

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس رشته کارشناسی مهندسی عمران سال تحصیلی

۱۴۰۰-۱۳۹۹ :

ردیف	نام درس	کد درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۲۶۰	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۵	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۶	برنامه-سازی رایانه	۱۵۱۱۰۹۱	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۷	روشهای محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۸	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۷۱۸۲	آمار - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - ریاضی
۹	استاتیک	۱۳۱۳۰۳۸	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوافضا-مکانیک ماشینهای کشاورزی
۱۰	مکانیک سیالات	۱۳۱۳۰۴۶	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- مکانیک ماشینهای کشاورزی
۱۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۳۱۳۰۳۷	معماری- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)

۱۲	مقاومت مصالح ۱	۱۳۱۳۰۴۳	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوا فضا - مکانیک ماشینهای کشاورزی
۱۳	زمین شناسی مهندسی	۱۳۱۳۰۴۰	زمین شناسی
۱۴	نقشه-برداری ۱ و عملیات	۱۳۱۳۰۴۱	مهندسی عمران گرایش نقشه برداری- سایرگرایشهای مهندسی عمران- علوم و مهندسی آب
۱۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۳۱۳۰۴۴	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۱۶	طراحی معماری و شهرسازی	۱۳۱۳۰۴۵	معماری - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۱۷	دینامیک	۱۳۱۳۰۴۲	مهندسی مکانیک کلیه گرایش ها - مهندسی عمران
۱۸	مکانیک خاک	۱۳۱۳۰۵۱	مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۱۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۳۱۳۰۵۲	مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایرگرایشهای مهندسی عمران- علوم و مهندسی آب گرایش سازه های آبی
۲۰	تکنولوژی بتن	۱۳۱۳۰۵۳	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۲۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱۳۱۳۰۵۸	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۲۲	تحلیل سازه ۱	۱۳۱۳۰۵۴	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۲۳	تحلیل سازه ۲	۱۳۱۳۱۰۴	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۲۴	هیدرولیک و آزمایشگاه	۱۳۱۳۰۵۵	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۲۵	مهندسی محیط زیست	۱۳۱۳۰۵۶	مهندسی عمران گرایش های محیط زیست- مدیریت ساخت-محیط زیست
۲۶	متره و برآورد پروژه	۱۳۱۳۰۵۷	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایرگرایشهای مهندسی عمران- معماری

۲۷	سازه-های بتن آرمه ۱	۱۳۱۳۰۵۹	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۲۸	سازه-های بتن آرمه ۲	۱۳۱۳۰۹۳	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۲۹	سازه-های فولادی ۱	۱۳۱۳۰۶۰	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۰	سازه-های فولادی ۲	۱۳۱۳۰۹۴	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۱	راهسازی	۱۳۱۳۱۰۷	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۲	کارآموزی	۱۳۱۳۳۶۲	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۳۳	مهندسی پی	۱۳۱۳۱۹۱	مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۴	پروژه سازه-های بتن آرمه	۱۳۱۳۱۱۱	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۵	پروژه سازه-های فولادی	۱۳۱۳۲۲۵	مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۶	روش-های اجرای ساختمان	۱۳۱۳۳۱۹	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۷	پروژه راهسازی	۱۳۱۳۱۲۰	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۸	روسازی راه	۱۳۱۳۱۰۹	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۹	مقررات ملی ساختمان	۱۳۱۳۱۲۲	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۴۰	زبان تخصصی	۱۳۱۳۱۱۰	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۴۱	پروژه تخصصی	۱۳۱۳۱۲۳	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۴۲	تأسیسات مکانیکی و برقی	۱۳۱۵۱۷۶	مهندسی مکانیک گرایش سیالات - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۴۳	نرم-افزارهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۱۲۴	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۴۴	مبانی GIS در مهندسی عمران	۱۳۱۳۱۲۵	مهندسی عمران گرایش نقشه برداری GIS

۴۵	اقتصاد مهندسی	۱۳۱۴۰۴۶	مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت -
۴۶	مقاومت مصالح ۲	۱۳۱۳۱۲۶	مهندسی عمران گرایش سازه - مکانیک ماشینهای کشاورزی
۴۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۳۱۲۷	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مکانیک ماشینهای کشاورزی
۴۸	اصول مهندسی زلزله و باد	۱۳۱۳۱۲۸	مهندسی عمران گرایش زلزله ، گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۹	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۱۳۱۳۱۲۹	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۰	بناهای آبی	۱۳۱۳۱۳۰	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۱	هیدرولوژی مهندسی	۱۳۱۳۱۱۶	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۲	ماشین-های آبی	۱۳۱۳۱۳۱	مهندسی مکانیک گرایش سیالات- مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی
۵۳	اصول مهندسی تونل	۱۳۱۳۱۳۲	مهندسی معدن (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران گرایش خاک و پی
۵۴	ماشین-آلات ساختمانی در راهسازی	۱۳۱۳۱۳۳	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۵	راه-آهن	۱۳۲۰۰۸۱	مهندسی راه آهن - مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
۵۶	مهندسی ترابری	۱۳۱۳۱۳۴	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
۵۷	بارگذاری	۱۳۱۳۳۱۳	مهندسی عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۵۸	طراحی معماری	۱۳۱۳۳۲۰	معماری - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)
۵۹	مهندسی سیستم ها	۱۳۱۳۳۶۳	مهندسی صنایع- مهندسی عمران که این درس را گذرانده اند
۶۰	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱۳۱۳۳۶۵	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله
۶۱	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۱۳۱۳۳۶۴	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله

مهندسی عمران گرایش مکانیک خاک- مهندسی عمران گرایش راه و ترابری	۱۳۱۳۳۸۱	مکانیک خاک ۲	۶۲
مهندسی عمران گرایش مکانیک خاک- مهندسی عمران گرایش راه و ترابری	۱۳۱۳۳۸۲	خاک مسلح و روشهای اجرای آن	۶۳
مهندسی عمران گرایش مکانیک خاک	۱۳۱۳۳۸۳	روشهای اجرا گود و سازه نگهبان	۶۴
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- مهندسی عمران برنامه ریزی حمل و نقل	۱۳۱۳۳۸۴	اصول مهندسی ترافیک	۶۵
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری	۱۳۱۳۳۸۵	آزمایشگاه روسازی	۶۶