

## چارت پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته عمران

ترم دوم										ترم اول									
ساعت اجرا	شماره درس	نوع درس	واحد		نام درس	شماره درس	ساعت اجرا	شماره درس	نوع درس	واحد		نام درس	شماره درس						
			نظری	عملی						نظری	عملی								
	۱	عمومی	۲		معارف اسلامی ۲	۹			عمومی	۲	معارف اسلامی ۱	۱							
	۳	عمومی	۱		تربیت بدنی ۲	۱۰			عمومی	۲	کنترل خانواده	۲							
	۶	پایه	۳		ریاضی عمومی ۲	۱۱			عمومی	۱	تربیت بدنی ۱	۳							
		پایه	۳		برنامه نویسی کامپیوتر	۱۲			عمومی	۳	فارسی	۴							
	۱۱ یا همزمان	پایه	۳		معادلات دیفرانسیل	۱۳			عمومی	۳	زبان خارجی	۵							
	۷ یا همزمان	پایه	۱		آز فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱۴			پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	۶							
	۶	الزامی	۳		استاتیک	۱۵		۶ یا همزمان	پایه	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۷							
		الزامی	۲		زمین شناسی مهندسی	۱۶			الزامی	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۸							
جمع					۱۸	جمع					۱۹								
ترم چهارم										ترم سوم									
ساعت اجرا	شماره درس	نوع درس	واحد		نام درس	شماره درس	ساعت اجرا	شماره درس	نوع درس	واحد		نام درس	شماره درس						
			نظری	عملی						نظری	عملی								
		عمومی	۲		متون اسلامی	۲۵			عمومی	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۷							
		عمومی	۲		تاریخ اسلام	۲۶		۶	پایه	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱۸							
		الزامی	۲		مهندسی محیط زیست	۲۷		۱۳-۱۲	پایه	۲	محاسبات عددی	۱۹							
	۲۳	الزامی	۲		تکنولوژی بتن	۲۸		۸	الزامی	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۲۰							
	۲۱	الزامی	۳		تحلیل سازه ها ۱	۲۹		۱۵	الزامی	۳	مقاومت مصالح ۱	۲۱							
	۲۱-۱۶	الزامی	۳		مکانیک خاک	۳۰		۱۵	الزامی	۳	دینامیک	۲۲							
	۲۲	الزامی	۳		مکانیک سیالات	۳۱		۱۶ / ۱۵	الزامی	۱/۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲۳							
	۲۰ یا همزمان	الزامی	۰.۵ / ۰.۵		متره و برآورد و پروژه	۳۲		۶	الزامی	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲۴							
	۲۱	اختیاری	۱		آزمایشگاه مقاومت مصالح	۳۳													
جمع					۱۹	جمع					۱۸								
ترم ششم										ترم پنجم									
ساعت اجرا	شماره درس	نوع درس	واحد		نام درس	شماره درس	ساعت اجرا	شماره درس	نوع درس	واحد		نام درس	شماره درس						
			نظری	عملی						نظری	عملی								
	۳۳	الزامی	۳		اصول مهندسی زلزله و باد	۴۱			الزامی	۳	تحلیل سازه ها ۲	۳۳							
	۳۴	الزامی	۳		سازه های بتن آرمه ۲	۴۲			الزامی	۳	سازه های بتن آرمه ۱	۳۴							
	۳۵	الزامی	۲		سازه های فولادی ۲	۴۳			الزامی	۳	سازه های فولادی ۱	۳۵							
	۳۸	الزامی	۱		پروژه راهسازی	۴۴		۳۰ یا همزمان	الزامی	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	۳۶							
	۳۸-۲۳	الزامی	۲		روسازی راه	۴۵		۳۱	الزامی	۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳۷							
	۳۰-۳۴	الزامی	۲		مهندسی پی	۴۶		۲۴-۳۰	الزامی	۲	راهسازی	۳۸							

۳۹	زبان تخصصی	اختیاری	۲	نیمسال پنجم به بعد	۴۷	اصول مهندسی ترافیک	اختیاری	۲	۱۸-۲۸		
۴۰	آز تکنولوژی بتن	الزامی	۱	۲۸	۴۸	راه آهن	اختیاری	۲	۴۵		
					۴۹	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	اختیاری	۲	۱۹-۳۳		
	جمع			۱۸	جمع				۱۹		
<b>ترم هفتم</b>					<b>ترم هشتم</b>						
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		ساعت اجرا	ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		ساعت اجرا
			نظری	عملی					نظری	عملی	
۵۰	اقتصاد مهندسی	اختیاری	۲		نیمسال ۴ به بعد	۵۹	روشهای اجرای ساختمان	الزامی	۱	۱	۲۰-۴۲
۵۱	پروژه سازه های بتن آرمه	الزامی	۱		۲۳-۴۲	۶۰	بناهای آبی	اختیاری	۳		۳۰-۳۷
۵۲	پروژه سازه های فولادی	الزامی	۱		۲۳-۴۲	۶۱	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	اختیاری	۲		۳۵
۵۳	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	اختیاری	۲		نیمسال ۵ به بعد	۶۲	نگهداری تعمیر و ترمیم سازه ها	اختیاری	۲		۴۲-۴۳
۵۴	مقررات ملی ساختمان	اختیاری	۲		نیمسال ۷ به بعد	۶۳	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	اختیاری	۲		۳۳
۵۵	اصول مدیریت ساخت	اختیاری	۲		۳۲	۶۴	تاسیسات مکانیکی و برقی	اختیاری	۲		۳۱-۸
۵۶	انرژی و تولید پایدار	اختیاری	۳		۶-۷-۱۶	۶۵					
۵۷	هیدرولوژی مهندسی	اختیاری	۲		۱۸-۳۱						
۵۸	کارآموزی*	الزامی	۱		نیمسال پنج به بعد						
	جمع			۱۶	جمع						۱۳

دروس عمومی ۲۰ واحد / دروس پایه: ۲۰ واحد / دروس الزامی ۶۷ واحد / دروس اختیاری: ۳۳ واحد

تعداد کل واحدهای درسی: ۱۴۰ واحد

\* پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد

telegram.me/Professorpishtazanc

WebSite : Pishtazan.ac.ir Email : Info@Pishtazan.ac.ir

تلفن :