

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)
سال تحصیلی ۹۴-۹۳

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 (ساخت افزار)
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
۱۰	کارگاه عمومی ۲	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی مواد
۱۱	فرآیندهای تولید	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع
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 کامپیوتروبرق)، طراحی صنعتی
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 (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، سایر رشته‌های مهندسی، ریاضی، آمار و اقتصاد)، سایر رشته‌های مهندسی (به شرط گذراندن درس در مقطع کارشناسی یا کارشناسی ارشد)
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
۲۴	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	مهندسی صنایع، آمار
۲۴	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد مدیریت (با کارشناسی

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)
سال تحصیلی ۹۴-۹۳

موجودی های I	نام درس	ردیف
مهندسی صنایع)	مدرسک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد مدیریت (کارشناسی مهندسی صنایع)	ارزیابی کار و زمان	۲۶
مهندسی صنایع	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲۷
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)، آمار	کنترل کیفیت آماری	۲۸
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با کارشناسی مهندسی صنایع)، کارشناسی ارشد مدیریت (با کارشناسی مهندسی صنایع) کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	طرح ریزی واحد های صنعتی	۲۹
کارشناسی ارشد رشته های مهندسی صنایع، مدیریت پروژه ، سایر رشته های مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	مدیریت و کنترل پروژه	۳۰
مهندسی صنایع، فناوری اطلاعات، مدیریت اجرایی MBA (همه مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳۱
مهندسي صنایع (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)، زبان انگلیسی	زبان تخصصی	۳۲
مهندسي صنایع(با گرایش سیستم و بهرهوری)، مهندسي صنایع يا مدیریت (به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	مدیریت کیفیت و بهرهوری	۳۳
مهندسي صنایع	کارآموزی مهندسی صنایع	۳۴
مهندسي صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفا، (همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	مهندسي عوامل انساني	۳۵
مدیریت بازرگانی، مدیریت اجرایی (MBA)، مهندسی صنایع	اصول بازاریابی	۳۶
حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت يا مهندسی صنایع)، مهندسی صنایع	مدیریت مالی	۳۷
مدیریت، مهندسی صنایع(با کلیه گرایش ها)	مدیریت منابع انسانی	۳۸
مدیریت، مهندسی صنایع	مدیریت استراتژیک	۳۹
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه)	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها	۴۰
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و ریاضی)، کارشناسی ارشد ریاضی	تحقيق در عملیات II	۴۱
مهندسي صنایع، سایر رشته های فنی و مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۴۲
مهندسي مدیریت پروژه، مهندسي صنایع، مهندسي عمران (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)، مدیریت صنعتی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	مهندسي ارزش	۴۳
مهندسي 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	۴۴
مهندسي صنایع، مهندسي نرم افزار، مهندسي فناوري اطلاعات	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۴۵
مهندسي صنایع	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۴۶

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)
سال تحصیلی ۹۴-۹۳

ردیف	نام درس	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های II	۴۷
۴۸	برنامه‌ریزی حمل و نقل	مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی حمل و نقل، سایر رشته‌های مهندسی (بامدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	
۴۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (کارشناسی ایمنی صنعتی)، مهندسی صنایع، سایر رشته‌های مهندسی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	
۵۰	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	مهندسی صنایع، مدیریت، روانشناسی، علوم تربیتی، روانشناسی تربیتی	
۵۱	مبانی کارآفرینی	مهندسی صنایع ، مدیریت، سایر رشته های دانشگاهی (مشروط بر دارا بودن مدرک دوره کار آفرینی)	
۵۲	برنامه ریزی تولید	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع	
۵۳	تحلیل سیستم‌ها	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و مدیریت صنعتی (با مدرک کارشناسی رشته مهندسی صنایع)	
۵۴	تئوری صفت و مدل‌های احتمالی	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری)، کارشناسی ارشد آمار	
۵۵	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)	
۵۶	تئوری تصمیم‌گیری	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری)	
۵۷	مدیریت فناوری	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی	
۵۸	نظریه فازی و کاربرد آن	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (به جز گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری)	