

برنامه ترمی پیشنهادی دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران (کد ۹۶۲)

ترم سوم						ترم دوم						ترم اول								
نوع درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد			رتبه	نوع درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد			رتبه	نوع درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد			رتبه
			تئوری	عملی	کار					تئوری	عملی	کار					تئوری	عملی	کار	
اجباری	اجباری	۱۲	۳	-	۳	۱۹	اجباری	اجباری	۳	-	۳	۱۰	اجباری	اجباری	۳	-	۳	۱		
اجباری	اجباری	۱۲	۳	-	۳	۲۰	اجباری	اجباری	۳	-	۳	۱۱	اجباری	اجباری	۲	-	۲	۲		
اجباری	اجباری	۱۱	۳	-	۳	۲۱	اجباری	اجباری	۳	-	۳	۱۲	اجباری	اجباری	۳	-	۳	۳		
اختیاری	اختیاری	۱۴	۲	-	۲	۲۲	اجباری	اجباری	۲	-	۲	۱۳	پایه	پایه	۳	-	۳	۴		
اختیاری	اختیاری	۱۴ (۶-۱۳)	۲	-	۲	۲۳	اجباری	اجباری	۲	-	۲	۱۴	پایه	پایه	۲	-	۲	۵		
اختیاری	اختیاری	۱۰ (۱۴)	۲	-	۲	۲۴	اجباری	اجباری	۲	-	۲	۱۵	اجباری	اجباری	۲	-	۲	۶		
اجباری	اجباری	۱۳	۲	-	۲	۲۵	اجباری	اجباری	۲	-	۲	۱۶	عمومی	عمومی	۲	-	۲	۷		
اجباری	اجباری	بعد از حداقل ۳۰ واحد	۱	-	۱	۲۶	عمومی	عمومی	۲	-	۲	۱۷	عمومی	عمومی	۲	-	۲	۸		
عمومی	عمومی	-----	۲	-	۲	۲۷	جبرانی	جبرانی	۲	-	۱	۱۸	اجباری	اجباری	۲	-	۲	۹		
			جمع واحد			۲۰				جمع واحد			۲۰				جمع واحد			

نکات قابل توجه :

* **مسئولیت رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی به عهده خود دانشجو می‌باشد.**

* **تعداد کل واحدها :** {۸۰=۷۴+۶} = {عمومی(۲+۹) + پایه(۵) + اصلی(۴۳) + اختیاری(۱۵)} + {دروس جبرانی(۶)}

* **دروس جبرانی طبق نظر شورای تخصصی گروه عمران ۶ واحد شامل دروس ایستایی (۳ واحد)، مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن (۲ واحد) و آزمایشگاه مکانیک خاک (۱ واحد) در نظر گرفته شده است.**

* **دانشجویانی که در حال تحصیل هستند در صورت گذراندن دروس جبرانی تا سقف ۶ واحد، از گذراندن دروس مازاد جبرانی، معاف هستند.**

* **دانشجویانی که در دوره کردانی دروس وصایای امام ره (۱ واحد)، آشنایی به مفاهیم قرآن کریم (۱ واحد) را نگذرانده باشند باید این دروس را نیز بگذرانند.**

* **دانشجویانی که در دوره کردانی درس جمعیت و تنظیم خانواده یا دانش خانواده را نگذرانده باشند باید درس دانش خانواده (۲ واحد) را نیز بگذرانند.**

* **دانشجویانی که دروس کارآفرینی و آشنایی با مبانی دفاع مقدس را در دوره کردانی نگذرانده باشند نباید این دروس را در دوره کارشناسی ناپیوسته اخذ نمایند.**

* **حداقل تعداد واحد در یک ترم ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد برای دانشجویان عادی، ۱۴ واحد برای دانشجویان مشروط و ۲۴ واحد برای دانشجویان با معدل ترم قبل بالای ۱۷ (با احراز شرایط)، می‌باشد.**

* **دانشجویان ترم آخر (دانشجویانی که حداکثر ۲۴ واحد آنها باقی مانده باشد) نیازی به رعایت پیش‌نیازی ندارند. دو درس وصایای امام و قرآن جزء سقف ترم محسوب نمی‌شوند.**

گروه عمران دانشگاه آزاد همدان (شهریور ۹۶)

ترم چهارم									
نوع درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد			عنوان درس	رتبه		
			تئوری	عملی	کار				
اجباری	اجباری	۱۹	۲	-	۲	۲۸	اجرای سازه‌های بتنی		
اجباری	اجباری	۳	۲	-	۲	۲۹	روشهای مرمت ابنیه		
اختیاری	اختیاری	۱۹ (۱۱)	۲	-	۲	۳۰	قالب و قالب‌بندی (تحقیقات محلی)		
اختیاری	اختیاری	۱۹ (۱۹-۲۰)	۲	-	۲	۳۱	خرابیها و دوام بتن (آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه‌ها)		
اختیاری	اختیاری	۱۹-۲۰	۳	-	۳	۳۲	پل‌سازی		
اجباری	اجباری	۱۴	۲	-	۲	۳۳	روش تعمیر و نگهداری ساختمان		
اختیاری	اختیاری	۲۱ (--)	۲	-	۲	۳۴	راه آهن (محیط زیست)		
اجباری	اجباری	۲۶	۱	-	۱	۳۵	کارآموزی ۲		
عمومی	عمومی	-----	۲	-	۲	۳۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		
عمومی	عمومی	-----	۲	-	۲	۳۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		
			جمع واحد			۲۰			