

برنامه دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران (ویرایش 98/06/13)

واحد		پیشنیاز	ترم دوم	نوع درس	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم اول	نوع درس	کد درس	
ع	ن					ع	ن					
0	2	-	نحوه اجرای تاسیسات برقی	اصلی	522735	0	2	-	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی	اصلی	522736	
0	2	-	مقررات ملی ساختمان	اصلی	522724	0	2	-	طراحی معماری و شهرسازی	اصلی	522721	
0	3	-	سیالات و هیدرولیک	اصلی	522728	0	3	-	مقاومت مصالح 1	اصلی	522722	
0	3	522722	مکانیک ساختمان	اصلی	522723	0	2	-	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	5211121	
0	2	-	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	5211119	0	3	-	ریاضی عمومی 2	پایه	522711	
0	2	-	محاسبات عددی	پایه	522712	0	3	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	اصلی	522727	
-	2	522727	تحقیقات محلی	اختیاری		0	2	-	محیط زیست	اختیاری	522774	
-	2	522721	اجزای ساختمان	اصلی	522734							
0	18	جمع واحدها 16					0	17	جمع واحدها 15			

واحد		پیشنیاز	ترم تابستان	نوع درس	کد درس
ع	ن				
1	0	بعد از گذراندن حداقل 30 واحد	کارآموزی 1	اصلی	522732

واحد		پیشنیاز	ترم چهارم	نوع درس	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم سوم	نوع درس	کد درس	
ع	ن					ع	ن					
.	2	522722	روشهای مرمت ابنیه	اصلی		0	2	522724	اجرای ساختمانها با مصالح بنایی	اختیاری	522758	
-	2	31&21	فن آوریهای نوین ساختمان	اختیاری	522754	0	2	-	اصول مدیریت ساخت	اصلی	522731	
-	2	26&25	آشنایی با زلزله	اختیاری	522759	0	3	522727	راهسازی و رو سازی	اصلی	522729	
-	2	522725	اجرای سازه های بتنی	اصلی	522784	0	3	522723	ساختمانهای بتن آرمه	اصلی	522725	
-	2	522731	ایمنی کارگاه	اصلی	522739	0	3	522723	ساختمانهای فولادی	اصلی	522726	
-	2	522724	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	اصلی	522738	0	2	522727	تونل سازی	اختیاری	522785	
-	2	522727	اجرای سدهای خاکی	اختیاری	522770	1	0	-	تربیت بدنی 2	عمومی	5211115	
-	2	-	تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	5211120	0	2	-	اندیشه اسلامی 2	عمومی	5211118	
-	2	522728	اجرای سازه های آبی	اختیاری								
1	17	جمع واحدها 18					1	17	جمع واحدها 18			

واحد		پیشنیاز	ترم تابستان	نوع درس	کد درس	
ع	ن					
1	0	کارآموزی 1	کارآموزی 2	اصلی	522733	
15	63	جمع واحدها 73				

جمع کل واحدها 73 = 9 واحد عمومی + 5 واحد پایه + 43 واحد اصلی و تخصصی + 16 واحد اختیاری

گروه عمران دانشکده فنی و مهندسی مرند د - فلسفیان