

جدول تطبیق رشته مهندسی مدیریت پروژه
سال تحصیلی ۹۵-۹۶

ردیف	نام درس	مدرسک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱ و ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۳	فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۶	کارگاه عمومی ۱	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک
۷	کارگاه عمومی ۲	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی مواد
۸	برنامه سازی رایانه	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته‌های فنی و مهندسی
۹	مدیریت مهندسی	مهندسی صنایع ، مدیریت صنعتی
۱۰	آمار و احتمال مهندسی	آمار - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - ریاضی
۱۱	معادلات دیفرانسیل	ریاضی - آمار - علوم کامپیوتر - کلیه رشته های مهندسی
۱۲	استاتیک	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوافضا
۱۳	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)
۱۴	روشهای محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی عمران
۱۵	فرآیندهای تولید	مهندسی مکانیک ، مهندسی مواد، مهندسی صنایع
۱۶	مقاومت مصالح ۱	مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک
۱۷	مبانی مهندسی برق	مهندسی برق - کلیه گرایش ها
۱۸	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	مهندسی برق - کلیه گرایش ها
۱۹	نقشه کشی عمومی	مهندسی عمران - معماری، مهندسی مکانیک ، سایر رشته های مهندسی(به جز کامپیوتربorg)، طراحی صنعتی
۲۰	استانداردهای مدیریت پروژه	مهندسي عمران (مديريت ساخت)-مهندسي صنایع - سایر گرایشهای مهندسي عمران (**)-مديريت پروژه و ساخت
۲۱	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	مهندسي عمران (مديريت ساخت)-مهندسي صنایع (**)- سایر گرایشهای مهندسي عمران (**)- مديريت پروژه و ساخت
۲۲	مدیریت ايمني کارگاه	مهندسي صنایع(ايمني صنعتي)-مهندسي عمران (مديريت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسي عمران(**)- مديريت پروژه و ساخت
۲۳	مهندسي ارزش	مهندسي عمران (مديريت ساخت)، مديريت پروژه و ساخت، مهندسي صنایع، مهندسي عمران (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصيل)، مديريت صنعتي (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصيل)

جدول تطبیق رشته مهندسی مدیریت پروژه
سال تحصیلی ۹۵-۹۶

نام درس	۲۴
مدرك حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایش های مهندسی عمران(*)- مدیریت پروژه و ساخت	برنامه ریزی و کنترل پروژه
حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسي صنایع، مهندسی عمران (مدیریت ساخت)، مدیریت پروژه و ساخت	مدیریت مالی و حسابداری پروژه
مهندسي عمران (مدیریت ساخت*)- سایر گرایشهای مهندسي عمران (با مدرک کارشناسی رسمي دادگستری) - مدیریت پروژه و ساخت	اصول و مقررات پیمان
مهندسي عمران (مدیریت ساخت*) - سایر گرایشهای مهندسي عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	قوانين حاكم بر پروژهها
مهندسي عمران (مدیریت ساخت**)- سایر گرایشهای مهندسي عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	روش های ساخت ۱
مهندسي عمران (مدیریت ساخت**)- سایر گرایشهای مهندسي عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	روش های ساخت ۲
مهندسي مکانيك (سيالات) - سایر گرایشهای مهندسي عمران	تاسيسات زيربنائي و ساختماني
مهندسي عمران گرایش سازه - مهندسي عمران گرایش زلزله	ترميم و تقويت سازه ها***
مهندسي عمران (مدیریت ساخت*)- سایر گرایشهای مهندسي عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	ماشين آلات ساخت
مهندسي عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسي عمران- مدیریت پروژه و ساخت	اجراي متراه و برآورد
مهندسي عمران (مدیریت ساخت*)- سایر گرایشهای مهندسي عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	اصول و فنون نظارت بر اجرا
گرایشهای مهندسي عمران	زبان تخصصي
گرایشهای مهندسي عمران(*)- مدیریت پروژه و ساخت	كارآموزي مهندسي مدیریت پروژه
گرایشهای مهندسي عمران- مدیریت پروژه و ساخت	مصالح ساختماني و آزمایشگاه
مهندسي عمران(سازه)- سایر گرایشهای مهندسي عمران- مدیریت پروژه و ساخت	تكنولوژي بتن و آزمایشگاه
مهندسي عمران(سازه)- سایر گرایشهای مهندسي عمران	طراحی اجرائي ۱
مهندسي عمران(سازه)- سایر گرایشهای مهندسي عمران	طراحی اجرائي ۲
مهندسي عمران(سازه)- سایر گرایشهای مهندسي عمران	تحليل سازه ۱
مهندسي عمران (مکانيك خاک و پي) - گرایشهای مهندسي عمران	مکانيك خاک و پي و آزمایشگاه
مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسي عمران	بارگذاري
معماري - گرایشهای مهندسي عمران	طراحی معماری و شهرسازی
مهندسي صنایع - مهندسي عمران (مدیریت ساخت)	مدیریت بحران و ریسک
مهندسي عمران (مدیریت ساخت) - مهندسي صنایع- سایر گرایش های مهندسي عمران(*)- مدیریت پروژه و ساخت	نرم افزارهای کنترل پروژه
کارشناسی ارشد مهندسي صنایع، کارشناسی ارشد رياضي (با مدرک کارشناسی رياضي يا مهندسي)، مهندسي عمران گرایش حمل و نقل	تحقيق در عمليات ۱
مهندسي صنایع	سيستم های خريد، انبارداری و توزيع

معاونت آموزشی و سنجش

جدول تطبیق رشته مهندسی مدیریت پروژه
سال تحصیلی ۹۵-۹۶

نام درس	۵۰
مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	
مهندسی صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفه‌ای، (همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	مهندسی عوامل انسانی
مهندسی صنایع - آمار - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)	کنترل کیفیت آماری
مهندسی صنایع (گرایش مدیریت سیستم و بهرهوری) - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)	مدیریت کیفیت و بهرهوری
مدیریت مالی - حسابداری	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه
مهندسی عمران(راه و ترابری) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	اجرای راهسازی و روسازی
نقشه برداری - گرایشهای مهندسی عمران	نقشهبرداری و عملیات
گرایشهای مهندسی عمران (**)	اجرای سازه‌های آبی و تونلها
مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (**) - مدیریت پروژه و ساخت	اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات
مهندسي مكانيك (تاسيسات) - مهندسي مكانيك (سيالات)	بهينه‌سازی مصرف انرژي در ساختمان
گرایشهای مهندسی عمران - مدیریت پروژه و ساخت	نرم افزارهای متوجه و برآورد
مهندسي عمران (محيط زيست) - مهندسي عمران (مديريت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز
مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)	اجرای سالنهای صنعتی
مهندسي عمران(راه و ترابری) - مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	اجرای پل
گرایشهای مهندسی عمران (*)	نقشه‌خوانی مهندسی
مهندسي عمران (مدیريت ساخت) - مهندسي صنایع - سایر گرایشهای مهندسی عمران - مدیریت پروژه و ساخت	كاربرد كامپيوتر در مهندسي مديريت پروژه
مهندسي عمران (هييدروليكي) - سازه هاي هييدروليكي) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	هييدروليزي و مهندسي آب و فاضلاب
مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	تحليل سازه ۲ ***۲
مهندسي مكانيك (سيالات) - مهندسي عمران (هييدروليكي) - سازه هاي هييدروليكي) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	مكانيك سيالات
مهندسي عمران (زلزله) - مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	اصول مهندسي زلزله
مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	طراحی سازه‌های بنایی
مهندسي عمران (هييدروليكي) - سازه هاي هييدروليكي) - مهندسي كشاورزي (سازه هاي آبی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	هييدروليكي

* با تجربه کار اجرایی مفید حداقل ۲ سال در زمینه تخصص مربوطه

** با تجربه کار اجرایی مفید حداقل ۳ سال در زمینه تخصص مربوطه

***حداقل مدرک تحصیلی دکتری در رشته مذکور است.