

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۹۲ به بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی ۱	ریاضی، مهندسی برق، سایر رشته های مهندسی، آمار
	ریاضی ۲	ریاضی، مهندسی برق، سایر رشته های مهندسی، آمار
۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، سایر رشته های مهندسی
۳	محاسبات عددی	ریاضیات کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک مهندسی عمران، مهندسی برق، مهندسی صنایع
۴	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک
۵	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۶	آز فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک
۷	آز فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر
۸	برنامه سازی رایانه	کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته های مهندسی با تجربه کافی
۹	کارگاه ماشین افزار ۱	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایش های مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، متالوژی
۱۰	کارگاه عمومی جوش	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایش های مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع
۱۱	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایش های مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع، متالوژی
۱۲	اقتصاد عمومی ۱	کارشناسی ارشد اقتصاد، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی اقتصاد، مدیریت یا مهندسی صنایع)
۱۳	اقتصاد عمومی ۲	کارشناسی ارشد اقتصاد، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی اقتصاد، مدیریت یا مهندسی صنایع)
۱۴	اصول حسابداری و هزینه یابی	کارشناسی ارشد حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت یا حسابداری)، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۹۲ به بعد

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۵	مدیریت و کنترل پروژه	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، مدیریت پروژه ، سایر رشته‌های فنی و مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
۱۶	ارزیابی کار و زمان	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی مهندسی صنایع)
۱۷	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
۱۸	کنترل کیفیت آماری	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)، آمار
۱۹	تئوری احتمالات و کاربرد آن	آمار، مهندسی صنایع، ریاضی
۲۰	جبر خطی	ریاضی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی صنایع
۲۱	آمار مهندسی	مهندسی صنایع، آمار
۲۲	تحقیق در عملیات I	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد ریاضی (با مدرک کارشناسی ریاضی یا مهندسی)، مهندسی عمران گرایش حمل و نقل
	تحقیق در عملیات II	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و ریاضی)، کارشناسی ارشد ریاضی
	اصول مدیریت و تئوری سازمان	کارشناسی ارشد مدیریت، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت)
	نقشه کشی صنعتی	معماری، مهندسی مکانیک ، سایر رشته های مهندسی (به جز کامپیوتروبرق)، طراحی صنعتی، مهندسی صنایع
	مبانی مهندسی برق	کارشناسی ارشد مهندسی برق
	آز مبانی مهندسی برق	کارشناسی ارشد مهندسی برق ، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی برق)
	اقتصاد مهندسی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته‌های فنی و مهندسی (به شرط گذراندن درس در مقطع کارشناسی یا کارشناسی ارشد)، اقتصاد
	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک
	علم مواد	مهندسی مواد و مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع
	روش های تولید	مهندسی مکانیک ، مهندسی مواد، مهندسی صنایع

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۹۲ به بعد

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد مدیریت (با کارشناسی مهندسی صنایع)	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های I
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع	برنامه ریزی تولید
مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تحلیل سیستم ها)، مهندسی صنایع (بامدرک کارشناسی ریاضی کاربردی و مهندسی)	اصول شبیه سازی
مهندسی صنایع	پروژه
مهندسی صنایع	طراحی ایجاد صنایع
مهندسی صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفه ای، (همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	مهندسی فاکتورهای انسانی
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته های فنی و مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات
مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و سایر رشته ها مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های II
مهندسی صنایع (با گرایش سیستم و بهره وری)، مهندسی صنایع یا مدیریت (به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	مدیریت کیفیت و بهره وری
مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)، مهندسی حمل و نقل، سایر رشته های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	برنامه ریزی حمل و نقل
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی (با مدرک کارشناسی رشته مهندسی صنایع)	تحلیل سیستم ها
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره وری)، کارشناسی ارشد آمار	مدل های احتمالی و تئوری صف
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره وری)	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری
مهندسی صنایع، فناوری اطلاعات، مدیریت اجرایی MBA (همه مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	سیستم های اطلاعات مدیریت
مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۹۲ به بعد

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

ایمنی و بهداشت صنعتی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی ایمنی صنعتی)، مهندسی صنایع، سایر رشته‌های مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
اتوماسیون صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع
مونتاز مکانیکی	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع
کنترل عددی	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع
کارگاه ماشین افزار ۲	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک
کارگاه اتومکانیک	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک
اصول بازاریابی	مدیریت بازرگانی، مدیریت اجرایی (MBA)، مهندسی صنایع
سیستم‌های پرداخت حقوق و دستمزد	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری) مدیریت صنعتی و مدیریت منابع انسانی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، مدیریت صنعتی و مدیریت منابع انسانی)
شیمی عمومی	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی نفت و مهندسی پلیمر
مدیریت مالی	حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسی صنایع)، مهندسی صنایع
کارآموزی مهندسی صنایع	مهندسی صنایع
مدیریت مهندسی	