

چارت درسی ۸ ترمی مهندسی عمران-ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترم ۲			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز/همنیاز
استاتیک		۳	ریاضی
زمین شناسی برای مهندسی عمران		۲	
نقشه برداری و عملیات		۲	ریاضی
ریاضی عمومی ۲		۳	ریاضی عمومی ۱
معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضی عمومی ۲ (هم نیاز)
آمار و احتمالات مهندسی		۳	ریاضی عمومی ۱ (هم نیاز)
آشنایی با رشته مهندسی عمران (کاربینی)		۱	اخذ درس در سال اول
عمومی			

ترم ۴			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز/همنیاز
تحلیل سازه ۱		۳	مکانیک جامدات ۱
مبانی معماری و شهرسازی		۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
تکنولوژی بتن		۲	مصالح و فرآورده های ساختمانی
مکانیک خاک		۳	مکانیک جامدات ۱+زمین شناسی برای مهندسی عمران
مکانیک سیالات		۳	دینامیک
هوش مصنوعی و تحول دیجیتال		۲	برنامه سازی کامپیوتر+آمار و احتمالات مهندسی
عمومی			

ترم ۶			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز/همنیاز
سازه فولادی ۲		۲	سازه فولادی ۱
سازه بتن آرمه ۲		۲	سازه بتن آرمه ۱
اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله		۳	تحلیل سازه ۱+زمین شناسی برای مهندسی عمران
روسازی راه		۲	مصالح و فرآورده های ساختمانی+مکانیک خاک
هیدرولوژی مهندسی		۲	مکانیک سیالات+آمار و احتمالات مهندسی
اقتصاد پروژه های عمرانی		۲	نیمسال چهارم به بعد
مهارت های نرم شغلی		۲	نیمسال پنجم به بعد
کارآموزی ۱		۱	پس از گذراندن ۶۰ واحد
مهندسی ترافیک		۲	طرح هندسی راه
عمومی			

ترم ۸			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز/همنیاز
اصول مهندسی آب و فاضلاب		۲	مکانیک سیالات+مهندسی محیط زیست
ساختمان سبز		۲	مصالح و فرآورده های ساختمانی+مهندسی محیط زیست
مبانی سامانه اطلاعات مکانی و سنجش از دور برای مهندسی عمران		۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
پروژه کارشناسی مهندسی عمران		۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
کارافزینی و نوآوری		۲	
اصول مدیریت ساخت		۲	روش اجرای ساختمان+اقتصاد پروژه های عمرانی
کارآموزی ۲		۲	کارآموزی ۱
عمومی			

ترم ۱			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز/همنیاز
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان		۲	
ریاضی عمومی ۱		۳	
فیزیک ۱		۳	
کارگاه عمومی		۱	
ادبیات فارسی		۳	
زبان خارجی (انگلیسی)		۳	
عمومی			

ترم ۳			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز/همنیاز
دینامیک		۲	استاتیک
مکانیک جامدات ۱		۳	استاتیک
مصالح و فرآورده های ساختمانی		۲	زمین شناسی برای مهندسی عمران
مهندسی محیط زیست		۲	نیم سال دوم به بعد
محاسبات عددی		۲	معادلات دیفرانسیل
آزمایشگاه فیزیک		۱	-
برنامه سازی کامپیوتر		۳	
عمومی			

ترم ۵			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز/همنیاز
سازه فولادی ۱		۳	تحلیل سازه ۱
سازه بتن آرمه ۱		۳	تکنولوژی بتن+تحلیل سازه ۱
آزمایشگاه مصالح و فرآورده های ساختمانی		۱	مصالح و فرآورده های ساختمانی
آزمایشگاه مکانیک خاک		۱	مکانیک خاک یا همزمان
طرح هندسی راه		۲	نقشه برداری و عملیات+مکانیک خاک
هیدرولیک و بناهای آبی		۳	مکانیک سیالات+مکانیک خاک
آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات		۱	هیدرولیک و بناهای آبی یا همزمان
تحلیل سازه ۲ (مبانی مدل سازی)		۲	تحلیل سازه ۱+محاسبات عددی
عمومی			

ترم ۷			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز/همنیاز
پروژه سازه فولادی		۱	سازه فولادی ۲
پروژه سازه بتن آرمه		۱	سازه بتن آرمه ۲
روش اجرای ساختمان		۲	سازه بتن آرمه ۲+سازه فولادی ۲
توسعه پایدار و آمایش سرزمین		۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
متره و برآورد پروژه		۱	سازه فولادی ۲
مهندسی پی		۲	سازه بتن آرمه ۱+مکانیک خاک
اصول مهندسی بندرو سازه های دریایی		۲	هیدرولیک و بناهای آبی+هیدرولوژی مهندسی
روش های اجرای گود و سازه نگهدارنده		۲	مهندسی پی+آزمایشگاه مکانیک خاک
پروژه راهسازی		۱	طرح هندسی راه
پروژه مهندسی آب و فاضلاب		۱	اصول مهندسی آب و فاضلاب
عمومی			

دروس ارائه شده طبق چارت مصوب وزارت علوم

۱۴۰ واحد ورودی ۱۴۰۳ به بعد

۷۱ واحد تخصصی الزامی ۲۰ واحد تخصصی اختیاری ۲۲ واحد پایه ۲۲ واحد عمومی کارشناسی ۵ واحد مهارتی اشتغال پذیری