p> <p>۲- کاربردی</p> <p>- مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت</p>	<p>نктار مخلوط میوه ها، آب انگور، آب سیب، آب پرتقال، آب انار، آب گریپ فروت، آب آلبالو، نکتار توت فرنگی، نکتار پرتقال، نکتار انبه، نکتار هلو، آب سیب تغلیظ شده، آب پرتقال تغلیظ شده، آب انگور تغلیظ شده، آب انار تغلیظ شده، آب آلبالو تغلیظ شده، افشره آب آلبالو (کنسانتره)، افشره آب گلابی (کنسانتره)، افشره آب شاتوت (کنسانتره)، آب گریپ فروت تغلیظ شده (کنسانتره)، افشره آب گیلان (کنسانتره)، آبغوره، آب انبه، آب آناناس، آب گوجه فرنگی، آب زردآلو، آب آناناس تغلیظ شده (کنسانتره)، آب انبه تغلیظ شده (کنسانتره)، افشره آب نارنگی (کنسانتره)، نوشیدنی عرقیات گیاهی گازدار، آب گوآوا، نکتار گریپ فروت، نکتار زرشک، آب زرشک، آب کرن بری، نکتار زغال اخته و نکتار کرن بری، نکتار گلابی، نکتار سیب، نکتار آلو، نکتار زردآلو، نوشیدنی آلوئه ورا، نوشابه گازدار کولا با قند، آبمیوه گازدار (آبمیوه مخلوط)، نکتار میوه گازدار (انگور)، نکتار میوه گازدار (آلبالو)، نکتار میوه گازدار (انار)، نکتار میوه گازدار (انار)، نوشابه های گازدار طعم ، ندار بی رنگ (بدون قند)، نوشابه های گازدار میوه ای (میوه های شیرین)</p>	<p>نوشیدنی و آبمیوه</p> <p>(انواع آبمیوه، کنسانتره، نکتار، انواع شربت، نوشابه، آبلیمو، آبغوره ، فرآورده های یخی، انواع نوشابه های گاز دار و نوشیدنی های بدون گاز، انواع نوشیدنی های بر پایه چای و قهوه و کاکائو (بدون شیر)</p>	۹



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p> <p>- شیمی گرایش های:</p> <p>۱- تجزیه</p> <p>۲- معدنی</p> <p>۳- آلی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- تغذیه</p> <p>- شیمی گرایش های:</p> <p>۱- تجزیه</p> <p>۲- معدنی</p> <p>۳- آلی</p> <p>- زیست شناسی گرایش های:</p> <p>۱- بیوشیمی</p> <p>۲- میکروبیولوژی</p> <p>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- تبدیل مواد غذایی</p> <p>- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- تغذیه</p> <p>- شیمی گرایش های:</p> <p>۱- محض</p> <p>۲- کاربردی</p> <p>- مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت</p> <p>- زیست شناسی گرایش های:</p> <p>۱- بیوشیمی</p> <p>۲- میکروبیولوژی</p>	<p>نوشابه های گازدار میوه ای (میوه های ترش)، نوشابه گازدار بدون رنگ و طعم (سودا)، انواع نوشابه های گازدار کم کالری، نکتار آلوئه ورا، انواع نوشابه های گازدار سبک، نوشابه های گازدار طعم دار رنگی (بدون قند)، آبمیوه گازدار (انار)، آبمیوه گازدار (انگور)، آبمیوه گازدار (آلبالو)، نوشابه های گازدار طعم دار رنگی (با قند)، نکتار انار، نکتار انگور، نکتار آناناس، نکتار آلبالو، نکتار میوه گازدار (نکتار میوه مخلوط)، شربت پرتقال، آبمیوه مخلوط، انواع آب میوه گازدار، نکتار میوه گازدار و نوشیدنی میوه ای گازدار، آبمیوه مخلوط، فرآورده های یخی خوراکی، آب لیمو ترش، سویا شیر (غیر لبنی)، نوشابه انرژی زا (با یا بدون گاز)، آب نارنج، پودر نوشیدنی فوری، نکتار گواوا، نوشیدنی های گازدار، نوشیدنی های میوه ای بدون گاز، نوشیدنی مالت، نکتار موز</p>	<p>نوشیدنی و آبمیوه (انواع آبمیوه، کنسانتره، نکتار، انواع شربت، نوشابه، آبلیمو، آبغوره، فرآورده های یخی، انواع نوشابه های گاز دار و نوشیدنی های بدون گاز، انواع نوشیدنی های بر پایه چای و قهوه و کاکائو (بدون شیر)</p>	۹



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - تغذیه - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - میکروبیولوژی - زیست شناسی گیاهی - زیست شناسی گرایش های: ۱- بیوشیمی ۲- میکروبیولوژی - فیتوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - تغذیه - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - میکروبیولوژی - زیست شناسی گیاهی - زیست شناسی گرایش های: ۱- بیوشیمی ۲- میکروبیولوژی - فیتوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - تغذیه - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - میکروبیولوژی - زیست شناسی گیاهی - زیست شناسی گرایش های: ۱- بیوشیمی ۲- میکروبیولوژی - فیتوشیمی 		گلاب و عرقیات گیاهی	۱۰



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم تغذیه - زیست شناسی گرایش های: ۱- بیوشیمی ۲- میکروبیولوژی - زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - علوم تغذیه - میکروبی شناسی مواد غذایی - شیمی گرایش های: ۱- تجزیه ۲- معدنی ۳- کاربردی - زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست - شیمی محض - شیمی کاربردی - تغذیه - زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - شیمی (کلیه گرایش ها) - زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش میکروبیولوژی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت 	<p>آب آشامیدنی بسته بندی شده، آب معدنی طبیعی بسته بندی شده</p>	<p>آب آشامیدنی و آب معدنی</p>	<p>۱۱</p>



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>- شیمی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش های:</p> <p>۱- بیوشیمی</p> <p>۲- میکروبیولوژی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>- شیمی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش های:</p> <p>۱- بیوشیمی</p> <p>۲- میکروبیولوژی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- تبدیل مواد غذایی</p> <p>- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>- مهندسی تکنولوژی- صنایع قند سازی</p> <p>- مهندسی فناوری صنایع غذایی</p> <p>- صنعت شیرینی و شکلات</p> <p>- مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- غیر آردی</p> <p>- شیمی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش های:</p> <p>۱- بیوشیمی</p> <p>۲- میکروبیولوژی</p> <p>- مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی</p> <p>- مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش های: ۱- صنعت قند ۲- تضمین کیفیت</p>	<p>قند حبه، قند کله، شکر سفید، قند کلوخه، شکلات شیری ، شکلات مرکب شیری، شکلات پر شده شیری، شکلات، درازه، آدامس یا صمغ طبیعی با شکر، شکر درجه سه، آدامس یا صمغ مصنوعی - بادکنکی، شکر سفید (درجه دو)، پودر کارامل، انواع شکلات، آدامس فراورده های تافی و آبنبات، کرم کاکائو، گلوکز مایع ، عسل، گز، بستنی زمستانی، نقل، پولکی، پشمک، فالوده، پودر کارامل، خمیر کاکائو، فراورده های ژله ای ، ارده، قند مایع خرما، حلوا ارده، سوهان خوراکی، نبات، کرم کنجد ، شیره انگور، شربت با فروکتوز بالا، باقلوای سنتی، باسلوق، ژلاتین و سایر فراورده های قنادی بدون آرد خوراکی</p>	<p>قند و شکر و فراورده های قنادی بدون آرد</p>	<p>۱۲</p>



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای</p> <p>- تغذیه</p> <p>- زیست شناسی گرایش های:</p> <p>۱- بیوشیمی</p> <p>۲- میکروبیولوژی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس ها</p> <p>- تغذیه</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- تبدیل مواد غذایی</p> <p>- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- مهندسی کشاورزی- گیاهان دارویی و معطر</p> <p>- شیمی گیاهان دارویی</p> <p>- تغذیه</p> <p>- شیمی گرایش های:</p> <p>۱- کاربرد ۲- محض</p> <p>- میکروبیولوژی</p> <p>- مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت</p>	<p>زیره زرد روشن، زیره سیاه، نمک یددار خوراکی، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۷۵ درصد، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۸۰ درصد، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۸۵ درصد، اسید سیتریک خوراکی، سوربات پتاسیم، نمک خوراکی، پودر زعفران و سایر افزودنیهای خوراکی</p>	<p>افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانسها</p> <p>(افزودنی های مواد غذایی بر اساس استاندارد ملی شماره ۱۲۸۴۲)</p>	۱۳



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - شیمی (کلیه گرایش ها) - بیوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - علوم تغذیه - شیمی (کلیه گرایش ها) - بیوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - تکنولوژی صنایع روغن خوراکی - تولید دانه های روغنی - مهندسی فناوری صنایع غذایی - روغن خوراکی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت - شیمی گرایش های: ۱- کاربرد ۲- محض 	<p>روغن مایع بادام زمینی خوراکی، روغن سوپر پالم اولئین تصفیه شده خوراکی، روغن تخم پنبه مایع خوراکی، روغن ذرت مایع خوراکی، روغن زیتون مایع خوراکی، روغن سویای مایع خوراکی، روغن گلرنگ مایع خوراکی، روغن مایع خشخاش خوراکی، روغن هسته انگور، روغن خوراکی سرخ کردنی خانوار، روغنهای نباتی خوراکی هیدروژنه (جامد)، روغن کره، شورتنینگ، روغن کلزا پالایش شده، کره گیاهی سفید (مارگارین)، روغن مایع مخلوط، روغن خام سبوس برنج، روغن جایگزین کره کاکائو (CBB)، روغن خام کنجد، روغن خام آفتابگردان (با اسید اولئیک معمولی)، روغن های خوراکی تهیه شده به روش پرس سرد، چربی حیوانی، اسیدهای چرب، روغن سرخ کردنی صنایع غذایی، روغن کلزا خام، روغن گلرنگ با اسید اولئیک معمولی، روغن پالم قابل مصرف مستقیم در صنایع غذایی، روغن گلرنگ با اسید اولئیک بالا، روغن پالم، روغن پالم اولئین، روغن ممتعادل کره کاکائو (CBE)، روغن بهبود دهنده کره کاکائو (CBI)، کره گیاهی پخشینه، روغن کنجد پالایش شده، کره گیاهی/آشپزخانه، کره گیاهی /صنفا و صنعتی، روغن آفتابگردان با اسید اولئیک بالا، روغن سویا پاره ای هیدروژنه وزمستانه ای شده، روغن زیتون، روغن مایع آفتابگردان معمولی، روغن خوراکی مصرف خانوار، روغن سبزه، روغن جانشین کره کاکائو (CBS)، روغن خام نارگیل، روغن خام هسته پالم، کره پسته، کره بادام زمینی، روغن نباتی یا کره کاکائو، روغن پالم استئارین و سایر روغن های خوراکی و فراوری شده، روغن ها و چربی های خوراکی- مینارین طبق استاندارد ملی ۱۰۵۰۰</p>	روغن ها و چربی ها و دانه های روغنی	۱۴



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - علوم تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - بهداشت مواد غذایی با منشا دامی - علوم تغذیه - تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی - مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده های لبنی - میکروبیولوژی - کارشناسی حرفه ای بهداشت و مواد غذایی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت 	<p>شیر پاستوریزه، شیر فرادما UHT (استریلیزه)، شیر خشک، بستنی، پنیر رسیده در آب نمک، خامه پاستوریزه و فرادما، کره پاستوریزه، دوغ، شیر طعم دار، کشک مایع صنعتی، ماست، پنیر بوترکیزه، پنیر پارمسان، پنیر پروسس آنالوگ، پنیر کاجیوتا، پنیر گودا، خامه عسل، ماست پروبیوتیک، پنیر خامه ای، پنیر موزارلا (پیتزا)، پنیر تازه، پنیر پروسس، پنیر اولیه، پنیر پروولون، پنیر لاکتیکی، دسر های شیری، شیر، شیر خشک با چربی گیاهی، ماست طعم دار، پنیر کولومیرز، پودر خامه، پودر پنیر، پنیر خامه ای با چربی گیاهی، پنیر پیتزا پروسس با چربی گیاهی، پنیر پیتزا پروسس، پنیر چدار، خامه طعم دار پاستوریزه و فرادما، پنیر تازه با چربی گیاهی (آنالوگ)، شیر تغلیظ شده شیرین، نوشیدنی کفیر، پودر آب پنیر، کشک مایع، کره اسپرید و انواع فرآورده های لبنی، تاپینگ پیتزا طبق استاندارد ملی ۱۵۶۹۶، کارژین و کارژینات طبق استاندارد ملی ۴۴۴۸</p>	شیر و فرآورده های لبنی	۱۵



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - دامپزشکی - تغذیه دام - بهداشت خوراک دام - بهداشت مواد غذایی - علوم طیور (کشاورزی) - بهداشت و بیماریهای آبزیان - تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) - شیلات - شیلات گرایش تکثیر و پرورش - دامپزشکی - تغذیه دام - بهداشت خوراک دام (زیرگروه دامپزشکی) - مهندسی کشاورزی علوم دامی (کلیه گرایش ها) - زیست شناسی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - شیمی گرایش های: ۱- تجزیه ۲- آلی ۳- کاربردی - مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم دامی (کلیه گرایش ها) - علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) - پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) - تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) - شیلات - پرورش و مدیریت طیور - مهندسی کشاورزی علوم دامی (کلیه گرایش ها) - علوم و صنایع غذایی - زیست شناسی (کلیه گرایش ها) - شیمی - گرایش های: ۱- تجزیه ۲- آلی ۳- کاربردی - مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - بهداشت مواد غذایی - علوم دامی (کلیه گرایش ها) - گرایش دام و گرایش طیور - شیلات - بهداشت مواد غذایی - شیمی - مهندسی کشاورزی علوم دامی - مهندسی تولیدات دامی - زیست شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی علوم و صنایع غذایی (مشروط به گذراندن دوره های تخصصی نظیر جیره نویسی و طیور و فیزیولوژی دام) - مهندسی تولیدات دامی (در صورت گذراندن دوره های شیمی و میکروبی برای فرآورده پودر ماهی بلامانع است). - شیمی گرایش های: ۱- تجزیه ۲- آلی ۳- کاربردی - مهندسی شیمی 	<p>پودر پر، تفاله پرتقال، کنجاله کلزا، مغز هسته انبه، پودر ماهی، سبوس برنج، تفاله لیمو، علوفه ذرت سیلو شده، کنجاله دانه آفتابگردان بدون پوست، یونجه خشک ممتاز، پدر صدف، کنجاله تخم پنبه ممتاز بدون پوسته، کشک مصرفی خوراک دام، کنجاله بادام زمینی با پوست دانه، کنجاله دانه آفتابگردان با پوست، کنجاله تخم پنبه درجه یک کم پوسته، کنجاله تخم پنبه درجه دو پر پوسته، کنجاله بادام زمینی با پوست خارجی، کنجاله بادام زمینی بدون پوست دانه و پوست خارجی، یونجه خشک، یونجه خشک درجه یک، یونجه خشک درجه دو، یونجه خشک درجه سه، یونجه خشک درجه چهار، یونجه خشک درجه پنج، کنجاله دانه سویا بدن پوست، سبوس گندم دامی، کنجاله سویا، دی کلسیم فسفات-خوراک دام، طیور و آبزیان</p>	<p>خوراک دام و طیور آبزیان</p>	<p>۱۶</p>



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - بیوتکنولوژی - اصلاح نژاد دام - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - میکروبیولوژی - زیست شناسی-گرایش های: ۱- ژنتیک مولکولی ۲- گیاهی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی ۱- ژنتیک مولکولی ۲- گیاهی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) - گرایش میکروبی - زیست سلولی و ملکولی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام - علوم سلولی و ملکولی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوری های زیستی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی-گرایش های: ۱- ژنتیک مولکولی ۲- گیاهی - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) - گرایش میکروبی - زیست سلولی و ملکولی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی و ملکولی (کلیه گرایش ها) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین) - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت 	محصولات تراریخته دامی	۱۷	



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - بیوتکنولوژی - علوم و تکنولوژی بذر - ژنتیک و به نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی - علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی - اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها - بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی - کشاورزی هسته ای گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی - اصلاح نژاد دام - اصلاح نباتات - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی-ژنتیک مولکولی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - زیست شناسی-ژنتیک مولکولی - علوم و صنایع غذایی گرایش بهداشت و ایمنی مواد غذایی - زیست سلولی و ملکولی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم باغبانی گرایش های: ۱- بیوتکنولوژی ۲- ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی ۳- اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی - اصلاح نباتات - علوم و تکنولوژی بذر - علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی علوم سلولی و ملکولی -زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوری های زیستی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی-ژنتیک مولکولی - علوم و صنایع غذایی گرایش بهداشت و ایمنی مواد غذایی - زیست سلولی و ملکولی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات - زیست سلولی و ملکولی (کلیه گرایش ها) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت 	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	۱۸
			محصولات تراریخته	غیر دامی	



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - مهندسی کشاورزی زراعت - مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی) - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - مهندسی کشاورزی زراعت - مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها) - کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - مهندسی کشاورزی زراعت - مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها) - شیمی - میکروبیولوژی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت 		محصولات ارگانیک	۱۹



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت</p>		ارزیابی حسی	۲۰
<p>- دامپزشکی</p> <p>- تغذیه طیور</p>	<p>- علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل</p>	<p>- علوم دامی با گرایش های دام و طیور</p> <p>- علوم دامی گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان</p> <p>- ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی</p> <p>- پرورش زنبور عسل</p> <p>- مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت</p>		زنبورداری	۲۱



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها به استثنای دبیری) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها به استثنای دبیری) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها به استثنای دبیری) - صنایع دخانه‌ی - مهندسی فناوری صنایع دخانه‌ی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت - علوم و صنایع غذایی گرایش تبدیل مواد غذایی 		دخانه‌یات	۲۲
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش‌های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش‌ها) - زیست شناسی گیاهی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش‌های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش‌ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - زیست شناسی گیاهی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش‌های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - تولید و فراوری چای - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - میکروبیولوژی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت - زیست شناسی گیاهی 		چای، قهوه و کاکائو	۲۳



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تکنولوژی مواد غذایی ۳- میکروبیولوژی مواد غذایی ۴- شیمی مواد غذایی ۵- مواد و طراحی صنایع غذایی - سم شناسی - شیمی گرایش های: ۱- کاربردی ۲- تجزیه ۳- آلی ۴- معدنی ۵- دارویی - میکروبیولوژی - بیوشیمی - بیوتکنولوژی - زیست شناسی گیاهی - بیوشیمی پزشکی - میکروبیولوژی پزشکی - بیوتکنولوژی دارویی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - سم شناسی - شیمی گرایش های: ۱- کاربردی ۲- تجزیه ۳- آلی ۴- معدنی ۵- دارویی - میکروبیولوژی - بیوشیمی - بیوتکنولوژی - زیست شناسی گیاهی - بیوشیمی پزشکی - میکروبیولوژی پزشکی - بیوتکنولوژی دارویی 	<ul style="list-style-type: none"> کارشناسی کاربردی ندارد. 		<p>آلاینده های شیمیایی (مایکوتوکسینها، فلزات، آفت کشها)</p>	۲۴



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی سم شناسی (زیر گروه بهداشت) - توکسین های میکروبی - میکروب شناسی مواد غذایی - سم شناسی - زیست شناسی (کلیه گرایشها) - علوم و فناوری میکروبی گرایش: ۱- تولید فرآوری های زیستی ۲- تولید کنترل کیفی میکروبی - مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی - زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش های: ۱- بیوتکنولوژی میکروبی یا زیست فناوری ۲- بیوشیمی - مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی دارویی - زیست فناوری بیولوژیکی گرایش میکروبی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - میکروب شناسی مواد غذایی - سم شناسی - سم شناسی محیط - زیست شناسی (کلیه گرایشها) - علوم و فناوری میکروبی گرایش: ۱- تولید فرآوری های زیستی ۲- تولید کنترل کیفی میکروبی - مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی - زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش های: ۱- بیوتکنولوژی میکروبی یا زیست فناوری ۲- بیوشیمی - مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی دارویی - زیست فناوری بیولوژیکی گرایش میکروبی 	<ul style="list-style-type: none"> - فارماکولوژی - زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش های: ۱- بیوشیمی ۲- میکروبیولوژی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت - زیست فناوری بیولوژیکی 	آلابنده های بیولوژیکی	۲۵	



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی تغذیه - شیمی (کلیه گرایش ها) - میکروبیولوژی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت 		مراکز فروش * مواد غذایی	۲۶

* مراکز فروش مواد غذایی در حال حاضر تحت نظارت وزارت بهداشت می باشد.



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - دامپزشکی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی کشاورزی گرایش های: ۱- گیاه پزشکی ۲- باغبانی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - مهندسی کشاورزی گرایش های: ۱- گیاه پزشکی ۲- باغبانی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- مهندسی شیمی ۲- صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - بهداشت و بازرسی گوشت - مهندسی کشاورزی گرایش های: ۱- گیاه پزشکی ۲- باغبانی - مهندسی برق و قدرت - مکانیزاسیون و ماشین های صنایع غذایی - مکاترونیک - مهندسی بیوسیستم - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - شیمی (کلیه گرایش ها) - میکروبیولوژی 		<p>سردخانه بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی (میوه، سبزی و گوشت تازه و مرغ و فراورده ها و....)</p>	۲۷



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - دامپزشکی - بهداشت مواد غذایی - علوم طیور - بهداشت و بیماری های پرندگان - بیماری های طیور 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی - پرورش و مدیریت تولید طیور - علوم طیور گرایش فیزیولوژی طیور و گرایش تغذیه طیور - علوم دامی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- اصلاح نژاد دام ۲- تغذیه دام ۳- تغذیه طیور - پیشگیری از بیماری های دامی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم دامی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- دام ۲- طیور - بهداشت و بازرسی گوشت 		تولید مرغ از جوجه یک روزه	۲۸
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - شیمی - شیمی کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- تجزیه ۳- آلی ۴- معدنی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- محض ۲- کاربردی ۳- محیط زیست - مهندسی فناوری صنایع غذایی - گرایش تضمین کیفیت 		تولید گازهای مورد مصرف در صنایع غذایی	۲۹



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - بیوتکنولوژی کشاورزی - مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی - زیست فناوری میکروبی - بیوشیمی - میکروبیولوژی - زیست شناسی سلولی و ملکولی - زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش های: ۱- بیوتکنولوژی میکروبی ۲- ژنتیک ۳- میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی - زیست فناوری گرایش های: ۱- صنعت ۲- محیط زیست ۳- میکروبی - مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی - بیوشیمی - میکروبیولوژی علوم و فناوریهای میکروبی- تولید کنترل کیفی میکروبی - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی - زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش های: ۱- ژنتیک ۲- بیوتکنولوژی میکروبی ۳- میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی - زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش های: ۱- بیوتکنولوژی (زیست فناوری) میکروبی ۲- ژنتیک ۳- میکروبیولوژی - میکروبیولوژی صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) 	<p>فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک (خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر سرکه، پروبیوتیک)</p>	۳۰	



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - تغذیه - سیاست های غذا و تغذیه - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - تغذیه - علوم بهداشتی در تغذیه - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - تغذیه - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت 		تغذیه و فرمولاسیون (غذای کودک، شیر خشک کودک، غذاهای رژیمی و ...)	۳۱
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی - صنایع غذایی - میکروبیولوژی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی - صنایع غذایی - میکروبیولوژی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تبدیل مواد غذایی - مهندسی کشاورزی - صنایع غذایی - میکروبیولوژی - مهندسی فناوری صنایع غذایی گرایش تضمین کیفیت 	خدمات آیین کار ضد عفونی خشکبار و حبوبات (فومیگاسیون، طبق استاندارد ۲۳۳۹)		۳۲



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش های:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی مواد غذایی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی گرایش های</p> <p>۱- سبزی کاری</p> <p>۲- فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها</p> <p>- زراعت</p> <p>- اصلاح نباتات</p> <p>- تولیدات گیاهی (کلیه گرایشها)</p> <p>- مهندسی کشاورزی گرایشهای:</p> <p>۱- کشاورزی اکولوژیک</p> <p>۲- علوم و صنایع غذایی</p> <p>۳- زراعت ۴- اصلاح نباتات</p> <p>-مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی</p> <p>- علوم و مهندسی باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای</p> <p>- مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایشها)</p> <p>- مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایشها)</p> <p>- زیست شناسی گیاهی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایشهای:</p> <p>۱- کنترل کیفی و بهداشتی</p> <p>۲- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی گرایش های</p> <p>۱- سبزی کاری</p> <p>۲- فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها</p> <p>- زراعت</p> <p>- اصلاح نباتات</p> <p>- تولیدات گیاهی (کلیه گرایشها)</p> <p>- مهندسی کشاورزی گرایشهای:</p> <p>۱- کشاورزی اکولوژیک</p> <p>۲- علوم و صنایع غذایی</p> <p>۳- زراعت ۴- اصلاح نباتات</p> <p>-مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی</p> <p>- علوم و مهندسی باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای</p> <p>- مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایشها)</p> <p>- مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایشها)</p> <p>- زیست شناسی گیاهی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی</p> <p>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)</p> <p>- کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات</p> <p>- علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای)</p> <p>- مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایشها)</p> <p>- مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایشها)</p> <p>- شیمی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- میکروبیولوژی</p> <p>- زیست شناسی گیاهی</p>	تولید فارچ خوراکی و جوانه های گیاهی	۳۳	



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - زراعت - اصلاح نباتات - علوم باغبانی کلیه گرایش‌ها - حشره شناسی کشاورزی - علوم علف های هرز - کشاورزی هسته ای - گرایشهای: ۱- اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی - ۲- خاک شناسی - ۳- حشره شناسی - ۴- بیماری های گیاهی - ۵- مهندسی آب - زراعت - اصلاح نباتات - مکانیزاسیون کشاورزی - آبیاری و زهکشی - مهندسی آب - اقتصاد کشاورزی در ۴ گرایش: - ۱- مدیریت مزرعه - ۲- اقتصاد منابع طبیعی - ۳- سیاست و توسعه کشاورزی - ۴- بازاریابی محصولات کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی گرایش های: ۱- کشاورزی اکولوژیک ۲- حشره شناسی کشاورزی ۳- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز ۴- بیوتکنولوژی کشاورزی ۵- مهندسی فضای سبز - گرایش گیاهان زینتی در منظر ۶- علوم و صنایع غذایی ۷- اصلاح نباتات ۸- زراعت ۹- علوم و تکنولوژی بذر ۱۰- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۱- مهندسی منابع آب ۱۲- مدیریت کشاورزی ۱۳- اقتصاد کشاورزی ۱۴- ریز کرم شناسی (نماتدشناسی) ۱۵- علوم خاک - علوم باغبانی (کلیه گرایشها) - زراعت - اصلاح نباتات - تولیدات گیاهی (کلیه گرایش ها) - ترویج و آموزش کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی گرایش های: ۱- کشاورزی اکولوژیک ۲- حشره شناسی کشاورزی ۳- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز ۴- بیوتکنولوژی کشاورزی ۵- مهندسی فضای سبز ۶- علوم و صنایع غذایی ۷- اصلاح نباتات ۸- زراعت ۹- علوم و تکنولوژی بذر ۱۰- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۱- مهندسی منابع آب ۱۲- مدیریت کشاورزی ۱۳- اقتصاد کشاورزی ۱۴- ریز کرم شناسی (نماتدشناسی) ۱۵- علوم خاک ۱۶- آب ۱۷- ترویج و آموزش کشاورزی 		کشاورزی	۳۴



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم خاک - ترویج و آموزش کشاورزی - توسعه کشاورزی - آموزش کشاورزی - ترویج کشاورزی - بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) - بیماری شناسی گیاهی - بیماری شناسی گیاهی - گرایش کنترل بیولوژیک - بیماری های گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی- گیاهی - ترویج و آموزش کشاورزی - پایدار با دو گرایش: ۱- ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی ۲- آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست - حشره شناسی کشاورزی - مهندسی اقتصاد کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی - ژنتیک و به نژادی گیاهی 	<ul style="list-style-type: none"> - خاک شناسی (کلیه گرایشها) - آموزش کشاورزی - ترویج کشاورزی - حاصلخیزی و زیست فناوری - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی در دوگرایش: ۱- تولید و بازار یابی ۲- سیاست و توسعه کشاورزی - مهندسی کشاورزی - علوم خاک گرایش های: ۱- شیمی و حاصلخیزی خاک ۲- فیزیک و حفاظت خاک ۳- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک ۴- پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک - علوم و مهندسی باغبانی (کلیه گرایش ها) - علوم و مهندسی آب (کلیه گرایش ها) - مهندسی اقتصاد کشاورزی (کلیه گرایش ها) - ترویج و آموزش کشاورزی - پایدار گرایش های: ۱- ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم باغبانی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی ترویج و آموزش کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی - علوم باغبانی گرایش تولیدات گلخانه ای - علوم و مهندسی آب کشاورزی - مهندسی کشاورزی گرایش ترویج و آموزش کشاورزی با گرایش های ۱- گیاه پزشکی ۲- باغبانی ۳- زراعت ۴- خاک - زراعت و اصلاح نباتات - مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی - تولیدات گلخانه ای - علوم و مهندسی خاک - تولید و فرآوری پسته - تولید دانه های روغنی - زراعت برنج - مکانیزاسیون کشاورزی (زراعی و باغی) 	کشاورزی	۳۴	



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و مهندسی آب - آبیاری و زهکشی - علوم و مهندسی آب - منابع آب - علوم و مهندسی باغبانی (کلیه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی بذر - علوم و مهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک - مدیریت منابع خاک 	<ul style="list-style-type: none"> ۲- آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست ۳- زیست بوم انسانی کشاورزی ۴- نوآوری و کارآفرینی کشاورزی - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک گرایش های: ۱- شیمی حاصلخیزی خاک ۲- تغذیه گیاه - بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک - مدیریت منابع خاک گرایش های: ۱- فیزیک و حفاظت خاک ۲- منابع خاک و ارزیابی اراضی - مهندسی تولیدات گیاهی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - مکانیزاسیون کشاورزی گرایش های: ۱- انرژی ۲- مدیریت و تحلیل سامانه ها ۳- گرایش بازیافت و مدیریت پسماند 	<ul style="list-style-type: none"> - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات - کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی - گیاهان دارویی و معطر - مهندسی کشاورزی - آب گرایش های: ۱- آبیاری زهکشی ۲- منابع آب 		کشاورزی	۳۵



رشته تخصصی: صنایع غذایی و محصولات کشاورزی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - جنگل داری - علوم جنگل گرایش های: ۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- مسائل اقتصادی-اجتماعی جنگل - علوم و مهندسی جنگل گرایش های: ۱- مدیریت جنگل ۲- علوم زیستی جنگل ۳- عمران و بهره برداری جنگل - علوم و مهندسی مرتع - علوم مرتع 	<ul style="list-style-type: none"> - جنگل داری - مهندسی جنگل - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل - مسائل اقتصادی-اجتماعی جنگل - مرتع داری - اقتصاد کشاورزی - حاصلخیزی و زیست فناوری - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - علوم و مهندسی جنگل گرایش های: ۱-مدیریت جنگل ۲- علوم زیستی جنگل ۳- عمران و بهره برداری جنگل - مهندسی منابع طبیعی- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل - مهندسی منابع طبیعی- آسیب شناسی جنگل - مهندسی منابع طبیعی- جنگل داری - مهندسی منابع طبیعی- جنگل داری گرایش بیشه زراعی 	<ul style="list-style-type: none"> - جنگل داری گرایش های: ۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- جنگل داری مناطق خشک ۵- جنگل داری شهری ۶- مدیریت جنگل های غرب ۷- مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی ۸- جنگل داری عمومی(علوم جنگل) ۹- مسایل اقتصادی- اجتماعی جنگل - مهندسی منابع طبیعی مرتع و آبخیزداری - جنگل داری جامع - مرتع - جنگل داری و پارک های جنگلی 	جنگل داری و مرتع	۳۶	



۱۵

رشته تخصصی

حلال



رشته تخصصی: حلال در زمینه های ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳ - پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف ۴- چرم، پوست و پاپوش ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری ۶- آرایشی و بهداشتی ۷- خدمات (تهیه غذا)

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مطابق با رشته تخصصی اعلام شده در این جدول	مطابق با موارد اعلام شده در این جداول	مطابق با رشته تخصصی اعلام شده در این جدول	مطابق با رشته تخصصی اعلام شده در این جدول	مطابق گرایش های اعلام شده در رشته های تخصصی این جدول: ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف ۴- چرم، پوست و پاپوش و ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری ۶- آرایشی و بهداشتی ۷- خدمات(تهیه غذا)	۱

یادآوری مهم: رشته های تحصیلی تخصصی تعیین شده برای مدیران کنترل کیفیت با " گذراندن دوره های آموزشی استانداردهای تدوین شده در زمینه حلال " مورد قبول می باشد .



رشته تخصصی: حلال در زمینه های ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف ۴- چرم، پوست و پاپوش ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری ۶- آرایشی و بهداشتی ۷- خدمات (تهیه غذا)

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - تغذیه - میکروبیولوژی	- صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - تغذیه - میکروبیولوژی	- صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - بهداشت مواد غذایی - تغذیه - میکروبیولوژی		تهیه غذاها (کترینگ های هوایی، زمینی و دریایی) رستوران ها و کافه ها، رستوران هتل ها و مراکز تفریحی	۲



رشته تخصصی: حلال در زمینه های ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف ۴- چرم، پوست و پاپوش ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری ۶- آرایشی و بهداشتی ۷- خدمات (تهیه غذا)

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی شیمی - زیست فناوری گرایش های: ۱- میکروبی ۲- دارویی - شیمی گرایش های: ۱- آلی ۲- معدنی ۳- تجزیه ۴- فیزیک ۵- کاربرد ۶- دارویی - بیوشیمی - میکروبیولوژی - علوم و فناوری نانو گرایش های: ۱- نانو مواد ۲- نانو شیمی - زیست فناوری گرایش های: ۱- میکروبی ۲- دارویی ۳- شیمی - نانو زیست فناوری - نظارت بر امور دارویی - فیتوشیمی - نانو فناوری دارویی - زیست مواد دارویی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش های: ۱- آلی ۲- معدنی ۳- تجزیه ۴- فیزیک ۵- کاربرد ۶- بیوتکنولوژی - مهندسی شیمی گرایش داروسازی - بیوشیمی - علوم و فناوری میکروبی - علوم و فناوری نانو گرایش های: ۱- نانو مواد ۲- نانو شیمی - زیست فناوری گرایش های: ۱- میکروبی ۲- دارویی ۳- شیمی - نانو زیست فناوری - نظارت بر امور دارویی - فیتوشیمی - مهندسی شیمی گرایش داروسازی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش ها) - شیمی دارویی - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) 	آرایشی و بهداشتی	۳	



۱۶

رشته تخصصی

میکروبیولوژی و بیولوژی



رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- تکنولوژی مواد غذایی ۳- میکروبیولوژی مواد غذایی ۴- شیمی مواد غذایی ۵- مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش های: ۱- کنترل کیفی و بهداشتی ۲- میکروبیولوژی مواد غذایی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی) - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - علوم تغذیه - زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - میکروبی شناسی مواد غذایی - علوم بهداشتی در تغذیه - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی و بهداشتی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - میکروبیولوژی - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) 	<p>فراورده های تولیدی صنایع غذایی که از لحاظ میکروبی حائز اهمیت می باشند و یا در پروسه تولید فراورده ها ، فعالیت های میکروارگانیسم ها دخیل است نظیر : صنعت چای و ادویه، الکل و سرکه . انواع فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک (خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر)- انواع سبزی های آماده مصرف بسته بندی شده (نازه و یخ زده)- انواع نان های تخمیری</p>	مواد غذایی	۱



رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- باکتری شناسی پزشکی - ویروس شناسی پزشکی - انگل شناسی پزشکی - داروسازی - فارماسیوتیکس - زیست شناسی گرایش های: - میکروبیولوژی - سلولی و مولکولی - باکتری شناسی - میکروبی شناسی پزشکی - ویروس شناسی پزشکی - انگل شناسی پزشکی - نظارت بر امور دارویی	- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - زیست شناسی گرایش های: - میکروبیولوژی - سلولی مولکولی - باکتری شناسی - میکروبی شناسی پزشکی - ویروس شناسی پزشکی - انگل شناسی پزشکی - نظارت بر امور دارویی	- زیست شناسی گرایش های: - میکروبی - سلولی و مولکولی - علوم آزمایشگاهی - میکروبیولوژی		وسایل سترون پزشکی و اتاق های تمیز و محیط های کنترل شده	۲



رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
زیست شناسی گرایش های: ۱- سلولی و مولکولی ۲- بیوشیمی ۳- بیوفیزیک ۴- ژنتیک مولکولی ۵- میکروبیولوژی - بافت شناسی مقایسه ای - بیوشیمی دامپزشکی - زیست فناوری پزشکی - بیوشیمی بالینی - بافت شناسی پزشکی - ژنتیک انسانی - سم شناسی - پزشکی مولکولی - پروتئومیکس کاربردی - فیزیک پزشکی	- زیست شناسی گرایش های: ۱- سلولی ملکولی ۲- بیوشیمی ۳- بیوفیزیک ۴- ژنتیک مولکولی - علوم و فناوری میکروبی ۳گرایش : ۱- تولید فرآوری های زیستی ۲- تولید کنترل کیفی میکروبی ۳- کاربردهای زیست محیطی - زیست فناوری پزشکی - بیوشیمی بالینی - بافت شناسی - ژنتیک انسانی - سم شناسی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی	- زیست شناسی گرایش های: ۱- سلولی و ملکولی ۲- زیست فناوری ۳- میکروبیولوژی - علوم آزمایشگاهی - دامپزشکی		بیولوژی	۳



۱۷

رشته تخصصی

محیط زیست



رشته تخصصی: محیط زیست

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - محیط زیست گرایش های: ۱- تنوع زیستی ۲- آمایش سرزمین ۳- آلودگی محیط زیست - زمین شناسی- زیست محیطی - مهندسی سیستم های انرژی گرایش انرژی و محیط زیست - مهندسی محیط زیست (کلیه گرایش ها) - بهداشت محیط - علوم و مهندسی آب گرایش های: ۱- منابع آب ۲- رودخانه و اکوسیستم های آبی - کشاورزی هسته ای گرایش های: ۱- جنگل ۲- شیلات ۳- مهندسی آب - جنگل داری - بوم شناسی زراعی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی محیط زیست (کلیه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - محیط زیست گرایش های: ۱- زیستگاه ها و تنوع زیستی ۲- آلودگی محیط زیست ۳- ارزیابی و آمایش سرزمین - زمین شناسی - زیست محیطی - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا - مهندسی عمران - مهندسی سیستم های انرژی گرایش انرژی و محیط زیست - معدن- معدن محیط زیست - محیط زیست(گرایش برنامه ریزی و مدیریت آموزش محیط زیست) - مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست - مهندسی بهداشت محیط - سم شناسی محیط - جغرافیا و برنامه ریزی شهری گرایش محیط زیست شهری - ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی منابع طبیعی - علوم و مهندسی محیط زیست (کلیه گرایش ها) - مهندسی بهداشت محیط - زیست شناسی دریا - مهندسی منابع طبیعی گرایشهای: ۱- مرتع و آبخیزداری ۲- محیط زیست ۳- مدیریت مناطق خشک و بیابانی - جنگل داری (کلیه گرایش ها) - شیمی گرایش محیط زیست - آب و هوا شناسی - علوم مهندسی زیست محیطی - ژئومورفولوژی - اقیانوس شناسی - محیط زیست دریا 	محیط زیست	۱	



رشته تخصصی: محیط زیست

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیلات گرایش های: ۱- تکثیر و پرورش ۲- عمل آوری فرآورده های شیلاتی ۳- تولید و بهره برداری تکثیر و پرورش آبزیان - علوم و مهندسی آبخیزداری - بوم شناسی آبزیان - بیابان زدایی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی گرایش های: ۱- صنایع سلولزی ۲- کامپوزیت های لیگنوسلولزی ۳- حفاظت و اصلاح ۴- بیولوژی و آناتومی ۵- مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - علوم جنگل گرایش های: ۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل 	<ul style="list-style-type: none"> - حقوق محیط زیست - علوم و فناوری میکروبی گرایش زیست محیطی - سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - مدیریت مخاطرات محیطی گرایشهای: ۱- طبیعی ۲- انسانی - برنامه ریزی مدیریت و آموزش محیط زیست - مهندسی عمران گرایش محیط زیست - مهندسی طراحی محیط زیست - جنگل داری - مهندسی جنگل - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل - مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل - مرتع داری - علوم و مهندسی جنگل گرایش های: ۱- مدیریت جنگل ۲- علوم زیستی جنگل و عمران و ۳- بهره برداری جنگل 			محیط زیست	۱



رشته تخصصی: محیط زیست

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم مرتع - علوم ومهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب - علوم و مهندسی آبخیز با دو گرایش: ۱- حفاظت آب و خاک ۲- مدیریت حوزه های آبخیز - علوم و مهندسی جنگل گرایش های: ۱- مدیریت جنگل ۲- علوم زیستی جنگل ۳- عمران و بهره برداری جنگل - علوم و مهندسی مرتع - مدیریت منابع خاک - مدیریت و کنترل بیابان - آب و هوا شناسی - آب و هواشناسی(اقلیم شناسی) گرایش های: ۱- تغییرات آب و هوایی ۲- آب هوای شهری ۳- مخاطرات آب و هوایی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی منابع طبیعی- (کلیه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبریان شیلاتی - علوم و مهندسی شیلات (کلیه گرایش ها) - شیلات - علوم و مهندسی آب گرایشهای: ۱- منابع آب ۲- رودخانه واکوسیستم های آبی - محیط زیست گرایش های: ۱- زیستگاه ها و تنوع زیستی ۲- آلودگی محیط زیست ۳- ارزیابی و آمایش سرزمین - علوم و مهندسی شیلات (گرایش بوم شناسی آبریان) - مدیریت و کنترل بیابان - مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان گرایشهای: ۱- تولیدات گیاهی و دامی ۲- محیط زیست و منابع طبیعی ۳- توسعه و عمران مناطق بیابانی 			محیط زیست	۱



رشته تخصصی: محیط زیست

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - ژئومورفولوژی - ژئومورفولوژی با گرایش مدیریت محیطی گرایش مخاطرات ژئومورفولوژیک - هواشناسی - زمین شناسی - سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی - زیست شناسی دریا گرایش های: ۱- بوم شناسی دریا ۲ - جانوران دریا ۳ - گیاهان دریایی - معدن- معدن محیط زیست - محیط زیست گرایش برنامه ریزی - مدیریت آموزش محیط زیست - مهندسی ساختمان های هوشمند - مهندسی محیط زیست 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی فضای سبز - علوم و مهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب - مدیریت و کنترل بیابان - مدیریت منابع خاک- گرایش های: ۱- فیزیک و حفاظت خاک ۲- منابع خاک و ارزیابی اراضی - جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی - برنامه ریزی آمایش سرزمین سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای - مخاطرات محیطی گرایش طبیعی - جغرافیای زیستی - ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی - ژئومورفولوژی - هیدروژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی 			محیط زیست	۱



رشته تخصصی: محیط زیست

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>- آب و هواشناسی (اقلیم شناسی) گرایش های: ۱- تغییرات آب و هوایی ۲- آب هوای شهری ۳- مخاطرات آب و هوایی - جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی - مخاطرات محیطی - اقلیم شناسی - اقیانوس شناسی - اقیانوس شناسی شیمیایی - شیمی دریا - مهندسی سواحل - زیست شناسی دریا گرایش های: ۱- جانوران دریا ۲- بوم شناسی دریا ۳- آلودگی دریا ۴- گیاهان دریا - زمین شناسی دریایی</p>			محیط زیست	۱



۱۸

رشته تخصصی

میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری



رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری - گردشگری - مدیریت جهانگردی - مدیریت گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- بازاریابی بین المللی ۲- کارآفرینی - مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی - مهندسی آب گرایش آثار و سازه های تاریخی - تاریخ (کلیه گرایش ها) - باستان شناسی - تاریخ و فرهنگ تمدن ایران دوره اسلامی - ایران شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مردم شناسی - جنگل داری 	<ul style="list-style-type: none"> - ایران شناسی (کلیه گرایش ها) - باستان شناسی (کلیه گرایش ها) - تاریخ (کلیه گرایش ها) - برنامه ریزی گردشگری (توریسم) - مدیریت جهانگردی (کلیه گرایش ها) - طبیعت گردی (اکوتوریسم) - جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری) - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (کلیه گرایش ها) - جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی - سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - مطالعات شهری و روستایی - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری 	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت جهانگردی و هتلداری - تاریخ (کلیه گرایش ها) - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری - ایران شناسی - مدیریت جهانگردی - جغرافیای فرهنگی(برنامه ریزی فرهنگی) - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی - جغرافیا (کلیه گرایش ها) - زبان های خارجی : ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۴- اسپانیایی - موزه داری - معماری داخلی - مهندسی شهرسازی - جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) 		گردشگری	۱



رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم جنگل (کلیه گرایشها) - علوم و مهندسی جنگل (کلیه گرایشها) - علوم مرتع - بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) - محیط زیست گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- تنوع زیستی ۲- آمایش سرزمین ۳- آلودگی محیط زیست - مدیریت و کنترل بیابان 	<ul style="list-style-type: none"> - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - مردم شناسی - کارآفرینی (کلیه گرایشها) - آب و هوا شناسی (کلیه گرایشها) - رشته های مرتبط با غواصی و کشتیرانی - جامعه شناسی - روابط عمومی - مهندسی فضای سبز - جنگل داری - مرتع داری - تاریخ - امور بین الملل - MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- بازرگانی بین المللی ۲- بازاریابی - مدیریت MBA گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- مدیریت بازاریابی و ۲- کارآفرینی - کارآفرینی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کسب و کار الکترونیکی ۲- گردشگری ۳- MBA 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم اجتماعی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- مردم شناسی ۲- توسعه محلی ۳- پژوهشگری - باستان شناسی - مهندسی منابع طبیعی گرایشهای: <ul style="list-style-type: none"> ۱- مرتع و آبخیزداری ۲- محیط زیست ۳- مدیریت مناطق خشک و بیابانی - جنگل داری (کلیه گرایش ها) - مدیریت فرهنگی و هنری - مدیریت کسب و کارهای کوچک 		گردشگری	۱



رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none">- مدیریت امور فرهنگی- مدیریت کسب و کار (کلیه گرایش ها)- امور فرهنگی (کلیه گرایش ها)- مهندسی طراحی محیط زیست- مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی- علوم و مهندسی جنگل (کلیه گرایش ها)- مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها)- محیط زیست گرایش های:<ul style="list-style-type: none">۱- زیستگاه ها و تنوع زیستی۲- آلودگی محیط زیست۳- ارزیابی و آمایش سرزمین- علوم و مهندسی شیلات- گرایش های: ۱- بوم شناسیآبزیان ۲- مدیریت و کنترل بیابان- مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی- مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان گرایش های:<ul style="list-style-type: none">۱- تولیدات گیاهی و دامی۲- محیط زیست و منابع طبیعی۳- توسعه و عمران مناطق بیابانی			گردشگری	۱



رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری - گردشگری - گردشگری - مدیریت جهانگردی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - مدیریت گرایش های: ۱- بازاریابی بین المللی ۲- کارآفرینی - مدیریت بازرگانی (گرایش بازاریابی) 	<ul style="list-style-type: none"> - برنامه ریزی گردشگری (توریسم) - مدیریت جهانگردی- گرایش های: ۱- بازاریابی جهانگردی ۲- برنامه ریزی توسعه جهانگردی - طبیعت گردی (اکوتوریسم) - جغرافیا (گرایش برنامه ریزی توریسم) - جغرافیا و برنامه ریزی - گردشگری گرایش های: ۱- برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری ۲- برنامه ریزی گردشگری منطقه ای -گردشگری مذهبی - MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی گرایشهای: ۱- بازاریابی ۲- بازرگانی بین المللی - مدیریت MBA گرایشهای: ۱- مدیریت بازاریابی ۲- کارآفرینی 	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت هتل داری - مدیریت جهانگردی و هتل داری - جغرافیا و برنامه ریزی - گردشگری - مدیریت جهانگردی - معماری داخلی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - بهداشت محیط - مهندسی صنایع - بهداشت حرفه ای - مدیریت صنعتی - مدیریت بازرگانی - مدیریت دولتی - مدیریت بازاریابی - مدیریت فرهنگی و هنری - مدیریت کسب و کارهای کوچک 	<p>حفاظت و ایمنی در هتل ها- خدمات الزامی هتل های یک تا پنج ستاره</p> <p>گردشگری و خدمات وابسته-هتل ها-الزامات خدمات به استاندارد ملی ۱۸۳۹۵</p>	هتل داری	۲



رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری - گردشگری - مدیریت جهانگردی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - مدیریت گرایش های: ۱- بازاریابی بین المللی ۲- کارآفرینی - مدیریت بازرگانی (گرایش بازاریابی) 	<ul style="list-style-type: none"> - روابط عمومی - روابط بین الملل - مدیریت اجرایی - کارآفرینی گرایش های: ۱- کسب و کار الکترونیکی ۲- گردشگری ۳- MBA - مدیریت کسب و کار گرایش های: ۱- خدمات ۲- عملیات و زنجیره تامین ۳- کارآفرینی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی - مدیریت بازرگانی گرایش های: ۱- بازاریابی ۲- بازرگانی بین المللی ۳- بازرگانی داخلی 	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت هتل داری - مدیریت جهانگردی و هتل داری - جغرافیا و برنامه ریزی - گردشگری - مدیریت جهانگردی - معماری داخلی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - بهداشت محیط - مهندسی صنایع - بهداشت حرفه ای - مدیریت صنعتی - مدیریت بازرگانی - مدیریت دولتی - مدیریت بازاریابی - مدیریت فرهنگی و هنری - مدیریت کسب و کارهای کوچک 	<p>حفاظت و ایمنی در هتل ها- خدمات الزامی هتل های یک تا پنج ستاره</p> <p>گردشگری و خدمات وابسته-هتل ها-الزامات خدمات به استاندارد ملی ۱۸۳۹۵</p>	هتل داری	۲



رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - معماری (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی آب گرایش آثار و سازه های تاریخی - باستان شناسی (کلیه گرایش‌ها) - مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی - مرمت گرایش مرمت و احیا بناها و بافت های تاریخی 	<ul style="list-style-type: none"> - ایران شناسی (کلیه گرایش ها) - باستان شناسی (کلیه گرایش ها) - سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - مدیریت امور فرهنگی - مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی - مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش‌های: ۱- مرمت و حفاظت میراث شهری ۲- میراث معماری - تکنولوژی معماری - فناوری معماری (کلیه گرایش‌ها) - مطالعات معماری ایران - معماری و انرژی - معماری (کلیه گرایش‌ها به جز معماری کشتی) 	<ul style="list-style-type: none"> - ایران شناسی - موزه داری - معماری داخلی - باستان شناسی معماری - مهندسی فناوری معماری (کلیه گرایش‌ها) - کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی - کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی - مرمت آثار تاریخی - مرمت واحیا بناهای تاریخی - کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی - عمران- عمران 	تعمیر و مرمت ابنیه و آثار تاریخی	۳	
<ul style="list-style-type: none"> - هنرهای اسلامی - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فرش گرایش های: ۱- رنگرزی ۲- مواد اولیه - صنایع دستی - هنرهای اسلامی - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فرش (کلیه گرایش‌ها) - فرش دستبافت - صنایع دستی - هنر اسلامی - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) 	دست بافته های فرش و گلیم	۴	



رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - پژوهش هنر - هنرهای اسلامی - فلسفه هنر - تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی 	<ul style="list-style-type: none"> - هنر اسلامی (با کارشناسی مرتبط) - پژوهش هنر (با کارشناسی مرتبط) - صنایع دستی (هنرهای سنتی) - طراحی پارچه و لباس - صنایع دستی - فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط) - صنایع دستی - هنرهای اسلامی - فرش (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - هنرهای صناعی گرایش‌های: ۱- آبگینه ۲- سفال ۳- کاشی ۴- فلز ۵- خاتم ۶- گره چینی ۷- منبت و معرق - نساجی سنتی - هنر اسلامی - صنایع دستی - کتابت و نگارگری گرایش‌های: ۱- خیالی نگاری ۲- خوشنویسی ۳- طراحی سنتی ۴- نگارگری - طراحی پارچه و لباس گرایش‌های: ۱- بافت پارچه ۲- چاپ پارچه - طراحی پارچه - فرش (کلیه گرایش‌ها) - فرش دستباف - طراحی فرش دستباف - صنایع دستی - هنر اسلامی - نساجی 		<p>صنایع دستی و کارهای هنری (آیین کار تولید)</p>	۵



۱۹

رشته تخصصی

خدمات



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) - روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) - مدیریت آموزشی - مدیریت آموزش عالی - آموزش عالی مدیریت - آموزش عالی برنامه ریزی - توسعه آموزش عالی - برنامه ریزی درسی در - آموزش عالی- فناوری - اطلاع رسانی در آموزش عالی - تکنولوژی آموزشی - برنامه ریزی درسی - فلسفه تعلیم و تربیت و - برنامه ریزی درسی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) - روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) - مدیریت آموزشی - برنامه ریزی درسی - تکنولوژی آموزشی - ارزشیابی آموزشی - تحقیقات آموزشی - طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) - روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) - رشد و پرورش کودکان - پیش دبستانی گرایش‌های: ۱- رشدپرورش کودکان عادی ۲- کودکان با نیازهای ویژه - امور تربیتی و مشاوره - آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی - آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی - کارشناسی آموزش ابتدایی - کارشناسی آموزش کودکان استثنایی - آموزش تربیت بدنی - گرایش‌های: ۱- تربیت بدنی پیش دبستانی ۲- دبستانی 	<p>مرکز پیش دبستانی و مهد کودک-الزامات-استاندارد ملی شماره ۸۹۰۵</p>	<p>مهد کودک و پیش دبستانی</p>	<p>۱</p>



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی متالوژی (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی متالوژی (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی متالوژی (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - مهندسی تکنولوژی کنترل	حمل و نقل، ذخیره سازی و توزیع گاز مایع		۲



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - آموزش عالی (کلیه گرایش‌ها) - علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) - برنامه ریزی درسی - تکنولوژی آموزشی - روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی - روانشناسی کلیه گرایش‌ها - فقه تربیتی - فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی - فلسفه تعلیم و تربیت - قرآن و علوم گرایش علوم تربیتی - مدیریت آموزشی - مدیریت آموزش عالی - آموزش تربیت بدنی گرایش‌های: ۱- تربیت بدنی پیش دبستانی دبستانی ۲- تربیت بدنی متوسطه - آموزش تربیت بدنی - مدیریت آموزشی - مدیریت آموزش عالی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) - تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی - برنامه ریزی درسی - برنامه ریزی آموزشی و درسی (خاص دانشگاه جامعه المصطفی العالمیه) - برنامه ریزی امور فرهنگی - ارزشیابی آموزشی - تحقیقات آموزشی - تکنولوژی آموزشی - مدیریت آموزشی - مدیریت و برنامه ریزی آموزش عالی - مشاوره گرایش مشاوره مدرسه - کارشناسی ارشد مشاوره (گرایش مشاور مدرسه) - طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) - معارف اسلامی در علوم تربیتی - امور تربیتی و مشاوره - آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی - کارشناسی آموزش ابتدایی - کارشناسی آموزش کودکان استثنایی - آموزش تربیت بدنی گرایش‌های: ۱- تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی ۲- تربیت بدنی متوسطه - روانشناسی گرایش کودکان استثنایی - مشاوره و راهنمایی 	آموزش تحصیلی	۳	



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت گرایش مدیریت مالی - آموزش عالی گرایش اقتصاد و مدیریت مالی آموزش عالی - مالی گرایش های: ۱- مهندسی مالی ۲- مالی بین الملل ۳- بیمه و حق و حقوق مالی ۴- بانکداری -مدیریت صنعتی گرایش مالی - حسابداری - علوم اقتصادی (کلیه گرایشها) - اقتصاد ریاضی - اقتصاد گرایش اقتصاد سلامت - اقتصاد نفت و گاز - گرایشهای: ۱- تجارت نفت و گاز ۲- نهادها و سیاستهای بین المللی در نفت و گاز ۳- حقوق تجاری و قراردادهای بین المللی در نفت و گاز ۴- مدیریت مالی در نفت و گاز - مهندسی صنایع گرایش های: ۱- سیستم های مالی ۲- سیستم های کلان 	<ul style="list-style-type: none"> - حقوق مالی - اقتصادی - مدیریت مالیه و بانکداری اسلامی - علوم اقتصادی (کلیه گرایشها) - مدیریت بازرگانی گرایشهای: ۱- مدیریت بیمه ۲- مدیریت مالی - MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی گرایش مالی - مدیریت دولتی گرایش - مدیریت مالی دولتی - مدیریت صنعتی گرایش مالی - مدیریت مالی - مدیریت بازاریابی - اقتصاد مدیریت - کارشناسی ارشد مالی گرایش مهندسی مالی - مدیریت ریسک - بانکداری - بیمه - مستغلات - حقوق مالی - تامین مالی و سرمایه گذاری در نفت و گاز - مدیریت سازمانهای دولتی - گرایش مالی و اقتصادی 	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت امور بانکی - علوم اقتصادی (کلیه گرایش ها) - معارف اسلامی و اقتصاد - مدیریت مالی - علوم اسلامی - اقتصاد - بانکداری اسلامی - کارشناس امور گمرکی - مدیریت بازرگانی - مدیریت دولتی - مدیریت صنعتی - مدیریت گمرکی - مدیریت بازاریابی - مدیریت کسب و کارهای کوچک - حسابداری امور مالی - حسابداری - حسابداری گرایش های: ۱- دولتی ۲- مالیاتی ۳- حسابرسی - اقتصاد اسلامی 	خدمات مالی و بانکداری	۴	



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت دولتی گرایش بودجه و مالیه - مدیریت کسب و کار کلیه گرایش‌ها - حسابداری - حسابداری مدیریت - بانکداری اسلامی - اقتصاد اسلامی - اقتصاد و تجارت الکترونیک - توسعه اقتصادی و برنامه ریزی - برنامه ریزی سیستم های اقتصادی - علوم اقتصادی - علوم اقتصادی گرایش اقتصاد مالی اسلامی - مهندسی صنایع گرایش سیستم های مالی - مهندسی صنایع- گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- سیستمهای اقتصادی اجتماعی ۲- سیستم و بهره وری ۳- مدیریت مالی ۴- مهندسی مالی - ریاضیات مالی 	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت امور بانکی - معارف اسلامی و اقتصاد - مدیریت مالی - علوم اسلامی- اقتصاد - بانکداری اسلامی - کارشناس امور گمرکی - مدیریت بازرگانی - مدیریت دولتی - مدیریت صنعتی - مدیریت گمرکی - مدیریت بازاریابی - مدیریت کسب و کارهای کوچک - حسابداری امور مالی - حسابداری - حسابداری گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- دولتی ۲- مالیاتی ۳- حسابرسی - علوم اقتصادی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- اقتصاد نظری ۲- اقتصاد بازرگانی ۳- اقتصاد صنعتی ۴- اقتصاد حمل و نقل ۵- اقتصاد پول و بانک داری ۶- اقتصاد کشاورزی - اقتصاد اسلامی 		خدمات مالی و بانکداری	۵

یادآوری: رشته های مدیریت فرهنگی و هنری و مدیریت امور پژوهشی در این حیطه قرار نمی گیرند.



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- علوم اقتصادی گرایش اقتصاد بیمه - مالی گرایش بیمه	- آمار بیمه - مدیریت مالی گرایش بیمه - مدیریت بازرگانی گرایش بیمه - مدیریت بیمه	- مدیریت بیمه اکو (به زبان انگلیسی) - مدیریت بیمه بیمه - مدیریت بیمه با گرایش اشخاص - مدیریت بیمه گرایش های: ۱- اموال ۲- مسوولیت ۳- اشخاص - کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه اشخاص - کارشناسی حرفه ای حقوق بیمه - کارشناسی حرفه ای مدیریت بازاریابی بیمه - کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه اشخاص - کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اشخاص - کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اموال - کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه مسوولیت		خدمات بیمه	۶



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none">- مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها)- جغرافیا (کلیه گرایش‌ها)	<ul style="list-style-type: none">- مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها)- جغرافیا (کلیه گرایش‌ها)- مهندسی نقشه برداری- گرایش سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	<ul style="list-style-type: none">- مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها)- جغرافیا (کلیه گرایش‌ها)- پست- پست بانک- کارشناسی حرفه ای پست		خدمات پست	۷
<ul style="list-style-type: none">- پرستاری- بهداشت باروری- اخلاق پزشکی- پزشکی	<ul style="list-style-type: none">- مامایی- آموزش پرستاری- مدیریت خدمات پرستاری- پرستاری مراقبت‌های ویژه- پرستاری مراقبت‌های ویژه نوزادان- پرستاری سالمندی- پرستاری نظامی- پرستاری توانبخشی- مشاوره در مامایی	<ul style="list-style-type: none">- پرستاری- مامایی		خدمات پرستاری	۸



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- علوم تربیتی - روانشناسی - مدیریت آموزشی - تحقیقات آموزش عالی - توسعه آموزش عالی	- مدیریت آموزشی - تحقیقات آموزشی - پرستاری - علوم تربیتی - روانشناسی - علوم اجتماعی - آموزش بهداشت - آموزش محیط زیست - بهداشت در محیط زیست - بهسازی محیط - مدیریت سلامت ایمنی و محیط زیست - مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	- بهداشت خانواده - بهداشت عمومی - پرستاری - بهیاری - کودکانیاری - مربیگری بهداشت - علوم تربیتی - روانشناسی - رشد و پرورش کودکان پیش دبستانی	اتاق مادر و کودک-الزامات عمومی به شماره استاندارد ملی ۱۵۷۴۵	خدمات اتاق مادر و کودک	۹



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) - تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) - مددکاری اجتماعی - قرآن و علوم گرایش بهداشت و سلامت - کلیه رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) - تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) - آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) - برنامه ریزی رفاه اجتماعی - بیومکانیک ورزشی - تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) - مددکاری اجتماعی - فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - کلیه رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) - تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) - علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - مربیگری ورزشی - مددکاری اجتماعی - مطالعات خانواده - مهندسی ورزش - فناوری و اطلاعات سلامت - علوم اجتماعی گرایش خدمات اجتماعی - کلیه رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی 	<p>خانه های سالمندان- کلیات خدمات به استاندارد ملی شماره ۱-۱۶۳۵۰</p>	<p>خدمات سلامت (آسایشگاه سالمندان، معلولین جسمی و حرکتی و ...)</p>	۱۰



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - فارماکولوژی دامپزشکی - آسیب شناسی دامپزشکی - فناوری های تولید مثل در دامپزشکی - آناتومی و جنین شناسی دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - فیزیولوژی دامپزشکی - انگل شناسی دامپزشکی - قارچ شناسی دامپزشکی - بافت شناسی دامپزشکی - قارچ شناسی دامپزشکی - بافت شناسی مقایسه ای دامپزشکی - کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی - رادیولوژی دامپزشکی - بیوشیمی دامپزشکی - اپیدمیولوژی دامپزشکی - میکروبیولوژی دامپزشکی - پاتولوژی دامپزشکی - علوم تشریحی دامپزشکی - جراحی دامپزشکی - بیماریهای داخلی دامهای کوچک - بیماریهای داخلی دامهای بزرگ 	<ul style="list-style-type: none"> - پیشگیری از بیماریهای دامی - انگل شناسی دامپزشکی - فیزیولوژی - بافت شناسی دامپزشکی - قارچ شناسی - ایمنی شناسی - باکتری شناسی - بیوشیمی بالینی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم اسب و اسب داری - علوم آزمایشگاهی دامپزشکی 		خدمات دامپزشکی	۱۱



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مامایی و بیماریهای تولید مثل دام - بیماریهای طیور - بهداشت و بیماریهای آبزیان - سم شناسی - آناتومی و جنین شناسی - مقایسه ای - اپیدمیولوژی - ایمنی شناسی - باکتری شناسی - بهداشت خوراک دام - بهداشت و بیماریهای آبزیان - بهداشت و بیماریهای پرندگان - بیماریهای داخلی دامهای کوچک - بیهوشی و مراقبت های ویژه دامپزشکی - مامایی و بیماریهای تولید مثل دام - ویروس شناسی - کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> - پیشگیری از بیماریهای دامی - انگل شناسی دامپزشکی - فیزیولوژی - بافت شناسی دامپزشکی - قارچ شناسی - ایمنی شناسی - باکتری شناسی - بیوشیمی بالینی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم اسب و اسب داری - علوم آزمایشگاهی - دامپزشکی 	خدمات دامپزشکی	۱۱	
- گرافیک	- گرافیک	- گرافیک			نمادهای نگاشتاری و نگاره ای مطابق استاندارد ۹۹۵۶



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - دامپزشکی (کلیه گرایش ها) - علوم دامی (کلیه گرایش ها) - شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) - بهداشت آبزیان - بهداشت و بیماریهای آبزیان - بهداشت خوراک دام - بهداشت و بیماریهای پرندگان - بیماریهای داخلی دامهای کوچک - فناوری های تولید مثل در دامپزشکی - تغذیه دام - تکثیر و پرورش آبزیان - بیوتکنولوژی آبزیان - تغذیه آبزیان - صید و بهره برداری آبزیان - اصلاح نژاد دام - بیماریهای داخلی دام های بزرگ - مامایی و بیماریهای تولیدمثل دام - کشاورزی هسته ای گرایش علوم دامی - کشاورزی (کلیه گرایش های علوم دامی) - منابع طبیعی (کلیه گرایش های علوم دامی) 	<ul style="list-style-type: none"> - کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی - علوم دامی (کلیه گرایش ها) - شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) - بهداشت آبزیان - صید و بهره برداری آبزیان - مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان گرایش تولیدات گیاهی و دامی - پیشگیری بیماری های دامی - کشاورزی (کلیه گرایش های علوم دامی) - منابع طبیعی (کلیه گرایش های علوم دامی) 	<ul style="list-style-type: none"> - دامپزشکی (کلیه گرایش ها) - علوم دامی (کلیه گرایش ها) - مهندسی فناوری دامپروری (کلیه گرایش ها به استثناء پرورش اسب) - شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) - تکثیر و پرورش آبزیان - مهندسی تولیدات دامی - کشاورزی (کلیه گرایش های علوم دامی) - منابع طبیعی (کلیه گرایش های علوم دامی) 		خدمات دامپروری	۱۳



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم ارتباطات - ارتباط تصویری 	<ul style="list-style-type: none"> - سینما - عکاسی - تولید سیما - هنرهای رایانه ای هنرهای چند رسانه ای - ارتباط تصویری 	<ul style="list-style-type: none"> - عکاسی - سینما گرایش های: ۱- تدوین ۲- فیلمنامه نویسی ۳- کارگردانی ۴- فیلمبرداری - تولید سیما - تلوزیون و هنرهای دیجیتال - هنرهای چندرسانه ای - عکاسی گرایش پوشاک و مد - کارشناسی حرفه ای عکاسی- تبلیغات - کارشناسی حرفه ای عکاسی خبری - کارشناسی حرفه ای سینما - تصویر سازی 		عکاسی و فیلمبرداری	۱۴
<ul style="list-style-type: none"> - مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - برق و الکترونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - برق و الکترونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - برق و الکترونیک (کلیه گرایش ها) - اتومکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) 		خدمات معاینه فنی ادواری	۱۵



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها - تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها - تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) - رفتار حرکتی گرایش - آموزش تربیت بدنی - بیومکانیک ورزشی - علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - روانشناسی ورزشی - فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها - تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) - آموزش تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) - تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها - رفتار حرکتی - آموزش تربیت بدنی - بیومکانیک ورزشی - علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - روانشناسی ورزشی - فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پزشکی گرایش ورزش - مهندسی ورزش 	<ul style="list-style-type: none"> - تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - آموزش تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) - تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) - تربیت دبیر تربیت بدنی و علوم ورزشی - مربی گری آمادگی جسمانی - مربیگری تکواندو - علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - مربیگری ورزشی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری اطلاعات - گرایش آنالیز ورزشی - مهندسی ورزش - مهندسی فناوری معماری - گرایش طراحی فضاها و اماکن ورزشی - کارشناسی حرفه ای گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- پزشک یار ورزشی ۲- مدیریت امور فرهنگی-ورزشی ۳- مدیریت اماکن ورزشی ۴- ماساژ ورزشی و کاپروپراتیک ۵- روانشناسی ورزشی ۶- تغذیه ورزشی ۷- تربیت بدنی 		خدمات ورزشی	۱۶



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری - گردشگری - گردشگری - مدیریت جهانگردی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - مدیریت گرایش های: ۱- بازاریابی بین المللی ۲- کارآفرینی - مدیریت بازرگانی (گرایش بازاریابی) 	<ul style="list-style-type: none"> - برنامه ریزی گردشگری (توریسم) - مدیریت جهانگردی- گرایش های: ۱- بازاریابی جهانگردی ۲- برنامه ریزی توسعه جهانگردی - طبیعت گردی (اکوتوریسم) - جغرافیا (گرایش برنامه ریزی توریسم) - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش های: ۱- برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری ۲- برنامه ریزی گردشگری منطقه ای -گردشگری مذهبی - MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی گرایشهای: ۱- بازاریابی ۲- بازرگانی بین المللی - مدیریت MBA گرایشهای: ۱- مدیریت بازاریابی ۲- کارآفرینی 	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت هتل داری - مدیریت جهانگردی و هتل داری - جغرافیا و برنامه ریزی - گردشگری - مدیریت جهانگردی - معماری داخلی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - بهداشت محیط - مهندسی صنایع - بهداشت حرفه ای - مدیریت صنعتی - مدیریت بازرگانی - مدیریت دولتی - مدیریت بازاریابی - مدیریت فرهنگی و هنری - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت هتل داری 	<p>حفاظت و ایمنی در هتل ها طبق استاندارد ملی ۱۴۱۰۷</p> <p>خدمات الزامی هتل های ۱ تا ۵ ستاره مطابق استاندارد ملی ۱۸۳۹۵</p> <p>گردشگری و خدمات وابسته - هتل ها - الزامات خدمات به شماره استاندارد ملی ۱۸۳۹۵</p>	خدمات هتل داری	۱۷



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری - گردشگری - مدیریت جهانگردی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - مدیریت گرایش های: ۱- بازاریابی بین المللی ۲- کارآفرینی - مدیریت بازرگانی (گرایش بازاریابی) 	<ul style="list-style-type: none"> - روابط عمومی - روابط بین الملل - مدیریت اجرایی - کارآفرینی گرایش های: ۱- کسب و کار الکترونیکی ۲- گردشگری ۳- MBA - مدیریت کسب و کار گرایش های: ۱- خدمات ۲- عملیات و زنجیره تامین ۳- کارآفرینی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی - مدیریت بازرگانی گرایش های: ۱- بازاریابی ۲- بازرگانی بین المللی ۳- بازرگانی داخلی 	<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت جهانگردی و هتل داری - جغرافیا و برنامه ریزی - گردشگری - مدیریت جهانگردی - معماری داخلی - زبان های خارجی: ۱- انگلیسی ۲- فرانسه ۳- آلمانی ۴- عربی ۵- اسپانیایی - بهداشت محیط - مهندسی صنایع - بهداشت حرفه ای - مدیریت صنعتی - مدیریت بازرگانی - مدیریت دولتی - مدیریت بازاریابی - مدیریت فرهنگی و هنری - مدیریت کسب و کارهای کوچک 	<p>حفاظت و ایمنی در هتل ها طبق استاندارد ملی ۱۴۱۰۷</p> <p>خدمات الزامی هتل های ۱ تا ۵ ستاره مطابق استاندارد ملی ۱۸۳۹۵</p> <p>گردشگری و خدمات وابسته - هتل ها - الزامات خدمات به شماره استاندارد ملی ۱۸۳۹۵</p>	خدمات هتل داری	۱۷



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - میکروبیولوژی مواد غذایی - دامپزشکی - میکروبیولوژی مواد غذایی - بهداشت مواد غذایی - صنایع غذایی - مهندسی صنایع غذایی - صنایع غذایی - مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - شیمی مواد غذایی - علوم تغذیه - بهداشت محیط - مهندسی شیلات - بهداشت آبزیان 	<ul style="list-style-type: none"> - میکروبیولوژی مواد غذایی - بهداشت مواد غذایی - صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - شیمی مواد غذایی - علوم تغذیه - بهداشت محیط - مهندسی شیلات - مهندسی شیلات - بهداشت آبزیان 	<ul style="list-style-type: none"> - میکروبیولوژی مواد غذایی - بهداشت مواد غذایی - صنایع غذایی - مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - بهداشت محیط - مهندسی شیلات - بهداشت آبزیان - علوم دامی - میکروبیولوژی صنایع غذایی 	مقررات بهداشتی چلوکبابی ها، رستوران ها و قهوه خانه	۱۸	
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - برق و الکترونیک - فیزیک - مدیریت صنعتی - مدیریت اجرایی - MBA 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - برق و الکترونیک - فیزیک - مدیریت صنعتی - مدیریت اجرایی - MBA 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - برق و الکترونیک - فیزیک - مدیریت صنعتی - مدیریت اجرایی - MBA - مدیریت (کلیه گرایش ها) 	وسایل خانگی - خدمات پس از فروش - اصول و روش های ارزیابی به استاندارد ملی ۱۳۶۲۹	خدمات بعد از فروش و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر وسایل خانگی - خدمات پس از فروش	۱۹



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - شیمی نساجی و علوم الیاف - سایر رشته های نساجی (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط) - فرش دستبافت (کلیه گرایش ها) - شیمی کلیه گرایش ها (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط)</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - شیمی نساجی و علوم الیاف - سایر رشته های نساجی (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط) - فرش دستبافت (کلیه گرایش ها) - شیمی کلیه گرایش ها (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط)</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - شیمی نساجی و علوم الیاف - سایر رشته های نساجی (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط) - فرش دستبافت (کلیه گرایش ها) - شیمی کلیه گرایش ها (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط)</p>	<p>فرش دستبافت کف پوش های نساجی - فرش های دستبافت - فرایند شستشو-آیین کار به استاندارد ملی شماره ۲۲۷۱</p>	قالیشویی	۲۰
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - شیمی نساجی و علوم الیاف - سایر رشته های نساجی (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط) - فرش دستبافت (کلیه گرایش ها) - شیمی کلیه گرایش ها (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط)</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - شیمی نساجی و علوم الیاف - سایر رشته های نساجی (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط) - فرش دستبافت (کلیه گرایش ها) - شیمی کلیه گرایش ها (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط)</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - شیمی نساجی و علوم الیاف - سایر رشته های نساجی (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط) - فرش دستبافت (کلیه گرایش ها) - شیمی کلیه گرایش ها (صرفا با گذراندن دوره های آموزشی مرتبط)</p>	<p>فرش ماشینی کف پوش های نساجی - شستشوی کف پوش های ماشینی - اصول و روش های ارزیابی به شماره استاندارد ملی ۲۳۴۰۰</p>		۲۱



رشته تخصصی: خدمات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مدیریت صنعتی (کلیه گرایش ها) - مدیریت اجرایی (کلیه گرایش ها) - MBA - اتومکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مدیریت صنعتی (کلیه گرایش ها) - مدیریت اجرایی (کلیه گرایش ها) - MBA - اتومکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مدیریت صنعتی (کلیه گرایش ها) - مدیریت اجرایی (کلیه گرایش ها) - MBA - اتومکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش ها) 	<p>خودرو- شیوه ارائه خدمات پس از فروش خودرو - شیوه ارائه خدمات پس از فروش- اصول و روش ارزیابی به شماره استاندارد ملی ۱۹۱۱۷</p>	<p>خودرو-شیوه ارائه خدمات پس از فروش</p>	۲۲
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع(کلیه گرایشها) - مدیریت صنعتی(کلیه گرایشها) - مدیریت اجرایی(کلیه گرایشها) - مدیریت دولتی (کلیه گرایشها) - مهندسی معماری - مهندسی طراحی داخلی - مدیریت پروژه و ساخت - مهندسی عمران و سازه 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع(کلیه گرایشها) - مدیریت صنعتی(کلیه گرایشها) - مدیریت اجرایی(کلیه گرایشها) - مدیریت دولتی (کلیه گرایشها) - مهندسی معماری - مهندسی طراحی داخلی - مدیریت پروژه و ساخت - مهندسی عمران و سازه 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع(کلیه گرایشها) - مدیریت صنعتی(کلیه گرایشها) - مدیریت اجرایی(کلیه گرایشها) - مدیریت دولتی (کلیه گرایشها) - مهندسی معماری - مهندسی طراحی داخلی - مدیریت پروژه و ساخت - مهندسی عمران و سازه 	<p>پایانه های فرودگاهی- الزامات خدمات بر اساس استاندارد ملی شماره ۲۳۴۱۶</p>	<p>پایانه های فرودگاهی</p>	۲۳



۲۰

رشته تخصصی

اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی



رشته تخصصی: اسناد، تجهیزات اداری و آموزشی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	- شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	- شیمی گرایش‌های: ۱- محض ۲- کاربردی - فیزیک - فیزیک مهندسی (گرایش حالت جامد) - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مکانیک	خودکار ، روان نویس ، ماژیک معمولی ، ماژیک تخته سفید	نوشت افزار بر پایه جوهر	۱
- شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	- علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی پلیمر گرایش‌های: ۱- پلیمر ۲- رنگ - مهندسی صنایع پلیمر - شیمی گرایش‌های: ۱- محض ۲- کاربردی - فیزیک - فیزیک مهندسی گرایش حالت جامد - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مکانیک	پاک‌کن‌های لاستیکی و پلاستیکی	نوشت افزار با ساختار پلاستیکی	۲



رشته تخصصی: اسناد، تجهیزات اداری و آموزشی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع چوب - طراحی و مهندسی چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - صنایع چوب - طراحی و مهندسی چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی چوب و کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک - فیزیک مهندسی گرایش - حالت جامد - مهندسی مکانیک 	مداد و مغز مداد (معمولی و اتود)	نوشت افزار با ساختار چوبی	۳
<ul style="list-style-type: none"> - کتابداری و اطلاع رسانی 	<ul style="list-style-type: none"> - حقوق اسناد و قراردادهای تجاری - تاریخ گرایش اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی - مطالعات آرشیوی - علوم کتابداری و اطلاع رسانی - علم اطلاعات و دانش گرایش‌های: ۱- مطالعات کتابخانه‌های عمومی ۲- مدیریت کتابخانه‌های دیجیتال ۳- مدیریت کتابخانه‌های دانشگاهی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم کتابداری و اطلاع رسانی - علم اطلاعات و دانش شناسی 		اسناد	۴



۲۱

رشته تخصصی

مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش حالت جامد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی فرآوری مواد معدنی - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- حالت جامد ۲- کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی معدن - عمران- عمران - مهندسی ساختمان - عمران- راه سازی - عمران سد و شبکه - فناوری عمران- ساختمان سازی - مهندسی تکنولوژی عمران- عمران - زمین شناسی - مهندسی صنایع - مهندسی اجرایی عمران - تکنولوژی عمران - تکنولوژی معماری - تکنولوژی ساختمان 	<p>بتن آماده، سفال رسی بام، ورق صاف الباف سیمانی، بلوک های سفالی برابر با سوراخ‌های قائم، انواع آجرهای رسی، پنل های رسی، بلوک های سقفی رسی، بلوک بتنی، موزاییک سیمانی برای کاربرد داخلی، موزاییک سیمانی برای کاربرد بیرونی، آجرهای رسی سبک غیربرابر با سوراخ های افقی و پنل‌های آجری رسی سبک غیربرابر با سوراخ‌های افقی، بلوک بتنی سبک سلولی، ورق های شکل داده شده (موجدار) سیمان الیافی و قطعات اتصال، بتن پر مقاومت، جدول بتنی پیش ساخته، لوله آزیست و سیمان تحت فشار، ملات بنایی، قطعات بتنی سبک هوادار اتوکلاو شده به استاندارد ملی ۸۵۹۳، بلوک بتنی سبک سلولی غیر اتوکلاوی به استاندارد ملی ۱۴۵۰۴</p>	بتن و قطعات بتنی	۱



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش حالت جامد - زمین شناسی-زمین شناسی مهندسی - زمین شناسی-سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی - علوم زمین گرایش رسوب شناسی - زمین شناسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- حالت جامد ۲- کاربردی - علوم و تکنولوژی پلیمر - علوم زمین شناسی-گرایشهای: <ul style="list-style-type: none"> ۱- زمین شناسی مهندسی ۲- فسیل شناسی وچینه شناسی - علوم زمین شناسی - علوم زمین گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی ۲- زمین شیمی ۳- زمین شناسی مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک - مهندسی صنایع شیمیایی - مهندسی معدن - زمین شناسی - زمین شناسی کاربردی (کلیه گرایش ها) - مهندسی فناوری عمران- ساختمان سازی - تکنولوژی معماری - تکنولوژی ساختمان - مهندسی اجرایی عمران - تکنولوژی عمران - مهندسی ساختمان - فناوری عمران- ساختمان سازی 	<p>سیمان پرتلند، سیمان بنایی، سیمان پرتلند آهکی، سیمان سرپاره ای، سیمان سفید، سیمان پرتلند پوزولانی، بلوک سیمانی توخالی، بلوک سیمانی سبک غیر باربر، گچ های ساختمانی و اندودهای گچی آماده، صفحات گچی روکش دار گچی، آهک زنده برای مصارف ساختمانی، آهک هیدراته برای مصارف بنایی، آهک هیدرولیکی هیدراته برای مصارف ساختمانی، آهک هیدراته برای پرداخت، آهک برای تثبیت خاک، سقف پوش گچی، بلوک گچی، سنگدانه مورد مصرف در بتن</p>	<p>انواع سیمان، انواع گچ، آهک، سنگدانه ها،</p>	۲



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک - مکانیک - فیزیک گرایش حالت جامد - عمران - گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- عمران ۲- راه سازی ۳- سد و شبکه 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- حالت جامد ۲- کاربردی مکانیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک - عمران - گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- عمران ۲- راه سازی ۳- سد و شبکه - مهندسی ساختمان - مهندسی فناوری عمران - ساختمان سازی - مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید - تکنولوژی معماری - تکنولوژی عمران - تکنولوژی ساختمان 	<p>خرپای تیرچه و تیرچه مورد مصرف در سقف‌های تیرچه بلوک، پانل ساندویچی سبک ۳ بعدی، بلوک سقفی مورد مصرف در سقف های تیرچه بلوک،</p>	<p>انواع تیرچه، خرپای تیرچه، پانل های ساندویچی سبک سه بعدی</p>	۳



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش حالت جامد	- مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش های: ۱- کاربردی ۲- حالت جامد - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر	- مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی نفت صنایع نفت - مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی - مهندسی فیزیک		گیر	۴



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک حالت جامد - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- حالت جامد - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - مهندسی نفت صنایع نفت - مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت - مهندسی معدن - مهندس اجرایی عمران - مهندسی ساختمان - عمران- گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- راه سازی ۲- سدوشبکه ۳- فناوری عمران- ساختمان سازی 	<p>عایق های رطوبتی پیش ساخته بام نوع اکسیده، عایق های رطوبتی پیش ساخته قیری برای پی، عایق رطوبتی قیری پیش ساخته بام پلیمری پلاستیکی،</p>	<p>انواع عایق های رطوبتی لایه ای پیش ساخته</p>	<p>۵</p>



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - فیزیک - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - فیزیک گرایش های: ۱- کاربردی ۲- حالت جامد - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - علوم و تکنولوژی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - فیزیک - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک گرایشهای: ۱- حرارت و سیالات ۲- ماشین الات ۳- طراحی جامدات ۴- مکانیک- نیروگاه - مهندسی بازرسی - ایمنی و حفاظت - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - پتروشیمی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - تاسیسات حرارتی و برودتی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - تاسیسات حرارتی و برودتی - متالورژی- ذوب فلزات - تکنولوژی تغییر شکل فلزات 	<p>عایق های حرارتی - پشم معدنی کارخانه ای</p>	<p>انواع عایقهای حرارتی و صوتی</p>	<p>۶</p>



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) - علوم و تکنولوژی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی ساختمان - عمران- عمران - عمران- نقشه برداری - عمران- نگهداری سدوشبکه - مهندس اجرایی عمران 	چسب کاشی، مواد افزودنی بتن	مواد شیمیایی ساختمانی	۷



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش حالت جامد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- حالت جامد - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - فیزیک - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی معدن - عمران- عمران - مهندس اجرایی عمران - مهندسی ساختمان - عمران- راهسازی - عمران- سد و شبکه - فناوری عمران-ساختمان سازی - مهندسی تکنولوژی عمران- عمران 	<p>زیر دوشی از جنس اکریلیک جهت مصارف خانگی، پلی استایرن قابل انبساط برای مصارف عایق حرارتی، بلوکها و صفحات ساخته شده از دانه های پلی استایرن منبسط شونده، پروفیل های پلی وینیل کلراید سخت برای تولید درها و پنجره ها (UPVC)، زیردوشی از جنس پلاستیک تقویت شده با الیاف شیشه و پودرهای معدنی به استاندارد ملی ۳۶۴۸</p>	<p>زیردوشی و وان ساخته شده از اکریلیک ، پروفیل های upvc و بلوک ها و صفحات پلی استایرن</p>	۸



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) 	<p>ورق های پلی کرینات (PC) چند جداره مسطح عبور دهنده برای استفاده داخلی و خارجی در بام ها، دیوارها و سقف ها، طبق ۱۵۹۶۹</p>	<p>زیردوشی و وان ساخته شده از اکریلیک ، پروفیل های upvc و بلوک ها و صفحات پلی استایرن</p>	۹
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی ساختمان - مهندسی فناوری عمران- ساختمان سازی - عمران - راه سازی - عمران- سد و شبکه - فناوری عمران- ساختمان - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) 	<p>آسفالت</p>		۱۰



رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی معماری (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی - سرامیک-کاشی و چینی 	<p>کاشی سرامیکی، کاشی موزائیک گروهی، کاشی ضد اسید، لوله سفالی شیشه ای شده با استحکام بالا، با استحکام متعارف و مشبک به استاندارد ملی ۱۶۶۵۶</p>	<p>انواع کاشی سرامیکی و انواع سنگ های ساختمانی</p>	<p>۱۱</p>



۲۲

رشته تخصصی معدن و مواد معدنی



رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های: ۱- معدنی ۲- تجزیه ۳- آلی ۴- کاربردی - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی با گرایش‌های: ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵- خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶- متالورژی پودر ۷- جوشکاری و اتصال مواد ۸- شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی 	<ul style="list-style-type: none"> شیمی گرایش‌های: ۱- معدنی ۲- تجزیه ۳- کاربردی - مهندسی فراوری مواد معدنی - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی گرایش سرامیک - زمین شناسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی گرایش سرامیک - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی (مهندسی صنایع شیمیایی معدنی) - شیمی گرایش‌های محض و کاربردی - زمین شناسی - مهندسی تکنولوژی سرامیک-کاشی و چینی - تکنولوژی معماری - تکنولوژی ساختمان - عمران - معماری - تکنولوژی عمران 	<p>آئینه نقره اندود، چینی آلات بهداشتی، ظروف چینی غذاخوری، شیشه ساختمان - شیشه فلوت، شیشه‌های ایمنی مورد مصرف در وسایل گرمایی خانگی، شیشه ساختمانی - شیشه مشجر، فلت الیاف شیشه، ظروف شیشه ای غذا خوری، شیشه ساختمانی - شیشه تخت کششی، شیشه دوجداره - با لایه هوا، شیشه ساختمانی - شیشه ایمنی آبدیده حرارتی، شیشه ایمنی خودرو، سرامیک صنعتی، شیشه در ساختمان، شیشه ایمنی سیلیکاتی سودا لایم مقاوم حرارتی به استاندارد ملی ۲۳۸۵</p>	<p>انواع شیشه آلات (به غیر از ظروف بسته بندی)، انواع چینی آلات (بهداشتی، ظروف، تزئینی)، آئینه ها، انواع ظروف سرامیکی و سرامیک تزئینی</p>	۱



رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی معدن	- شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی فراوری مواد معدنی - مهندسی شیمی - مهندسی معدن	- شیمی گرایش‌های محض و کاربردی - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی معدن - مهندسی اکتشاف معدن - مهندسی استخراج معدن		دیبرگدازها (نسوزها)	۲



رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی	- مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی استخراج معدن - مهندسی اکتشاف معدن - مهندسی فرآوری مواد معدنی - زمین شیمی - علوم زمین گرایش زمین شیمی	- مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی استخراج معدن - مهندسی اکتشاف معدن - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - زمین شناسی - زمین شناسی کاربردی - مهندسی صنایع شیمیایی - مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی - مهندسی تکنولوژی معدن - مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی		کانه های معدنی (انواع) زغال سنگ	۳



رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی مواد و متالورژی - هنر گرایش پژوهش هنر - فیزیک	- مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی مواد و متالورژی گرایش /زمینه سرامیک - فیزیک حالت جامد - فیزیک اپتیک - معدن -گرایش های: ۱- استخراج معدن ۲- اکتشاف معدن ۳- فراوری مواد معدنی ۴- اقتصاد و مدیریت مواد معدنی - پژوهش هنر	- مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) - مهندسی مواد و متالورژی گرایش سرامیک - زمین شناسی - زمین شناسی کاربردی - فیزیک حالت جامد - فیزیک اپتیک - طراحی و ساخت طلا و جواهر		گوهر شناسی	۴



۲۳

رشته تخصصی
برق و الکترونیک



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فتونیک (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری نانو - نانو فیزیک (گرایش نانو فتونیک)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) - فوتونیک- نانوفتونیک	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی تکنولوژی برق قدرت - مهندسی تکنولوژی الکترونیک	لامپ رشته ای تنگستن لامپ های تنگستن هالوژن لامپ های فلورسنت دو کلاهک لامپ های فلورسنت بالاست سرخود (کم مصرف) لامپ های فلورسنت تک کلاهک لامپ موتورسیکلت (لامپ های رشته ای خودرو) نگهدارنده لامپ های فلورسنت لوله ای لامپ دیود نوری (LED) بالاست سرخود لامپهای بخار جیوه با فشار زیاد لامپ های بخار سدیم پرفشار لامپ های متال هالید لامپ های بخار سدیم با فشار کم و سایر کالاهای مشابه که منبهد مشمول مقررات اجرای اجباری استاندارد می گردد	تجهیزات روشنایی و لامپ	۱



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک گرایش حالت جامد - شیمی گرایش‌های: ۱- کاربردی ۲- محض ۳- تجزیه - مهندسی شیمی	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک گرایش حالت جامد - شیمی گرایش‌های: ۱- کاربردی ۲- محض ۳- تجزیه - مهندسی شیمی	- فیزیک گرایش‌های: ۱- شاخه حالت جامد ۲- فیزیک - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - کارشناسی کاربردی مخابرات گرایش‌های: ۱- سوئیچ ۲- انتقال - مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال - مخابرات و الکترونیک دریایی (تجاری) - مخابرات هواپیما - شیمی گرایش‌های: ۱- کاربردی ۲- محض - مهندسی فناوری شبکه‌های انتقال برق - مهندسی شیمی - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی تکنولوژی برق قدرت	کابل‌های با عایق لاستیکی - کابل‌های مقاوم در برابر حرارت با عایق سیلیکون کابل‌های قدرت با ولتاژ اسمی ۱ و ۳ کیلوولت غیر از کابل‌های بدون هالوژن کابل‌ها و بندهای قابل انعطاف سیستم‌های مجرایی برای مدیریت کابل - سیستم‌های لوله محافظ انعطاف پذیر- الزامات ویژه کابل‌های با عایق لاستیکی - کابل‌های جوش کاری با قوس الکتریکی سیم‌های قابل انعطاف سیم آلومینیومی گرد لاکه ویژگی‌های انواع خاصی از سیم‌های سیم پیچی - سیم مسی گرد با لاک پلی استر یا پلی استر ایمید کابل بالابر و کابل‌های انصالات متحرک کابل غیرقابل انعطاف سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید، طبقه حرارتی ۱۸۰ کابل‌های با عایق لاستیکی - قسمت چهارم- بندهای و کابل‌های قابل انعطاف ویژگی‌های انواع خاصی از سیم‌های سیم پیچی - سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید، سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت-	انواع سیم و کابل	۲



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک در شاخه حالت جامد - شیمی (کاربردی، محض، تجزیه) - مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- شاخه حالت جامد ۲- فیزیک کاربردی - شیمی (کاربردی، محض، تجزیه) - مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - کارشناسی کاربردی مخابرات گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- سوئیچ ۲- انتقال - مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال - مخابرات و الکترونیک دریایی (تجاری) - مخابرات هواپیما - شیمی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- محض - مهندسی فناوری شبکه‌های انتقال برق - مهندسی شیمی 	<p>- کابل‌های با عایق لاستیکی با ولتاژ اسمی تا و خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت - قسمت هفتم - کابل‌های با عایق لاستیک اتیلن وینیل استات مقاوم در برابر حرارت</p> <p>- سامانه‌های مجرایی برای حفاظت و مدیریت کابل - الزامات عمومی - سیستم‌های مجرایی برای مدیریت کابل - سیستم‌های لوله محافظ صلب - الزامات ویژه - سیم مسی تخت لاکه</p> <p>- کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده و تجهیزات جانبی آن برای ولتاژهای اسمی $(UM = 1/2KV)$ تا و خود $(UM = 36KV)$ - قسمت دوم - کابل‌های با ولتاژ اسمی $(UM = 7/2 KV)$ تا و خود $(UM = 36KV)$</p>	انواع سیم و کابل	۲
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری نانو - نانو فیزیک (گرایش نانو فوتونیک) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) - فوتونیک - نانوفوتونیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی 	<p>لامپ رشته ای تنگستن - لامپ‌های تنگستن هالوژن لامپ‌های فلورسنت دو کلاهک - لامپ‌های فلورسنت بالاست سرخود (کم مصرف) - لامپ‌های فلورسنت تک کلاهک - لامپ موتورسیکلت (لامپ‌های رشته ای خودرو) - نگهدارنده لامپ‌های فلورسنت لوله ای لامپ دیود نوری (LED) بالاست سرخود</p> <p>لامپهای بخار جیوه با فشار زیاد - لامپ‌های بخار سدیم پرفشار - لامپ‌های متال هالید - لامپ‌های بخار سدیم با فشار کم - و سایر کالاهای مشابه که منبذ مشمول مقررات اجرای اجباری استاندارد می‌گردد</p> <p>- چراغ‌های نصب ثابت با استاندارد ملی ۱-۵۹۲۰</p> <p>- چراغ‌های خیابانی و جاده ای - استاندارد ملی ۱-۵۹۲۰</p>	تجهیزات روشنایی و لامپ	۳



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مخابرات (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - فیزیک مهندسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مخابرات (کلیه گرایش ها) - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- حالت جامد ۲- اتمی و مولکولی بنیادی - فیزیک مهندسی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک - مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک - مهندسی راه آهن-راه آهن برقی - مهندسی کنترل - مهندسی صنایع - مهندسی مخابرات (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مخابرات (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - فیزیک مهندسی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - کاربری مخابرات گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- سویچ ۲- انتقال - مهندسی الکترونیک هواپیمایی - مهندسی مخابرات هواپیمایی - مخابرات والکترونیک دریایی - الکترونیک هواپیما - مخابرات هواپیما - الکترونیک کاربردی - مهندسی تکنولوژی برق (کلیه گرایش ها) - کنترل و ابزار دقیق - مهندسی تکنولوژی گرایش مخابرات مترو - مهندسی تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچ های شبکه ثابت - مهندسی تکنولوژی کنترل - گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق ۴- الکترونیک - مهندسی صنایع - مهندسی فناوری الکترونیک 	<p>کلیدهای برقی خانگی</p> <p>کلید های برقی دستگاه پریز و دوشاخه و محافظ الکترونیکی برای مصارف خانگی</p> <p>سرپیچ با رزوه ادیسون</p> <p>قطع کننده های مدار برای مصارف خانگی (کلید های مینیاتوری)</p> <p>قطع کننده های مدار با حفاظت کلی در برابر اضافه جریان RCBO</p> <p>وسایل قطع و وصل و فرمان فشار قوی-قسمت ۱۰۲: جدا کننده ها و کلیدهای زمین کننده جریان متناوب</p> <p>- مرکز اعلام حریق به شماره استاندارد ملی ۳۷۰۷</p> <p>- شستی اعلام حریق به شماره استاندارد ملی ۶۱۷۴</p> <p>- آشکارسازهای دودی نقطه ای براساس نور پراکنده، نور انتقالی و یا یونیزه شدن به شماره استاندارد ملی ۳۷۰۹</p> <p>- آژیر اعلام حریق به شماره استاندارد ملی ۱۸۶۸۷-۳</p> <p>- تشخیص حریق و سیستم های هشدار حریق - جداکننده های اتصال کوتاه به شماره استاندارد ملی ۱۴۴۵۹-۱۷</p> <p>وسایل اتصال دهنده برای مدارهای فشار ضعیف جهت مصارف خانگی و مشابه به شماره استاندارد ملی ۴۲۹۵-۱</p>	<p>انواع وسایل قطع و وصل و کنترل کننده ها</p>	۴



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (گرایش حالت جامد) - ایمنی صنعتی - مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک - مهندسی سیستم های انرژی - گرایش سیستم های انرژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی فناوری مکانیک - گرایش تاسیسات حرارتی و برودتی فقط یخ و کولر و یخچال - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی اپتیک و لیزر - فیزیک مهندسی - تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخچال و کولر) - مهندسی مکانیک 	<ul style="list-style-type: none"> جارو برقی و وسایل تمیز کننده با قدرت مکش آب اتوی برقی ماشین لباسشویی برقی فرها و اجاق های خوراک پزی برقی ریش تراش (ماشین اصلاح مو) برقی اجاق های ریز موج (مایکروفر) هود اجاق خوراک پزی بادبزن های دمنده و مکنده حشره کش های برقی گرم کننده برقی مایعات ماشینهای برقی آشپزخانه آب گرم کن های برقی فوری وسایل برقی مخصوص مراقبت از پوست و مو آبگرمکن های برقی مخزن دار خانگی (ذخیره ای) وسایل تحویل نوشیدنی سرد و توزیع آب گرم (آبگرمکن-آب سردکن) رطوبت سازخانگی (بخور) سرخ کن ها به روش غوطه وری در روغن ماشین های کف ساب و کف شوی پتوها و تشک چه های برقی کباب پزهای برقی مخصوص فضای باز ماشین های شیردوش برقی وسایل برودتی خانگی (یخچال، فریزر، یخچال فریزر) اتو پرس گرم کننده های محیط کابین برودتی ویتربینی چیلر 	<p>لوازم برقی خانگی و صنعتی - تجاری</p>	۵



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (گرایش حالت جامد) - ایمنی صنعتی - مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک - مهندسی سیستم های انرژی - گرایش سیستم های انرژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی فناوری مکانیک - گرایش تاسیسات حرارتی و برودتی فقط یخ و کولر و یخچال - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی اپتیک و لیزر - فیزیک مهندسی - تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخچال و کولر) - فناوری مکانیک گرایش تاسیسات حرارتی و برودتی 	<p>باز و درب باز کن برقی - چوب فشرده لایه ای محرک درب کرکره ای ست کامل درب بازکن ماشین های ظرفشویی برقی خانگی اجاق های خوراک پز برقی ثابت، واحدهای گرمزای صفحه ای، فرها و وسایل مشابه کباب پزهای مخصوص فضای باز آشکار ساز نشت گاز مونو اکسید کربن در محیط های مسکونی آشکارسازهای نشت گازهای قابل احتراق در اماکن مسکونی ابزارهای گرما زای قابل حمل وسایل تمیز کننده سطوح با استفاده از مایع یا بخار برای مصارف خانگی لوازم توزیع و ماشین های سکه ای تجاری چرخ خیاطی و سایر لوازم برقی خانگی و صنعتی - تجاری المنت های گرمزای صفحه ای قابل انعطاف باری گرم کردن اتاق جکوزی برقی، وسایل خانگی و مشابه - ایمنی - قسمت ۲-۴۰، الزامات ویژه پمپ های گرمایی، دستگاه های تهویه مطبوع و رطوبت گیر های الکترونیکی طبق استاندارد ملی ۴۰-۲-۱۵۶۲ و کولر گازی ابزار برقی موتور دار دستی به شماره استاندارد ۱-۴۵۴۹</p>	لوازم برقی خانگی و صنعتی - تجاری	۶
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) 	<p>چرخ گوشت صنعتی</p>		۷



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترای	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مخابرات (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم‌های انرژی (سامانه‌های انرژی) - انرژی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مخابرات - مهندسی کنترل - مهندسی سیستم‌های انرژی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی تأسیسات حرارتی و برودتی - فناوری شبکه‌های توزیع برق - فناوری شبکه‌های انتقال برق - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی - تکنولوژی مخابرات گرایش سوئیچ‌های شبکه ثابت - تکنولوژی مخابرات مترو - فناوری مخابرات گرایش سوئیچ‌های شبکه ثابت - مهندسی فناوری مکانیک - گرایش تأسیسات حرارتی و برودتی - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - مخابرات گرایش‌های: <ol style="list-style-type: none"> ۱- انتقال ۲- سوئیچ - تکنولوژی برق گرایش‌های: <ol style="list-style-type: none"> ۱- قدرت ۲- شبکه‌های انتقال و توزیع - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع 	<p>ترانسفورماتورهای قدرت ترانسفورماتورهای توزیع</p>	<p>انواع مبدل‌ها و سیستم‌ها و تجهیزات انتقال و توزیع انرژی الکتریکی</p>	۸



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - اجزاء دقیق ۱- ایمنی صنعتی (لیسانس مهندسی برق) ۲- مهندسی میکاترونیک - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - علوم مهندسی گرایش‌های: ۱- فیزیک مهندسی ۲- علوم مهندسی محاسباتی مهندسی تکنولوژی برق گرایش قدرت - فناوری شبکه های توزیع برق - فناوری شبکه های انتقال برق - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	ماشین الکتریکی دوار (الکتروموتور) الکترو موتورسه فاز القایی الکتروموتور تک فاز القایی	انواع ماشین های الکتریکی دوار	۹
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری نانو - نانو فیزیک گرایش‌های: ۱- نانو ساختارها ۲- نانو فوتونیک - فیزیک گرایش‌های: ۱- حالت جامد ۲- ماده چگال 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک گرایش‌های: ۱- حالت جامد ۲- لایه های نازک - نانو فیزیک - مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک - مهندسی مخابرات - مهندسی میکاترونیک - مهندسی نانو فناوری گرایش نانو الکترونیک - مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی - تکنولوژی مخابرات گرایش‌های: ۱- انتقال ۲- سوئیچ ۳- سوئیچهای شبکه ثابت - فناوری مخابرات گرایش سوئیچ های شبکه ثابت - علوم مهندسی گرایش فیزیک - مهندسی مخابرات (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	قطعات نیمه هادی، خازن ها، مقاومت ها، القاگرها، بردهای مدار چاپی	۱۰	



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری نانو الف- نانو فیزیک گرایش‌های: ۱- نانو ساختارها ۲- نانو فوتونیک ب- نانو شیمی گرایش‌های: ۱- نانو سوپرامولکول ۲- نانو مواد معدنی	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - سیستم محرکه خودرو - فیزیک حالت جامد	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - تکنولوژی برق گرایش‌های: ۱- شبکه‌های انتقال ۲- توزیع - فناوری شبکه‌های توزیع برق - فناوری شبکه‌های انتقال برق - مهندسی صنایع شیمیایی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - فیزیک گرایش حالت جامد	باتری اسید سربی وسایل کششی و صنعتی باتری‌ها و سلول‌های ثانویه لیتیم باتری‌های ثانویه نیکل-کادمیوم باتری راه انداز اسید سربی خودرو باتری موتورسیکلت باتری اسید سربی ساکن منفذ دار باتری اسید سربی سیلد ساکن	باتری‌ها	۱۱



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی - علوم و فناوری نانو گرایش‌های: ۱- نانو مواد ۲- نانو الکترونیک الف- نانو فیزیک گرایش‌های: ۱- نانو ساختارها ۲- نانو فوتونیک ب- نانو شیمی گرایش‌های: ۱- نانو سوپرامولکول ۲- نانو مواد معدنی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی - فیزیک (گرایش حالت جامد) - نانو شیمی - نانو فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی - فیزیک گرایش‌های: ۱- اتمی ۲- حالت جامد ۳- نظری - تکنولوژی برق گرایش‌های: ۱- قدرت ۲- شبکه‌های انتقال و توزیع - فناوری شبکه‌های توزیع برق - فناوری شبکه‌های انتقال برق - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی صنایع شیمیایی - مهندسی فناوری مکانیک گرایش تاسیسات حرارتی و برودتی - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - مهندسی تاسیسات برودتی و حرارتی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی 		عایق‌های الکتریکی	۱۲



رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مخابرات - مهندسی پلاسما - فیزیک - فیزیک مهندسی	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - اجزاء دقیق - مهندسی مخابرات گرایشهای: ۱- الکترو اپتیک گرایش ۲- اپتو الکترونیک - مهندسی الکترو اپتیک گرایش های: ۱- اپتیک ۲- لیزر - فیزیک - فیزیک مهندسی	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - الکترونیک - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی - فیزیک - فیزیک مهندسی - مهندسی مخابرات	چاپگر تجهیزات اداری رایانه	انواع سیستم ها و لوازم صوتی، تصویری و برقی اداری	۱۳



۲۴

رشته تخصصی فناوری ارتباطات



رشته تخصصی: فناوری ارتباطات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: ۱- شبکه های کامپیوتری ۲- رایانش امن - علوم و فناوری نانو (گرایش نانو الکترونیک) - فتونیک (گرایش مخابرات نوری) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مخابرات (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش مهندسی مخابرات امن) - مهندسی برق گرایش‌های: ۱- قدرت ۲- مخابرات - مهندسی الکترونیک - مهندسی نانو فناوری (گرایش نانو الکترونیک) - مهندسی کنترل - کامپیوترگرایش‌های: ۱- شبکه های کامپیوتری ۲- رایانش امن 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - کاربری مخابرات گرایش‌های: ۱- سوئیچ ۲- انتقال - مهندسی الکترونیک هواپیمایی - الکترونیک کاربردی - مهندسی تکنولوژی برق- قدرت - مخابرات گرایش هواپیمایی - مخابرات گرایش سوئیچ - مراقبت پرواز - مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز - مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات - مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات گرایش‌های: ۱- انتقال ۲- سوئیچ ۳- موج ۴- مخابرات نوری ۵- مخابرات سیار ۶- ترافیک و سیگنالینگ ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT ۹- کاربردهای ICT ۱۰- سیستم های تحت شبکه - مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری (گرایش طراحی و پیاده سازی) 		تجهیزات مخابراتی	۱



۲۵

رشته تخصصی
فناوری اطلاعات



رشته تخصصی: فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک - فتونیک گرایش مخابرات نوری 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - مهندسی فناوری اطلاعات گرایش های: ۱- مهندسی مخابرات امن ۲- سیستمهای تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات (ICT) ۳- شبکه های کامپیوتری - مهندسی قدرت گرایش های: ۱- الکترونیک ۲- قدرت ۳- ماشینهای الکتریکی - مهندسی الکترونیک - مهندسی نانو فناوری (گرایش نانو الکترونیک) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - کاربری مخابرات گرایشهای: ۱- سوئیچ ۲- انتقال - مهندسی الکترونیک هواپیمایی - مخابرات هواپیمایی - مهندسی تکنولوژی برق مترو - مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو - مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی سیستمهای سخت افزار رایانه - مهندسی تکنولوژی مخابرات گرایش سوئیچ های شبکه ثابت - مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی - مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT (کلیه گرایش ها) 		<p>سخت افزار (توضیح اینکه: این گرایش انواع رایانه و تجهیزات ذخیره سازی، پردازشی و امنیت شبکه را شامل می شود)</p>	۱



رشته تخصصی: فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - علوم کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - بیوانفورماتیک - علوم ریاضی (رشته علوم کامپیوتر)	- مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - علوم کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - فناوری اطلاعات و مدیریت - کامپیوتر گرایش های: ۱- معماری سیستم های کامپیوتری ۲- نرم افزار ۳- رایانش امن ۴- هوش مصنوعی ۵- رباتیک - مهندسی هوش مصنوعی - علوم ریاضی (رشته علوم کامپیوتر)	- مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - علوم کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) - مهندسی رباتیک - علوم کامپیوتر (زیر گروه علوم پایه) - علوم ریاضی (رشته علوم کامپیوتر)		نرم افزار	۲



رشته تخصصی: فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - علوم کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - علوم کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) - مدیریت کسب و کار گرایش‌های: ۱- سیستم‌های اطلاعاتی ۲- فناوری اطلاعات - کارآفرینی گرایش فناوری اطلاعات - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - علوم کامپیوتر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)		مدیریت فناوری اطلاعات	۳



۲۶

رشته تخصصی
مهندسی پزشکی



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی پزشکی گرایشهای: ۱- بیومکانیک ۲- بیومواد ۳- بیوالکترونیک - مهندسی مکانیک گرایش های: ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی جامدات ۳- حرارت و سیالات - مهندسی مواد - مهندسی برق گرایش های: ۱- الکترونیک ۲- کنترل - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی پزشکی گرایشهای: ۱- بیومکانیک ۲- بیومواد ۳- بیوالکترونیک - مهندسی مکاترونیک - مهندسی مکانیک گرایش های: ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی کاربردی ۳- حرارت و سیالات - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - ارگونومی - مهندسی پزشکی بالینی - مهندسی برق گرایش های: ۱- مدارهای مجتمع الکترونیک ۲- الکترونیک دیجیتال ۳- کنترل ۴- سیستم های الکترونیک دیجیتال ۵- افزاره های میکرو و نانوالکترونیک - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی پزشکی - مهندسی مکانیک گرایشهای: ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی جامدات ۳- حرارت و سیالات - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو	آمبولانس ها، برانکاردر برای حمل بیمار در آمبولانس	آمبولانس و تجهیزات امدادی	۱



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - داروسازی - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)- مهندسی مکانیک گرایش های: ۱- حرارات و سیالات ۲- ساخت و تولید ۳- طراحی جامدات - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی مواد مرکب - فیزیک حالت جامد - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - فیزیک حالت جامد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک گرایش های: ۱- حرارات و سیالات ۲- ساخت و تولید ۳- طراحی جامدات - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی مواد مرکب - فیزیک حالت جامد - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک گرایش های: ۱- حرارات و سیالات ۲- ساخت و تولید ۳- طراحی جامدات - مهندسی ایمنی - فیزیک مهندسی - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) - تاسیسات حرارتی و برودتی 	سیستم تامین تغلیظ کننده اکسیژن، گازهای طبی، گاز اکسیژن طبی، آنالیز گاز	گازهای طبی (تاسیسات و انواع سیلندرها)	۲



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک پزشکی - مهندسی پزشکی - مهندسی هسته ای - مهندسی برق گرایش‌های: ۱- الکترونیک ۲- کنترل - مهندسی مکانیک - فیزیک مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک پزشکی - مهندسی پزشکی - رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی - فناوری تصویربرداری پزشکی - فیزیک هسته ای - مهندسی پلاسما - مهندسی الکترواپتیک - مهندسی مکاترونیک - علوم داروهای پرتوزا - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی برق گرایش‌های: ۱- الکترونیک ۲- کنترل - فیزیک مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی - فیزیک پزشکی - رادیولوژی - فیزیک مهندسی - تکنولوژی پرتوشناسی - تکنولوژی پزشکی هسته ای - تکنولوژی پرتودرمانی - مهندسی برق گرایش‌های: ۱- الکترونیک ۲- کنترل 		تجهیزات تصویربرداری پزشکی (رادیولوژی)	۳



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - بینایی سنجی - مهندسی مکانیک گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید و ۲- طراحی جامدات - نانوفناوری پزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی الکترواپتیک - نانوفیزیک - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی مکانیک ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی کاربردی - بینایی سنجی - مهندسی برق گرایش‌های: ۱- رادارهای مجتمع الکترونیک ۲- الکترونیک دیجیتال ۳- کنترل ۴- سیستم‌های الکترونیک دیجیتال ۵- افزاره‌های میکرو و نانوالکترونیک - مهندسی برق گرایش‌های: ۱- الکترونیک ۲- کنترل 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی اپتیک و لیزر - فیزیک مهندسی - فیزیک پزشکی - مهندسی برق گرایش‌های: ۱- الکترونیک ۲- کنترل - مهندسی مکانیک گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی جامدات - فیزیک 		اپتیک و فوتونیک	۴



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی - میکروبیولوژی - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - فناوری نانو - مهندسی مکانیک - شیمی - بیوشیمی - بیوتکنولوژی دارویی - بیوتکنولوژی میکروبی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی گرایشهای: <ul style="list-style-type: none"> ۱- بیومواد ۲- بیومکانیک ۳- زیست مواد - میکروبیولوژی - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد مرکب - مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک گرایشهای: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی کاربردی - مهندسی مواد و متالورژی - شیمی - نانوشیمی - نانوفیزیک - زیست فناوری پزشکی - نانوتکنولوژی پزشکی - فیزیک پزشکی - داروسازی - دندانپزشکی - بیوشیمی - بیوتکنولوژی دارویی - بیوتکنولوژی میکروبی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی گرایشهای: <ul style="list-style-type: none"> ۱- بیومواد ۲- بیومکانیک - مهندسی مواد - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر - فیزیک پزشکی - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- دارویی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - میکروبیولوژی - مهندسی مکانیک - گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- تکنولوژی ساخت و تولید ۲- قالب سازی - زیست شناسی سلولی و - مولکولی گرایش بیوشیمی - مهندسی مواد و متالورژی 	<p>دندان‌های مصنوعی، کاندوم‌های لاستیکی، دستکش جراحی یکبار مصرف، سرنگ‌های استریل یکبار مصرف، سوزن‌های زیرجلدی، لوله‌های فولاد زنگ نزن برای ساخت لوازم پزشکی، کیسه ادرار، سوزن‌های تزریق سترون شده یکبار مصرف دندانپزشکی، نخ‌های جراحی با سوزن و بدون سوزن، باند زخم‌بندی، سرنگ‌های زیرجلدی مخصوص مصارف دستی، سرنگ‌های زیرجلدی خودتخریب با ظرفیت ثابت، ست‌های یکبار مصرف تزریق (بورت‌دار، سیستم جاذبه)</p>	<p>لوازم و مواد یکبار مصرف پزشکی، مواد دندانپزشکی و لوازم آزمایشگاهی</p>	<p>۵</p>



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پزشکی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - فناوری پزشکی - نانو تکنولوژی پزشکی - فیزیک پزشکی - پزشکی - داروسازی - دندان پزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - تکنولوژی ساخت و تولید (گرایش قالب سازی) - فیزیک پزشکی 	یکبار مصرف تزریق (بورت دار، سیستم جاذبه)		۶
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی (صنایع شیمی معدنی) - مهندسی مکانیک - مهندسی پلیمر - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- پزشکی - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- دارویی - علوم مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی (صنایع شیمی معدنی) - مهندسی مکانیک - مهندسی پلیمر - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- پزشکی - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- دارویی - علوم مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی (صنایع شیمی معدنی) - مهندسی مکانیک - مهندسی پلیمر - فیزیک گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- فیزیک پزشکی - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- کاربردی ۲- دارویی - علوم مهندسی 	انواع نخ دندان	لوازم و مواد یکبار مصرف پزشکی، مواد دندان پزشکی و لوازم آزمایشگاهی	۷



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - میکروبیولوژی و بیولوژی شیمی - مهندسی شیمی - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی - زیست شناسی - مهندسی مکانیک - مهندسی نساجی - مهندسی پزشکی - صنایع شیمی معدنی - فیزیک کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> - میکروبیولوژی و بیولوژی شیمی - مهندسی پزشکی - مهندسی شیمی - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی - زیست شناسی - مهندسی مکانیک - مهندسی نساجی - مهندسی پزشکی (گرایش بیو مواد) - صنایع شیمی معدنی - فیزیک کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> - میکروبیولوژی و بیولوژی شیمی - مهندسی شیمی - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی - زیست شناسی - مهندسی مکانیک - مهندسی نساجی - مهندسی پزشکی - صنایع شیمی معدنی 	ماسک های صورت پزشکی	لوازم و مواد یکبار مصرف پزشکی، مواد دندانپزشکی و لوازم آزمایشگاهی	۸
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی - مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی - مهندسی مواد و متالورژی - شیمی کاربردی - فیزیک کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی - مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی - مهندسی مواد و متالورژی - شیمی کاربردی - فیزیک کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نساجی - مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی - مهندسی مواد و متالورژی - شیمی کاربردی - فیزیک کاربردی 	انواع باند (باند گچی، باند کشی، باند پانسمان و ...) گاز طبی (گاز زخم بندی، گاز وازلینه و مانند آن)		۹



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - فیزیوتراپی - فیزیک پزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی کاربردی - مهندسی الکترواپتیک - مهندسی مکترونیک - بیومکانیک ورزشی - فیزیک پزشکی - مهندسی بیمارستان - مهندسی بالینی پزشکی - مهندسی مواد - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد مرکب - مهندسی بهداشت حرفه ای - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- طراحی جامدات ۲- ساخت و تولید - مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) 	<p>انکوباتور نوزاد، تخت‌های اتاق عمل، صندلی بیمار دندانپزشکی، چراغ دندانپزشکی، یونیت دندانپزشکی، سانتریفیوژهای آزمایشگاهی، دستگاه‌های الکتریکی برای مصارف اندازه‌گیری کنترل و آزمایشگاه، آماگاماتور دندانپزشکی، اتوکلاوهای آزمایشگاهی، تجهیزات سترون کننده و ضدعفونی کننده (سترون کننده‌های بخار بزرگ، بخار قابل حمل، گرمای خشک)، ساکشن الکتریکی، ونتیلاتور پزشکی</p>	<p>تجهیزات پزشکی (مانیتورینگ، تشخیصی و درمانی)، تجهیزات دندانپزشکی، تجهیزات بیمارستانی، تجهیزات آزمایشگاهی</p>	۱۰



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - اعضای مصنوعی - مهندسی بافت - زیست فناوری پزشکی - نانوفناوری پزشکی - فناوری نانو - مهندسی شیمی - فیزیک پزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی کاربردی - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی شیمی - مهندسی بافت - مهندسی مکاترونیک - مهندسی مواد مرکب - فیزیک پزشکی - نانوشیمی - نانوفیزیک - نانوفناوری - نانو تکنولوژی پزشکی - اعضای مصنوعی و وسایل کمکی - مهندسی مواد و متالورژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق گرایش‌های: ۱- الکترونیک ۲- کنترل - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک گرایش‌های: ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی جامدات - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی 		گرایش	۱۱
				کاشتنی های داخل بدن	



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - ارگونومی - مهندسی مکانیک - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی بازرسی و ایمنی فنی - مهندسی بهداشت حرفه ای - فیزیک پزشکی - فیزیوتراپی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی کاربردی - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی بازرسی و ایمنی فنی - مهندسی بهداشت حرفه ای - فیزیک پزشکی - ایمنی صنعتی - بهداشت پرتوها - ایمنی بهداشت و محیط زیست - مهندسی برق گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- مدارهای مجتمع الکترونیک ۲- الکترونیک دیجیتال ۳- کنترل ۴- سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - فیزیوتراپی - بیومکانیک ورزشی - کاردرمانی - رفتار حرکتی - مهندسی مواد و متالورژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی ایمنی - مهندسی بهداشت حرفه ای - فیزیک پزشکی - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی - مهندسی مکانیک - گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی جامدات - مهندسی مواد و متالورژی 		<p>ارگونومی و تجهیزات حفاظتی</p> <p>(حفاظت در برابر شوک، ارتعاش، نوفه و ...)</p>	۱۲



رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - بیومکانیک ورزشی - فیزیولوژی ورزشی - آسیب شناسی ورزشی - حرکات اصلاحی - فیزیوتراپی - فیزیک پزشکی - مهندسی مواد و متالورژی - ارگونومی - کاردرمانی - مهندسی مکانیک - مهندسی برق - مهندسی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - بیومکانیک ورزشی - آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی - فیزیولوژی ورزشی - فیزیوتراپی - فیزیک پزشکی - مهندسی مکانیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی کاربردی - مهندسی برق گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- مدارهای مجتمع الکترونیک ۲- الکترونیک دیجیتال ۳- کنترل ۴- سیستم‌های الکترونیک دیجیتال ۵- افزاره‌های میکرو ۶- نانو الکترونیک - مهندسی مواد - مهندسی مکاترونیک - رفتار حرکتی - ارگونومی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ساخت و تولید ۲- طراحی جامدات - علوم ورزشی - توانبخشی - اعضای مصنوعی - کاردرمانی - مهندسی برق - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - فیزیک مهندسی - مهندسی ایمنی - مهندسی پلیمر - مهندسی اپتیک - مهندسی مواد و متالورژی 	<ul style="list-style-type: none"> وسایل کمکی راه رفتن، عصای فلزی زیربغل، عصای دستی فلزی، واکر، عصای فلزی سه پایه، عصای حلقه آرنجی، توپ - توپ طبی کروی لاستیکی 	<p>تجهیزات توانبخشی، تجهیزات بدنسازی و ورزشی</p>	۱۳



۲۷

رشته تخصصی

حمل و نقل



رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی راه آهن - مهندسی راه آهن (کلیه گرایش ها) - مهندسی کنترل و علائم راه آهن - مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - مهندسی عمران گرایش حمل و نقل و مدیریت ترابری در نیروی انتظامی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی ایمنی در راه آهن - مهندسی خطوط راه آهن - مهندسی راه آهن برقی - مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - مهندسی ایمنی راه و ترابری - مهندسی عمران گرایش حمل و نقل و مدیریت ترابری در نیروی انتظامی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی سازه های زیر زمینی مترو و راه آهن - مهندسی بهره برداری راه آهن - مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن - مهندسی تکنولوژی خط و ابنیه راه آهن - مهندسی خط و ابنیه راه آهن - مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن - مهندسی فناوری سازه های زیرزمینی مترو و راه آهن - مهندسی جریه راه آهن - مهندسی خط و سازه های ریلی - مهندسی ماشین های ریلی - مهندسی تکنولوژی برق مترو - مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو - مهندسی فناوری ایمنی مترو - مهندسی فناوری برق مترو - مهندسی فناوری سیگنالیینگ و کنترل مترو - مهندسی فناوری عمران گرایش خط و ابنیه مترو - مهندسی فناوری مکانیک مترو 		حمل و نقل ریلی	۱



رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی) - فیزیک دریا (کلیه گرایش ها) - مهندسی دریا (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی دریا (کلیه گرایش ها) - فیزیک دریا (کلیه گرایش ها) - سازه کشتی - معماری کشتی - دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی - زمین شناسی دریایی - مدیریت بازرگانی دریایی - مدیریت حمل و نقل دریایی بین قاره ای - مدیریت دریایی (کلیه گرایش ها) - مدیریت دفاعی گرایش دریایی - مهندسی سازه های دریایی - مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی - دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی - مطالعات منطقه ای گرایش مطالعات دریای خزر - اقیانوس شناسی فیزیکی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی تکنولوژی مکانیک کشتی - مهندسی دریا گرایش مهندسی کشتی - مهندسی ناوبری و فرماندهی کشتی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشتی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشتی سازی - الکترونیک ومخابرات دریایی - مدیریت وکمیسر دریایی - مدیریت و بازرگانی دریایی - مهندسی ماشین آلات دریایی - دریا نوردی (ناوبری) - فن هوانوردی گرایش ناوبری - مهندسی تکنولوژی ناوبری - مهندسی دریا - مهندسی دریانوردی - اقیانوس شناسی - مهندسی ماشین آلات دریایی 		حمل و نقل دریایی	۲



رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی هوا فضا (کلیه گرایشها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)	- مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) - الکترونیک هواپیما - تعمیر و نگهداری هواپیما - فن هوانوردی گرایش های: ۱- خلبانی هواپیمای غیر نظامی ۲- خلبانی هواپیمای نظامی ۳- هلیکوپتر - مخابرات هواپیمایی - مهندسی ایونیک - مهندسی فناوری ایونیک هواپیما - مهندسی فناوری مکانیک هواپیما - مهندسی هواپیما - تکنولوژی هوانوردی (مراقبت پرواز) - مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز - خلبانی بالگرد - خلبانی هلیکوپتر - مهندسی نگهداری و تعمیر بالگرد - مهندسی نگهداری هلیکوپتر		هوا فضا	۳
				حمل و نقل هوایی	۴



رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی عمران گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- راه و ترابری ۲- حمل و نقل ۳- سازه 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی گرایش مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی برق گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- الکترونیک ۲- قدرت ۳- ماشین‌های الکتریکی - مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی گرایش مدیریت و تحلیل سامانه‌ها - سیستم محرکه خودرو - طراحی سیستم‌های دینامیکی خودرو - مهندسی خودرو گرایش قوای محرکه خودرو - مهندسی عمران گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- راه و ترابری ۲- حمل و نقل - مهندسی ایمنی راه و ترابری - مهندسی راه و ترابری 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- مکانیک ماشین‌های کشاورزی ۲- مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین‌های زراعی و باغی - مهندسی تکنولوژی مکانیک ماشین‌های راه‌سازی و راهداری - مهندسی فناوری ماشین‌های کشاورزی گرایش ساخت و تولید ماشین‌های آبیاری - مهندسی فناوری مکانیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- ماشین‌آلات راه‌سازی و راهداری ۲- ماشین‌افزار - مهندسی قدرت گرایش ماشین‌های الکتریکی - مهندسی ماشین‌های کشاورزی 		حمل و نقل جاده‌ای	۵



رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مکانیک ماشین های کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی عمران گرایش های: ۱- راه و ترابری ۲- حمل و نقل ۳- سازه - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی گرایش مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی برق گرایش های: ۱- الکترونیک ۲- قدرت ۳- ماشین های الکتریکی - مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها - سیستم محرکه خودرو - طراحی سیستم های دینامیکی خودرو - مهندسی خودرو گرایش قوای محرکه خودرو - مهندسی عمران گرایش های: ۱- راه و ترابری ۲- حمل و نقل - مهندسی ایمنی راه و ترابری - مهندسی راه و ترابری 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک در ماشین آلات - مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو - مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو - مهندسی عمران گرایش های: ۱- راه ۲- سازه - کارشناس حرفه ای مدیریت ترابری در نیروی انتظامی - اتو مکانیک 		حمل و نقل جاده ای	۵



رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی ساختمان- مهندسی عمران- مهندسی صنایع- رشته های مرتبط به حوزه بتن	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی ساختمان- مهندسی عمران- مهندسی صنایع- رشته های مرتبط به حوزه بتن	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی ساختمان- مهندسی عمران- مهندسی صنایع- رشته های مرتبط به حوزه بتن	دریچه های آدم رو و آب گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده روف طبق استاندارد ۴-۱۴۹۷۶	حمل و نقل جاده ای	۶
<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی صنایع- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- شیمی- فیزیک- عمران- مهندسی مکانیک	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی صنایع- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- شیمی- فیزیک- عمران- مهندسی مکانیک	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی صنایع- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- شیمی- فیزیک- عمران- مهندسی مکانیک	دریچه های آدم رو و آب گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده روف طبق استاندارد ۵-۱۴۹۷۶		۷



۲۸

رشته تخصصی فناوری نانو



رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی (کلیه گرایش ها) - علوم و مهندسی باغبانی - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک - زیست شناسی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- تکوینی ۲- سیستماتیک اکولوژی ۳- فیزیولوژی گیاهی ۴- بیوشیمی ۵- بیوفیزیک ۶- سلولی و مولکولی ۷- ژنتیک - علوم گیاهی - زیست فناوری - نانو زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم علف های هرز - زراعت - علوم خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (کلیه گرایش ها) - مدیریت منابع خاک - بیوتکنولوژی کشاورزی - مهندسی منابع طبیعی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی- گرایش های: ۱- زراعت ۲- اصلاح نباتات ۳- اکولوژیک ۴- علوم و تکنولوژی بذر - مکانیک بیوسیستم - علوم و مهندسی باغبانی - زیست شناسی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- اکولوژی گیاهی ۲- سیستماتیک گیاهی ۳- فیزیولوژی گیاهی ۴- سلولی و مولکولی ۵- ژنتیک ۶- سلولی و تکوینی گیاهی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - نانو زیست فناوری - بیوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - زراعت - علوم خاک - مهندسی کشاورزی- گرایش های: ۱- تولید و ژنتیک گیاهی ۲- مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۳- مهندسی باغبانی ۴- گیاه پزشکی ۵- مهندسی علوم خاک ۶- مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی - زیست شناسی سلولی مولکولی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- بیوشیمی ۲- زیست فناوری (بیوتکنولوژی) ۳- ژنتیک ۴- علوم سلولی ملکولی - زیست شناسی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی - مهندسی منابع طبیعی- گرایش علوم و صنایع چوب و کاغذ 		کشاورزی	۱



رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم دامی (کلیه گرایش‌ها) - اصلاح نژاد دام - بیماری‌های طیور - علوم طیور (کلیه گرایش‌ها) - تکثیر و پرورش آبزیان - شیلات (کلیه گرایش‌ها) - علوم و مهندسی شیلات - علوم دامپروزی - فیزیولوژی دام - زیست‌شناسی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- سیستماتیک اکولوژی ۲- بیوشیمی ۳- بیوفیزیک ۴- سلولی و مولکولی ۵- ژنتیک ۶- علوم جانوری ۷- میکروبیولوژی ۱- فیزیولوژی جانوری ۲- سلولی و مولکولی ۳- ژنتیک ۴- میکروبیولوژی - ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) - زیست دریا - بیوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم دامی (کلیه گرایش‌ها) - علوم طیور (کلیه گرایش‌ها) - شیلات (کلیه گرایش‌ها) - علوم و مهندسی شیلات (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری شیلات (کلیه گرایش‌ها) - زیست‌شناسی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- سیستماتیک اکولوژی ۲- بیوشیمی ۳- بیوفیزیک ۴- سلولی و مولکولی ۵- ژنتیک ۶- علوم جانوری ۷- میکروبیولوژی ۱- فیزیولوژی جانوری ۲- سلولی و مولکولی ۳- ژنتیک ۴- میکروبیولوژی - ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) - زیست دریا - بیوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم دامی (کلیه گرایش‌ها) - علوم طیور (کلیه گرایش‌ها) - شیلات (کلیه گرایش‌ها) - علوم و مهندسی شیلات (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری شیلات (کلیه گرایش‌ها) - زیست‌شناسی سلولی مولکولی گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- بیوشیمی ۲- زیست فناوری (بیوتکنولوژی) ۳- ژنتیک ۴- علوم سلولی مولکولی - زیست دریا - زیست جانوری 		دام و طیور و آبزیان	۲



رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - علوم خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک - مدیریت منابع خاک - شیمی - بیوشیمی - مهندسی شیمی - علوم و فناوری نانو - گرایش‌های: ۱- نانوشیمی ۲- نانومواد - بیوتکنولوژی کشاورزی - حشره شناسی کشاورزی - زیست شناسی گرایش‌های: ۱- اکولوژی گیاهی ۲- سیستماتیک گیاهی ۳- فیزیولوژی گیاهی ۴- سلولی و مولکولی ۵ سلولی و تکوینی گیاهی ۶- میکروبیولوژی - ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) - خاک شناسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی گرایش‌های: ۱- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز ۲- علوم باغبانی ۳- بیوتکنولوژی کشاورزی ۴- زراعت ۵- علوم خاک ۶- اصلاح نباتات ۷- حشره شناسی - مهندسی شیمی (گرایش بیوتکنولوژی) - مهندسی بیوشیمی - بیوشیمی - شیمی گرایش‌های: ۱- آلی ۲- معدنی ۳- تجزیه ۴- فیزیک ۵- کاربردی ۶- دارویی - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک - علوم و فناوری نانو گرایش‌های: ۱- نانوشیمی ۲- نانومواد - زیست شناسی گرایش‌های: ۱- سیستماتیک اکولوژی ۲- فیزیولوژی گیاهی ۳- بیوشیمی ۴- بیوفیزیک ۵- سلولی و مولکولی ۶- میکروبیولوژی - زیست فناوری - نانو زیست فناوری - مهندسی علوم خاک 	<ul style="list-style-type: none"> - زراعت - علوم و مهندسی خاک - مهندسی کشاورزی- - گرایش‌های: ۱- تولید و ژنتیک گیاهی ۲- مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۳- مهندسی باغبانی ۴- گیاه پزشکی ۵- مهندسی علوم خاک ۶- مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی - زیست شناسی سلولی مولکولی گرایش‌های: ۱- بیوشیمی ۲- زیست فناوری (بیوتکنولوژی) ۳- ژنتیک ۴- علوم سلولی ملکولی - زیست شناسی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی - شیمی گرایش‌های: ۱- محض ۲- کاربردی - فناوری صنایع شیمی - مهندسی شیمی - مهندسی گیاه پزشکی 	<p>کود و سموم</p>	<p>۳</p>	



رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none">- شیمی- مهندسی پلیمر- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی شیمی- علوم و فناوری نانو- گرایش‌های:- ۱- نانومواد- ۲- نانوشیمی- شیمی (کلیه گرایش‌ها)- گرایش‌های:- ۱- نانومواد ۲- نانوشیمی	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی پلیمر- علوم و فناوری نانو- گرایش‌های:- ۱- نانومواد- ۲- نانوشیمی- شیمی (کلیه گرایش‌ها)	<ul style="list-style-type: none">- شیمی- علوم و فناوری نانو- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی		بسته بندی	۴
<ul style="list-style-type: none">- مهندسی نساجی- مهندسی شیمی	<ul style="list-style-type: none">- شیمی نساجی و علوم الیاف- مهندسی نساجی- مهندسی شیمی	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی نساجی- شیمی- مهندسی شیمی		فرآورده های نساجی	۵
<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مواد و متالوژی- مهندسی شیمی- شیمی- علوم و فناوری نانو- گرایش‌های:- ۱- نانومواد- ۲- نانوفیزیک- ۳- نانوشیمی- فیزیک- بیوشیمی- بیوتکنولوژی	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مواد و متالوژی- مهندسی شیمی- شیمی- فیزیک گرایش‌های:- ۱- حالت جامد- ۲- لایه های نازک- علوم و فناوری نانو- گرایش‌های: ۱- نانومواد- ۲ نانوشیمی ۳- نانوفیزیک- بیوشیمی- بیوتکنولوژی	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مواد و متالوژی- مهندسی شیمی- شیمی- فیزیک		مواد شیمیایی	۶



رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - مهندسی رنگ - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و فناوری نانو گرایش نانوشیمی - مهندسی مواد و متالورژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری - مهندسی شیمی (به جز گرایش صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و فناوری نانو گرایش نانوشیمی - مهندسی مواد و متالورژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی 		رنگ، رزین و پلیمر	۷
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی محیط زیست - علوم و مهندسی آب - گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- منابع آب ۲- آبیاری و زهکشی - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست - علوم و فناوری نانو گرایش نانوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و مهندسی آب - گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- منابع آب ۲- آبیاری و زهکشی - مهندسی عمران گرایش مهندسی محیط زیست - مهندسی آب و فاضلاب - مهندسی منابع طبیعی - گرایش محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - علوم و فناوری نانو گرایش نانوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی تکنولوژی عمران - گرایش آب و فاضلاب - علوم و مهندسی آب 		آب و محیط زیست	۸



رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترای	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی عمران - علوم و فناوری نانو گرایش نانومواد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی عمران - علوم و فناوری نانو گرایش نانومواد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی عمران - علوم و فناوری نانو گرایش نانومواد 		ساختمان و مصالح ساختمانی	۹
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی شیمی - زیست فناوری گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- میکروبی ۲- دارویی - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - بیوشیمی - میکروبیولوژی - علوم و فناوری نانو گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- نانوشیمی ۲- نانومواد - ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) - علوم سلولی کاربردی - نانوفناوری پزشکی - فارماکولوژی - فارماکوگنوزی - فارماسوتیکس - نانوفناوری دارویی - زیست مواد دارویی 	<ul style="list-style-type: none"> - بیوتکنولوژی - داروسازی - مهندسی بیوشیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - بیوشیمی - علوم و فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - علوم و فناوری نانو گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- نانومواد ۲- نانوشیمی - زیست فناوری - نانو زیست فناوری - نظارت بر امور دارویی - نانوتکنولوژی پزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی - علوم و فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - نانوتکنولوژی - زیست شناسی سلولی و مولکولی - بیوشیمی 		آرایشی و بهداشتی	۱۰



رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none">- مهندسی برق- علوم و فناوری نانو- گرایش‌های:۱- نانوفیزیک۲- نانو الکترونیک- فیزیک- فتونیک	<ul style="list-style-type: none">- مکترونیک- مهندسی برق- مهندسی نانو فناوری گرایشنانوالکترونیکفیزیک گرایش‌های:۱- حالت جامد۲- لایه های نازک- علوم و فناوری نانو گرایشنانوفیزیک- مهندسی سیستم هایمیکرو و نانو الکترومکانیک- فتونیک- مهندسی فتونیک گرایشنانوفتونیک- فیزیک مهندسی	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی برق- فیزیک- فیزیک مهندسی		برق و الکترونیک	۱۱
<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مکانیک- مهندسی برق- مهندسی هوا فضا- مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی سیستم های انرژی	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مکانیک- مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی هوا فضا- مکترونیک- مهندسی برق- مهندسی سیستم هایمیکرو و نانو الکترومکانیک	<ul style="list-style-type: none">- مهندسی مکانیک- مهندسی مواد و متالورژی- مهندسی هوا فضا- مهندسی برق		خودرو و نیرو محرکه	۱۲



رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی شیمی - شیمی - علوم و فناوری نانو گرایش نانوشیمی - مهندسی مکانیک - مهندسی نفت 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نفت گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- حفاری و استخراج ۲- پالایش - مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری نانو گرایش نانوشیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی شیمی - شیمی - نانو تکنولوژی - مهندسی مکانیک - مهندسی نفت 		نفت، گاز و پتروشیمی	۱۳
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی - شیمی - فیزیک - علوم و فناوری نانو گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- نانومواد ۲- نانوشیمی ۳- نانوفیزیک ۴- نانوالکترونیک - فتونیک - ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی - شیمی - فیزیک گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- حالت جامد ۲- لایه های نازک - فتونیک - مهندسی فتونیک گرایش نانوفتونیک - علوم و فناوری نانو گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- نانومواد ۲- نانوشیمی ۳- نانوفیزیک - نانو زیست فناوری 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی - فیزیک - نانو تکنولوژی - مهندسی مواد و متالورژی 		اندازه شناسی	۱۴



رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - بهداشت حرفه ای - بهداشت محیط - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - فارماکولوژی - فارماکوگنوزی - فارماسوتیکس - بافت شناسی پزشکی - نانوفناوری دارویی - زیست مواد دارویی - کنترل دارو - ایمنی شناسی پزشکی - نانوفناوری پزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی بهداشت محیط - مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط زیست - سم شناسی - سم شناسی محیط - مدیریت پسماند - زیست فناوری پزشکی - نانو تکنولوژی پزشکی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - میکروبی شناسی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی 			سلامت و ایمنی	۱۵
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک - مهندسی مواد و متالورژی - علوم و فناوری نانو گرایش نانومواد - مهندسی معدن 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی معدن گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- استخراج معدن ۲- فراوری مواد معدنی - مهندسی مکانیک - علوم و فناوری نانو گرایش نانومواد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک - مهندسی مواد و متالورژی - نانو تکنولوژی - مهندسی معدن 		صنایع فلزی	۱۶



۲۹

رشته تخصصی نقشه و اطلاعات مکانی



رشته تخصصی: نقشه و اطلاعات مکانی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) - جغرافیا و برنامه ریزی (کلیه گرایش‌ها) - سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نقشه برداری - سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نقشه برداری - گرایش سنجش از دور - مهندسی کامپیوتر 	<ul style="list-style-type: none"> - جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) - جغرافیا و برنامه ریزی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نقشه برداری - گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) - سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی (کلیه گرایش‌ها) - سنجش از دور زمین شناختی - مهندسی نقشه برداری - گرایش سنجش از دور - علوم زمین گرایش سنجش از دور زمین شناختی - مهندسی کامپیوتر 	<ul style="list-style-type: none"> - جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) - جغرافیا و برنامه ریزی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی فناوری منابع طبیعی گرایش سامانه های اطلاعات جغرافیایی - مهندسی فناوری منابع طبیعی گرایش سامانه های اطلاعات جغرافیایی - سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی کامپیوتر 	-	نقشه و اطلاعات مکانی	۱



۳۰

رشته تخصصی آب و آبفا



رشته تخصصی: آب و آبفا

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - عمران (گرایش محیط زیست) - نانو شیمی (گرایش نانو پلیمر) - مهندسی پلیمر (گرایش کامپوزیت) - شیمی (کلیه گرایش ها) - علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی آب و فاضلاب (کلیه گرایشها) - مهندسی عمران (گرایش محیط زیست) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- نانو فناوری ۲- پلیمریزاسیون ۳- فراورش - مهندسی مواد و متالورژی - گرایش سرامیک - نانو فناوری گرایش نانو مواد - مهندسی مواد و متالورژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی تکنولوژی عمران (گرایش آب و فاضلاب) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی مواد گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- سرامیک ۲- مهندسی و علم مواد - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها بجز صنایع غذایی) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی فناوری آبیاری- شبکه های آبیاری و زهکشی 	-	مخازن، لوله ها، اتصالات غیر فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)	۱
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر - شیمی - مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش ها بجز غذایی) - مهندسی شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر - شیمی (کلیه گرایش ها بجز غذایی) - مهندسی شیمی - مهندسی صنایع شیمیایی 	<ul style="list-style-type: none"> - لوله های پلاستیکی برای آبرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار از جنس پلی اتیلن 		۲



رشته تخصصی: آب و آبفا

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- آلی ۲- معدنی ۳- تجزیه - مهندسی شیمی گرایش پلیمر <ul style="list-style-type: none"> ۱- آلی ۲- معدنی ۳- تجزیه ۴- پلیمر - مهندسی مواد و متالورژی گرایش سرامیک - علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- آلی ۲- معدنی ۳- تجزیه - مهندسی شیمی گرایش پلیمر <ul style="list-style-type: none"> ۱- پلیمریزاسیون ۲- فراورش ۳- نانو فناوری - مهندسی مواد و متالورژی گرایش سرامیک - نانو فناوری گرایش نانو مواد 	<ul style="list-style-type: none"> - طراحی ومهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی مواد و متالورژی گرایش های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- سرامیک ۲- مهندسی و علم مواد - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها بجز صنایع غذایی) شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی صنایع شیمیایی 		پوششهای غیر فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)	۳
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) 			



رشته تخصصی: آب و آبفا

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی عمران (گرایش محیط زیست)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی گرایش مواد پیشرفته</p> <p>- علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p>	<p>- مهندسی آب و فاضلاب (کلیه رشته ها)</p> <p>- مهندسی عمران (گرایش محیط زیست)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه رشته ها)</p> <p>- مواد مرکب گرایش زمینه فلزی</p> <p>- نانو فناوری گرایش نانومواد</p>	<p>- مهندسی تکنولوژی عمران گرایش آب و فاضلاب)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی - گرایش های:</p> <p>۱- تولید آهن و فولاد</p> <p>۲- شکل دادن فلزات</p> <p>۳- ذوب فلزات و ریخته‌گری</p> <p>۴- تولید فلزات</p> <p>۵- ریخته‌گری</p> <p>۶- متالورژی صنعتی</p> <p>- مهندسی مکانیک</p>	<p>مخازن، لوله ها و اتصالات فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)</p>	۵	
<p>- مهندسی عمران گرایش محیط زیست</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی گرایش مواد پیشرفته</p> <p>- علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p> <p>- مهندسی مکانیک</p>	<p>- مهندسی آب و فاضلاب (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی عمران گرایش محیط زیست</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی گرایش های:</p> <p>۱- جوشکاری</p> <p>۲- استخراج فلزات</p> <p>۳- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</p> <p>۴- شکل دادن فلزات</p> <p>- مهندسی مکانیک</p>	<p>- مهندسی تکنولوژی عمران گرایش آب و فاضلاب</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی گرایش های:</p> <p>۱- تولید آهن و فولاد</p> <p>۲- شکل دادن فلزات</p> <p>۳- ذوب فلزات و ریخته‌گری</p> <p>۴- تولید فلزات</p> <p>۵- ریخته‌گری</p> <p>۶- متالورژی صنعتی</p> <p>- مهندسی مکانیک</p>			<p>انواع شیرآلات و تجهیزات کاهنده آب</p>



رشته تخصصی: آب و آبفا

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی عمران گرایش های: ۱- محیط زیست ۲- مدیریت منابع آب ۳- آب و سازه های هیدرولیکی - مهندسی محیط زیست گرایش های: ۱- آب و فاضلاب ۲- منابع آب - مهندسی منابع آب - علوم و مهندسی آب گرایش های: ۱- منابع آب ۲- سازه های آبی - مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	- مهندسی آب و فاضلاب گرایش های: ۱- عمران آب و فاضلاب ۲- تاسیسات آب و فاضلاب - عمران گرایش های: ۱- محیط زیست ۲- مدیریت منابع آب ۳- آب و سازه های هیدرولیکی - علوم و مهندسی آب گرایش های: ۱- منابع آب ۲- سازه های آبی - مهندسی محیط زیست گرایش های: ۱- آب و فاضلاب ۲- منابع آب - مهندسی کشاورزی گرایش های: ۱- منابع آب ۲- سازه های آبی - مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	- مهندسی تکنولوژی عمران (گرایش آب و فاضلاب) - مهندسی عمران (گرایش آب) - مهندسی فناوری منابع آب های زیرزمینی - مهندسی کشاورزی - آب گرایش های: ۱- سازه های آبی ۲- گرایش منابع آب - علوم و مهندسی آب گرایش های: ۱- مدیریت منابع آب ۲- سازه های آبی ۳- آب و محیط زیست - مهندسی فناوری - عمران گرایش آب و فاضلاب - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی شیمی گرایش محیط زیست		تصفیه خانه، مواد و تجهیزات تصفیه آب و تصفیه فاضلاب	۷



رشته تخصصی: آب و آبفا

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - صنایع غذایی (کلیه گرایش‌ها) - بیوتکنولوژی - زیست شناسی (گرایش میکروبیولوژی) - ریز زیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی) 	<ul style="list-style-type: none"> - صنایع غذایی (کلیه گرایش‌ها) - بیوتکنولوژی - علوم و فناوریهای میکروبی (کلیه گرایش‌ها) - میکروبیولوژی (کلیه گرایش‌ها) - بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی (کلیه گرایش‌ها) - زیست شناسی (گرایش میکروبیولوژی) - زیست فناوری (بیوتکنولوژی) 	<ul style="list-style-type: none"> - صنایع غذایی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (گرایش بیوتکنولوژی) - زیست شناسی (گرایش میکروبیولوژی) - علوم تغذیه - میکروبیولوژی عمومی 		کیفیت میکروبی آب	۸
<ul style="list-style-type: none"> - علوم و مهندسی آب گرایش های: ۱- مدیریت منابع آب ۲- رودخانه و اکوسیستم های آب ۳- مدیریت و برنامه ریزی منابع آب - علوم زمین گرایش آب های زیر زمینی - صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - علوم تغذیه - شیمی گرایش های: ۱- آلی ۲- معدنی ۳- تجزیه 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و مهندسی آب گرایش های: ۱- مدیریت منابع آب ۲- رودخانه و اکوسیستم های آب ۳- مدیریت و برنامه ریزی منابع آب - علوم زمین شناسی گرایش آب شناسی - صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) - علوم تغذیه - شیمی گرایش های: ۱- آلی ۲- معدنی ۳- تجزیه 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب - مهندسی عمران گرایش آب - صنایع غذایی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (صنایع غذایی) - علوم تغذیه - شیمی گرایش های: ۱- آلی ۲- کاربردی 		کیفیت شیمی آب	۹



۳۱

رشته تخصصی

ورزش و تجهیزات ورزشی



رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی (بر اساس ۹۷,۲۲۰ ICS)	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق - مهندسی ورزش - مهندسی مکترونیک - فیزیک (کلیه گرایش ها) - ارگونومی - مهندسی ایمنی - مهندسی صنایع گرایش ساخت و تولید - توانبخشی - مهندسی برق و الکترونیک - شیمی - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق - مهندسی ورزش - مهندسی مکترونیک - فیزیک (کلیه گرایش ها) - ارگونومی - مهندسی ایمنی - مهندسی صنایع گرایش ساخت و تولید - توانبخشی - مهندسی برق و الکترونیک - شیمی - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پزشکی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق - مهندسی ورزش - مهندسی مکترونیک - فیزیک (کلیه گرایش ها) - ارگونومی - مهندسی ایمنی - مهندسی صنایع گرایش ساخت و تولید - توانبخشی - مهندسی برق و الکترونیک - شیمی - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر - مهندسی ساخت و تولید - گرایش ماشین ابزار - مهندسی بهداشت محیط - کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی- مربیگری آمادگی جسمانی 	<ul style="list-style-type: none"> -انواع استخرها (سربسته ، روباز ، اسپاها (استخر آب گرم) - زمین های ورزشی مسیرهای پیاده روی- امکانات و تجهیزات مربوط به تماشاجی ها و مانند آن - تجهیزات مربوط به بازی های زمستانی : انواع اسکی - تجهیزات مربوط به ورزش های آبی و فضای باز (فوتبال، تنیس، شنا، شیرجه، غواصی، کوهنوردی، قایقرانی و مانند آن) - کف پوش های ورزشی و چمن مصنوعی - صندلی و تشک های ورزشی - دوچرخه تمرینی ثابت - اسکی فضایی، تردمیل، ترامپولین، میز پینگ پونگ، کلاه های ایمنی ورزشی، اسکوتر ورزشی، میله بارفیکس - سایر تجهیزات و امکانات ورزشی - مراکز تفریحی آبی (سرسره های آبی) 		۱



رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی

رشته تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی (بر اساس ۹۷,۲۲۰ ICS)	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر گرایش‌های: <ul style="list-style-type: none"> ۱- نانوفناوری ۲- علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی ورزش - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی صنایع نساجی شیمی - مهندسی صنایع شیمیایی - کارشناسی حرفه ای مربیگری بسکتبال - کارشناسی حرفه ای مربیگری فوتبال - کارشناسی حرفه ای مربیگری والیبال 	<p>انواع توپ های ورزشی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - توپ بسکتبال - توپ والیبال - توپ هندبال - توپ فوتسال - توپ فوتبال - و مانند آن <p>انواع لباس ورزشی:</p> <p>زیرپیراهن‌های ورزشی کشباف پودی پشمی، پیراهن‌های ورزشی مردانه کشباف و مانند آن</p>		۲



۳۲

رشته تخصصی انفورماتیک سلامت



رشته تخصصی: انفورماتیک سلامت

رشته تحصیلی مورد قبول			تشویقی (بر اساس ۳۵,۲۴۰,۸۰ ICS)	گرایش	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- انفورماتیک پزشکی - فناوری اطلاعات سلامت (HIT) - ارزیابی فناوری سلامت (HTA) - مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی - مهندسی پزشکی - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - بیوانفورماتیک - فناوری اطلاعات - مدیریت فناوری اطلاعات - مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی - علوم کامپیوتر - مهندسی برق	- انفورماتیک پزشکی - فناوری اطلاعات سلامت (HIT) - ارزیابی فناوری سلامت (HTA) - مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی - مهندسی پزشکی - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - بیوانفورماتیک - فناوری اطلاعات - مدیریت فناوری اطلاعات - مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی - علوم کامپیوتر - مهندسی برق	- انفورماتیک پزشکی - فناوری اطلاعات سلامت (HIT) - ارزیابی فناوری سلامت (HTA) - مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی - مهندسی پزشکی - مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - بیوانفورماتیک - فناوری اطلاعات - مدیریت فناوری اطلاعات - مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی - علوم کامپیوتر - مهندسی برق	تجهیزات و کاربردهای فناوری اطلاعات در فناوری مراقبت های بهداشتی		۱



سازمان ملی استاندارد ایران
دفتر تخصصی آموزش، ترویج و توان افزایی



دفتر تخصصی آموزش، ترویج و توان افزایی

آدرس اینترنتی: www.inso.gov.ir

تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱

فاکس: ۰۳-۸۸۸۷۱۰۳

پست الکترونیکی: training@inso.gov.ir