

چارت درسی مهندسی عمران ورودی 1403: 22 واحد عمومی- 20 واحد پایه- 78 واحد تخصصی الزامی- 15 واحد اختیاری- 5 واحد مهارتی، اشتغال پذیری

نیمسال اول

ریاضی عمومی 1
3 واحد پایه
فیزیک 1
3 واحد - پایه
زمین شناسی مهندسی و مصالح ساختمانی
3 واحد - پایه
رسم فنی و نقشه کشی ساختمانی رایانه ای
2 واحد - تخصصی الزامی
زبان فارسی
3 واحد - تخصصی الزامی
زبان فارسی
3 واحد - عمومی

17 واحد

نیمسال دوم

ریاضی عمومی 2
3 واحد پایه
ریاضی عمومی 1
مبانی برنامه سازی کامپیوتر
3 واحد - پایه
ریاضی عمومی 1
معادلات دیفرانسیل
3 واحد - پایه
ریاضی عمومی 1- هم نیاز با ریاضی 2
استاتیک
3 واحد - تخصصی الزامی
ریاضی عمومی 1
نقشه برداری و عملیات 1
2 واحد - تخصصی الزامی
ریاضی عمومی 1
درس عمومی
2 واحد - عمومی
درس عمومی
2 واحد - عمومی

18 واحد

نیمسال سوم

احتمال و آمار مهندسی
3 واحد - پایه
ریاضی عمومی 2
محاسبات عددی
2 واحد - پایه
ریاضی 2- مبانی برنامه سازی
مکانیک جامدات 1
3 واحد - تخصصی الزامی
استاتیک
دینامیک
3 واحد - تخصصی الزامی
استاتیک- فیزیک 1
تکنولوژی بتن
2 واحد - تخصصی الزامی
زمین شناسی- هم نیاز با مکانیک جامدات
درس عمومی
2 واحد - عمومی
درس اختیاری
2 واحد - اختیاری

17 واحد

نیمسال چهارم

طراحی معماری
2 واحد تخصصی الزامی
رسم فنی- 51 واحد گذرانده
مکانیک جامدات 2
2 واحد - تخصصی الزامی
مکانیک جامدات 1- معادلات دیفرانسیل
مکانیک خاک
3 واحد - تخصصی الزامی
مکانیک جامدات 1
مکانیک سیالات
3 واحد - تخصصی الزامی
دینامیک- ریاضی 2
آزمایشگاه مصالح و بتن
1 واحد - تخصصی الزامی
تکنولوژی بتن
مهندسی محیط زیست
2 واحد - تخصصی الزامی
هم نیاز با مکانیک سیالات 1
درس عمومی
2 واحد - عمومی
درس اختیاری
2 واحد - اختیاری

17 واحد

چارت درسی مهندسی عمران ورودی 1403: 22 واحد عمومی-20 واحد پایه- 78 واحد تخصصی الزامی- 15 واحد اختیاری- 5 واحد مهارتی، اشتغال پذیری

نیمسال پنجم

متره و برآورد پروژه
2 واحد - تخصصی الزامی
طراحی معماری-70 واحد گذرانده
تحلیل سازه های 1
3 واحد - تخصصی الزامی
ریاضی 2- مکانیک جامدات 1
هیدرولیک
2 واحد - تخصصی الزامی
مکانیک سیالات 1
آزمایشگاه مکانیک خاک
1 واحد - تخصصی الزامی
مکانیک خاک
هیدرولوژی مهندسی
2 واحد - تخصصی الزامی
آمار و احتمال - مکانیک سیالات 1
مهندسی پی
3 واحد - تخصصی الزامی
مکانیک خاک
راهسازی
2 واحد - تخصصی الزامی
مکانیک خاک- نقشه برداری
درس عمومی
2 واحد - عمومی
17 واحد

نیمسال ششم

طراحی سازه های فولادی 1
3 واحد - تخصصی الزامی
تحلیل سازه 1- هم نیاز با مکانیک جامدات 2
سازه های بتن آرمه 1
3 واحد - تخصصی الزامی
تحلیل سازه 1- تکنولوژی بتن- هم نیاز با مکانیک جامدات 2
تحلیل سازه های 2
3 واحد - تخصصی الزامی
تحلیل سازه های 2- هم نیاز با محاسبات عددی
شبکه های آب و فاضلاب
3 واحد - تخصصی الزامی
هیدرولیک- هم نیاز با هیدرولوژی مهندسی
روسازی راه
2 واحد - تخصصی الزامی
راهسازی
بارگذاری و سیستم های باربر
2 واحد - تخصصی انتخابی
احتمال و آمار مهندسی- هم نیاز با تحلیل سازه 2
کاربینی
1 واحد - مهارتی، اشتغال پذیری
درس عمومی
2 واحد - عمومی
18 واحد

نیمسال هفتم

طراحی سازه های فولادی 2
3 واحد - تخصصی الزامی
طراحی سازه های فولادی 1
سازه های بتن آرمه 2
3 واحد - تخصصی انتخابی
سازه های بتن آرمه 1
مهندسی زلزله
3 واحد - تخصصی انتخابی
بارگذاری- تحلیل سازه 2
آزمایشگاه سیالات و هیدرولیک
1 واحد - تخصصی الزامی
هیدرولیک
بناهای آبی
2 واحد - تخصصی الزامی
مکانیک خاک- هیدرولیک
مهارت های نرم شغلی- اجرای ساختمانها و مدیریت کارگاه
2 واحد - مهارتی، اشتغال پذیری
درس عمومی
2 واحد - عمومی
درس اختیاری
2 واحد - اختیاری
19 واحد

نیمسال هشتم

پروژه سازه های فولادی
1 واحد - تخصصی انتخابی
بارگذاری-طراحی سازه های فولادی 2
پروژه سازه های بتن آرمه
1 واحد - تخصصی انتخابی
بارگذاری- طراحی سازه های بتنی 2
پروژه راهسازی
1 واحد - تخصصی انتخابی
راهسازی
پروژه شبکه های آب و فاضلاب
1 واحد- تخصصی الزامی
شبکه های آب و فاضلاب
کارآموزی
2 واحد - تخصصی انتخابی
گذراندن حداقل 90 واحد
درس اختیاری
9 واحد - اختیاری
درس عمومی
2 واحد - عمومی
17 واحد

چارت درسی مهندسی عمران ورودی 1403: 22 واحد عمومی- 20 واحد پایه - 78 واحد تخصصی الزامی- 15 واحد اختیاری- 5 واحد مهارتی، اشتغال پذیری

