

برنامه دروس پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی عمران

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی عمومی ۱ تعدادواحد: ۳- پایه	ریاضی عمومی ۲ تعدادواحد: ۳- پایه ریاضی ۱	دینامیک تعدادواحد: ۳- اصلی استاتیک	تحلیل سازه ها ۱ تعدادواحد: ۳- اصلی مقاومت مصالح ۱	سازه های فولادی ۱ تعدادواحد: ۳- اصلی تحلیل سازه ها ۱	سازه های فولادی ۲ تعدادواحد: ۲- اصلی سازه های فولادی ۱	تکنولوژی و بازرسی جوش تعدادواحد: ۲- تخصصی سازه های فولادی ۱	زبان تخصصی تعدادواحد: ۲- تخصصی نیمسال پنجم به بعد
فیزیک عمومی ۱ تعدادواحد: ۳- پایه	معادلات دیفرانسیل تعدادواحد: ۳- پایه ریاضی ۲ یا همزمان	آمار و احتمالات مهندسی تعدادواحد: ۲- پایه ریاضی عمومی ۱	مکانیک خاک تعدادواحد: ۳- اصلی مقاومت مصالح ۱- زمین شناسی	تحلیل سازه ها ۲ تعدادواحد: ۳- اصلی تحلیل سازه ها ۱- محاسبات عددی	اصول مهندسی ترافیک تعدادواحد: ۲- تخصصی آمارو احتمال مهندسی- راهسازی	مقررات ملی ساختمان تعدادواحد: ۲- تخصصی نیمسال هفتم به بعد	اصول مدیریت و ساخت تعدادواحد: ۲- تخصصی متره و برآورد پروژه
فارسی تعدادواحد: ۳- عمومی	زمین شناسی مهندسی تعدادواحد: ۲- اصلی نیمسال اول به بعد	مقاومت مصالح ۱ تعدادواحد: ۳- اصلی استاتیک	مکانیک سیالات تعدادواحد: ۳- اصلی دینامیک	سازه های بتن آرمه ۱ تعدادواحد: ۳- اصلی تحلیل سازه ها ۱- تکنولوژی بتن	سازه های بتن آرمه ۲ تعدادواحد: ۳- اصلی سازه های بتن آرمه ۱	روشهای اجرایی ساختمان تعدادواحد: ۲- اصلی طراحی معماری شهرسازی-جن-۲ فولاد	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه تعدادواحد: ۳- تخصصی هیدرولوژی مهندسی
زبان خارجی تعدادواحد: ۳- عمومی	استاتیک تعدادواحد: ۳- اصلی ریاضی عمومی ۱	محاسبات عددی تعدادواحد: ۲- پایه مکادلات دیفرانسیل- برنامه نویسی کامپیوتر	تکنولوژی بتن تعدادواحد: ۲- اصلی مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	آزمایشگاه تکنولوژی بتن تعدادواحد: ۱- اصلی تکنولوژی بتن	هیدرولیک و آزمایشگاه تعدادواحد: ۳- اصلی مکانیک سیالات	متره و برآورد پروژه تعدادواحد: ۱- اصلی طراحی معماری شهرسازی یا همزمان	تاسیسات مکانیکی و برقی تعدادواحد: ۲- تخصصی رسم فنی و نقشه کشی ساختمان-کلیک سیالات
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان تعدادواحد: ۲- اصلی	برنامه نویسی کامپیوتر تعدادواحد: ۳- پایه نیمسال دوم به بعد	مصالح ساختمانی و آذ تعدادواحد: ۲- اصلی زمین شناسی مهندسی	مهندسی سیستم ها تعدادواحد: ۲- تخصصی ریاضی ۲- آمارو احتمال مهندسی	راهسازی تعدادواحد: ۲- اصلی نقشه برداری ۱ عملیات - مکانیک خاک	روسازی راه تعدادواحد: ۲- اصلی مصالح ساختمانی و آزمایشگاه- راهسازی	ماشین آلات ساختمانی تعدادواحد: ۲- تخصصی نیمسال پنجم به بعد	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها
عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	آزمایشگاه فیزیک ۱ تعدادواحد: ۱- پایه فیزیک ۱ یا همزمان	نقشه برداری ۱ و عملیات تعدادواحد: ۲- اصلی ریاضی عمومی ۱	مهندسی محیط زیست تعدادواحد: ۲- اصلی نیمسال دوم به بعد	هیدرولوژی مهندسی تعدادواحد: ۲- تخصصی آمارو احتمال مهندسی - مکانیک سیالات	اصول مهندسی زلزله تعدادواحد: ۳- اصلی تحلیل سازه ها ۲	ترم افزارهای مهندسی عمران تعدادواحد: ۲- تخصصی تحلیل سازه ها ۲- محاسبات عددی	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها
عمومی تعدادواحد: ۱- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	عمومی تعدادواحد: ۲- اصلی رسم فنی و نقشه کشی	طراحی معماری و شهر سازی تعدادواحد: ۲- اصلی رسم فنی و نقشه کشی	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	آزمایشگاه مکانیک خاک تعدادواحد: ۱- اصلی مکانیک خاک	مهندسی پی تعدادواحد: ۲- اصلی سازه های بتن آرمه-۱- مکانیک خاک	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها	پروژه فولاد تعدادواحد: ۱- اصلی تحلیل سازه ها ۲- سازه های فولادی ۲
عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	پروژه راهسازی تعدادواحد: ۱- اصلی راهسازی	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها	پروژه بتن تعدادواحد: ۱- اصلی تحلیل سازه ها ۲- سازه های بتن آرمه ۲
جمع: ۱۶ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۷ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۷ واحد	جمع: ۱۵ واحد

ترم تابستان
کارآموزی
تعداد واحد: ۱- اصلی از نیمسال ششم به بعد

راهنما
نام درس
تعدادواحد: تعدادواحد-نوع درس
پیشنیاز

ویرایش: شهریور ۹۸

تعداد واحدهای کل: ۱۴۰ واحد
دروس پایه: ۲۰ واحد
دروس عمومی: ۲۲ واحد
دروس اصلی: ۶۷ واحد
دروس تخصصی: ۲۳ واحد
دروس اختیاری: ۸ واحد

دروس عمومی اجباری	
نام درس	پیشنیاز
تاریخ امامت	.....
اندیشه اسلامی ۱	.....
اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۱
دانش خانواده و جمعیت	.....
تفسیر موضوعی قرآن	.....
انقلاب اسلامی	.....
اخلاق کاربردی	.....
تربیت بدنی ۱	.....
تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۱

انتخاب ۸ واحد از دروس اختیاری زیر	
نام درس	پیشنیاز
خاک مسلح و روشهای اجراء آن	مکانیک خاک
روشهای اجراء گورد و سازه نگهدار	مکانیک خاک
سازه های بنایی	تحلیل سازه ها ۲
نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	بتن ۲- فولاد ۲
اصول مهندسی پل	بتن ۲- فولاد ۲
مبانی GIS	نیمسال پنجم به بعد