



برنامه ترمی کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران (غیر مرتبط) دانشگاه آزاد کوهنجان

تعداد واحدهای درسی:

۱۲	جبرانی
۱۱	عمومی
۵	پایه
۴۳	اصلی
۱۵	اختیاری
۸۶	جمع

نکات ضروری:

- ۱- دانشجوی می بایست در هر ترم حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید.
- ۲- چنانچه معدل دانشجو در ترم کمتر از ۱۲ شود، مشروط به حساب آمده و در ترم بعدی می بایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد بردارد.
- ۳- چنانچه معدل دانشجو در ترم بالای ۱۷ باشد در ترم بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تایید مدیر گروه اخذ نماید.
- ۴- رعایت پیش نیاز و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجو می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش می شود.
- ۵- پس از یک بار افتادن در درس پیش نیاز آن درس به صورت هم نیاز برای دروس بعدی تعریف می شود.
- ۶- گذراندن دروس آشنایی با قران و وصایا در صورتیکه در دوره کاردانی نگذرانده اند الزامی است.

دروس پیشنهادی ترم اول					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی ۱	جبرانی	۳			
ایستایی	جبرانی	۳			
مقررات ملی ساختمان	اصلی	۲			
مقاومت مصالح	اصلی	۳			
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	جبرانی	۱	۱		
مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	جبرانی	۲			
نقشه برداری ۱ و عملیات	جبرانی	۱	۱		
اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲			
تربیت بدنی ۲	عمومی		۱		
			۳		
					۱۷
			۲۰		جمع کل

دروس پیشنهادی ترم دوم					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی ۲	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱	
محاسبات عددی	پایه	۲		مقاومت مصالح	
مکانیک ساختمان	اصلی	۳			
مکانیک خاک و مهندسی پی	اصلی	۳			
مکانیک سیالات و هیدرولیک	اصلی	۳		ایستایی	
طراحی معماری و شهرسازی	اصلی	۲		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
اصول مدیریت ساخت	اصلی	۲		آمار و احتمالات مهندسی	
قراردادها و مبانی حقوقی	اختیاری	۲		مقررات ملی ساختمان	
					۲۰
			۲۰		جمع کل

دروس پیشنهادی ترم سوم					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
ساختمانهای بتن آرمه	اصلی	۳		مکانیک ساختمان	
ساختمانهای فولادی	اصلی	۳		مکانیک ساختمان	
راهسازی و روسازی	اصلی	۳			
نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	اصلی	۲			
نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	اصلی	۲			
فناوریهای نوین ساختمان	اختیاری	۲		اصول مدیریت ساخت- طراحی معماری و شهرسازی	
اجزا ساختمان		۲		طراحی معماری و شهرسازی	
محیط زیست	اختیاری	۲			
کارآموزی ۱	اصلی		۱		
		۱۹	۱		
		جمع کل	۲۰		

دروس پیشنهادی ترم چهارم					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
اجرای سازه های بتنی	اصلی	۲		ساختمانهای بتن آرمه	
خرابیها و دوام بتن	اختیاری	۲		ساختمانهای بتن آرمه	
قالب و قالب بندی	اختیاری	۲		ساختمانهای بتن آرمه	
روشهای تعمیر و نگهداری	اصلی	۲		مقررات ملی ساختمان	
روشهای مرمت ابنیه	اصلی	۲		مقاومت مصالح	
ایمنی کارگاه		۲		اصول مدیریت ساخت	
آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	اختیاری	۲		ساختمانهای بتن آرمه- ساختمانهای فولادی	
پل سازی	اختیاری	۳		ساختمانهای بتن آرمه- ساختمانهای فولادی	
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲			
کارآموزی ۲	اصلی		۱	کارآموزی ۱	
		۱۹	۱		
		جمع کل	۲۰		

دروس پیشنهادی ترم پنجم یا ترم تابستانی یا معرفی به استاد

نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲			
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲			
اخلاق مهندسی	عمومی	۲			
		۶			
		جمع کل	۶		