

برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته عمران

دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

دروس عمومی و معارف

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نمره
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	
۲	ورزش ۱	-	۱	-	
۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	
۴	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۲	-	-	
۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	
۷	* دانش خانواده و جمعیت *	۲	-	مختص کسانی که در کاردانی نگذرانده اند	
۸	* آشنایی با قرآن کریم *	۱	-	مختص کسانی که در کاردانی نگذرانده اند	
۹	* وصایای امام *	۱	-	مختص کسانی که در کاردانی نگذرانده اند	
۱۰	* تاریخ معماری و ساختمان *	۲	-	مختص ورودی های مهر ۹۳	
مجموع		۱۵			

جدول دروس پایه

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نمره
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	
۲	محاسبات عددی	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی	
مجموع		۵			

جدول دروس اجباری

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نمره
۱	طراحی معماری و شهر سازی	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
۲	مقاومت مصالح	۳	-	ایستایی	
۳	مکانیک ساختمان	۳	-	مقاومت مصالح	
۴	مقررات ملی ساختمان	۲	-	-	
۵	ساختمان های بتن آرمه	۳	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	
۶	ساختمان های فولادی	۳	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	
۷	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	-	زمین شناسی مهندسی	
۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	-	ایستایی	
۹	راهسازی و روسازی	۳	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	
۱۰	اصول مدیریت	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی	
۱۱	کارآموزی ۱	-	۱	-	
۱۲	کارآموزی ۲	-	۱	کارآموزی ۱	
۱۳	اجزای ساختمان	۲	-	طراحی معماری و شهر سازی	
۱۴	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	-	-	
۱۵	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	-	-	
۱۶	روش های مرمت آبنه	۲	-	مقاومت مصالح	
۱۷	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	مقررات ملی ساختمان	
۱۸	ایمنی کارگاه	۲	-	اصول مدیریت	

۱۹	اجرای سازه های بتنی	۲	-	ساختمان های بتن آرمه
مجموع				۴۳

لیست ترمی دروس کارشناسی ناپیوسته عمران

جدول دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نمره
۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	-	-	
۲	زمین شناسی مهندسی	۲	-	-	
۳	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	-	
۵	ایستایی	۳	-	-	
مجموع				۱۲	

جدول دروس اختیاری

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نمره
۱	آزمایش های مخرب و غیر مخرب	۱	-	مقاومت مصالح	
۲	قالب و قالب بندی	۲	-	ساختمان های بتن آرمه	
۳	تولید صنعتی ساختمان	۲	-	مقررات ملی ساختمان	
۴	فناوری های نوین ساختمان	۲	-	طراحی معماری شهرسازی - اصول مدیریت	
۵	اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	
۶	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲	-	ساختمان های بتن آرمه - ساختمان های فولادی	
۷	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	
۸	خرابی ها و دوام بتن	۲	-	ساختمان های بتن آرمه	
مجموع				۱۵	

- به استثنا دانشجویان ترم اول ، رعایت پیش نیاز و همنیاز در انتخاب واحد به عهده دانشجو می باشد.
- دانشجویان ترم آخر مجاز به انتخاب واحد درس کارآموزی ۱ و کارآموزی ۲ به طور همزمان می باشند.
- دانشجویان بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد درسی مجاز به اخذ واحد کارآموزی ۱ می باشند.
- دانشجویان در صورت اخذ درس کارآموزی در طول ترم های آموزشی تنها مجاز به انتخاب ۱۴ واحد درسی می باشند (به استثناء دانشجویان ترم آخر و فارغ التحصیل)
- دانشجویان ترم آخر به شرط فارغ التحصیلی بدون در نظر گرفتن رعایت پیش نیاز و همنیاز مجاز به انتخاب ۲۴ واحد درسی می باشند.
- دانشجویان مجاز هستند از گروه دروس معارف در طول ترم عادی فقط یک درس انتخاب کنند (دانشجویان ترم آخر حداکثر دو درس معارف می توانند با هم اخذ نمایند)