



توزیع ترمی پیشنهادی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

نکات ضروری :

۱. تعداد کل واحدهای درسی که دانشجو باید اخذ نماید به شرح جدول ذیل است:

نوع درس	جبرانی	عمومی	پایه	اجباری	اختیاری	جمع
تعداد واحد	۰	۹	۵	۴۳	۱۵	۷۲

۲. دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته نامرتب با معدل کل زیر ۱۴ در دوره کاردانی می بایست با مراجعه به مدیرگروه ۲۴ واحد دروس جبرانی بگذرانند.

۳. دانشجویان مطابق برنامه هر ترم دروس جبرانی و اختیاری خود را انتخاب نمایند.

۴. رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجو می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش و مدیرگروه می شود و توزیع ترمی صرفاً جهت پیشنهاد ارائه می گردد.

۵. دانشجویان می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را انتخاب نمایند.

۶. چنانچه معدل دانشجو در ترم کمتر از ۱۲ شود "مشروط" به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداقل ۱۴ و حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نمایند البته این مورد شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود

۷. چنانچه معدل دانشجو در ترم بالای ۱۷ باشد در ترم بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تایید مدیرگروه اخذ نماید.

۸. دانشجو می تواند در ترم تابستان حداکثر ۶ واحد و در تابستان آخر حداکثر ۸ واحد اخذ نماید.

۹. در صورتی که دانشجو درسی را در ترمی مردود شود و در ترمهای آینده آن درس را بگذراند، نمره افتاده ترم های گذشته در معدل همان ترم تاثیر گذار باقی مانده و در معدل کل بی تاثیر خواهد بود.



توزیع ترمی پیشنهادی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

پیشنیاز		تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	نظری		
ریاضی ۱ (در صورت اخذ درس ریاضی ۱ به عنوان جبرانی)			۳	پایه	ریاضی عمومی (۲)
ایستایی (در صورت اخذ درس ایستایی به عنوان جبرانی)			۳	اجباری	مقاومت مصالح (۱)
زمین شناسی مهندسی (در صورت اخذ درس زمین شناسی مهندسی به عنوان جبرانی)			۳	اجباری	مکانیک خاک و مهندسی پی
رسم فنی و نقشه کشی (در صورت اخذ درس رسم فنی به عنوان جبرانی)			۲	اجباری	طراحی معماری و شهرسازی
آمار و احتمال مهندسی (در صورت اخذ درس آمار به عنوان جبرانی)			۲	اجباری	اصول مدیریت ساخت
برنامه نویسی کامپیوتر - آمار و احتمال مهندسی (در صورت اخذ این دو درس به عنوان جبرانی)			۲	پایه	محاسبات عددی
-			۲	عمومی	عمومی
			۱۷	جمع واحد	

در صورت نیاز به اخذ دروس جبرانی، با هماهنگی با مدیر گروه آموزشی، این دروس در ترمهای اول و دوم با رعایت پیش نیازی باید اخذ گردد

پیشنیاز		تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	نظری		
مقاومت مصالح (۱)			۳	اجباری	مکانیک ساختمان
ایستایی (در صورت اخذ درس ایستایی به عنوان جبرانی)			۳	اجباری	مکانیک سیالات و هیدرولیک
مکانیک خاک و مهندسی پی - مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن (در صورت اخذ این درس به عنوان جبرانی)			۳	اجباری	راهسازی و روسازی
-			۲	اجباری	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان
-			۲	اجباری	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان
-			۲	اجباری	مقررات ملی ساختمان
-			۲	اختیاری	اختیاری
-			۲	عمومی	عمومی
			۱۹	جمع واحد	



توزیع ترمی پیشنهادی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

سال دوم ترم ۳			
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
مکانیک ساختمان-مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن(در صورت اخذ درس مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن به عنوان جبرانی)	۳		اجباری
مکانیک ساختمان	۳		اجباری
طراحی معماری و شهرسازی	۲		اجباری
مقاومت مصالح (۱) -مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن(در صورت اخذ درس مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن به عنوان جبرانی)	۲		اجباری
مقررات ملی ساختمان	۲		اجباری
اصول مدیریت ساخت	۲		اجباری
بعد از گذراندن ۳۰ واحد درسی	۱		اجباری
-	۲		اختیاری
-	۲		عمومی
	۱۹		جمع واحد

سال دوم ترم ۴			
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
ساختمانهای بتن آرمه	۲		اجباری
کارآموزی (۱)	۱		اجباری
-	۱۱		اختیاری
-	۳		عمومی
	۱۷		جمع واحد



توزیع ترمی پیشنهادی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

دروس عمومی			
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-		۲	اندیشه اسلامی (۲)
-		۲	انقلاب اسلامی ایران
-		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
-		۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
-	۱		ورزش ۱ (تربیت بدنی (۲) سابق)
-		۲	تاریخ علم
-		۲	فلسفه علم
-		۲	اخلاق مهندسی
-		۲	تاریخ معماری و ساختمان

دروس جبرانی			
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
ریاضی عمومی (۱)	۱	۱	نقشه برداری (۱) و عملیات
-		۳	ایستایی
-		۲	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن
-		۲	زمین شناسی مهندسی
-		۳	ریاضی عمومی (۱)
-	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات
-	۱		آزمایشگاه مکانیک خاک
-		۳	برنامه نویسی کامپیوتر
-		۲	آمار و احتمالات مهندسی



توزیع ترمی پیشنهادی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

دروس اختیاری (حداقل ۸ واحد از این جدول انتخاب شود)			
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
دروس اختیاری اجرای ساختمان			
مقاومت مصالح (۱)	۱		آزمایشهای مخرب و غیر مخرب
ساختمانهای بتن آرمه		۲	قالب و قالب بندی
مقررات ملی ساختمان		۲	تولید صنعتی ساختمان
طراحی معماری و شهرسازی - اصول مدیریت ساخت		۲	فناوریهای نوین ساختمان
ساختمانهای فولادی	۱	۱	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه
ساختمانهای بتن آرمه		۲	خرابیها و دوام بتن
مقاومت مصالح (۱)		۲	مبانی مهندسی مواد
مقررات ملی ساختمان		۲	اجرای ساختمانها با مصالح بنایی
ساختمانهای بتن آرمه - ساختمانهای فولادی		۲	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها
مقررات ملی ساختمان		۲	قراردادها و مبانی حقوقی ساختمان
دروس اختیاری راه و راه آهن			
راهسازی و روسازی		۲	روسازیهای بتنی و آسفالتی
راهسازی و روسازی		۲	نگهداری راه و ابنیه
ساختمانهای بتن آرمه - ساختمانهای فولادی		۲	پل سازی
مکانیک خاک و مهندسی پی		۲	تونل سازی
راهسازی و روسازی		۲	راه آهن
مکانیک خاک و مهندسی پی		۲	تحقیقات محلی
راهسازی و روسازی		۲	علائم و ایمنی راه
مکانیک خاک و مهندسی پی		۲	اجرای سازه های زیرزمینی
دروس اختیاری کارهای آبی			
مکانیک خاک و مهندسی پی		۲	اجرای سدهای خاکی
ساختمانهای بتن آرمه		۲	اجرای سدهای بتنی
مکانیک سیالات و هیدرولیک		۲	اجرای سازه های آبی
محیط زیست		۲	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب
-		۲	محیط زیست
هیدرولوژی		۳	آبهای زیرزمینی
محیط زیست		۲	تصفیه آب و فاضلاب
آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات و هیدرولیک		۲	هیدرولوژی