

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶**

ردیف	نام درس	حدائق مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۵	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۶	برنامه-سازی رایانه	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۷	روشهای محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۸	آمار و احتمالات مهندسی	آمار - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - ریاضی
۹	استاتیک	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوافضا
۱۰	مکانیک سیالات	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - مهندسی مکانیک گرایش سیالات - سایر گرایشها
۱۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	مهندسی عمران - مهندسی عمران - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر
۱۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	معماری- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۱۳	مقاومت مصالح ۱	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوا فضا -
۱۴	زمین شناسی	زمین شناسی مهندسی
۱۵	نقشه-برداری ۱ و عملیات	مهندسی عمران گرایش نقشه برداری- سایر گرایشها مهندسی عمران
۱۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	مهندسي عمران (کلية گرایش ها)- مهندسي گرایش مدیريت پروژه و ساخت
۱۷	طراحی معماري و شهرسازی	معماري - مهندسي عمران (کلية گرایش ها)
۱۸	ديناميک	مهندسي مکانیک کلية گرایش ها - مهندسي عمران
۱۹	مکانیک خاک	مهندسي عمران گرایش خاک و پي- سایر گرایشها مهندسی عمران
۲۰		

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶**

۲۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۲۲	تکنولوژی بتن	مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۲۳	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۲۴	تحلیل سازه ۱	مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۲۵	تحلیل سازه ۲	مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۲۶	هیدرولیک و آزمایشگاه	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۲۷	مهندسي محيط زيست	مهندسي عمران گرایش های محيط زيست- مديريت ساخت
۲۸	متره و برآورد پروژه	مهندسي عمران گرایش مديريت ساخت- معمارى گرایش مديريت پروژه و ساخت- سایر گرایشهای مهندسی عمران- معمارى
۲۹	سازه-های بتن آرمه ۱	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۰	سازه-های بتن آرمه ۲	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۱	سازه-های فولادی ۱	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۲	سازه-های فولادی ۲	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۳	راهسازی	مهندسي عمران گرایش راه و ترابري- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۴	كارآموزي	مهندسي عمران (کلية گرایش ها) - معمارى گرایش مديريت پروژه و ساخت
۳۵	مهندسي پي	مهندسي عمران گرایش خاک و پي- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۶	پروژه سازه-های بتن آرمه	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۷	پروژه سازه-های فولادی	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۸	روش-های اجرای ساختمان	مهندسي عمران گرایش مديريت ساخت- معمارى گرایش مديريت پروژه و ساخت- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۹	پروژه راهسازی	مهندسي عمران گرایش راه و ترابري- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۰	رسازی راه	مهندسي عمران گرایش راه و ترابري- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۱	مقررات ملي ساختمان	مهندسي عمران گرایش مديريت ساخت- معمارى گرایش مديريت پروژه و ساخت- سایر گرایشهای مهندسی عمران

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶**

۴۲	زبان تخصصی	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۴۳	پروژه تخصصی	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۴۴	تأسیسات مکانیکی و برقی	مهندسی مکانیک گرایش سیالات - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۴۵	نرم-افزارهای مهندسی عمران	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۴۶	مبانی GIS در مهندسی عمران	مهندسي عمران گرایش نقشه برداری GIS
۴۷	اقتصاد مهندسی	مهندسي صنایع (کلیه گرایش ها)- عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت-
۴۸	مقاومت مصالح ۲	مهندسي عمران گرایش سازه
۴۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسي عمران (کلیه گرایش ها)
۵۰	اصول مهندسی زلزله و باد	مهندسي عمران گرایش زلزله ، گرایش سازه- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۱	مهندسي آب و فاضلاب و پروژه	مهندسي عمران گرایش های هیدروليک ، سازه های هیدروليكي - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۲	بناهای آبی	مهندسي عمران گرایش های هیدروليک ، سازه های هیدروليكي - کشاورزی گرایش سازه های آبی- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۳	هيدروليكي مهندسي	مهندسي عمران گرایش های هیدروليک ، سازه های هیدروليكي - کشاورزی گرایش سازه های آبی- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۴	ماشین-های آبی	مهندسي مکانيك گرایش سیالات- مهندسی عمران گرایش های هیدروليک ، سازه های هیدروليكي
۵۵	أصول مهندسی تونل	مهندسي معدن (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران گرایش خاک و بی
۵۶	ماشین-آلات ساختمانی در راهسازی	مهندسي عمران گرایش راه و ترابري- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۷	راه-آهن	مهندسي راه آهن - مهندسي عمران گرایش راه و ترابري
۵۸	مهندسي ترابري	مهندسي عمران گرایش راه و ترابري
۵۹	بارگذاري	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۶۰	طراحی معماری	معماری - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶**

۶۱	مهندسی سیستم ها	مهندسي صنایع-مهندسي عمران که این درس را گذرانده اند
۶۲	تکنولوژی و بازرگانی جوش و کارگاه	مهندسي عمران گرایيش سازه - مهندسي عمران گرایيش زلزله
۶۳	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	مهندسي عمران گرایيش سازه - مهندسي عمران گرایيش زلزله