

جدول تطبیق رشته مهندسی پروژه

نیمسال تحصیلی ۹۸-۹۷

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

جدول تطبیق رشته مهندسی پروژه

نیمسال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۶	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک	
۱۷	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	مهندسی برق - کلیه گرایش ها	
۱۸	۱۱۲۲۰۱۱	مهندسی برق	مهندسی برق - کلیه گرایش ها	
۱۹	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	مهندسی عمران - معماری، مهندسی مکانیک ، سایر رشته های مهندسی (به جز کامپیوتروبرق)، طراحی صنعتی	
۲۰	۱۳۱۲۰۰۱	استانداردهای مدیریت پروژه	مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- مهندسی صنایع - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***)- مدیریت پروژه و ساخت	
۲۱	۱۳۱۲۰۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- مهندسی صنایع (***) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت	
۲۲	۱۳۱۲۰۰۷	مدیریت ایمنی کارگاه	مهندسی صنایع(ایمنی صنعتی)- مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران(***)- مدیریت پروژه و ساخت	
۲۳	۱۱۲۲۰۴۵	مهندسی ارزش	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)	
۲۴	۱۳۱۲۰۱۱	برنامه ریزی و کنترل پروژه	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایش های مهندسی عمران(***)- مدیریت پروژه و ساخت	
۲۵	۱۲۱۴۰۶۴	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	حسابداری، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسی صنایع)، مهندسی صنایع، مهندسی عمران (مدیریت ساخت)، مدیریت پروژه و ساخت	
۲۶	۱۳۱۲۰۱۶	اصول و مقررات پیمان	مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (با مدرک کارشناسی رسمی دادگستری) - مدیریت	
۲۷	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژه ها	مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (***)- مدیریت پروژه و ساخت	
۲۸	۱۳۱۲۰۱۸	روش های ساخت ۱	مهندسی عمران (مدیریت ساخت (***)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (***)- مدیریت پروژه و ساخت	
۲۹	۱۳۱۲۰۱۹	روش های ساخت ۲	مهندسی عمران (مدیریت ساخت (***)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (***)- مدیریت پروژه و ساخت	
۳۰	۱۳۱۲۰۱۴	ساختمانی	مهندسی مکانیک (سیالات)- سایر گرایشهای مهندسی عمران	
۳۱	۱۳۱۲۰۱۷	سازه ها***	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله	

جدول تطبیق رشته مهندسی پروژه

نیمسال تحصیلی ۹۸-۹۷

۳۲	۱۳۱۲۰۰۹	ماشین آلات ساخت	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۳۳	۱۳۱۲۰۱۰	اجرای متره و برآورد	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران - مدیریت پروژه و ساخت
۳۴	۱۳۱۲۰۲۰	اصول و فنون نظارت بر اجرا	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۳۵	۱۲۱۲۱۶۳	زبان تخصصی	گرایشهای مهندسی عمران
۳۶	۱۳۱۲۰۴۴	مدیریت پروژه	گرایشهای مهندسی عمران (*) - مدیریت پروژه و ساخت
۳۷	۱۳۱۲۰۰۵	مصلح ساختمانی و آزمایشگاه	گرایشهای مهندسی عمران - مدیریت پروژه و ساخت
۳۸	۱۳۱۲۰۰۸	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران - مدیریت پروژه و ساخت
۳۹	۱۳۱۲۰۴۱	طراحی اجرایی ۱	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۰	۱۳۱۲۰۴۲	طراحی اجرایی ۲	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۱	۱۳۱۲۰۰۴	تحلیل سازه ۱	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۲	۱۳۱۲۰۰۳	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	مهندسی عمران (مکانیک خاک و پی) - گرایشهای مهندسی عمران
۴۳	۱۳۱۲۰۱۲	بارگذاری	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۴	۱۱۲۰۰۰۱	شهرسازی	معماری - گرایشهای مهندسی عمران
۴۵	۱۳۱۲۰۲۲	مدیریت بحران و ریسک	مهندسی صنایع - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)
۴۶	۱۳۱۲۰۲۳	نرم افزارهای کنترل پروژه	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایش های مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت
۴۷	۱۳۱۲۰۲۴	تحقیق در عملیات ۱	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد ریاضی (با مدرک کارشناسی ریاضی یا مهندسی)، مهندسی عمران گرایش حمل و نقل
۴۸	۱۲۱۸۱۱۰	انبارداری و توزیع	مهندسی صنایع
۴۹	۱۱۲۲۰۴۶	مهندسی عوامل انسانی	مهندسی صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفه ای، (همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)
۵۰	۱۱۱۷۰۸۲	کنترل کیفیت آماری	مهندسی صنایع - آمار - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)
۵۱	۱۲۱۸۱۱۱	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	مهندسی صنایع (گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری) - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)

جدول تطبیق رشته مهندسی پروژه

نیمسال تحصیلی ۹۸-۹۷

۵۲	۱۲۱۴۰۶۵	بودجه	مدیریت مالی - حسابداری	
۵۳	۱۳۱۲۰۲۵	روسازی	مهندسی عمران(راه و ترابری) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	
۵۴	۱۳۱۲۰۲۶	نقشه برداری و عملیات	نقشه برداری - گرایشهای مهندسی عمران	
۵۵	۱۳۱۲۰۲۷	تونلها	گرایشهای مهندسی عمران (*)	
۵۶	۱۳۱۲۰۲۸	اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	مهندسی عمران (مدیریت ساخت(**)) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (***) - مدیریت پروژه و ساخت	
۵۷	۱۳۱۲۰۲۹	انرژی در ساختمان	مهندسی مکانیک (تاسیسات) - مهندسی مکانیک (سیالات)	
۵۸	۱۳۱۲۰۳۰	نرم افزارهای متره و بر آورد	گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروژه و ساخت	
۵۹	۱۳۱۲۰۳۱	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	مهندسی عمران (محیط زیست) - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	
۶۰	۱۳۱۲۰۳۲	اجرای سالنهای صنعتی	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	
۶۱	۱۳۱۲۰۳۳	اجرای پل	مهندسی عمران(راه و ترابری) - مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	
۶۲	۱۳۱۲۰۳۴	نقشه خوانی مهندسی	گرایشهای مهندسی عمران (*)	
۶۳	۱۱۱۵۱۸۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	مهندسی عمران (مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع - سایر گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروژه و ساخت	
۶۴	۱۳۱۲۰۳۵	هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	مهندسی عمران (هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	
۶۵	۱۳۱۲۰۳۶	تحلیل سازه ***۲	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	
۶۶	۱۳۱۱۰۳۳	مکانیک سیالات	مهندسی مکانیک (سیالات) - مهندسی عمران (هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	
۶۷	۱۳۱۲۰۳۷	اصول مهندسی زلزله	مهندسی عمران(زلزله) - مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	
۶۸	۱۳۱۲۰۳۸	طراحی سازه های بنایی	مهندسی عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	
۶۹	۱۳۱۲۰۴۳	هیدرولیک	مهندسی عمران (هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی) - مهندسی کشاورزی (سازه های آبی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	

جدول تطبیق رشته مهندسی پروژه

نیمسال تحصیلی ۹۸-۹۷

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***