

ترم بندی رشته مهندسی عمران مقطع کارشناسی (ورودی های ۱۳۹۰ به بعد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیازها / شرایط اخذ	کد درس
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه		۱
۲	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱ یا همزمان	۷
۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	الزامی		۱۰۱
۴	معارف اسلامی ۱	۲	عمومی		
۵	زبان خارجی	۳	عمومی		
۶	فارسی	۳	عمومی		
	مجموع	۱۶			

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیازها / شرایط اخذ	کد درس
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	۲
۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	از ترم دوم به بعد	۴
۳	زمین شناسی مهندسی	۲	الزامی		۱۱۸
۴	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	الزامی	ریاضی عمومی ۱	۱۰۲
۵	استاتیک	۳	الزامی	ریاضی عمومی ۱	۱۰۷
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	پایه	ریاضی عمومی ۱	۶
۷	معارف اسلامی ۲	۲	عمومی	معارف اسلامی ۱	
	مجموع	۱۷			

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیازها / شرایط اخذ	کد درس
۱	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان	۳
۲	دینامیک	۳	الزامی	استاتیک	۱۰۸
۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	الزامی	زمین شناسی مهندسی	۱۰۳
۴	مقاومت مصالح ۱	۳	الزامی	استاتیک	۱۰۹
۵	طراحی معماری و شهرسازی	۲	الزامی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۰۶
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱ یا همزمان	۸
۷	تاریخ اسلام	۲	عمومی		
۸	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی		
	مجموع	۱۷			

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیازها / شرایط اخذ	کد درس
۱	محاسبات عددی	۲	پایه	معادلات دیفرانسیل + برنامه نویسی کامپیوتر	۵
۲	تحلیل سازه ها ۱	۳	الزامی	مقاومت مصالح ۱	۱۱۰
۳	مکانیک سیالات	۳	الزامی	دینامیک	۱۲۲
۴	تکنولوژی بتن	۲	الزامی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۰۴
۵	مکانیک خاک ۱	۳	الزامی	مقاومت مصالح ۱ + زمین شناسی مهندسی	۱۱۹
۶	متره و برآورد و پروژه	۱	الزامی	طراحی معماری و شهرسازی یا همزمان	۱۲۸
۷	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی		
۸	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی		
۹	مقاومت مصالح ۲	۳	اختیاری سازه	مقاومت مصالح ۱	۲۰۱
	مجموع	۲۰			

ترم بندی رشته مهندسی عمران مقطع کارشناسی (ورودی های ۱۳۹۰ به بعد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیازها / شرایط اخذ	کد درس
۱	تحلیل سازه ها ۲	۳	الزامی	محاسبات عددی + تحلیل سازه ها ۱	۱۱۱
۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	الزامی	تکنولوژی بتن + تحلیل سازه ها ۱	۱۱۲
۳	سازه های فولادی ۱	۳	الزامی	تحلیل سازه ها ۱	۱۱۵
۴	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	الزامی	مکانیک سیالات	۱۲۳
۵	راهسازی	۲	الزامی	نقشه برداری ۱ و عملیات + مکانیک خاک	۱۲۵
۶	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	الزامی	تکنولوژی بتن	۱۰۵
۷	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	الزامی	مکانیک خاک یا همزمان	۱۲۰
۸	متون اسلامی	۲	عمومی		
۹	هیدرولوژی مهندسی	۲	اختیاری آب	آمار و احتمالات مهندسی + مکانیک سیالات	۳۰۶
مجموع		۲۰			

۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیازها / شرایط اخذ	کد درس
۱	سازه های بتن آرمه ۲	۳	الزامی	سازه های بتن آرمه ۱	۱۱۳
۲	سازه های فولادی ۲	۲	الزامی	سازه های فولادی ۱	۱۱۶
۳	مهندسی پی	۲	الزامی	سازه های بتن آرمه ۱ + مکانیک خاک	۱۲۱
۴	روسازی راه	۲	الزامی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه + راهسازی	۱۲۷
۵	مهندسی محیط زیست	۲	الزامی	نیمسال دوم به بعد	۱۳۰
۶	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی		
۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	اختیاری خاک و راه	نیمسال پنجم به بعد	۴۱۰
۸	زبان تخصصی	۲	اختیاری کلیه گرایشها	نیمسال پنجم به بعد	۵۰۷
۹	اقتصاد مهندسی	۲	اختیاری کلیه گرایشها	نیمسال چهارم به بعد	۵۱۴
مجموع		۱۹			

۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیازها / شرایط اخذ	کد درس
۱	پروژه سازه های فولادی	۱	الزامی	تحلیل سازه ها ۲ + سازه های فولادی ۲	۱۱۷
۲	پروژه راهسازی	۱	الزامی	راهسازی	۱۲۶
۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	الزامی	تحلیل سازه ها ۲	۱۳۱
۴	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	اختیاری آب	هیدرولوژی مهندسی	۳۰۱
۵	اصول مهندسی پل	۲	اختیاری سازه	سازه های بتن آرمه ۲ + سازه های فولادی ۲	۲۰۵
۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	اختیاری سازه	مقاومت مصالح ۱	۲۰۲
۷	مهندسی سیستمها	۲	اختیاری کلیه گرایشها	ریاضی عمومی ۲ + آمار و احتمالات مهندسی	۵۱۱
۸	مقررات ملی ساختمان	۲	اختیاری کلیه گرایشها	نیمسال هفتم به بعد	۵۰۱
۹	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	اختیاری کلیه گرایشها	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان + مکانیک سیالات	۵۰۹
مجموع		۱۷			

۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیازها / شرایط اخذ	کد درس
۱	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	الزامی	تحلیل سازه ها ۲ + سازه های بتن آرمه ۲	۱۱۴
۲	روشهای اجرایی ساختمان	۲	الزامی	طراحی معماری و شهرسازی + سازه های بتن آرمه ۲ + سازه های فولادی ۲	۱۲۴
۳	پروژه تخصصی	۳	اختیاری کلیه گرایشها	نیمسال هفتم به بعد	۵۰۸
۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	اختیاری کلیه گرایشها	محاسبات عددی + تحلیل سازه ها ۲	۵۱۰
۵	اصول مدیریت ساخت	۲	اختیاری کلیه گرایشها	متره و برآورد و پروژه	۵۰۶
۶	مکانیک خاک ۲	۲	اختیاری خاک و راه	مکانیک خاک	۴۰۱
۷	اصول مهندسی سد	۲	اختیاری آب	مکانیک خاک + هیدرولیک و آزمایشگاه	۳۰۷
۸	مهندسی ترابری	۲	اختیاری خاک و راه	آمار و احتمالات مهندسی + راهسازی	۴۰۹
۹	راه آهن	۲	اختیاری خاک و راه	روسازی ره یا همزمان	۴۰۸
مجموع		۱۴		توجه: از بین دروس شماره ۶ تا ۹، فقط دو درس انتخاب خواهد شد.	

۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰
۳۰