

برنامه دروس پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی عمران از ۱۴۰۳

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: ۲-تخصصی-الزامی استاتیک	تحلیل سازه ها ۱ تعدادواحد: ۳-تخصصی-الزامی مکانیک جامدات ۱	سازه های فولادی ۱ تعدادواحد: ۳-تخصصی-الزامی تحلیل سازه ها ۱	سازه های فولادی ۲ تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی سازه های فولادی ۱	روشهای اجرای ساختمان تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی بتن ۲- فولاد ۲	اصول مهندسی آب و فاضلاب تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی مکانیک سیالات - محیط زیست
فیزیک عمومی ۱ تعدادواحد: ۳- پایه	معادلات دیفرانسیل تعدادواحد: ۳- پایه ریاضی ۲ یا همزمان	آمار و احتمالات مهندسی تعدادواحد: ۳- پایه ریاضی عمومی ۱	مکانیک خاک تعدادواحد: ۳-تخصصی-الزامی مکانیک جامدات ۱ - زمین شناسی	سازه های بتن آرمه ۱ تعدادواحد: ۳-تخصصی-الزامی تحلیل سازه ها ۱- تکنولوژی بتن	سازه های بتن آرمه ۲ تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی سازه های بتن آرمه ۱	کارگاه عمومی تعدادواحد: ۱- مهارتی	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها
فارسی تعدادواحد: ۳- عمومی	زمین شناسی برای مهندسی عمران تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی نیمسال اول به بعد	مکانیک جامدات ۱ تعدادواحد: ۳-تخصصی-الزامی استاتیک	مکانیک سیالات تعدادواحد: ۳-تخصصی-الزامی دینامیک	مهارتهای نرم شفلی تعدادواحد: ۲- مهارتی نیمسال پنجم به بعد	اصول مهندسی زلزله تعدادواحد: ۳-تخصصی-الزامی تحلیل ۱- زمین شناسی	متره و برآورد پروژه تعدادواحد: ۱- تخصصی-الزامی فولاد ۲	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها
زبان خارجی تعدادواحد: ۳- عمومی	استاتیک تعدادواحد: ۳-تخصصی-الزامی ریاضی عمومی ۱	محاسبات عددی تعدادواحد: ۲- پایه معادلات دیفرانسیل	تکنولوژی بتن تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی مصالح و فرآورده های ساختمانی	طرح هندسی راه تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی نقشه برداری و عملیات - مکانیک خاک	هیدرولیک و بناهای آبی تعدادواحد: ۳-تخصصی-الزامی مکانیک سیالات	هوش مصنوعی تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی برنامه سازی کامپیوتر- آمار و احتمال	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی	برنامه سازی کامپیوتر تعدادواحد: ۳- پایه نیمسال دوم به بعد	مصالح و فرآورده های ساختمانی تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی زمین شناسی مهندسی	آزمایشگاه مصالح و فرآورده های ساختمانی تعدادواحد: ۱-تخصصی-الزامی مصالح و فرآورده های ساختمانی	هیدرولوژی مهندسی تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی آمار و احتمال مهندسی - مکانیک سیالات	روسازی راه تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی مصالح و فرآورده های ساختمانی - مکانیک خاک	توسعه پایدار تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	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	مهندسی محیط زیست تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی نیمسال دوم به بعد	نقشه برداری و عملیات تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی ریاضی عمومی ۱	آزمایشگاه مکانیک خاک تعدادواحد: ۱-تخصصی-الزامی مکانیک خاک	مهندسی پی تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی سازه های بتن آرمه ۱-مکانیک خاک	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها
آشنایی با مهندسی عمران (کاربینی) تعدادواحد: ۱- مهارتی اخذ در سال اول	مبانی معماری و شهر سازی تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی رسم فنی و نقشه کشی	اقتصاد تعدادواحد: ۲-تخصصی-الزامی نیمسال چهارم به بعد	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات تعدادواحد: ۱-تخصصی-الزامی هیدرولیک و بناهای آبی یا همزمان	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها	پروژه فولاد تعدادواحد: ۱- اصلی 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: ۳- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها	اختیاری تعدادواحد: ۲- اختیاری انتخاب از جدول اختیاری ها	پروژه بتن تعدادواحد: ۱- اصلی سازه های بتن آرمه 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: ۳- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	عمومی تعدادواحد: ۱- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی	عمومی تعدادواحد: ۲- عمومی انتخاب از جدول دروس عمومی
جمع: ۱۶ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۸ واحد	جمع: ۱۶ واحد	جمع: ۱۶ واحد

ترم تابستان
کارآموزی ۲
تعداد واحد: ۱- مهارتی
کارآموزی ۱

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

راهنا
نام درس
تعدادواحد: تعدادواحد-نوع درس
پیشنیاز

تعداد واحدهای کل: ۱۴۰ واحد
دروس پایه: ۲۲ واحد
دروس عمومی: ۲۲ واحد
دروس تخصصی الزامی: ۷۱ واحد
دروس تخصصی-اختیاری: ۲۰ واحد
دروس مهارتی: ۵ واحد

ویرایش: مهر ۱۴۰۳

انتخاب ۲۰ واحد از دروس تخصصی-اختیاری زیر		
نام درس	پیشنیاز	پیشنیاز
فارسی	۲	۳
زبان انگلیسی	۲	۳
تاریخ امامت	۲	۳
اندیشه اسلامی ۱	۲	۳
اندیشه اسلامی ۲	۲	۳
اندیشه اسلامی ۱	۲	۳
دانش خانواده و جمعیت	۲	۳
تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳
انقلاب اسلامی	۲	۳
اخلاق کاربردی	۲	۳
تربیت بدنی ۱	۲	۳
تربیت بدنی ۲	۲	۳
تربیت بدنی ۱	۱	۳

دروس عمومی اجباری		
نام درس	پیشنیاز	پیشنیاز
فارسی	۲	۳
زبان انگلیسی	۲	۳
تاریخ امامت	۲	۳
اندیشه اسلامی ۱	۲	۳
اندیشه اسلامی ۲	۲	۳
اندیشه اسلامی ۱	۲	۳
دانش خانواده و جمعیت	۲	۳
تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳
انقلاب اسلامی	۲	۳
اخلاق کاربردی	۲	۳
تربیت بدنی ۱	۲	۳
تربیت بدنی ۲	۲	۳
تربیت بدنی ۱	۱	۳