

نام رشته: مهندسی عمران

مقطع: کارشناسی پیوسته

تعداد کل واحد: ۱۴۳

ترم: اول ۱۸ واحد	ترم: دوم ۱۷ واحد	ترم: سوم ۱۸ واحد	ترم: چهارم ۲۰ واحد
نام درس: ریاضی ۱ تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: ریاضی ۲ تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیشنیاز: ریاضی ۱ هم نیاز: -	نام درس: آمار و احتمالات مهندسی تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیشنیاز: ریاضی ۱ هم نیاز: -	نام درس: محاسبات عددی تعداد واحد: ۲ نوع درس: پایه پیشنیاز: معادلات دیفرانسیل هم نیاز: -
نام درس: فیزیک ۱ تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: معادلات دیفرانسیل تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیشنیاز: - هم نیاز: ریاضی ۲	نام درس: برنامه سازی کامپیوتر تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیشنیاز: نیمسال دوم به بعد هم نیاز: -	نام درس: آزمایشگاه مصالح و فرآورده های ساختمانی تعداد واحد: ۱ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: مصالح و فرآورده های ساختمانی هم نیاز: -
نام درس: کارگاه عمومی تعداد واحد: ۱ نوع درس: پایه پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: آزمایشگاه فیزیک تعداد واحد: ۱ نوع درس: پایه پیشنیاز: فیزیک ۱ هم نیاز: -	نام درس: مکانیک جامدات ۱ تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: استاتیک هم نیاز: -	نام درس: تحلیل سازه ۱ تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: مکانیک جامدات ۱ هم نیاز: -
نام درس: رسم فنی و نقشه کشی ساختمان تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: مبانی معماری و شهرسازی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: رسم فنی و نقشه کشی ساختمان هم نیاز: -	نام درس: دینامیک تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: استاتیک هم نیاز: -	نام درس: مکانیک خاک تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: مکانیک جامدات ۱ - زمین شناسی هم نیاز: -
نام درس: آشنایی با مهندسی عمران (کاربینی) تعداد واحد: ۱ نوع درس: مهارتی پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: زمین شناسی برای مهندسی عمران تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: مصالح و فرآورده های ساختمانی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: زمین شناسی برای مهندسی عمران هم نیاز: -	نام درس: مکانیک سیالات تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: دینامیک هم نیاز: -
نام درس: زبان خارجی تعداد واحد: ۳ نوع درس: عمومی پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: استاتیک تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: ریاضی ۱ هم نیاز: -	نام درس: مهندسی محیط زیست تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: نیمسال دوم به بعد هم نیاز: -	نام درس: تکنولوژی بتن تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: مصالح و فرآورده های ساختمانی هم نیاز: -
نام درس: فارسی عمومی تعداد واحد: ۳ نوع درس: عمومی پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: تربیت بدنی تعداد واحد: ۱ نوع درس: عمومی پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: نقشه برداری و عملیات تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: ریاضی ۱ هم نیاز: -	نام درس: مکانیک جامدات ۲* تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: مکانیک جامدات ۱ هم نیاز: -
نام درس: اندیشه اسلامی ۱ تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز: - هم نیاز: -	نام درس: اندیشه اسلامی ۲ تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز: اندیشه اسلامی ۱ هم نیاز: -	نام درس: ورزش تعداد واحد: ۱ نوع درس: عمومی پیشنیاز: تربیت بدنی هم نیاز: -	نام درس: هوش مصنوعی و تحول دیجیتال تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: برنامه سازی کامپیوتر - آمار و احتمال هم نیاز: -
			نام درس: تفسیر موضوعی قرآن تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز: - هم نیاز: -

ترم: پنجم ۱۸ واحد	ترم: ششم ۲۰ واحد	ترم: هفتم ۱۶ واحد	ترم: هشتم ۱۶ واحد
نام درس: سازه فولادی ۱ تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: تحلیل سازه ۱ هم نیاز:-	نام درس: سازه فولادی ۲ تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: سازه فولادی ۱ هم نیاز:-	نام درس: روش های اجرایی ساختمان تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: سازه فولادی ۲- سازه بتن آرمه ۲ هم نیاز:-	نام درس: پروژه سازه بتن آرمه تعداد واحد: ۱ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: سازه های بتن آرمه ۲ هم نیاز:-
نام درس: هیدرولیک و بناهای آبی تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: مکانیک سیالات هم نیاز:-	نام درس: اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: زمین شناسی- تحلیل سازه ۱ هم نیاز:-	نام درس: پروژه راهسازی تعداد واحد: ۱ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: طرح هندسی راه هم نیاز:-	نام درس: متره و برآورد و پروژه تعداد واحد: ۱ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: سازه فولادی ۲ هم نیاز:-
نام درس: آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات تعداد واحد: ۱ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز:- هم نیاز: هیدرولیک و بناهای آبی	نام درس: مهندسی پی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: سازه بتن آرمه ۱- مکانیک خاک هم نیاز:-	نام درس: مدلسازی با نرم افزارهای سازه ای و پروژه تعداد واحد: ۱ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: سازه فولادی ۱- سازه بتن آرمه ۱ هم نیاز:-	نام درس: کارآموزی ۲ تعداد واحد: ۱ نوع درس: مهارتی پیشنیاز: گذراندن حداقل ۶۰ واحد هم نیاز:-
نام درس: طرح هندسی راه تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: نقشه برداری و عملیات- مکانیک خاک هم نیاز:-	نام درس: روسازی راه تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: مصالح و فرآورده های ساختمانی- مکانیک خاک هم نیاز:-	نام درس: ماشین های آبی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: مکانیک سیالات هم نیاز:-	نام درس: اصول مهندسی رودخانه* تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: هیدرولیک و بناهای آبی- هیدرولوژی مهندسی هم نیاز:-
نام درس: تحلیل سازه ۲ (مبانی مدلسازی) تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: تحلیل سازه ۱ هم نیاز:-	نام درس: آزمایشگاه مکانیک خاک تعداد واحد: ۱ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: مکانیک خاک هم نیاز:-	نام درس: مدلسازی با نرم افزارهای آب فاضلاب و پروژه تعداد واحد: ۱ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: اصول مهندسی آب و فاضلاب- محیط زیست هم نیاز:-	نام درس: های عمرانی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد هم نیاز:-
نام درس: مهارت های نرم شغلی تعداد واحد: ۲ نوع درس: مهارتی پیشنیاز: نیمسال پنجم به بعد هم نیاز:-	نام درس: هیدرولوژی مهندسی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: مکانیک سیالات- آمار و احتمال هم نیاز:-	نام درس: کارآموزی تعداد واحد: ۱ نوع درس: مهارتی پیشنیاز: گذراندن حداقل ۶۰ واحد هم نیاز:-	نام درس: اصول مدیریت ساخت** تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: روش های اجرای ساختمان- اقتصاد پروژه عمران هم نیاز:-
نام درس: اخلاق کاربردی تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز:- هم نیاز:-	نام درس: اقتصاد پروژه های عمرانی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: نیمسال چهارم به بعد هم نیاز:-	نام درس: توسعه پایدار و آمایش سرزمین تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد هم نیاز:-	نام درس: مهندسی ترافیک تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: طرح هندسی راه هم نیاز:-
نام درس: اصول مهندسی آب و فاضلاب تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / الزامی پیشنیاز: مکانیک سیالات- محیط زیست هم نیاز:-	نام درس: روش اجرای گود و سازه نگهدار تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی / اختیاری پیشنیاز: مهندسی پی- آزمایشگاه مکانیک خاک هم نیاز:-	نام درس: دانش خانواده و جمعیت تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز:- هم نیاز:-	نام درس: دفاع مقدس تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز:- هم نیاز:-
نام درس: انقلاب اسلامی تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز:- هم نیاز:-	نام درس: تاریخ اسلام تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز:- هم نیاز:-	نام درس: تاریخ اسلام تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز:- هم نیاز:-	نام درس: دفاع مقدس تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیشنیاز:- هم نیاز:-
	نام درس: آمادگی در برابر حوادث و سوانح تعداد واحد: ۱ نوع درس: عمومی پیشنیاز:- هم نیاز:-		

سید ۱	سید ۲
نام درس: آبهای زیرزمینی و آبخوان تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی/ اختیاری پیشنیاز: مکانیک خاک- هیدرولوژی مهندسی هم نیاز:-	نام درس: مقررات ملی ساختمان تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی/ اختیاری پیشنیاز: نیمسال هفتم به بعد هم نیاز:-
نام درس: بهسازی و تثبیت خاک تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی/ اختیاری پیشنیاز: مکانیک خاک- مهندسی پی هم نیاز:-	نام درس: ماشین آلات ساختمانی و راهسازی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی/ اختیاری پیشنیاز: نیمسال پنجم به بعد هم نیاز:-
نام درس: زبان تخصصی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی/ اختیاری پیشنیاز: نیمسال پنجم به بعد هم نیاز:-	
نام درس: اصول تصفیه آب و فاضلاب تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی/ اختیاری پیشنیاز:- هم نیاز: اصول مهندسی آب و فاضلاب	

مسئولیت رعایت پیشنیاز و همنیاز به عهده دانشجو می باشد.

چارت ارائه شده، کلیه ورودی ها از نیمسال ۱۴۰۳ به بعد را شامل می شود.

امکان جابه جایی دروس اختیاری در هر ترم مطابق سرفصل و براساس دروس ارائه شده وجود دارد.

می توان به جای دروس مشخص شده (*) از دروس ارائه شده در سید ۱ را انتخاب کرد.

می توان به جای دروس مشخص شده (**) از دروس ارائه شده در سید ۲ را انتخاب کرد.