

جدول تطبیق جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

قطع کارشناسی رشته مهندسی عمران

(سال تحصیلی ۹۰-۹۱)

ردیف	نام درس	مدرسک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی-آمار- علوم کامپیوتر- کلیه رشته های مهندسی
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی-آمار- علوم کامپیوتر- کلیه رشته های مهندسی
۳	فیزیک پایه ۱	فیزیک - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)
۴	فیزیک پایه ۲	فیزیک- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)
۷	معادلات دیفرانسیل	ریاضی-آمار- علوم کامپیوتر- کلیه رشته های مهندسی
۸	برنامه‌سازی رایانه	کامپیوتر - ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)- رشته های مهندسی با تجربه کافی نرم افزار
۹	روشهای محاسبات عددی	ریاضیات کاربردی- رشته های مهندسی با تجربه در زمینه راه حل های عددی
۱۰	آمار و احتمالات مهندسی	آمار - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - ریاضی
۱۱	استاتیک	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۱۲	mekanik سيالات	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - مهندسی مکانیک گرایش سیالات - سایر گرایش های 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	مهندسي عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسي مکانیک (کلیه گرایش ها)
۱۵	زمین شناسی	زمین شناسی
۱۶	نقشه برداری ۱ و عملیات	مهندسي عمران گرایش نقشه برداری- سایر گرایش های مهندسی عمران
۱۷	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	مهندسي عمران (کلیه گرایش ها)- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۱۸	طراحی معماری و شهرسازی	معماری - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۱۹	ديناميک	مهندسي مکانیک گرایش جامدات- مهندسي عمران (کلیه گرایش ها)- مهندسي مکانیک گرایش سیالات
۲۰	mekanik خاک	مهندسي عمران گرایش خاک و پي- سایر گرایش های مهندسی عمران
۲۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	مهندسي عمران گرایش خاک و پي- سایر گرایش های مهندسی عمران
۲۲	Teknoloji بتن	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایش های مهندسی عمران
۲۳	آزمایشگاه Teknoloji بتن	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایش های مهندسی عمران
۲۴	تحلیل سازه ۱	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایش های مهندسی عمران
۲۵	تحلیل سازه ۲	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایش های مهندسی عمران
۲۶	هیدروليک و آزمایشگاه	مهندسي عمران گرایش های هیدروليک ، سازه های هیدروليکی - كشاورزي گرایش سازه های آبی- سایر گرایش های مهندسی عمران
۲۷	مهندسي محیط زیست	مهندسي عمران گرایش های محیط زیست- مدیریت ساخت
۲۸	متره و برآورد پروژه	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایر گرایش های مهندسی عمران-

جدول تطبیق جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس
قطع کارشناسی رشته مهندسی عمران
(سال تحصیلی ۹۰-۹۱)

معماری		
مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایش‌های مهندسی عمران	سازه‌های بتن آرمه ۱	۲۹
مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایش‌های مهندسی عمران	سازه‌های بتن آرمه ۲	۳۰

ردیف	نام درس	مدرس
۳۱	سازه‌های فولادی ۱	سازه‌های فولادی
۳۲	سازه‌های فولادی ۲	سازه‌های فولادی
۳۳	راهسازی	راهسازی
۳۴	کارآموزی	کارآموزی
۳۵	مهندسي پي	مهندسي پي
۳۶	پروژه سازه‌های بتن آرمه	پروژه سازه‌های بتن آرمه
۳۷	پروژه سازه‌های فولادی	پروژه سازه‌های فولادی
۳۸	روش‌های اجرای ساختمان	روش‌های اجرای ساختمان
۳۹	پروژه راهسازی	پروژه راهسازی
۴۰	روسانازی راه	روسانازی راه
۴۱	مقررات ملی ساختمان	مقررات ملی ساختمان
۴۲	زبان تخصصی	زبان تخصصی
۴۳	پروژه تخصصی	پروژه تخصصی
۴۴	تأسیسات مکانیکی و برقی	تأسیسات مکانیکی و برقی
۴۵	نرم افزارهای مهندسی عمران	نرم افزارهای مهندسی عمران
۴۶	مبانی GIS در مهندسی عمران	مبانی GIS در مهندسی عمران
۴۷	اقتصاد مهندسی	اقتصاد مهندسی
۴۸	مقاومت مصالح ۲	مقاومت مصالح ۲
۴۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح	آزمایشگاه مقاومت مصالح
۵۰	اصول مهندسی زلزله و باد	اصول مهندسی زلزله و باد
۵۱	مهندسي آب و فاضلاب و پروژه	مهندسي آب و فاضلاب و پروژه
۵۲	بناهای آبی	بناهای آبی
۵۳	هیدرولوژی مهندسی	هیدرولوژی مهندسی
۵۴	ماشین‌های آبی	ماشین‌های آبی

جدول تطبیق جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته مهندسی عمران

(سال تحصیلی ۹۰-۹۱)

۵۵	اصول مهندسی توپل	
۵۶	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	
۵۷	راه آهن	
۵۸	مهندسی ترابری	