



سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

صنایع کشور و رشته های تحصیلی مسئولین کنترل کیفیت

مدیریت امور آموزش و ترویج

پاییز ۱۳۸۸



مقدمه

از عمده‌ترین وظائف موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران توجه و نظارت بر کیفیت تولید محصول / خدمات در کشور می‌باشد. این وظیفه خطیر مطابق با قانون از طریق افراد متخصص مستقر در واحدها، تحت عنوان مسئول کنترل کیفیت صورت می‌پذیرد.

انتخاب و تعیین رشته های تحصیلی مسئولین کنترل کیفیت در صنایع مختلف کشور، زمینه سازی مناسب در جهت ارتقاء بهره وری این متخصصین در امر صنعت می باشد که این ماموریت از طریق مدیریت امور آموزش و ترویج (بخش مسئولین کنترل کیفیت) با همکاری مدیران پژوهشکده های موسسه اعمال می گردد.

این مدیریت به منظور نظام مند نمودن امر انتصاب مسئولین کنترل کیفیت اقدام به تهیه مجموعه حاضر نموده است تا با بهره گیری از آن، تأیید صلاحیت و نصب مسئولین کنترل کیفیت در سراسر کشور بطور هماهنگ انجام گیرد و بکارگیری از توان علمی و فنی متخصصین در رشته های مختلف صنعت با اثربخشی بیشتر صورت پذیرد.

شایان ذکر است مجموعه حاضر اولین بازنگری مجموعه صنایع کشور و رشته-های تحصیلی مسئولین کنترل کیفیت تدوین شده در سال ۱۳۸۵ می‌باشد لذا از مدیران کل استانی درخواست می‌گردد نظرات اصلاحی ویا تکمیلی خود را اعلام نمایند تا در بازنگری دوم مورد بررسی قرار گرفته و اعمال گردد. بازنگری‌های بعدی مجموعه هر ۵ سال یک بار، با توجه به اطلاعات بروز دانشگاه و صنعت انجام خواهد گرفت.

تأیید کننده :

مدیرکل امور آموزش و ترویج

تهیه و تنظیم :

گروه آموزشی مسئولین کنترل کیفیت

صنایع برق و الکترونیک

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	باتری	مهندسی برق، فیزیک، شیمی، مهندسی (مکانیک، شیمی، مواد، صنایع)
۲	سیم و کابل ^۱	مهندسی برق، فیزیک، مهندسی (مکانیک، شیمی، صنایع)، شیمی
۳	کلید و پریز ^۲	مهندسی برق، فیزیک، مهندسی (مکانیک، صنایع)
۴	لوازم خانگی و لباسشویی	مهندسی برق، فیزیک، مهندسی (مکانیک، صنایع)
۵	لامپ ^۳	مهندسی برق، فیزیک، مهندسی (مکانیک، صنایع)
۶	الکتروموتور	مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک
۷	الکترونیک	مهندسی برق، فیزیک، مهندسی (مکانیک، صنایع)

۱، ۲ و ۳: مقطع تحصیلی با رعایت مفاد آیین نامه (تبصره ۶ ماده ۹ قانون) تعیین می‌گردد.

صنایع ساختمانی و معدن

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	کاشی سرامیک	شیمی، مهندسی مواد و سرامیک، فیزیک، مهندسی (معدن گرایش استخراج، صنایع)
۲	چینی بهداشتی	شیمی، مهندسی مواد و سرامیک، فیزیک، مهندسی (معدن گرایش استخراج، صنایع)
۳	شیشه ایمنی اتومبیل و ساختمانی و جام	شیمی، مهندسی مواد و سرامیک، فیزیک، مهندسی (معدن گرایش استخراج، صنایع)
۴	شن و ماسه (سنگدانه) ^۱	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی
۵	تیرچه و بلوک سقفی ^۲	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی
۶	موزائیک	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی
۷	آجر رسی	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی
۸	سیمان	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی

۱ و ۲: مقطع تحصیلی با رعایت مفاد آیین نامه (تبصره ۶ ماده ۹ قانون) تعیین می‌گردد.

صنایع ساختمانی و معدن

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۹	آجر و بلوک سفالی	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی
۱۰	بتن آماده	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی
۱۱	افزودنی های بتن	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی
۱۲	بلوک های دیواری	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی
۱۳	گچ و آهک	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی
۱۴	عایق رطوبتی و قیر	شیمی، مهندسی مواد و متالورژی، پلیمر، فیزیک، مهندسی شیمی
۱۵	عایق حرارتی	شیمی، مهندسی موادو سرامیک، فیزیک، مهندسی شیمی
۱۶	ورق های موج دار سیمانی (آزبست سیمانی)	مهندسی (عمران، موادو سرامیک) شیمی، مهندسی معدن گرایش استخراج، فیزیک، زمین شناسی

صنایع سلولزی و بسته بندی

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	فرآورده های سلولزی و کاغذ	شیمی، مهندسی نساجی ^۱ ، میکروبیولوژی، زیست شناسی، مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ، داروسازی
۲	بسته بندی های پلاستیکی	مهندسی (پلیمر، شیمی)، شیمی
۳	کارتن بسته بندی	مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ، شیمی
۴	کبریت سازی	شیمی، مهندسی (شیمی)، علوم و صنایع چوب و کاغذ
۵	مقوای بهداشتی	مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ، شیمی (کاربردی و محض)، مهندسی شیمی، میکروبیولوژی
۶	مواد بهداشتی و آرایشی (بسته بندی)	مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ، شیمی
۷	پاکت کاغذی سیمان و گچ	مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ، فیزیک

۱- رشته مهندسی نساجی تنها برای واحدهای تولیدی دستمال کاغذی مورد قبول است.

صنایع سلولزی و بسته بندی

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۸	پوشش ظروف فلزی	شیمی، مهندسی صنایع غذایی، بیوشیمی
۹	پوشش بر روی ورق فلزی (لاک زنی)	شیمی، مهندسی صنایع غذایی، بیوشیمی
۱۰	لفاف های چند لایه	مهندسی پلیمر، شیمی، مهندسی (صنایع غذایی، شیمی گرایش صنایع غذایی)
۱۱	کمپوت و کنسرو (قوطی)	مهندسی (شیمی، صنایع غذایی)، بیوشیمی، میکروبیولوژی، مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی
۱۲	شیشه های بسته بندی	مهندسی شیمی، فیزیک، شیمی
۱۳	نوشت افزار (مداد)	مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ، شیمی
۱۴	خودکار و ماژیک	شیمی، مهندسی شیمی ^۱

۱- رشته مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی مورد قبول نمی باشد.



صنایع سلولزی و بسته بندی

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱۵	صنایع چوب و فراورده های چوبی	مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ، شیمی
۱۶	قوطلی فلزی اندود پوشش بر ورق فلزی و قوطلی فلزی	شیمی، مهندسی صنایع غذایی، بیوشیمی، مهندسی مکانیک



صنایع نساجی و چرم

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسؤل کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	فرش و موکت	مهندسی نساجی، طراحی فرش، شیمی، فیزیک
۲	پارچه	مهندسی نساجی، شیمی، فیزیک
۳	نخ و الیاف	مهندسی نساجی، شیمی، فیزیک
۴	البسه	مهندسی نساجی، شیمی، فیزیک
۵	نوار پرده	مهندسی نساجی، شیمی، فیزیک
۶	حوله	مهندسی نساجی، شیمی، فیزیک
۷	پتو	مهندسی نساجی، شیمی، فیزیک
۸	پنبه هیدروفیل	مهندسی نساجی، شیمی
۹	نوار بهداشتی و پوشک	مهندسی نساجی، میکروبیولوژی، علوم آزمایشگاهی، بیولوژی، شیمی
۱۰	رنگ های نساجی	مهندسی نساجی گرایش شیمی، مهندسی پلیمر، شیمی، مهندسی شیمی
۱۱	چرم طبیعی	شیمی، مهندسی پلیمر، بیولوژی، فیزیک، مهندسی شیمی ^۱
۱۲	چرم مصنوعی	پلیمر، شیمی، مهندسی (نساجی، شیمی)
۱۳	کفش	شیمی، فیزیک، مهندسی صنایع
۱۴	توپ های ورزشی	مهندسی پلیمر، شیمی، فیزیک، مهندسی شیمی

۱- در بندهای فوق رشته مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی مورد قبول نمی باشد.

صنایع شیمی

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت ^۱ (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	محصولات شوینده و بهداشتی	داروسازی، شیمی، مهندسی شیمی
۲	چسب	شیمی، مهندسی (شیمی، پلیمر)
۳	رنگ و رزین	شیمی، مهندسی (شیمی، پلیمر)
۴	مواد آلی	شیمی، مهندسی شیمی
۵	مواد معدنی	شیمی، مهندسی شیمی
۶	لوله‌های پلی اتیلن	مهندسی پلیمر، شیمی (محض، کاربردی)، مهندسی (مکانیک، صنایع)، فیزیک

۱- در کلیه بندهای فوق رشته مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی مورد قبول نمی‌باشد.

صنایع پتروشیمی

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت ^۱ (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	نفت	شیمی، مهندسی (شیمی، نفت)
۲	لاستیک و پلاستیک	شیمی، مهندسی (شیمی، پلیمر، صنایع، مکانیک)، فیزیک

۱- در کلیه بندهای فوق رشته مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی مدنظر نمی‌باشد.

صنایع مرتبط با اوزان و مقیاس‌ها

رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)	واحد تولید کننده	ردیف
فیزیک، فنی و مهندسی ^۱ ، ریاضی	مرتبط با اوزان و مقیاس‌ها	۱

۱- کلیه رشته‌های فنی و مهندسی مورد قبول است.

صنایع مکانیک

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	یخچال	فیزیک، مهندسی (مکانیک، صنایع، برق و الکترونیک)
۲	شیرهای کنترل و شیر سیلندر گاز مایع و رگولاتورهای سیلندر گاز مایع	مهندسی (مکانیک گرایش سیالات و جامدات، صنایع)، فیزیک
۳	متالورژی	مهندسی (مکانیک، متالورژی)
۴	رادیاتور فولادی	مهندسی متالورژی گرایش های صنعتی، ریخته گری، انتخاب مواد و شکل دهی، مهندسی مکانیک گرایش جامدات- ماشین ابزار
۵	اسباب بازی	مهندسی مکانیک، فیزیک، شیمی
۶	کنترل سیالات و ظروف تحت فشار	مهندسی (مکانیک، متالورژی)
۷	کولر آبی	مهندسی مکانیک، فیزیک، مهندسی صنایع
۸	مشعل گاز	مهندسی مکانیک، فیزیک، مهندسی (صنایع، شیمی گاز)

صنایع مکانیک

رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)	واحد تولید کننده	ردیف
مهندسی مکانیک، فیزیک، مهندسی صنایع	بخاری و آبگرمکن	۹
مهندسی مکانیک، فیزیک، مهندسی صنایع	اجاق گاز	۱۰
مهندسی مکانیک، فیزیک، مهندسی صنایع	صندلی اداری	۱۱
مهندسی مکانیک، فیزیک، مهندسی (صنایع، برق)	آسانسور	۱۲
مهندسی (متالورژی، مکانیک)، شیمی، فیزیک	محصولات طلا و نقره	۱۳
مهندسی مکانیک، فیزیک، مهندسی (برق، صنایع)	کولر گازی	۱۴

مهندسی پزشکی

ردیف	واحد تولیدکننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت ^۱ (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	انواع استریلایزر	مهندسی (پزشکی، مکانیک، برق و الکترونیک)، فیزیک
۲	انکوباتور نوزاد	مهندسی (پزشکی، مکانیک، برق و الکترونیک)، فیزیک
۳	دستگاه ساکشن	مهندسی (پزشکی، مکانیک، برق و الکترونیک)، فیزیک
۴	کوره دندانسازی	مهندسی (پزشکی، برق و الکترونیک)
۵	ونتیلاتور بیهوشی	مهندسی (پزشکی، برق و الکترونیک)
۶	تختهای اتاق عمل	مهندسی (پزشکی، مکانیک، برق و الکترونیک)
۷	فور های سترون کننده	مهندسی (پزشکی، مکانیک، برق و الکترونیک)
۸	سانتریفوژ	مهندسی (پزشکی، برق و الکترونیک)
۹	آمالگاماتور	مهندسی (پزشکی، برق و الکترونیک، مکانیک)
۱۰	آمبولانس	مهندسی (مکانیک، برق، مواد، پزشکی)
۱۱	دستکش جراحی	مهندسی پزشکی، فیزیک، شیمی، بیولوژی، میکروبیولوژی، مهندسی شیمی
۱۲	دندان مصنوعی آکرلیکی	مهندسی پزشکی، شیمی، فیزیک، مهندسی مکانیک
۱۳	یونیت، صندلی و چراغ دندانپزشکی	مهندسی (پزشکی، مکانیک، برق و الکترونیک)
۱۴	سیلندر های گاز طبی	مکانیک، فیزیک
۱۵	انواع عصای معلولین	توانبخشی، مهندسی پزشکی، فیزیک، مهندسی مکانیک

۱- در کلیه بندهای فوق رشته مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی مدنظر نمی باشد.

مهندسی پزشکی

رشته تحصیلی مسؤل کنترل کیفیت ^۱ (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)	واحد تولیدکننده	ردیف
فیزیک، شیمی، مهندسی (پزشکی، متالورژی)	لوله‌های فولادی مورد مصرف در ساخت وسایل پزشکی	۱۶
فیزیک، شیمی، میکروبیولوژی، مهندسی (پزشکی، متالورژی)	سوزن‌های زیر جلدی	۱۷
فیزیک، شیمی، میکروبیولوژی، مهندسی پزشکی، نساجی، داروسازی	باند زخم بندی	۱۸
فیزیک، شیمی، میکروبیولوژی، مهندسی (پزشکی، نساجی)، داروسازی	گاز زخم بندی	۱۹
فیزیک، شیمی، مهندسی شیمی ^۱	کیسه ادرار	۲۰
فیزیک، شیمی، مهندسی شیمی	سرنگ های تزریق	۲۱
بیولوژی، میکروبیولوژی، شیمی	ست تزریق	۲۲
بیولوژی، میکروبیولوژی، شیمی	میکروست	۲۳
بیولوژی، میکروبیولوژی، شیمی	نخ بخیه	۲۴
شیمی، مهندس شیمی	گاز اکسیژن طبی	۲۵

۱- در کلیه بندهای فوق رشته مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی مدنظر نمی‌باشد.

صنایع غذایی

ردیف	واحد تولیدکننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقام کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	آرد ^۱ ، فرآورده‌های حجیم شده غلات و اسنک‌ها، انواع ماکارونی و رشته	مهندسی صنایع غذایی، علوم تغذیه، مهندسی (کشاورزی گرایش صنایع غذایی، شیمی گرایش صنایع غذایی)، شیمی کاربردی، میکروبیولوژی
۲	روغن کشتی، تصفیه روغن و مارگارین	مهندسی صنایع غذایی، مهندسی (شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، شیمی کاربردی، میکروبیولوژی ^۲
۳	فرآورده‌های خوراک دام	رشته‌های دامپزشکی، علوم دامی، مهندسی صنایع غذایی، تغذیه، مهندسی (کشاورزی با گرایش صنایع غذایی، شیمی با گرایش غذایی)
۴	کنسرو غیر گوشتی	مهندسی (صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه
۵	نوشابه‌های گازدار، نوشیدنی و فرآورده های یخی	مهندسی (صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه و شیمی کاربردی
۶	شیر و فرآورده‌های لبنی	مهندسی صنایع غذایی، دامپزشکی، مهندسی (شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، میکروبیولوژی
۷	فرآورده‌های گوشتی (سوسیس کالباس، همبرگر و ماهی)	دامپزشکی، صنایع غذایی، مهندس (کشاورزی با گرایش صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی) علوم تغذیه. صنایع شیلات (فقط برای کنسرو ماهی)

۱- در خصوص واحدهای تولیدی آرد رشته میکروبیولوژی مورد قبول نمی‌باشد.

۲- رشته میکروبیولوژی تنها برای واحدهای بسته‌بندی مارگارین مورد قبول است.

صنایع غذایی

ردیف	واحد تولیدکننده	رشته تحصیلی مسؤل کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۸	آب آشامیدنی	مهندسی (شیمی با گرایش صنایع غذایی، صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، شیمی کاربردی، علوم تغذیه
۹	شیر خشک کودکان و غذای کودک	مهندسی (صنایع غذایی ^۱)، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی ^۲)، داروسازی، علوم تغذیه ^۳
۱۰	انواع ترشی، شور، شربت و مربا	مهندسی (صنایع غذایی)، شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه
۱۱	عسل	مهندسی (صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، شیمی کاربردی و شیمی، علوم دامی
۱۲	سرکه	مهندسی (صنایع غذایی)، شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، شیمی کاربردی، میکروبیولوژی
۱۳	آبلیمو و آبغوره	مهندسی (صنایع غذایی)، شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، شیمی کاربردی
۱۴	انواع سس های سرد و گرم	مهندسی (صنایع غذایی)، شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه

۱، ۲ و ۳ در مقطع کارشناسی مورد قبول نمی باشند .

صنایع غذایی

ردیف	واحد تولیدکننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱۵	آب میوه و کنسانتره میوه و فراورده‌های تغلیظی	مهندسی (صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه
۱۶	فراورده های قنادی	مهندسی (صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه
۱۷	قند، نشاسته و گلوکز، گلوتن و فراورده های جانبی	مهندسی (صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه و شیمی کاربردی
۱۸	فراورده های استخراجی غیر پروتئینی سویا، لیسیتین	مهندسی (صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، شیمی کاربردی، داروسازی
۱۹	چیپس	مهندسی (صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه و شیمی کاربردی
۲۰	فراورده های تخم مرغ مانند پودر زرده و سفیده تخم مرغ	مهندسی (صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، دامپزشکی، داروسازی
۲۱	عصاره، اسانس و عرقیات گیاهی	صنایع غذای، مهندسی (کشاورزی با گرایش صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، شیمی کاربردی و داروسازی

صنایع غذایی

رشته تحصیلی مسؤل کنترل کیفیت (درمقاوم کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)	واحد تولیدکننده	ردیف
مهندسی(صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی، شیمی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، دامپزشکی، میکروبیولوژی	سردخانه نگهداری مواد غذایی زیر صفر درجه سلسیوس	۲۲
مهندسی(صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش غذایی و یا زراعت و باغبانی)، علوم تغذیه، میکروبیولوژی	سردخانه نگهداری مواد غذایی بالای صفر درجه سلسیوس	۲۳
مهندسی(صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذای و یا زراعت)، علوم تغذیه، مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی و میکروبیولوژی	سبزیجات خشک، سرخ کرده، منجمد و تازه	۲۴
مهندسی(صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی، شیمی کاربردی، داروسازی	نمک	۲۵
مهندسی(صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی، میکروبیولوژی، شیمی کاربردی	خشکبار، حبوبات و غلات	۲۶
مهندسی(صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی)، علوم تغذیه، مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی، شیمی کاربردی، داروسازی	نگهدارنده های مواد غذایی و افزودنی ها	۲۷

صنایع غذایی

رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)	واحد تولیدکننده	ردیف
مهندسی (صنایع غذایی) ^۱ ، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی ^۲ ، علوم تغذیه ^۳ ، مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی ^۴ ، دکتر داروساز	مکمل های غذایی	۲۸
مهندسی صنایع غذایی، کشاورزی با گرایش صنایع غذایی ^۱ ، علوم تغذیه ^۲ ، مهندسی شیمی با گرایش غذایی ^۳ ، میکروبیولوژی ^۴ ، شیمی کاربردی	چای، مواد پودری شامل ادویه، زعفران و بکینگ پودر	۲۹

۱، ۲، ۳ و ۴ در مقطع کارشناسی مورد قبول نمی باشند.

صنایع خودرو و نیروی محرکه

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱	لامپ‌های خودرو	مهندسی برق و الکترونیک، فیزیک
۲	وسیله هشداردهنده شنیداری(بوق)	مهندسی برق و الکترونیک، فیزیک
۳	پلاتین خودروهای جاده‌ای	مهندسی برق و الکترونیک، فیزیک
۴	استارت‌ر موتورهای درونسوز	مهندسی برق و الکترونیک، فیزیک
۵	دینام خودروهای جاده‌ای	مهندسی برق و الکترونیک، فیزیک
۶	شمع خودرو	مهندسی برق و الکترونیک، مکانیک فیزیک
۷	انواع باتری‌های راه انداز سربی خودرو و موتورسیکلت و باتری صنعتی	مهندسی برق و الکترونیک، فیزیک
۸	وایر شمع خودرو	مهندسی برق و الکترونیک، فیزیک
۹	سوئیچ لامپ ترمز مکانیکی جهت خودرو	مهندسی برق و الکترونیک، فیزیک

صنایع خودرو و نیروی محرکه

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱۰	سوئیچ لامپ ترمز هیدرولیکی جهت خودرو	مهندسی برق و الکترونیک، فیزیک
۱۱	لنت ترمز	مهندسی مکانیک، شیمی، فیزیک
۱۲	لنت صفحه کلاچ	مهندسی مکانیک، شیمی، فیزیک
۱۳	کمک فنر هیدرولیکی و گازی	مهندسی(مکانیک، صنایع، متالورژی)، فیزیک
۱۴	کلاه ایمنی برای رانندگان و سرنشینان موتورسیکلت	مهندسی(مکانیک، صنایع)، فیزیک
۱۵	فیلتر روغن یکبار مصرف موتورهای درونسوز	مهندسی(مکانیک، صنایع، متالورژی)، فیزیک
۱۶	فیلتر هوا	مهندسی(مکانیک، صنایع، متالورژی)، فیزیک
۱۷	رادیاتور(مسی و برنجی)	مهندسی(مکانیک، صنایع، متالورژی)، فیزیک
۱۸	کمر بند ایمنی برای سرنشینان وسائط نقلیه موتوری	مهندسی(مکانیک، صنایع)، فیزیک



صنایع خودرو و نیروی محرکه

ردیف	واحد تولید کننده	رشته تحصیلی مسئول کنترل کیفیت (درمقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا)
۱۹	مفصل‌های کروی (سیبک)	مهندسی (مکانیک، صنایع، متالورژی)، فیزیک
۲۰	تیغه و بازوی برف پاک‌کن	مهندسی (مکانیک، صنایع، متالورژی)، فیزیک
۲۱	فنرهای تخت مورد مصرف در وسائط نقلیه	مهندسی (مکانیک، صنایع، متالورژی)، فیزیک
۲۲	طوقه رینگ سواری تا ۱۶ اینچ	مهندسی (مکانیک، صنایع، متالورژی)، فیزیک
۲۳	اجزاء سیستم گازسوز کردن موتور با سوخت مایع LPG	مهندسی (مکانیک، صنایع)، فیزیک
۲۴	قطعات گازسوز کردن خودروها CNG	مهندسی (مکانیک، صنایع)، فیزیک
۲۵	پمپ روغن خودرو	مهندسی (مکانیک، صنایع)، فیزیک
۲۶	پمپ مکانیکی سوخت جهت خودروهای بنزینی	مهندسی (مکانیک، صنایع، متالورژی)، فیزیک
	موتور سیکلت	مهندسی مکانیک
۲۷	دوچرخه	مهندسی (مکانیک، صنایع)، فیزیک