

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران
سال تحصیلی ۹۳-۹۲

ردیف	نام درس	مدرک حداقل 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	فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۷	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۸	برنامه‌سازی رایانه	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۹	روشهای محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۰	آمار و احتمالات مهندسی	آمار - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - ریاضی
۱۱	استاتیک	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوافضا
۱۲	مکانیک سیالات	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - مهندسی مکانیک گرایش سیالات - سایر گرایشهای مهندسی عمران- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)- مهندسی نفت- مهندسی پلیمر
۱۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	معماری- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۱۴	مقاومت مصالح ۱	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوا فضا -
۱۵	زمین شناسی مهندسی	زمین شناسی
۱۶	نقشه‌برداری ۱ و عملیات	مهندسی عمران گرایش نقشه برداری- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۱۷	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۱۸	طراحی معماری و شهرسازی	معماری - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۱۹	دینامیک	مهندسی مکانیک کلیه گرایش ها - مهندسی عمران
۲۰	مکانیک خاک	مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایر گرایشهای مهندسی عمران
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

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران
سال تحصیلی ۹۳-۹۲

مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی - سایر گرایشهای مهندسی عمران	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲۶
مهندسی عمران گرایش های محیط زیست - مدیریت ساخت	مهندسی محیط زیست	۲۷
مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - سایر گرایشهای مهندسی عمران - معماری	متره و برآورد پروژه	۲۸
مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران	سازه های بتن آرمه ۱	۲۹
مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران	سازه های بتن آرمه ۲	۳۰
مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران	سازه های فولادی ۱	۳۱
مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران	سازه های فولادی ۲	۳۲
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - سایر گرایشهای مهندسی عمران	راهسازی	۳۳
مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	کارآموزی	۳۴
مهندسی عمران گرایش خاک و پی - سایر گرایشهای مهندسی عمران	مهندسی پی	۳۵
مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران	پروژه سازه های بتن آرمه	۳۶
مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران	پروژه سازه های فولادی	۳۷
مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - سایر گرایشهای مهندسی عمران	روش های اجرای ساختمان	۳۸
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - سایر گرایشهای مهندسی عمران	پروژه راهسازی	۳۹
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - سایر گرایشهای مهندسی عمران	روسازی راه	۴۰
مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - سایر گرایشهای مهندسی عمران	مقررات ملی ساختمان	۴۱
مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	زبان تخصصی	۴۲
مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	پروژه تخصصی	۴۳
مهندسی مکانیک گرایش سیالات - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	تأسیسات مکانیکی و برقی	۴۴
مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	نرم افزارهای مهندسی عمران	۴۵
مهندسی عمران گرایش نقشه برداری GIS	مبانی GIS در مهندسی عمران	۴۶
مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - مهندسی شیمی	اقتصاد مهندسی	۴۷
مهندسی عمران گرایش سازه	مقاومت مصالح ۲	۴۸
مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۴۹
مهندسی عمران گرایش زلزله ، گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران	اصول مهندسی زلزله و باد	۵۰
مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - سایر گرایشهای	مهندسی آب و فاضلاب و	۵۱

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران
سال تحصیلی ۹۳-۹۲

مهندسی عمران	پروژه	
مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی - سایر گرایشهای مهندسی عمران	بناهای آبی	۵۲
مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی - سایر گرایشهای مهندسی عمران	هیدرولوژی مهندسی	۵۳
مهندسی مکانیک گرایش سیالات- مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی	ماشین های آبی	۵۴
مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران گرایش خاک و پی	اصول مهندسی تونل	۵۵
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - سایر گرایشهای مهندسی عمران	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۵۶
مهندسی راه آهن - مهندسی عمران گرایش راه و ترابری	راه آهن	۵۷
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری	مهندسی ترابری	۵۸