

لیست دروس کارشناسی پیوسته عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد

شماره درس	عنوان درس			شماره درس	عنوان درس			شماره درس	
	تعداد واحد	نظری	عملی		تعداد واحد	نظری	عملی		
دروس اصلی و تخصصی - کلیه دروس (۶۴ واحد)					دروس پیش دانشگاهی یا جبرانی (۸ واحد)				
-	۲	۱	۱	۳۴	-	۲	۰	۲	* ریاضی پیش دانشگاهی
۲۶	۲	۱	۱	۳۵	-	۲	۰	۲	* فیزیک پیش دانشگاهی
۵۱	۲	۰.۵	۱.۵	۳۶	-	۲	۰	۲	* زبان پیش دانشگاهی
۳۶	۲	۰	۲	۳۷	-	۲	۰	۲	* فارسی پیش دانشگاهی
۳۷	۱	۱	۰	۳۸	دروس عمومی - ۲۶ واحد				
۳۴	۲	۰	۲	۳۹	-	۲	۰	۲	۱ *اندیشه اسلامی (گروه ۱)
۲۶	۳	۰	۳	۴۰	۱	۲	۰	۲	۲ *اندیشه اسلامی (گروه ۱)
۴۰	۳	۰	۳	۴۱	-	۲	۰	۲	۳ انسان در اسلام (گروه ۱)
۴۰	۳	۰	۳	۴۲	-	۲	۰	۲	۴ حقوق سیاسی-اجتماعی اسلام (گروه ۱)
۴۲	۳	۰	۳	۴۳	-	۲	۰	۲	۵ فلسفه اخلاق (گروه ۲)
۴۳ و ۳۰	۳	۰	۳	۴۴	-	۲	۰	۲	۶ *اخلاق اسلامی (گروه ۲)
۴۳ و ۳۷	۳	۰	۳	۴۵	-	۲	۰	۲	۷ آیین زندگی (گروه ۲)
۴۵	۳	۰	۳	۴۶	-	۲	۰	۲	۸ عرفان عملی اسلام (گروه ۲)
۴۶ و ۴۴	۱	۱	۰	۴۷	-	۲	۰	۲	۹ *تاریخ فرهنگ و تمدن ایران اسلامی (گروه ۳)
۴۳	۳	۰	۳	۴۸	-	۲	۰	۲	۱۰ *تاریخ تحلیلی صدر اسلام (گروه ۳)
۴۸	۲	۰	۲	۴۹	-	۲	۰	۲	۱۱ تاریخ امامت (گروه ۳)
۴۹ و ۴۴	۱	۱	۰	۵۰	-	۲	۰	۲	۱۲ *تفسیر موضوعی قرآن (گروه ۴)
-	۲	۰	۲	۵۱	-	۲	۰	۲	۱۳ تفسیر موضوعی نهج البلاغه (گروه ۴)
۵۱ و ۴۲	۳	۰	۳	۵۲	-	۲	۰	۲	۱۴ *انقلاب اسلامی ایران (گروه ۵)
۵۲	۱	۱	۰	۵۳	-	۲	۰	۲	۱۵ آشنایی با قانون اساسی (گروه ۵)
۵۲ و ۴۵	۲	۰	۲	۵۴	-	۲	۰	۲	۱۶ اندیشه سیاسی امام خمینی (گروه ۵)
۴۱	۳	۰	۳	۵۵	-	۳	۰	۳	۱۷ *فارسی
۵۵	۳	۱	۲	۵۶	-	۳	۰	۳	۱۸ *زبان خارجی
۴۹ و ۴۶ و ۳۹	۲	۱	۱	۵۷	-	۱	۱	۰	۱۹ *تربیت بدنی ۱
۵۲ و ۳۵	۲	۰	۲	۵۸	۱۹	۱	۱	۰	۲۰ *تربیت بدنی ۲
۵۸	۱	۱	۰	۵۹	-	۳	۰	۳	۲۱ کارآفرینی
۵۸ و ۳۶	۲	۰	۲	۶۰	-	۲	۰	۲	۲۲ *دانش خانواده و جمعیت
۳۹ یا همزمان	۱	۰.۵	۰.۵	۶۱	-	۱	۰	۱	۲۳ *وصایای امام
ترم ۷ به بعد	۱	۱	۰	۶۲	-	۱	۰	۱	۲۴ *آشنایی با قرآن
ترم ۲ به بعد	۲	۰	۲	۶۳					۲۵
دروس پایه - کلیه دروس (۲۰ واحد)									
-	۳	۰	۳	۲۶	-	۳	۰	۳	۲۶ ریاضی عمومی ۱
۲۶	۳	۰	۳	۲۷	-	۳	۰	۳	۲۷ ریاضی عمومی ۲
همزمان با ۲۷	۳	۰	۳	۲۸	-	۳	۰	۳	۲۸ معادلات دیفرانسیل
ترم ۲ به بعد	۳	۰	۳	۲۹	-	۳	۰	۳	۲۹ برنامه نویسی کامپیوتر
۲۹ و ۲۸	۲	۰	۲	۳۰	-	۲	۰	۲	۳۰ محاسبات عددی
۲۶	۲	۰	۲	۳۱	-	۲	۰	۲	۳۱ آمار و احتمالات مهندسی
همزمان با ۲۶	۳	۰	۳	۳۲	-	۳	۰	۳	۳۲ فیزیک ۱
همزمان با ۳۲	۱	۱	۰	۳۳	-	۱	۱	۰	۳۳ آزمایشگاه فیزیک

توجه: در مورد دروس عمومی از بین دروس گروه (۱) گذراندن دو درس و در مورد سایر گروه ها (۲ الی ۵) گذراندن یک درس ضروری می باشد.

لیست دروس کارشناسی پیوسته عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد

شماره درس	عنوان درس			شماره درس	دروس پیشنهادی	تعداد واحد		
	نظری	عملی	جمع			نظری	عملی	جمع
دروس اختیاری سبد کلی (کلیه گرایشها) - حداکثر ۲۲ واحد								
۶۴	مقررات ملی ساختمان	۳	۰	۳	ترم ۷ به بعد	۳	۰	۳
۶۵	مقدمه ای به مدلسازی و شبیه سازی	۳	۰	۳	۷۲	۳	۰	۳
۶۶	سیستم های مبتنی بر وب و پایگاه داده در مهندسی و مدیریت	۳	۰	۳	ترم ۶ به بعد	۳	۰	۳
۶۷	انرژی و توسعه پایدار	۳	۰	۳	۵۱ و ۳۲ و ۲۶	۳	۰	۳
۶۸	مبانی اکولوژی	۳	۰	۳	۶۳	۳	۰	۳
۶۹	اصول مدیریت ساخت	۲	۰	۲	۶۱	۲	۰	۲
۷۰	زبان تخصصی	۲	۰	۲	۲۲ و ۵ ترم به بعد	۲	۰	۲
۷۱	پروژه تخصصی	۳	۰	۳	ترم ۷ به بعد	۳	۰	۳
۷۲	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	۰	۲	۴۴ و ۳۰	۲	۰	۲
۷۳	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۰	۲	۵۵ و ۳۴	۲	۰	۲
۷۴	شیمی عمومی	۳	۰	۳	-	۳	۰	۳
۷۵	مهندسی سیستمها	۲	۰	۲	۳۱ و ۲۷	۲	۰	۲
۷۶	مبانی GIS در عمران	۲	۰	۲	ترم ۵ به بعد	۲	۰	۲
۷۷	طراحی ساخت و نگهداری سیستم های مهندسی عمران و محیط زیست	۳	۰	۳	۶۳	۳	۰	۳
۷۸	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲	ترم ۴ به بعد	۲	۰	۲
دروس اختیاری سازه - حداکثر ۱۵ واحد								
۷۹	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۳	۴۲	۳	۰	۳
۸۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۱	۰	۴۲	۱	۱	۰
۸۱	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	۱	۴۹	۲	۱	۱
۸۲	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۰	۳	۴۴	۳	۰	۳
۸۳	بازرسی تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۰	۲	۴۹ و ۴۶	۲	۰	۲
۸۴	اصول مهندسی پل	۲	۰	۲	۴۹ و ۴۶	۲	۰	۲
۸۵	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۰	۲	۴۴	۲	۰	۲
۸۶	سازه های چوبی	۲	۰	۲	۴۴	۲	۰	۲
دروس اختیاری آب - حداکثر ۱۵ واحد								
۸۷	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	۳	۹۲	۳	۱	۲
۸۸	بناهای آبی	۳	۰	۳	۵۶ و ۵۲	۳	۰	۳
۸۹	آبهای زیرزمینی	۳	۰	۳	۹۲	۳	۰	۳
۹۰	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۳	۰	۳	۷۴	۳	۰	۳
۹۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۱	۰	۵۵	۱	۱	۰
۹۲	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	۲	۵۱ و ۳۱	۲	۰	۲
۹۳	اصول مهندسی سد	۲	۰	۲	۵۶ و ۵۲	۲	۰	۲
۹۴	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳	۰	۳	۶۳	۳	۰	۳
۹۵	تصفیه فاضلاب صنعتی	۲	۰	۲	۵۶ و ۴۹ و ۴۶	۲	۰	۲
۹۶	آلودگی هوا و روشهای کنترل آن	۳	۰	۳	۶۳	۳	۰	۳
۹۷	هیدرولوژی آماری و پروژه	۲	۱	۳	۹۲	۳	۱	۲
۹۸	ماشین های آبی	۲	۰	۲	۵۵	۲	۰	۲
۹۹	سدهای کوتاه	۲	۰	۲	۵۲	۲	۰	۲
۱۰۰	مهندسی زهکشی	۲	۰	۲	۸۹	۲	۰	۲
دروس اختیاری خاک و راه - حداکثر ۱۵ واحد								
۱۰۱	مکانیک خاک ۲	۲	۰	۲	۱۰۱	۲	۰	۲
۱۰۲	اصول مهندسی تونل	۲	۰	۲	۱۰۲	۲	۰	۲
۱۰۳	تحقیقات محلی	۲	۰	۲	۱۰۳	۲	۰	۲
۱۰۴	اصول مهندسی ترافیک	۲	۰	۲	۱۰۴	۲	۰	۲
۱۰۵	راه آهن	۲	۰	۲	۱۰۵	۲	۰	۲
۱۰۶	مهندسی ترابری	۲	۰	۲	۱۰۶	۲	۰	۲
۱۰۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	۰	۲	ترم ۵ به بعد	۲	۰	۲
۱۰۸	آزمایشگاه روسازی	۱	۱	۰	۶۰	۱	۱	۰
۱۰۹	فتوگرامتری	۲	۰	۲	۳۵	۲	۰	۲
۱۱۰	اصول مهندسی فرودگاه	۳	۰	۳	۱۰۶	۳	۰	۳
برخی نکات مهم آموزشی:								
۱) دانشجوی موظف است با رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس، واحدهای درسی خود را بگذراند و عواقب هر گونه عدم رعایت پیش نیاز به عهده دانشجو خواهد بود.								
۲) حداکثر تعداد واحدهای انتخابی در هر نیمسال تحصیلی ۲۰ و حداقل آن ۱۲ واحد می باشد.								
۳) دانشجویی که معدل نمراتش در یک نیمسال تحصیلی کمتر از ۱۲ باشد، مشروط محسوب شده و در نیمسال بعد نمی تواند بیش از ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید								
۴) دانشجویی که معدل نمراتش در یک نیمسال تحصیلی بیشتر از ۱۷ باشد، در نیمسال بعد می تواند ۲۴ واحد درسی انتخاب نماید.								
۵) غیبت کلاسی دانشجو بیش از ۳ جلسه منجر به حذف درس (بدون بازگشت شهری) خواهد شد.								
۶) هر دانشجو موظف است ۳۷ واحد از دروس اختیاری تخصصی را انتخاب و بگذراند که حداقل ۱۵ واحد آن باید از سبد تخصصی گرایش مورد نظر و باقیمانده از لیست دروس اختیاری کلیه گرایش ها باشد.								
۷) 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.								
۸) در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۲۴ واحد درسی باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد با نظر گروه آموزشی می تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده را ولو اینکه در بین آن ها دروس پیش نیاز وجود داشته باشد در یک نیمسال انتخاب و بگذراند.								
۹) آیین نامه کارآموزی، وقتی دانشجو کارآموزی را انتخاب می نماید، به غیر از دو واحد کارآموزی فقط ۱۴ واحد درسی دیگر می تواند اخذ کند (۱۴ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) ، در مورد دانشجویان ترم آخر دانشجو می تواند مجموعاً ۲۴ واحد (۲۲ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) اخذ نماید. در ترم تابستان نیز کل واحدهای اخذ شده (۸ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) ۱۰ واحد و برای دانشجویانی که با اخذ ۱۲ واحد در تابستان فارق التحصیل می شوند ۱۲ واحد می باشد.								
۱۰) حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجوی تمام وقت دوره کارشناسی پیوسته شش سال است.								
۱۱) نمره امتحانی پس از اعلام نهایی به اداره آموزش، مطلقاً قابل تغییر نیست.								
مدیر گروه عمران - مهندس محمد شفیعی								