

دانشگاه آزاد اسلامی سردرود
لیست دروس رشته مهندسی اجرایی عمران - کارشناسی ناپیوسته

دروس عمومی (۹+۲ = ۱۱ واحد)

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	نظری	عملی	جمع		
-----	۲	۰	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱
-----	۲	۰	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲
-----	۲	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳
-----	۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۴
-----	۱	۱	۰	تربیت بدنی ۲	۵
-----	۲	۰	۲	فرهنگ و تمدن تاریخ اسلام و جهان	۶
	۱۱	۱	۱۰	جمع:	

دروس پایه (۵ واحد)

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	نظری	عملی	جمع		
-----	۳	۰	۳	ریاضی عمومی (۲)	۱
-----	۲	۰	۲	محاسبات عددی	۲
	۵	۰	۵	جمع:	

دروس اجباری (۴۳ واحد)

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	نظری	عملی	جمع		
-----	۲	۰	۲	طراحی و معماری شهرسازی	۲۰۱
-----	۳	۰	۳	مقاومت مصالح (۱)	۲۰۲
مقاومت مصالح (۱)	۳	۰	۳	مکانیک ساختمان	۲۰۳
-----	۲	۰	۲	مقررات ملی ساختمان	۲۰۴
مکانیک ساختمان	۳	۰	۳	ساختمانهای بتن آرمه	۲۰۵
مکانیک ساختمان	۳	۰	۳	ساختمانهای فولادی	۲۰۶
-----	۳	۰	۳	مکانیک خاک و مهندسی پی	۲۰۷
-----	۳	۰	۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۲۰۸
مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۰	۳	راهسازی و روسازی	۲۰۹
ساختمانهای بتن آرمه	۲	۰	۲	اجرای سازه های بتنی	۲۱۰
-----	۲	۰	۲	اصول و مدیریت ساخت	۲۱۱
بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	۱	۱	۰	کارآموزی (۱)	۲۱۲
کارآموزی (۱)	۱	۱	۰	کارآموزی (۲)	۲۱۳
طراحی و معماری شهرسازی	۲	۰	۲	اجزاء ساختمان	۲۱۴
-----	۲	۰	۲	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲۱۵
-----	۲	۰	۲	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲۱۶
مقاومت مصالح (۱)	۲	۰	۲	روشهای مرمت ابنیه	۲۱۷
مقررات ملی ساختمان	۲	۰	۲	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲۱۸
اصول و مدیریت ساخت	۲	۰	۲	ایمنی کارگاه	۲۱۹
	۴۳	۲	۴۱	جمع:	

دروس اختیاری (۱۵ واحد)

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
طراحی و معماری شهرسازی + اصول و مدیریت ساخت	۲	۰	۲	فناوریهای نوین ساختمان	۳۰۴
ساختمانهای بتن آرمه	۲	۰	۲	خرابیها و دوام بتن	۳۰۵
مقررات ملی ساختمان	۲	۰	۲	اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی	۳۰۸
ساختمانهای بتن آرمه + ساختمانهای فولادی	۲	۰	۲	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۳۰۹
مقررات ملی ساختمان	۲	۰	۲	قراردادها و مبانی حقوقی	۳۱۰
ساختمانهای بتن آرمه + ساختمانهای فولادی	۳	۰	۳	پل سازی	۴۰۳
مکانیک سیالات و هیدرولیک	۲	۰	۲	هیدرولوژی	۵۰۸
	۱۵	۰	۱۵	جمع:	

دروس جبرانی - برای دانشجویان دارای کاردانی نامتجانس (تا ۱۲ واحد)

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
-----	۳	۰	۳	ایستایی	۱
-----	۲	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲
-----	۲	۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۳
-----	۲	۰	۲	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۴
-----	۳	۰	۳	ریاضی عمومی (۱)	۵
-----	۱	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۶
-----	۲	۰	۲	زمین شناسی مهندسی	۷
-----	۲	۱	۱	متره و برآورد پروژه	۸
-----	۱	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۹
-----	۳	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۰
-----	۲	۰	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱

تذکر:

* رعایت دروس پیشنیاز و همپنین حداقل و حداکثر انتخاب واحد بعهد خود دانشجو می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف درس توسط آموزش بوده و در اینصورت خود دانشجو مسئول می باشد.

* نمرات دروس جبرانی در معدل کل محسوب نمی شود.

* دانشجویانی که دروس آشنایی با قرآن کریم (۱ واحد) و وصایای امام (۱ واحد) و تنظیم خانواده (۲ واحد) را در دوره کاردانی نگذرانده اند باید دروس ذکر شده را نیز در این دوره بگذرانند.

* جمع واحدهای رشته مهندسی اجرایی عمران - کارشناسی ناپیوسته:

توضیح	واحد	نوع درس
-----	۱۱	عمومی
-----	۵	پایه
-----	۴۳	اجباری (اصلی و تخصصی)
-----	۱۵	اختیاری
برای دانشجویان دارنده کاردانی نامتجانس	تا ۱۲ واحد	جبرانی
در صورتیکه در دوره کاردانی نگذرانده باشند.	۴	آشنایی با قرآن کریم (۱ واحد)
		وصایای امام (۱ واحد)
		دانش خانواده و جمعیت (۲ واحد)
برای دانشجویان دارنده کاردانی کارهای عمومی ساختمان	۷۴ + ۴ واحد	جمع:
برای دانشجویان دارنده کاردانی نامتجانس	۷۴ + ۱۲ + ۴ واحد	