

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۸۶ به قبل

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

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	روش های 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 عمومی ۱	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایش های مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، متالورژی
۱۰	کارگاه عمومی ۲	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایش های مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع
۱۲	اقتصاد عمومی	کارشناسی ارشد اقتصاد، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی اقتصاد، مدیریت یا مهندسی صنایع)
۱۴	اصول حسابداری	کارشناسی ارشد حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت یا حسابداری)، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع
۱۵	مدیریت و کنترل پروژه	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، مدیریت پروژه، سایر رشته های فنی و مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
۱۶	ارزیابی کار و زمان	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی مهندسی صنایع)
۱۷	طرح ریزی واحدهای صنعتی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
۱۸	کنترل کیفیت آماری	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)، آمار
۱۹	آمار و احتمال مهندسی	آمار، مهندسی صنایع، ریاضی
۲۱	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	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 سازماندهی	کارشناسی ارشد مدیریت، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت)

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۸۶ به قبل

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

نقشه کشی عمومی	معماری، مهندسی مکانیک ، سایر رشته های مهندسی (به جز کامپیوتر و برق)، طراحی صنعتی، مهندسی صنایع
مبانی مهندسی برق	کارشناسی ارشد مهندسی برق
آز مبانی مهندسی برق	کارشناسی ارشد مهندسی برق ، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی برق)
اقتصاد مهندسی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته های فنی و مهندسی (به شرط گذراندن درس در مقطع کارشناسی یا کارشناسی ارشد)، اقتصاد
استاتیک	مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک
مقاومت مصالح	مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک
فرآیندهای تولید	مهندسی مکانیک ، مهندسی مواد، مهندسی صنایع
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های I	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد مدیریت (با کارشناسی مهندسی صنایع)
برنامه ریزی تولید	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع
اصول شبیه سازی	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)
پروژه	مهندسی صنایع
مهندسی عوامل انسانی	مهندسی صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفه ای، (همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته های فنی و مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های II	مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و سایر رشته ها مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
مدیریت کیفیت و بهره وری	مهندسی صنایع (با گرایش سیستم و بهره وری)، مهندسی صنایع یا مدیریت (به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)
برنامه ریزی حمل و نقل	مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)، مهندسی حمل و نقل، سایر رشته های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
تحلیل سیستم ها	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی (با مدرک کارشناسی رشته مهندسی صنایع)
تئوری صف و مدل های احتمالی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره وری)، کارشناسی ارشد آمار
سیستم های اطلاعات مدیریت	مهندسی صنایع، فناوری اطلاعات، مدیریت اجرایی MBA (همه مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
ایمنی و بهداشت صنعتی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی ایمنی صنعتی)، مهندسی صنایع، سایر رشته های مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
اصول بازاریابی	مدیریت بازرگانی، مدیریت اجرایی (MBA)، مهندسی صنایع
سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (گرایش مدیریت سیستم و بهره وری) مدیریت صنعتی و مدیریت منابع انسانی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، مدیریت صنعتی و مدیریت منابع انسانی)

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع

مخصوص ورودی های ۸۶ به قبل

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

مدیریت مالی	حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسی صنایع)، مهندسی صنایع
کارآموزی مهندسی صنایع	مهندسی صنایع
مدیریت مهندسی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی و تحلیل سیستم)، سایر رشته‌های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	مهندسی صنایع
مهندسی ارزش	مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی صنایع، مهندسی عمران (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)، مدیریت صنعتی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، رشته‌های فنی و مهندسی و علوم پایه)
تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعات	مهندسی صنایع، مهندسی نرم‌افزار، مهندسی فناوری اطلاعات
تئوری تصمیم گیری	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به‌جز گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری)
مدیریت فناوری	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی
نظریه فازی و کاربرد آن	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به‌جز گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری)
مباحث منتخب در مهندسی صنایع	مهندسی صنایع
زبان تخصصی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های فنی و مهندسی (کارشناسی مهندسی صنایع)
خلاقیت، حل مسأله و تفکر راهبردی	مهندسی صنایع، مدیریت، روانشناسی، علوم تربیتی، روانشناسی تربیتی
مدیریت منابع انسانی	مدیریت، مهندسی صنایع (با کلیه گرایش‌ها)
مدیریت استراتژیک	مدیریت، مهندسی صنایع
مبانی کارآفرینی	مهندسی صنایع، مدیریت، سایر رشته‌های دانشگاهی (مشروط بر دارا بودن مدرک دوره کار آفرینی)