

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع (طرح تجمیع)

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی ۱ و ۲	ریاضی، مهندسی برق، سایر رشته‌های مهندسی، آمار
۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، سایر رشته‌های مهندسی
۳	روشهای 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 (سخت‌افزار)
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک
۷	آزمایشگاه 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 گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، متالورژی
۱۰	کارگاه عمومی ۲	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع
۱۱	فرآیندهای تولید	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع متالورژی
۱۲	مبانی مهندسی برق	کارشناسی ارشد مهندسی برق
۱۳	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	کارشناسی ارشد مهندسی برق، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی برق)
۱۴	نقشه کشی عمومی	معماری، مهندسی مکانیک، سایر رشته های مهندسی (به جز کامپیوتر و برق)، طراحی صنعتی، مهندسی صنایع
۱۵	استاتیک	مهندسی عمران، مهندسی مکانیک
۱۶	مقاومت مصالح	مهندسی عمران، مهندسی مکانیک
۱۷	آمار و احتمال مهندسی	آمار، مهندسی صنایع، ریاضی
۱۸	اقتصاد مهندسی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته‌های فنی و مهندسی (به شرط گذراندن درس در مقطع کارشناسی یا کارشناسی ارشد)، اقتصاد
۱۹	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)
۲۰	تحقیق در عملیات I	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد ریاضی (با مدرک کارشناسی ریاضی یا مهندسی)، مهندسی عمران گرایش حمل و نقل
۲۱	اقتصاد عمومی	کارشناسی ارشد اقتصاد، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی اقتصاد، مدیریت یا مهندسی صنایع)
۲۲	اصول مدیریت و سازماندهی	کارشناسی ارشد مدیریت، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت)
۲۳	اصول حسابداری	کارشناسی ارشد حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع یا مدیریت یا حسابداری)، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع (طرح تجمیع)

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۲۴	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	مهندسی صنایع، آمار
۲۴	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های I	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
۲۶	ارزیابی کار و زمان	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی مهندسی صنایع)
۲۷	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	مهندسی صنایع
۲۸	کنترل کیفیت آماری	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)، آمار
۲۹	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
۳۰	مدیریت و کنترل پروژه	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، مدیریت پروژه، سایر رشته‌های فنی و مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
۳۱	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	مهندسی صنایع، فناوری اطلاعات، مدیریت اجرایی MBA (همه مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
۳۲	زبان تخصصی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های فنی و مهندسی (کارشناسی مهندسی صنایع)
۳۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	مهندسی صنایع (با گرایش سیستم و بهره‌وری)، مهندسی صنایع یا مدیریت (به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)
۳۴	کارآموزی مهندسی صنایع	مهندسی صنایع
۳۵	مهندسی عوامل انسانی	مهندسی صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفه‌ای، همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)
۳۶	اصول بازاریابی	مدیریت بازرگانی، مدیریت اجرایی (MBA)، مهندسی صنایع
۳۷	مدیریت مالی	حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسی صنایع)، مهندسی صنایع
۳۸	مدیریت منابع انسانی	مدیریت، مهندسی صنایع (با کلیه گرایش‌ها)
۳۹	مدیریت استراتژیک	مدیریت، مهندسی صنایع
۴۰	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، رشته‌های فنی و مهندسی و علوم پایه)
۴۱	تحقیق در عملیات II	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و ریاضی)، کارشناسی ارشد ریاضی
۴۲	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، سایر رشته‌های فنی و مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)
۴۳	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)
۴۴	اصول شبیه‌سازی	مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته‌های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تحلیل سیستم‌ها)، مهندسی صنایع (بامدرک کارشناسی

جدول تطبیق رشته مهندسی صنایع (طرح تجمیع)

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

ریاضی کاربردی و مهندسی)		
مهندسی صنایع، مهندسی نرم افزار، مهندسی فناوری اطلاعات	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۴۵
مهندسی صنایع	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۴۶
مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و سایر رشته‌های مهندسی مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های II	۴۷
مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی حمل و نقل، سایر رشته‌های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	برنامه‌ریزی حمل و نقل	۴۸
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی ایمنی صنعتی)، مهندسی صنایع، سایر رشته‌های مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	ایمنی و بهداشت صنعتی	۴۹
مهندسی صنایع، مدیریت، روانشناسی، علوم تربیتی، روانشناسی تربیتی	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۵۰
مهندسی صنایع ، مدیریت، سایر رشته های دانشگاهی (مشروط بر دارا بودن مدرک دوره کار آفرینی)	مبانی کارآفرینی	۵۱
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع	برنامه ریزی تولید	۵۲
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی (با مدرک کارشناسی رشته مهندسی صنایع)	تحلیل سیستم‌ها	۵۳
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به‌جز گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری)، کارشناسی ارشد آمار	تئوری صف و مدل‌های احتمالی	۵۴
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)	سیستم‌های پرداخت حقوق و دستمزد	۵۵
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به‌جز گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری)	تئوری تصمیم‌گیری	۵۶
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی	مدیریت فناوری	۵۷
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به‌جز گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری)	نظریه فازی و کاربرد آن	۵۸

گروه ریاضی متولی ارائه منابع و جدول تطبیق دروس مشخص شده می‌باشد.

گروه فیزیک متولی ارائه منابع و جدول تطبیق دروس مشخص شده می‌باشد.

رشته مهندسی مدیریت اجرایی متولی ارائه منابع و جدول تطبیق دروس مشخص شده می‌باشد.

رشته مهندسی مدیریت پروژه متولی ارائه منابع و جدول تطبیق دروس مشخص شده می‌باشد.

دانشکده علوم اجتماعی و اقتصاد متولی ارائه منابع و جدول تطبیق دروس مشخص شده می‌باشد.