

## جدول تطبیق رشته مهندسی پروژه

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

کد درس	نام درس	حداکمل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداکمل مدرک تحصیلی ارشاد عضو کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
-1111108 1111109	ریاضی عمومی ۱ و ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	
1113101	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواپما	
1113103	فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق	
1113102	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواپما	
1113104	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق	
1122004	کارگاه عمومی ۱	مهندسی مکانیک ( ساخت و تولید)، سایر گراییشهای مهندسی مکانیک	
1122006	کارگاه عمومی ۲	مهندسی مکانیک ( ساخت و تولید)، سایر گراییشهای مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	
1115178	برنامه سازی رایانه	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته‌های فنی و مهندسی	
1122080	مدیریت مهندسی	مهندسی صنایع ، مدیریت صنعتی	
1122002	آمار و احتمال مهندسی	آمار - مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها) - ریاضی	
1111110	معادلات دیفرانسیل	ریاضی-آمار- علوم کامپیوتر- کلیه رشته های مهندسی	
1122005	استاتیک	مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هواپما	
1122079	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)	
1115179	روشهای محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هواپما، مهندسی برق، مهندسی عمران	
1122008	فرآیندهای تولید	مهندسی مکانیک ، مهندسی مواد، مهندسی صنایع	

## جدول تطبیق رشته مهندسی پروژه

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

	مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک	مقاومت مصالح ۱	۱۱۲۲۰۰۹
	مهندسی برق - کلیه گرایش ها	مبانی مهندسی برق	۱۱۲۲۰۱۰
	مهندسی برق - کلیه گرایش ها	مهندسي برق	۱۱۲۲۰۱۱
	مهندسي عمران - معماري، مهندسي مكانيك ، ساير رشته هاي مهندسي( به جز كامپيوتروبرق)، طراحى صنعتى	نقشه کشی عمومی	۱۱۲۲۰۱۲
	مهندسي عمران (مديريت ساخت)-مهندسي صناعي - ساير گرایشهاي مهندسي عمران (**)- مديريت پروژه و ساخت	استانداردهای مدیریت پروژه	۱۳۱۲۰۰۱
	مهندسي عمران (مديريت ساخت)- مهندسي صناعي (*) - ساير گرایشهاي مهندسي عمران (**)- مديريت پروژه و ساخت	مديريت کارگاه و منابع انسانی	۱۳۱۲۰۰۲
	مهندسي صناعي(ایمنی صنعتی)-مهندسي عمران (مديريت ساخت) - ساير گرایشهاي مهندسي عمران(**)- مديريت پروژه و ساخت	مديريت ايماني کارگاه	۱۳۱۲۰۰۷
	مهندسي عمران (مديريت ساخت)، مديريت پروژه و ساخت ،مهندسي صناعي، مهندسي عمران (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصيل)، مديريت صنعتي (مشروط به گذراندن درس در دوران تحصيل)	مهندسي ارزش	۱۱۲۲۰۴۵
	مهندسي عمران (مديريت ساخت ) - مهندسي صناعي - ساير گرایش هاي مهندسي عمران(**)- مديريت پروژه و ساخت	برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	۱۳۱۲۰۱۱
	حسابداري، کارشناسی ارشد مدیریت (با مدرک کارشناسی مدیریت یا مهندسی صنایع)، مهندسي صناعي، مهندسي عمران (مديريت ساخت)، مديريت پروژه و ساخت	مديريت مالي و حسابداری پروژه	۱۲۱۴۰۶۴
	مهندسي عمران (مديريت ساخت*)- ساير گرایشهاي مهندسي عمران ( با مدرک کارشناسی رسمي دادگستری) - مديريت	اصول و مقررات پیمان	۱۳۱۲۰۱۶
	مهندسي عمران (مديريت ساخت*) - ساير گرایشهاي مهندسي عمران (**)- مديريت پروژه و ساخت	قوانين حاكم بر پروژهها	۱۳۱۲۰۰۶
	مهندسي عمران (مديريت ساخت**)- ساير گرایشهاي مهندسي عمران (**)- مديريت پروژه و ساخت	روش های ساخت ۱	۱۳۱۲۰۱۸
	مهندسي عمران (مديريت ساخت**)- ساير گرایشهاي مهندسي عمران (**)- مديريت پروژه و ساخت	روش های ساخت ۲	۱۳۱۲۰۱۹
	مهندسي مكانيك ( سيالات )- ساير گرایشهاي مهندسي عمران	ساختمانی	۱۳۱۲۰۱۴
	مهندسي عمران گرایش سازه - مهندسي عمران گرایش زلزله	سازهها***	۱۳۱۲۰۱۷

## جدول تطبیق رشته مهندسی پروره

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

	مهندسی عمران (مدیریت ساخت * )- سایر گرایشهای مهندسی عمران (**) - مدیریت پروره و ساخت	ماشین آلات ساخت	۱۳۱۲۰۰۹
	مهندسی عمران (مدیریت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروره و ساخت	اجرای متره و برآورد	۱۳۱۲۰۱۰
	مهندسی عمران (مدیریت ساخت * )- سایر گرایشهای مهندسی عمران (**) - مدیریت پروره و ساخت	اصول و فنون ناظارت بر اجرا	۱۳۱۲۰۲۰
	گرایشهای مهندسی عمران	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۳
	گرایشهای مهندسی عمران ( * )- مدیریت پروره و ساخت	مدیریت پروره	۱۳۱۲۰۴۴
	گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروره و ساخت	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۵
	مهندسی عمران(سازه)- سایر گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروره و ساخت	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۸
	مهندسی عمران(سازه)- سایر گرایشهای مهندسی عمران	طراحی اجرایی ۱	۱۳۱۲۰۴۱
	مهندسی عمران(سازه)- سایر گرایشهای مهندسی عمران	طراحی اجرایی ۲	۱۳۱۲۰۴۲
	مهندسی عمران(سازه)- سایر گرایشهای مهندسی عمران	تحلیل سازه ۱	۱۳۱۲۰۰۴
	مهندسی عمران (مکانیک خاک و پی) - گرایشهای مهندسی عمران	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۳
	مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	بارگذاری	۱۳۱۲۰۱۲
	معماری - گرایشهای مهندسی عمران	شهرسازی	۱۱۲۰۰۰۱
	مهندسي صنایع - مهندسی عمران (مدیریت ساخت)	مدیریت بحران و ریسک	۱۳۱۲۰۲۲
	مهندسي عمران ( مدیریت ساخت) - مهندسی صنایع- سایر گرایش های مهندسی عمران ( * )- مدیریت پروره و ساخت	نرم افزارهای کنترل پروره	۱۳۱۲۰۲۳
	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد ریاضی (با مدرک کارشناسی ریاضی یا مهندسی)، مهندسی عمران گرایش حمل و نقل	تحقيق در عمليات ۱	۱۳۱۲۰۲۴
	مهندسي صنایع	انبارداری و توزيع	۱۲۱۸۱۱۰
	مهندسي صنایع، طراحی صنعتی، بهداشت حرفه ای، (همگی به شرط گذراندن درس در دوران تحصیل)	مهندسي عوامل انساني	۱۱۲۲۰۴۶
	مهندسي صنایع - آمار- مهندسی عمران ( مدیریت ساخت)	کنترل کیفیت آماری	۱۱۱۷۰۸۲
	مهندسي صنایع ( گرایش مدیریت سیستم و بهرهوری ) - مهندسي عمران ( مدیریت ساخت )	مدیریت کیفیت و بهرهوری	۱۲۱۸۱۱۱

## جدول تطبیق رشته مهندسی پروژه

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

	مدیریت مالی - حسابداری	بودجه	۱۲۱۴۰۶۵
	مهندسی عمران(راه و ترابری) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	روسازی	۱۳۱۲۰۲۵
	نقشه برداری - گرایشهای مهندسی عمران	نقشهبرداری و عملیات	۱۳۱۲۰۲۶
	گرایشهای مهندسی عمران (**)	تونلها	۱۳۱۲۰۲۷
	مهندسی عمران ( مدیریت ساخت(**)) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (**)- مدیریت پروژه و ساخت	اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	۱۳۱۲۰۲۸
	مهندسي مکانيك ( تاسيسات) - مهندسي مکانيك (سيالات)	انرژي در ساختمان	۱۳۱۲۰۲۹
	گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروژه و ساخت	نرم افزارهای متنه و براورد	۱۳۱۲۰۳۰
	مهندسي عمران (محيط زيست) - مهندسي عمران (مديريت ساخت)- سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	اصول زيست محيطي در ساخت و ساز	۱۳۱۲۰۳۱
	مهندسي عمران ( سازه ) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	اجرای سالنهای صنعتی	۱۳۱۲۰۳۲
	مهندسي عمران(راه و ترابری) - مهندسي عمران ( سازه ) - سایر گرایشهای مهندسی عمران (*)	اجرای پل	۱۳۱۲۰۳۳
	گرایشهای مهندسی عمران (*)	نقشهخوانی مهندسی	۱۳۱۲۰۳۴
	مهندسي عمران ( مدیريت ساخت) - مهندسي صنایع - سایر گرایشهای مهندسی عمران- مدیریت پروژه و ساخت	كاربرد کامپيوتر در مهندسي مدیريت پروژه	۱۱۱۵۱۸۲
	مهندسي عمران (هيدروليک- سازه هاي هيدروليكي ) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	هيدرولوژي و مهندسي آب و فاضلاب	۱۳۱۲۰۳۵
	مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	تحليل سازه ۲***	۱۳۱۲۰۳۶
	مهندسي مکانيك ( سیالات ) - مهندسي عمران (هيدروليک- سازه هاي هيدروليكي) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	مکانيك سیالات	۱۳۱۱۰۳۳
	مهندسي عمران (زلزله) - مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	اصول مهندسي زلزله	۱۳۱۲۰۳۷
	مهندسي عمران (سازه) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	طراحی سازههای بنایی	۱۳۱۲۰۳۸
	مهندسي عمران (هيدروليک- سازه هاي هيدروليكي ) - مهندسي کشاورزی (سازه هاي آبی) - سایر گرایشهای مهندسی عمران	هيدروليک	۱۳۱۲۰۴۳

## جدول تطبیق رشته مهندسی پروره

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

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***