

جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی مدیریت پروژه – نیمسال دوم ۹۸-۹۹

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	۱۱۲۲۰۰۸۰	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 شرط ریاضی کاربردی، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی عمران
۱۵	روشهای محاسبات عددی	۱۱۱۵۱۷۹	
۱۶	فرآیندهای تولید	۱۱۲۲۰۰۸	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی صنایع

۱۷	مقاومت مصالح ۱	۱۱۲۲۰۰۹	مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک ، مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۸	مبانی مهندسی برق	۱۱۲۲۰۱۰	مهندسی برق - کلیه گرایش ها
۱۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۱۲۲۰۱۱	مهندسی برق - کلیه گرایش ها
۲۰	نقشه کشی عمومی	۱۱۲۲۰۱۲	مهندسی عمران - معماری، مهندسی مکانیک ، سایر رشته های مهندسی (به جز کامپیوتر و برق)، طراحی صنعتی - مکانیک ماشین های کشاورزی
۲۱	استانداردهای مدیریت پروژه	۱۳۱۲۰۰۱	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۲۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۱۳۱۲۰۰۲	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع (***) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۲۳	مدیریت ایمنی کارگاه	۱۳۱۲۰۰۷	مهندسی صنایع (ایمنی صنعتی) - مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۲۴	مهندسی ارزش	۱۱۲۲۰۴۵	مهندسی عمران (مدیریت ساخت)، مدیریت پروژه و ساخت ، مهندسی صنایع، مهندسی عمران (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصیل)، مدیریت صنعتی
۲۵	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۱۳۱۲۰۱۱	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایش های مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۲۶	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۱۲۱۴۰۶۴	حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسی صنایع)، مهندسی صنایع، مهندسی عمران (مدیریت ساخت)، مدیریت پروژه و ساخت
۲۷	اصول و مقررات پیمان	۱۳۱۲۰۱۶	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (با مدرک کارشناسی رسمی دادگستری) - مدیریت پروژه و ساخت
۲۸	قوانین حاکم بر پروژه ها	۱۳۱۲۰۰۶	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۲۹	روش های ساخت ۱	۱۳۱۲۰۱۸	مهندسی عمران (مدیریت ساخت (***) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۳۰	روش های ساخت ۲	۱۳۱۲۰۱۹	مهندسی عمران (مدیریت ساخت (***) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۳۱	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۱۳۱۲۰۱۴	مهندسی مکانیک (سیالات) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۲	ترمیم و تقویت سازه ها ***	۱۳۱۲۰۱۷	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله
۳۳	ماشین آلات ساخت	۱۳۱۲۰۰۹	مهندسی عمران (مدیریت ساخت (***) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
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 (***) - مدیریت پروژه و ساخت
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)
۵۲	مدیریت کیفیت و بهره وری	۱۲۱۸۱۱۱	مهندسی صنایع (گرایش مدیریت سیستم و بهره وری) - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)
۵۳	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	۱۲۱۴۰۶۵	مدیریت مالی - حسابداری
۵۴	اجرای راهسازی و روسازی	۱۳۱۲۰۲۵	مهندسی عمران (راه و ترابری) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۵	نقشه برداری و عملیات	۱۳۱۲۰۲۶	نقشه برداری - گرایشهای مهندسی عمران
۵۶	اجرای سازه های آبی و تونلها	۱۳۱۲۰۲۷	گرایشهای مهندسی عمران (*)

۵۷	اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	۱۳۱۲۰۲۸	مهندسی عمران (مدیریت ساخت(*))- سایر گرایشهای مهندسی عمران (**) - مدیریت پروژه و ساخت
۵۸	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۱۳۱۲۰۲۹	مهندسی مکانیک (تاسیسات) - مهندسی مکانیک (سیالات)
۵۹	نرم افزارهای متره و بر آورد	۱۳۱۲۰۳۰	گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروژه و ساخت
۶۰	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	۱۳۱۲۰۳۱	مهندسی عمران (محیط زیست) - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)
۶۱	اجرای سالن های صنعتی	۱۳۱۲۰۳۲	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)
۶۲	اجرای پل	۱۳۱۲۰۳۳	مهندسی عمران(راه و ترابری) - مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)
۶۳	نقشه خوانی مهندسی	۱۳۱۲۰۳۴	گرایشهای مهندسی عمران (*)
۶۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	۱۱۱۵۱۸۲	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروژه و ساخت
۶۵	هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	۱۳۱۲۰۳۵	مهندسی عمران (هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران- علوم و مهندسی آب
۶۶	تحلیل سازه ۲***	۱۳۱۲۰۳۶	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۶۷	مکانیک سیالات	۱۳۱۱۰۳۳	مهندسی مکانیک (سیالات) - مهندسی عمران (هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران- مکانیک ماشین های کشاورزی
۶۸	اصول مهندسی زلزله	۱۳۱۲۰۳۷	مهندسی عمران(زلزله) - مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۶۹	طراحی سازه های بنایی	۱۳۱۲۰۳۸	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۷۰	هیدرولیک	۱۳۱۲۰۴۳	مهندسی عمران (هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی) - مهندسی کشاورزی (سازه های آبی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران