

چارت پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته مهندسی عمران  
موسسه آموزش عالی پishtazan شیراز

ترم اول													ترم دوم						
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	مشارکتی/اختیاری	ساعات ارائه دروسه	نوع درس	ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	مشارکتی/اختیاری	ساعات ارائه دروسه	نوع درس
۱	ریاضی عمومی (۱)	۱۴۰۲۱۱۰	۳					۳	پایه	۱۰	ریاضی عمومی (۲)	۱۴۰۲۱۰۳	۳		۱			۳	پایه
۲	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱۴۰۲۱۰۲	۳					۳	پایه	۱۱	آمار و احتمالات مهندسی	۱۴۰۲۱۰۷	۳		۱			۳	پایه
۳	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱۴۰۲۱۰۶	۲					۲	پایه	۱۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱۴۰۲۲۱۰	۱	۱	۱			۳	الزامی
۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۴۰۲۲۴۰	۱	۱				۲.۵	الزامی	۱۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۴۰۲۲۰۴	۱.۵	۰.۵	۵			۲.۵	الزامی
۵	زمین شناسی مهندسی	۱۴۰۲۲۰۵	۲					۲	الزامی	۱۴	طراحی معماری و شهرسازی	۱۴۰۲۲۰۳	۲		۴			۲	الزامی
۶	فارسی	۶۶۰۳	۳					۳	عمومی	۱۵	استاتیک	۱۴۰۲۲۰۲	۳		۱			۳	الزامی
۷	زبان خارجی	۶۶۰۴	۳					۳	عمومی	۱۶	مهندسی محیط زیست	۱۴۰۲۲۱۲	۲					۲	الزامی
۸	تربیت بدنی (۱)	۶۶۰۵	۱					۱.۵	الزامی	۱۷	متره و برآورد و پروژه	۱۴۰۲۲۱۷	۰.۵	۰.۵	۱۴			۱.۵	الزامی
۹	ریاضی پیش	۱۴۰۲۷۰۱	۲					۲	عمومی	۱۸	معارف اسلامی (۱)	۶۶۰۱	۲					۲	عمومی
جمع کل واحد ترم										جمع کل واحد ترم									
۱۸										۱۹									
ترم سوم													ترم چهارم						
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	مشارکتی/اختیاری	ساعات ارائه دروسه	نوع درس	ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	مشارکتی/اختیاری	ساعات ارائه دروسه	نوع درس
۱۹	معادلات دیفرانسیل	۱۴۰۲۱۰۴	۳					۳	پایه	۲۷	محاسبات عددی	۱۴۰۲۱۰۸	۲		۱۹-۲۰			۲	پایه
۲۰	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۴۰۲۱۰۵	۳					۳	الزامی	۲۸	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱۴۰۲۲۱۳	۱		۲۱			۲	الزامی
۲۱	تکنولوژی بتن	۱۴۰۲۲۱۱	۲					۲	الزامی	۲۹	تحلیل سازه ها (۱)	۱۴۰۲۲۱۴	۳		۲۲			۳	الزامی
۲۲	دینامیک	۱۴۰۲۲۰۸	۳					۳	الزامی	۳۰	مکانیک خاک	۱۴۰۲۲۱۵	۳		۲۳-۲۵			۳	الزامی
۲۳	مقاومت مصالح (۱)	۱۴۰۲۲۰۷	۳					۳	الزامی	۳۱	مکانیک سیالات	۱۴۰۲۲۱۶	۳		۲۲			۳	الزامی
۲۴	اصول مدیریت ساخت	۱۴۰۲۳۰۹	۲					۲	اختیاری	۳۲	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۱۴۰۲۲۱۷	۳		۱۶			۳	اختیاری
۲۵	تربیت بدنی (۲)	۶۶۰۹	۱					۱	عمومی	۳۳	تاریخ اسلام	۶۶۰۷	۲					۲	عمومی
۲۶	معارف اسلامی (۲)	۶۶۰۸	۲					۲	عمومی										
جمع کل واحد ترم										جمع کل واحد ترم									
۱۹										۱۷									
ترم پنجم													ترم ششم						
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	مشارکتی/اختیاری	ساعات ارائه دروسه	نوع درس	ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	مشارکتی/اختیاری	ساعات ارائه دروسه	نوع درس
۲۴	تحلیل سازه ها (۲)	۱۴۰۲۲۱۸	۳					۳	الزامی	۲۲	سازه های بتن آرمه (۲)	۱۴۰۲۲۲۵	۳		۳۵			۳	الزامی
۲۵	سازه های بتن آرمه (۱)	۱۴۰۲۲۱۹	۳					۳	الزامی	۲۳	سازه های فولادی (۲)	۱۴۰۲۲۲۶	۲		۳۶			۲	الزامی
۲۶	سازه های فولادی (۱)	۱۴۰۲۲۲۰	۳					۳	الزامی	۲۴	روسازی راه	۱۴۰۲۲۲۸	۲		۳۹-۱۳			۲	الزامی
۲۷	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۴۰۲۲۲۱	۱					۱	اختیاری	۲۵	زبان تخصصی	۱۴۰۲۳۰۲	۲					۲	اختیاری
۲۸	هیدرولیک و آزمایشگاه	۱۴۰۲۲۲۲	۲					۲	اختیاری	۲۶	تاسیسات مکانیکی و برقی	۱۴۰۲۳۱۶	۲		۳۱-۴			۲	اختیاری
۲۹	راه سازی	۱۴۰۲۲۲۳	۲					۲	اختیاری	۲۷	مبانی GIS در مهندسی عمران	۱۴۰۲۳۱۸	۲					۲	اختیاری
۳۰	هیدرولوژی مهندسی	۱۴۰۲۳۱۱	۲					۲	اختیاری	۲۸	انرژی و توسعه پایدار	۱۴۰۲۳۳۱	۳		۱-۳-۵			۳	اختیاری
۳۱	اخلاق مهندسی	۶۶۲۵	۲					۲	عمومی	۲۹	کنترل خانواده	۶۶۱۴	۲					۲	عمومی
جمع کل واحد ترم										جمع کل واحد ترم									
۱۹										۱۸									
ترم هفتم													ترم هشتم						
ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	مشارکتی/اختیاری	ساعات ارائه دروسه	نوع درس	ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	مشارکتی/اختیاری	ساعات ارائه دروسه	نوع درس
۵۰	مهندسی بی	۱۴۰۲۲۲۹	۲					۲	الزامی	۵۸	روش های اجرای ساختمان	۱۴۰۲۲۲۳	۱.۵	۰.۵	۱۴-۴۲-۴۳			۲.۵	الزامی
۵۱	کارآموزی	۱۴۰۲۲۳۲	۱					۱	الزامی	۵۹	پروژه سازه های بتن آرمه	۱۴۰۲۲۳۰	۱		۳۴-۴۲			۲	الزامی
۵۲	اصول مهندسی زلزله و باد	۱۴۰۲۲۲۴	۳					۳	الزامی	۶۰	پروژه سازه های فولادی	۱۴۰۲۲۳۱	۱		۳۴-۴۲			۲	الزامی
۵۳	مقررات ملی ساختمان	۱۴۰۲۳۰۸	۲					۲	اختیاری	۶۱	پروژه راه سازی	۱۴۰۲۲۲۷	۱		۳۹			۲	الزامی
۵۴	مقاومت مصالح (۲)	۱۴۰۲۲۲۵	۳					۳	اختیاری	۶۲	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۱۴۰۲۳۱۴	۲		۴۲-۴۳			۲	اختیاری
۵۵	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۱۴۰۲۳۰۵	۲					۲	اختیاری	۶۳	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۱۴۰۲۳۱۵	۲		۳۴			۲	اختیاری
۵۶	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۱۴۰۲۳۰۷	۲					۲	اختیاری	۶۴	اصول مهندسی سد	۱۴۰۲۳۲۰	۲		۳۰-۳۸			۲	اختیاری
۵۷	تاریخ معماری و ساختمان	۶۶۲۶	۲					۲	عمومی	۶۵	روش های اجرای گود و سازه نگهدارنده	۱۴۰۲۳۱۹	۲		۳۰			۲	اختیاری
										۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۶۶۲۰	۲					۲	اختیاری
جمع کل واحد ترم										جمع کل واحد ترم									
۱۷										۱۵									
دروس عمومی ۲۰ واحد - پایه ۲۰ واحد - اصلی و تخصصی الزامی ۶۷ واحد - اختیاری ۳۵ واحد - دروس جبرانی ۲ واحد																			
جمع واحد ها ۱۴۲ واحد است .																			
تعداد واحدهای دروس جبرانی در جمع کل واحد ها در نظر گرفته نشده اند																			
بهار ۱۴۰۰																			