

## ترم بندی کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

ترم اول	وضعیت درس	عنوان درس	واحد			پیشنیاز و یا همنیاز	ترم دوم	وضعیت درس	عنوان درس	واحد			پیشنیاز و یا همنیاز
			ن	ع	ج					ن	ع	ج	
۶۰۰۳۰	جبرانی	ریاضی عمومی (۱)	۳	۰	۳	۶۰۰۰۶	پایه	ریاضی عمومی (۲)	۳	۰	۳	ریاضی عمومی (۱)	
۶۰۰۳۲	جبرانی	ایستایی	۳	۰	۳	۶۰۰۰۷	پایه	محاسبات عددی	۲	۰	۲	آمار احتمالات مهندسی - برنامه نویسی کامپیوتر	
۶۰۰۱۰۳	جبرانی	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	۰	۲	۶۰۰۰۸	اصلی- اجباری	مکانیک ساختمان	۳	۰	۳	مقاومت مصالح (۱)	
۶۰۰۰۲	اصلی- اجباری	مقررات ملی ساختمان	۲	۰	۲	۶۰۰۰۹	اصلی- اجباری	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۰	۳	زمین شناسی مهندسی	
۶۰۰۰۳	اصلی- اجباری	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۰	۲	۶۰۰۱۰	اصلی- اجباری	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	۳	ایستایی	
۶۰۰۰۱	اصلی- اجباری	مقاومت مصالح (۱)	۳	۰	۳	۶۰۰۲۱۶	اصلی- اجباری	نحوه اجرای تأسیسات مکانیکی ساختمان	۲	۰	۲		
۶۰۰۰۴	اصلی- اجباری	نحوه اجرای تأسیسات برقی ساختمان	۲	۰	۲	۶۰۰۱۱	اصلی- اجباری	اجزاء ساختمان	۲	۰	۲	طراحی معماری و شهرسازی	
۱۰۰۱۰۵	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲		عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۰	۲		
۱۰۰۴۶۶	عمومی	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱				۰	۰	۰		
		جمع	۱۹	۱	۲۰			جمع	۲۰	۰	۲۰		
ترم سوم	وضعیت درس	عنوان درس	واحد			پیشنیاز و یا همنیاز	ترم چهارم	وضعیت درس	عنوان درس	واحد			پیشنیاز و یا همنیاز
			ن	ع	ج					ن	ع	ج	
۶۰۰۲۰۵	اصلی- اجباری	ساختمانهای بتن آرمه	۳	۰	۳			اصلی- اجباری	اجرای سازه های بتنی	۲	۰	۲	ساختمانهای بتن آرمه
۶۰۰۲۰۶	اصلی- اجباری	ساختمانهای فولادی	۳	۰	۳			عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	
۶۰۰۵۰۳	اختیاری	اجرای سازه های آبی	۲	۰	۲			اختیاری	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	۱	۱	ساختمانهای فولادی
۶۰۰۲۰۹	اصلی- اجباری	راهسازی و روسازی	۳	۰	۳			اختیاری	خرابیها و دوام بتن	۲	۰	۲	ساختمانهای بتن آرمه
۶۰۰۰۵	اصلی- اجباری	اصول مدیریت ساخت	۲	۰	۲			اصلی- اجباری	روشهای مرمت ابنیه	۲	۰	۲	مقاومت مصالح (۱) - مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن
۶۰۰۳۱۰	اختیاری	قراردادها و مبانی حقوق	۲	۰	۲			اختیاری	نگهداری راه و ابنیه	۲	۰	۲	راهسازی و روسازی
	اصلی- اجباری	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۰	۲	۶۰۰۳۱۱	اختیاری	قالب و قالب بندی	۲	۰	۲	ساختمانهای بتن آرمه	
	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	۰	۲		اصلی- اجباری	ایمینی کارگاه	۲	۰	۲	اصول مدیریت ساخت	
۶۰۰۳۰۱	اختیاری	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب	۰	۱	۱		اختیاری	اجرای ساختمانها با مصالح بنایی	۲	۰	۲	مقررات ملی ساختمان	
			۰	۰	۰		عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	-	
		جمع	۱۹	۱	۲۰			جمع	۱۹	۱	۲۰		

### توضیحات و تذکرات:

- رعایت پیش نیاز و همنیاز دروس بر عهده خود دانشجو می باشد در صورت عدم رعایت، درس مذکور توسط آموزش حذف خواهد شد.
- اخذ کارآموزی طبق آیین نامه آموزشی و کارآموزی با رعایت سقف واحد(برای دانشجویان معدل الف ۱۶ + تعداد واحد کارآموزی و برای معدل زیر هفده ۱۴+ تعداد واحد کارآموزی) و تعداد واحد پاس شده (۳۰ و ۶۰ واحد بر اساس سرفصل) در ترمهای عادی امکان پذیر است. لذا پیشنهاد می گردد کارآموزی (۱) در ترم تابستان و کارآموزی (۲) در ترم آخر اخذ شود.
- دانشجویانی که مقطع پایه آنها از رشته های گروه عمران می باشد ملزم به پاس نمودن ۸ واحد از دروس جبرانی و دانشجویانی که از سایر رشته ها ثبت نام نموده اند ملزم به اخذ ۱۶ واحد جبرانی در مجموع می باشند.
- دانشجویانی که دروس وصایای امام(ره) و آشنایی با قرآن را در مقطع کاردانی پاس ننموده اند ملزم به اخذ دروس فوق می باشند. دانشجویانی که درس دانش خانواده و جمعیت را در مقطع کاردانی با همین نام صرفاً پاس ننموده اند دیگر لزومی به اخذ واحد مذکور نیست.

تفکیک واحدها: ۵ واحد دروس پایه + ۴۳ واحد دروس اصلی اجباری + ۱۵ واحد اختیاری + ۱۵ واحد عمومی + ۸ واحد جبرانی(دانشجویان رشته های غیر متجانس ۱۶ واحد جبرانی) = ۸۶ واحد

ترم پنجم	وضعیت درس	عنوان درس	واحد			پیشنیاز	همنیاز
			ن	ع	ج		
	اصلی- اجباری	کارآموزی ۱	۰	۱	۱	بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	ترجیحاً در ترم تابستان اول
	اصلی- اجباری	کارآموزی ۲	۰	۱	۱	کارآموزی ۱	ترجیحاً در ترم تابستان دوم و یا در ترم آخر بعد از گذراندن کارآموزی ۱ و ۲۰ واحد
	عمومی	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۰	۲	-	-
	جبرانی	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	۲	ریاضی عمومی(۱) * برای دانشجویان رشته های غیر متجانس	
	جبرانی	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳	* برای دانشجویان رشته های غیر متجانس	
	جبرانی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۲	* برای دانشجویان رشته های غیر متجانس	
	جبرانی	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۱	* برای دانشجویان رشته های غیر متجانس	
	عمومی	وصایای امام (ره)	۱	۰	۱	* به توضیحات مراجعه شود!	
	عمومی	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	۱	* به توضیحات مراجعه شود!	