

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

۱۴۰۴-۱۴۰۳:

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	برنامه‌سازی 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)

مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوا فضا - مکانیک ماشینهای کشاورزی	۱۳۱۳۰۴۳	مقاومت مصالح ۱	۱۲
زمین شناسی	۱۳۱۳۰۴۰	زمین شناسی مهندسی	۱۳
مهندسی عمران گرایش نقشه برداری- سایرگرایشهای مهندسی عمران- علوم و مهندسی آب	۱۳۱۳۰۴۱	نقشه-بردار ی ۱ و عملیات	۱۴
مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۳۰۴۴	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۵
معماری - مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)	۱۳۱۳۰۴۵	طراحی معماری و شهرسازی	۱۶
مهندسی مکانیک کلیه گرایش ها - مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۴۲	دینامیک	۱۷
مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۱۸
مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایرگرایشهای مهندسی عمران- علوم و مهندسی آب گرایش سازه های آبی	۱۳۱۳۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۹
مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۵۳	تکنولوژی بتن	۲۰
مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۵۸	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۲۱
مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۵۴	تحلیل سازه ۱	۲۲
مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۱۰۴	تحلیل سازه ۲	۲۳
مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی- سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۵۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲۴
مهندسی عمران گرایش های محیط زیست- مدیریت ساخت-محیط زیست	۱۳۱۳۰۵۶	مهندسی محیط زیست	۲۵
مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایرگرایشهای مهندسی عمران- معماری	۱۳۱۳۰۵۷	متره و برآورد پروژه	۲۶
مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۵۹	سازه-های بتن آرمه ۱	۲۷

مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۹۳	سازه-های بتن آرمه ۲	۲۸
مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۶۰	سازه-های فولادی ۱	۲۹
مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۰۹۴	سازه-های فولادی ۲	۳۰
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۱۰۷	راهسازی	۳۱
مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها) - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت	۱۳۱۳۳۶۲	کارآموزی	۳۲
مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۱۹۱	مهندسی پی	۳۳
مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۱۱۱	پروژه سازه-های بتن آرمه	۳۴
مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۲۲۵	پروژه سازه-های فولادی	۳۵
مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۳۱۹	روش-های اجرای ساختمان	۳۶
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۱۲۰	پروژه راهسازی	۳۷
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۱۰۹	روسازی راه	۳۸
مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایرگرایشهای مهندسی عمران	۱۳۱۳۱۲۲	مقررات ملی ساختمان	۳۹
مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)	۱۳۱۳۱۱۰	زبان تخصصی	۴۰
مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)	۱۳۱۳۱۲۳	پروژه تخصصی	۴۱
مهندسی مکانیک گرایش سیالات - مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)	۱۳۱۵۱۷۶	تأسیسات مکانیکی و برقی	۴۲
مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)	۱۳۱۳۱۲۴	نرم-افزارهای مهندسی عمران	۴۳
مهندسی عمران گرایش نقشه برداری GIS	۱۳۱۳۱۲۵	مبانی GIS در مهندسی عمران	۴۴
مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها)- عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت-	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۴۵

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