

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

| 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 گرایش‌ها) - ریاضی |
| ۱۱ | استاتیک | مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوافضا |
| ۱۲ | مکانیک سیالات | مهندسی عمران گرایش‌های هیدرولیک، سازه‌های هیدرولیکی - مهندسی مکانیک گرایش سیالات - سایر گرایشهای مهندسی عمران - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر |
| ۱۳ | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | معماری - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) |
| ۱۴ | مقاومت مصالح ۱ | مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوافضا - |
| ۱۵ | زمین شناسی مهندسی | زمین شناسی |
| ۱۶ | نقشه برداری ۱ و عملیات | مهندسی عمران گرایش نقشه برداری - سایر گرایشهای مهندسی عمران |
| ۱۷ | مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت |
| ۱۸ | طراحی معماری و شهرسازی | معماری - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) |
| ۱۹ | دینامیک | مهندسی مکانیک کلیه گرایش‌ها - 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 |

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

| | | |
|--|---------------------------|----|
| مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران | تحلیل سازه ۲ | ۲۵ |
| مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی- سایرگرایشهای 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- سایرگرایشهای مهندسی عمران- معماری | متره و برآورد پروژه | ۲۸ |
| مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران | سازه های بتن آرمه ۱ | ۲۹ |
| مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران | سازه های بتن آرمه ۲ | ۳۰ |
| مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران | سازه های فولادی ۱ | ۳۱ |
| مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران | سازه های فولادی ۲ | ۳۲ |
| مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران | راهسازی | ۳۳ |
| مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) | کارآموزی | ۳۴ |
| مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایرگرایشهای مهندسی عمران | مهندسی پی | ۳۵ |
| مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران | پروژه سازه های بتن آرمه | ۳۶ |
| مهندسی عمران گرایش سازه - سایرگرایشهای مهندسی عمران | پروژه سازه های فولادی | ۳۷ |
| مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایرگرایشهای مهندسی عمران | روش های اجرای ساختمان | ۳۸ |
| مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران | پروژه راهسازی | ۳۹ |
| مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران | روسازی راه | ۴۰ |
| مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایرگرایشهای 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 |

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

| | | |
|---|--------------------------------|----|
| مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - سایر گرایشهای مهندسی عمران | مهندسی آب و فاضلاب و پروژه | ۵۱ |
| مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی - سایرگرایشهای مهندسی عمران | بناهای آبی | ۵۲ |
| مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی - سایرگرایشهای 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- سایرگرایشهای 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 |