

جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی مدیریت پروژه - سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	نام درس	کد درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۴	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک و مهندسی برق
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۱۰۲	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۱۰۴	فیزیک و مهندسی برق
۷	کارگاه عمومی ۱	۱۱۲۲۰۰۴	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک
۸	کارگاه عمومی ۲	۱۱۲۲۰۰۶	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، سایر گرایشهای مهندسی مکانیک، مهندسی مواد
۹	برنامه سازی رایانه	۱۱۱۵۱۷۸	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته‌های فنی و مهندسی
۱۰	مدیریت مهندسی	۱۱۲۲۰۸۰	مهندسی صنایع، مدیریت صنعتی
۱۱	آمار و احتمال مهندسی	۱۱۲۲۰۰۲	آمار - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - ریاضی
۱۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۱۱۰	ریاضی-آمار- علوم کامپیوتر- کلیه رشته های مهندسی
۱۳	استاتیک	۱۱۲۲۰۰۵	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوافضا- مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۴	اقتصاد مهندسی	۱۱۲۲۰۷۹	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع، سایر رشته‌های مهندسی، ریاضی، آمار و اقتصاد)، سایر رشته‌های مهندسی (به ریاضی کاربردی، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی عمران
۱۵	روشهای محاسبات عددی	۱۱۱۵۱۷۹	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی عمران
۱۶	فرآیندهای تولید	۱۱۲۲۰۰۸	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع
۱۷	مقاومت مصالح ۱	۱۱۲۲۰۰۹	مهندسی عمران، مهندسی مکانیک، مکانیک ماشین های کشاورزی

مهندسی برق - کلیه گرایش ها	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۱۸
مهندسی برق - کلیه گرایش ها	۱۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۹
مهندسی عمران - معماری، مهندسی مکانیک ، سایر رشته های مهندسی (به جز کامپیوتر و برق)، طراحی صنعتی- مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۲۰
مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- مهندسی صنایع - سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۰۱	استانداردهای مدیریت پروژه	۲۱
مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- مهندسی صنایع (*) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲۲
مهندسی صنایع (ایمنی صنعتی)- مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۰۷	مدیریت ایمنی کارگاه	۲۳
مهندسی عمران (مدیریت ساخت)، مدیریت پروژه و ساخت ،مهندسی صنایع، مهندسی عمران (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)، مدیریت صنعتی (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)	۱۱۲۲۰۴۵	مهندسی ارزش	۲۴
مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایش های مهندسی عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۱۱	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۲۵
حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسی صنایع)، مهندسی صنایع، مهندسی عمران (مدیریت ساخت)، مدیریت پروژه و ساخت	۱۲۱۴۰۶۴	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۲۶
مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (با مدرک کارشناسی رسمی دادگستری) - مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۱۶	اصول و مقررات پیمان	۲۷
مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژهها	۲۸
مهندسی عمران (مدیریت ساخت (**)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۱۸	روش های ساخت ۱	۲۹
مهندسی عمران (مدیریت ساخت (**)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۱۹	روش های ساخت ۲	۳۰
مهندسی مکانیک (سیالات)- سایر گرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۲۰۱۴	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۳۱
مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله	۱۳۱۲۰۱۷	ترمیم و تقویت سازهها***	۳۲
مهندسی عمران (مدیریت ساخت (**)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۰۹	ماشین آلات ساخت	۳۳

۳۴	اجرای متره و برآورد	۱۳۱۲۰۱۰	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران - مدیریت پروژه و ساخت
۳۵	اصول و فنون نظارت بر اجرا	۱۳۱۲۰۲۰	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) (*) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)
۳۶	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۳	گرایشهای مهندسی عمران
۳۷	کارآموزی مهندسی مدیریت پروژه	۱۳۱۲۰۴۴	گرایشهای مهندسی عمران (*) - مدیریت پروژه و ساخت
۳۸	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۵	گرایشهای مهندسی عمران - مدیریت پروژه و ساخت
۳۹	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۸	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران - مدیریت پروژه و ساخت
۴۰	طراحی اجرایی ۱	۱۳۱۲۰۴۱	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۱	طراحی اجرایی ۲	۱۳۱۲۰۴۲	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۲	تحلیل سازه ۱	۱۳۱۲۰۰۴	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۳	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۳	مهندسی عمران (مکانیک خاک و پی) - گرایشهای مهندسی عمران - علوم و مهندسی آب گرایش سازه های آبی
۴۴	بارگذاری	۱۳۱۲۰۱۲	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۵	طراحی معماری و شهرسازی	۱۱۲۰۰۰۱	معماری - گرایشهای مهندسی عمران
۴۶	مدیریت بحران و ریسک	۱۳۱۲۰۲۲	مهندسی صنایع - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)
۴۷	نرم افزارهای کنترل پروژه	۱۳۱۲۰۲۳	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایش های مهندسی عمران (*) - مدیریت پروژه و ساخت
۴۸	تحقیق در عملیات ۱	۱۳۱۲۰۲۴	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد ریاضی (با مدرک کارشناسی ریاضی یا مهندسی)، مهندسی عمران گرایش حمل و نقل
۴۹	سیستم های خرید، انبارداری و توزیع	۱۲۱۸۱۱۰	مهندسی صنایع
۵۰	مهندسی عوامل انسانی	۱۱۲۲۰۴۶	مهندسی صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفه ای، (همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)
۵۱	کنترل کیفیت آماری	۱۱۱۷۰۸۲	مهندسی صنایع - آمار - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)

مهندسی صنایع (گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری) - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)	۱۲۱۸۱۱۱	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۵۲
مدیریت مالی - حسابداری	۱۲۱۴۰۶۵	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	۵۳
مهندسی عمران(راه و ترابری) - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۲۰۲۵	اجرای راهسازی و روسازی	۵۴
مهندسی عمران گرایش نقشه برداری- سایرگرایشهای مهندسی عمران- علوم و مهندسی - زمین شناسی	۱۳۱۲۰۲۶	نقشه برداری و عملیات	۵۵
گرایشهای مهندسی عمران (*)	۱۳۱۲۰۲۷	اجرای سازه‌های آبی و تونلها	۵۶
مهندسی عمران (مدیریت ساخت)((*)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)) - مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۲۸	اصول رسیدگی به پیمان وحل اختلافات	۵۷
مهندسی مکانیک (تاسیسات) - مهندسی مکانیک (سیالات)	۱۳۱۲۰۲۹	بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان	۵۸
گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۲۰۳۰	نرم افزارهای متره و بر آورد	۵۹
مهندسی عمران (محیط زیست) - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	۱۳۱۲۰۳۱	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	۶۰
مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	۱۳۱۲۰۳۲	اجرای سالن‌های صنعتی	۶۱
مهندسی عمران(راه و ترابری) - مهندسی عمران (سازه) - سایرگرایشهای مهندسی عمران (*)	۱۳۱۲۰۳۳	اجرای پل	۶۲
گرایشهای مهندسی عمران (*)	۱۳۱۲۰۳۴	نقشه‌خوانی مهندسی	۶۳
مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروژه و ساخت	۱۱۱۵۱۸۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	۶۴
مهندسی عمران (هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران- علوم و مهندسی آب	۱۳۱۲۰۳۵	هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	۶۵
مهندسی عمران (سازه) - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۲۰۳۶	تحلیل سازه ۲***	۶۶
مهندسی مکانیک (سیالات) - مهندسی عمران (هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی) - سایرگرایشهای مهندسی عمران- مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۳۱۱۰۳۳	مکانیک سیالات	۶۷
مهندسی عمران(زلزله) - مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۲۰۳۷	اصول مهندسی زلزله	۶۸
مهندسی عمران (سازه) - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۲۰۳۸	طراحی سازه‌های بنایی	۶۹

مهندسی عمران (هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی) - مهندسی کشاورزی (سازه های آبی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۲۰۴۳	هیدرولیک	۷۰
---	---------	----------	----