



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

تعداد واحدهای درسی:

۶	جبرانی
۱۱	عمومی
۵	پایه
۴۳	اصلی
۱۵	اختیاری
۸۰	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 ۱					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی ۱	جبرانی	۳			
ایستایی	جبرانی	۳			
طراحی معماری و شهرسازی	اصلی	۲			
مقاومت مصالح	اصلی	۳			
مقرارت ملی ساختمان	اصلی	۲			
اصول مدیریت ساخت	اصلی	۲			
اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲			
تربیت بدنی ۲	عمومی		۱		
محیط زیست	اختیاری	۲			
		۱۹	۱		
		جمع کل	۲۰		

دروس پیشنهادی ترم ۲					
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			
مکانیک ساختمان	اصلی	۳		مقاومت مصالح	
مکانیک خاک و مهندسی پی	اصلی	۳			
مکانیک سیالات و هیدرولیک	اصلی	۳		ایستایی	
اجزا ساختمان	اصلی	۲		طراحی معماری و شهرسازی	
انقلاب اسلامی	عمومی	۲			
قراردادها و مبانی حقوقی	اختیاری	۲		مقرارت ملی ساختمان	
		۲۰	۰		
		جمع کل	۲۰		

دروس پیشنهادی ترم ۳					
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		مکانیک خاک و مهندسی بی	
اخلاق مهندسی	عمومی	۲			
نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	اصلی	۲			
نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	اصلی	۲			
فناوریهای نوین ساختمان	اختیاری	۲		طراحی معماری و شهرسازی و اصول مدیریت ساختمان	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲			
وصایا و روخوانی	عمومی	1		برای کسانی که در مقطع کاردانی نگذرانده اند.	
کارآموزی ۱	اصلی		۱	بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	
			۱		
			۱۹		
			جمع کل		۲۰

دروس پیشنهادی ترم ۴					
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		مقرارت ملی ساختمان	
روشهای مرمت ابنیه	اصلی	۲		مقاومت مصالح	
ایمنی کارگاه	اصلی	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	
			۱		
			۱۹		
			جمع کل		۲۰