

برنامه زمان بندی شده دوره کارشناسی مهندسی عمران - عمران

نام درس	واحد	پیشنیاز / هم نیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز / هم نیاز
ترم اول			ترم دوم		
ریاضی عمومی ۱	۳	--	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۱	۳	همزمان با ریاضی عمومی ۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ترم دوم به بعد
فارسی	۳	--	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
اندیشه اسلامی ۱	۲	--	طراحی معماری و شهرسازی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
تفسیر موضوعی قرآن	۲	--	استاتیک	۳	ریاضی عمومی ۱
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	--	زبان خارجی	۳	--
زمین شناسی مهندسی	۲	--	انقلاب اسلامی	۲	--
تربیت بدنی ۱	۱	--			
جمع واحدها	۱۸		جمع واحدها	۱۹	
ترم سوم			ترم چهارم		
دینامیک	۳	استاتیک	مکانیک خاک ۱	۳	مقاومت مصالح / زمین شناسی مهندسی
مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک	مکانیک سیالات	۳	دینامیک
آمار و احتمالات مهندسی	۲	ریاضی عمومی ۱	تحلیل سازه ۱	۳	مقاومت مصالح ۱
محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل / برنامه نویسی کامپیوتر	طراحی، ساخت و نگهداری سیستم های مهندسی عمران	۳	مهندسی محیط زیست
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	زمین شناسی مهندسی	اندیشه اسلامی ۲	۲	--
اخلاق و تربیت اسلامی	۲	--	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ یا همزمان
مهندسی محیط زیست	۲	ترم دوم به بعد	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	ریاضی عمومی ۱	آز خاک	۱	مکانیک خاک ۱ یا همزمان
			تکنولوژی بتن	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
جمع واحدها	۱۸		جمع واحدها	۱۹	
ترم پنجم			ترم ششم		
هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	مکانیک سیالات	سازه های فولادی ۲	۲	سازه های فولادی ۱
سازه های فولادی ۱	۳	تحلیل سازه ۱	سازه های بتن آرمه ۲	۳	سازه های بتن آرمه ۱
تحلیل سازه ۲	۳	تحلیل سازه ۱ / محاسبات عددی	مهندسی پی	۲	سازه های بتن آرمه ۱ / مکانیک خاک ۱
راهسازی	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات / مکانیک خاک ۱	مدیریت ساخت	۲	متره و برآورد و پروژه
سازه های بتن آرمه ۱	۳	تحلیل سازه ۱ / تکنولوژی بتن	روسازی راه	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه / راهسازی
ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	ترم پنجم به بعد	هیدرولوژی مهندسی	۲	آمار و احتمالات مهندسی / مکانیک سیالات
متره و برآورد و پروژه	۱	طراحی معماری و شهرسازی یا همزمان	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	تحلیل سازه ۲ / محاسبات عددی
مکانیک خاک ۲	۲	مکانیک خاک ۱	تاریخ اسلام	۲	--
			کارآموزی	۱	پس از سال سوم (۲ ماه، ۳۰۰ ساعت در تابستان)
جمع واحدها	۱۹		جمع واحدها	۱۸	
ترم هفتم			ترم هشتم		
مقررات ملی ساختمان	۲	نیمسال هفتم به بعد	روشهای اجراء گود و سازه نگهبان	۲	مهندسی پی
زبان تخصصی	۲	ترم پنجم به بعد	اصول مهندسی پل	۲	سازه های بتن آرمه ۲ / سازه های فولادی ۲
پروژه راهسازی	۱	راهسازی	مقاومت مصالح ۲	۳	مقاومت مصالح ۱
روش های اجرای ساختمان	۲	طراحی معماری و شهرسازی / سازه های بتن آرمه ۲ / سازه های فولادی ۲	مهندسی ترابری	۲	آمار و احتمالات مهندسی / راهسازی
تحقیقات محلی	۲	مهندسی پی	پروژه های سازه های فولادی	۱	تحلیل سازه ۲ / سازه های فولادی ۲
اصول مهندسی باد و زلزله	۳	تحلیل سازه ۲	پروژه های سازه های بتن آرمه	۱	تحلیل سازه ۲ / سازه های بتن آرمه ۲
اصول مهندسی ترافیک	۲	راهسازی / آمار و احتمالات مهندسی	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	تکنولوژی بتن
اصول مهندسی سد	۲	مکانیک خاک ۱ / هیدرولیک و آزمایشگاه	آزمایشگاه روسازی	۱	روسازی راه
			دانش خانواده و جمعیت	۲	--
جمع واحدها	۱۶		جمع واحدها	۱۵	