



چارت درسی مقطع کارشناسی پیوسته رشته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز		
		نظری	عملی				
ترم اول واحد ۱۹	پایه	ریاضی عمومی ۱	۰	۳			
	پایه	فیزیک ۱	۰	۳	ریاضی عمومی ۱		
	عمومی	زبان خارجی	۰	۳			
	عمومی	زبان فارسی	۰	۳			
	اصولی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱			
	عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه مبانی نظری اسلام)	۰	۲			
	اصولی	زمین شناسی مهندسی	۰	۲	نیسفال اول به بعد		
	عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	۰			
	ترم دوم واحد ۲۰	اصولی	استاتیک	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	
		پایه	ریاضی عمومی ۲	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	
		پایه	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۰	فیزیک ۱	
		پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳	نیسفال دوم به بعد	
		پایه	مبادلات دیرترانسیل	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	
		عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه اخلاق اسلامی)	۰	۲		
		عمومی	تربیت بدنی ۲	۱	۰	تربیت بدنی ۱	
		اصولی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۰.۵	۱.۵	زمین شناسی مهندسی	
		عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲		
		ترم سوم واحد ۱۹	اصولی	مهندسی محیط زیست	۰	۲	نیسفال دوم به بعد
			پایه	محاسبات عددی	۰	۲	برنامه نویسی کامپیوتر - مبادلات دیرترانسیل
اصولی			دینامیک	۰	۳	استاتیک	
اصولی			مقاومت مصالح ۱	۰	۳	استاتیک	
اصولی			طراحی معماری و شهرسازی	۰	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
پایه			آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲	ریاضی عمومی ۱	
اصولی			تکنولوژی بتن	۰	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	
اصولی			نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	ریاضی عمومی ۱	
عمومی			آشنایی با فرهنگ و روحانی قرآن	۰	۱	نمره قبولی در این درس ۱۲ می باشد.	
ترم چهارم واحد ۱۹			اصولی	تحلیل سازه ها ۱	۰	۳	مقاومت مصالح ۱
	اصولی		مکانیک خاک	۰	۳	مقاومت مصالح ۱ - زمین شناسی مهندسی	
	اصولی		مکانیک سیالات	۰	۳	دینامیک	
	عمومی		یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه تاریخ و تمدن اسلامی)	۰	۲		
	عمومی		وسایل و حضرت امام (ره)	۰	۱		
	اصولی		منه و پر آوره و پروژه	۰.۵	۰.۵	طراحی معماری و شهرسازی	
	اصولی		آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	۰	تکنولوژی بتن	
	اختیاری		درس اختیاری از کتبه گرایش ها	۲	۲	واحد	
	اختیاری		درس اختیاری از گرایش مدنظر	۳	۳	واحد	
	ترم پنجم واحد ۱۹		عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۲	
		اصولی	سازه های بتن آرمه ۱	۰	۳		
		اصولی	سازه های فولادی ۱	۰	۳		
		اصولی	همبرولیک و آزمایشگاه	۱	۲		
		اصولی	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۰		
		اصولی	راه سازی	۰	۲		
		اختیاری	درس اختیاری از گرایش مدنظر	۵	۵	واحد	
		ترم ششم واحد ۲۰	اصولی	تحلیل سازه ها ۲	۰	۳	تحلیل سازه ها ۱ - محاسبات عددی
			اصولی	سازه های بتن آرمه ۲	۰	۳	سازه های بتن آرمه ۱
			اصولی	سازه های فولادی ۲	۰	۲	سازه های فولادی ۱
اصولی			روسازی راه	۰	۲	راه سازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	
اصولی			پروژه راه سازی	۱	۰	راه سازی	
اختیاری			درس اختیاری از کتبه گرایش ها	۶	۶	واحد	
اختیاری			درس اختیاری از گرایش مدنظر	۳	۳	واحد	
ترم هفتم واحد ۱۹			اصولی	مهندسی بی	۰	۲	مکانیک خاک - سازه های بتن آرمه ۱
			اصولی	پروژه سازه های فولادی	۱	۰	تحلیل سازه ها ۲ - سازه های فولادی ۲
			اصولی	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۰	تحلیل سازه ها ۲ - سازه های بتن آرمه ۲
			عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه مبانی نظری اسلام)	۰	۲	
			اختیاری	درس اختیاری از کتبه گرایش ها	۹	۹	واحد
	اختیاری		درس اختیاری از گرایش مدنظر	۴	۴	واحد	
	ترم هشتم واحد ۱۲		اصولی	روشنای اجرایی ساختمان	۱	۱	طراحی معماری و شهرسازی - سازه های بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲
			عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه آشنایی با منابع اسلامی)	۰	۲	
			اصولی	کار آموزی	۱	۰	پس از سال سوم
			عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه انقلاب اسلامی)	۰	۲	
			اختیاری	درس اختیاری از کتبه گرایش ها	۵	۵	واحد
			<b>جمع کل واحدهای گذرانده شده ۱۴۷ واحد</b>				

## برخی نکات مهم آموزشی

- ۱- مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد.
- ۲- دانشجویانی که مشروط (معدل زیر ۱۲) شده اند، در ترم بعد مجاز به انتخاب حداکثر ۱۴ واحد درسی می باشند همچنین تعداد واحدهای انتخابی دانشجو در یک ترم تحصیلی نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر باشد.
- ۳- دانشجویان در ترم تابستان مجاز به گذراندن ۶ واحد درسی می باشند.
- ۴- اخذ دروس و سبای حضرت امام(ره) و آشنایی با قرآن کریم مزاد بر سقف واحدهای مجاز بلامانع است.
- ۵- در صورتیکه معدل دانشجو در یک نیمسال پیش از ۱۷ شود مجاز است که حداکثر ۲۴ واحد را در نیمسال بعد اخذ نماید.
- ۶- دانشجوی ترم آخر مجاز به انتخاب حداکثر ۲۴ واحد درسی بدون رعایت پیش نیاز می باشد. حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد.
- ۷- غیبت کلاسی دانشجو بیش از ۳ جلسه باعث حذف درس (بدون برگشت شهریه) خواهد شد.
- ۸- به دانشجویان ممتاز اول تا سوم ورودی هر سال تخفیف شهریه طبق آیین نامه تعلق می گیرد.
- ۹- زمان تحویل گزارش کارآموزی و پروژه دو هفته قبل از پایان ترم می باشد.
- ۱۰- دانشجویان با دوترم مشروطی و بیشتر، اخراجی قلمداد می گردند.
- ۱۱- حداکثر مدت طول تحصیل ۱۰ ترم می باشد و ادامه تحصیل بیش از ۱۰ ترم با اخذ مجوز از سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی امکان پذیر است. برای دانشجویان پیسر فاقد کارت پایان خدمت اخذ مجوز از سازمان نظام وظیفه نیز الزامی است.
- ۱۲- دانشجویان محترم باید در ابتدای ترم چهارم جهت تعیین گرایش مورد علاقه به کارشناس رشته یا مدیر گروه خود مراجعه نمایند. هر دانشجوی لازم است حتماً فرم مربوطه را تکمیل و به کارشناس گروه تحویل نماید.
- ۱۳- بدیهی است کلیه دانشجویان رشته مذکور پس از اتمام تحصیلات دوره با عنوان کارشناسی مهندسی عمران فارغ التحصیل می گردند و درج گرایش مجاز نمی باشد.
- ۱۴- دانشجویان در نیمسال که درس کارآموزی را انتخاب کرده اند بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۴ واحد دیگر انتخاب کنند. در صورتی که دارای معدل کل بیشتر از ۱۶ باشند. در این صورت بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۶ واحد دیگر انتخاب کنند.
- ۱۵- هر دانشجو موظف است ۲۷ واحد از دروس اختیاری تخصصی را انتخاب و بگذراند. که حداقل ۱۵ واحد آن باید از سبب تخصصی گرایش مورد نظر و باقیمانده از لیست دروس اختیاری کلیه گرایش ها باشد.

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
اختیاری	مقاومت مصالح ۲	۰	۳	مقاومت مصالح ۱	
اختیاری	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	سازه فولادی ۱	
اختیاری	اصول مهندسی رزله و پند	۰	۳	تحلیل سازه ۲	
اختیاری	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	۰	۳	سازه های بتن آرمه ۱ - سازه های فولادی ۱	
اختیاری	اصول مهندسی بل	۰	۳	سازه های بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲	
اختیاری	سازه های بتایی بتایی مقاوم در برابر زلزله	۰	۳	تحلیل سازه ها ۲	
اختیاری	سازه های چوبی	۰	۳	تحلیل سازه ها ۲	
اختیاری	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۰	مقاومت مصالح ۱	

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
اختیاری	مکانیک خاک ۲	۰	۲	مکانیک خاک	
اختیاری	اصول مهندسی تونل	۰	۳	مهندسی بی	
اختیاری	تحقیقات محلی	۰	۳	مهندسی بی	
اختیاری	اصول مهندسی ترابریک	۰	۳	راه سازی - آبار و احتمالات مهندسی	
اختیاری	راه آهن	۰	۳		روسازی راه
اختیاری	مهندسی ترابری	۰	۳	راه سازی - آبار و احتمالات مهندسی	
اختیاری	اصول مهندسی فرودگاه	۰	۳	مهندسی ترابری	
اختیاری	آزمایشگاه روسازی	۱	۰	روسازی راه	
اختیاری	فنوکراستری	۰	۳	نقشه برداری ۱ و عملیات	
اختیاری	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۰	۳	نیمسال پنجم به بعد	

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
اختیاری	مقررات بنی ساختمان	۰	۳	نیمسال هفتم به بعد	
اختیاری	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی	۰	۳	ترم گزارش های مهندسی عمران	
اختیاری	سیستم های مینتی بر وب و پایگاه های داده در مهندسی و مدیریت	۰	۳	نیمسال هشتم به بعد	
اختیاری	انرژی و توسعه پایدار	۰	۳	زمین شناسی مهندسی - ریاضی عمومی - فیزیک ۱	
اختیاری	مبانی اکولوژی	۰	۳		
اختیاری	اصول مدیریت ساخت	۰	۳	مدیر و برآورد و پروژه	
اختیاری	زبان تخصصی	۰	۳	نیمسال نهم به بعد	
اختیاری	پروژه تخصصی	۰	۳	نیمسال هفتم به بعد	
اختیاری	تأسیسات مکانیکی و برق	۰	۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان - مکانیک سیالات	
اختیاری	ترم گزارش های مهندسی عمران	۰	۳	تحلیل سازه ها ۲ - محاسبات عددی	
اختیاری	مهندسی سیستم ها	۰	۳	ریاضی عمومی ۲ - آمار و احتمالات مهندسی	
اختیاری	مبانی GIS در مهندسی عمران	۰	۳	نیمسال نهم به بعد	
اختیاری	طراحی، ساخت و نگهداری سیستم های مهندسی عمران و محیط زیست	۰	۳	مهندسی محیط زیست	
اختیاری	اقتصاد مهندسی	۰	۳	نیمسال چهارم به بعد	
اختیاری	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۰	۳	-	
اختیاری	کارآفرینی	۱	۳	-	
اختیاری	شیمی عمومی	۰	۳	مهندسی محیط زیست	

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
اختیاری	هیدرولوژی مهندسی	۰	۳	مکانیک سیالات - آمار و احتمالات مهندسی	
اختیاری	پداف ایمنی	۰	۳	هیدرولیک و آزمایشگاه مکانیک خاک	
اختیاری	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۱	۳	هیدرولوژی مهندسی	
اختیاری	اصول مهندسی سد	۰	۳	هیدرولیک و آزمایشگاه مکانیک خاک	
اختیاری	ماشین های آبی	۰	۳	مکانیک سیالات	
اختیاری	سدهای کوتاه	۰	۳	مکانیک خاک	
اختیاری	تصفیه فاضلاب صنعتی	۰	۳	سازه های بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲ - هیدرولیک و آزمایشگاه	
اختیاری	آلودگی هوا و روش های کنترل	۰	۳	مهندسی محیط زیست - هیدرولیک و آزمایشگاه	
اختیاری	آب های زیر زمینی	۳	۰	هیدرولوژی مهندسی	
اختیاری	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۳	۰	شیمی عمومی	
اختیاری	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۰	مکانیک سیالات	
اختیاری	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳	۰	مهندسی محیط زیست	
اختیاری	هیدرولوژی آماری و پروژه	۱	۳	هیدرولوژی مهندسی	
اختیاری	مهندسی رخنش	۲	۰	آب های زیر زمینی	

تعداد انتخاب	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
دو درس از دروس مفایل (مجموعه مبانی نظری اسلام)	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	-	-
	اندیشه اسلامی ۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	-
	انسان در اسلام	-	۲	-	-
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	-	۲	-	-
	فلسفه اخلاق	-	۲	-	-
یکی از دروس مفایل (مجموعه مبانی اخلاق اسلامی)	اخلاق اسلامی	-	۲	-	-
	آیین زندگی	-	۲	-	-
	عرفان عملی اسلام	-	۲	-	-
	انقلاب اسلامی ایران	-	۲	-	-
یکی از دروس مفایل (مجموعه مبانی انقلاب اسلامی)	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	-	۲	-	-
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	-	۲	-	-
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۲	-	-
یکی از دروس تاریخ و تمدن (اسلامی)	تاریخ امامت	-	۲	-	-
	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	-	-
یکی از دروس مفایل (مجموعه مبانی آشنایی با منابع اسلامی)	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	-	۲	-	-

	<b>نام و نام خانوادگی:</b>
	<b>شماره دانشجویی:</b>