

برنامه پیشنهادی ترم های دوره کارشناسی مهندسی عمران - عمران ورودیه‌های ۱۴۰۱

واحد		پیشنیاز	ترم دوم	نوع درس	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم اول	نوع درس	کد درس
ع	ن	همیناز				ع	ن	همیناز			
-	۳	-	زبان فارسی	عمومی	۸۸۸۸۲۴۸	-	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه	۵۲۲۸۱۱
-	۲	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۸۸۸۸۷۰۲	-	۳	-	فیزیک فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۵۲۲۸۱۷
-	۳	۱۱	ریاضی عمومی (۲)	پایه	۵۲۲۸۱۲	-	۳	همیناز ۱۱	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۵۲۲۸۱۴
-	۳	همیناز ۱۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۵۲۲۸۱۳	-	۱	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان نظری	تخصصی	۵۲۲۸۸۱
-	۱,۵	۲۸	مصالح ساختمانی	تخصصی	۵۲۲۸۸۳	۱	-	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان عملی	تخصصی	۵۲۲۸۸۲
۰,۵	-	پیشنیاز ۳۸ همیناز ۸۳	آزمایشگاه مصالح ساختمانی	تخصصی	۵۲۲۸۸۴	-	۳	-	زبان خارجه	عمومی	۸۸۸۸۲۵۶
-	۲	۱۱	نقشه برداری ۱	تخصصی	۵۲۲۸۰۷	۱	-	-	تربیت بدنی ۱	عمومی	۸۸۸۸۰۵۱
۱	-	پیشنیاز ۱۱ همیناز ۰۷	عملیات نقشه برداری ۱	تخصصی	۵۲۲۸۶۸	-	۲	-	اخلاق اسلامی	عمومی	۸۸۸۸۷۰۰
-	۳	۱۱	استاتیک	تخصصی	۵۲۲۸۲۷	-	۲	-	زمین شناسی مهندسی	تخصصی	۵۲۲۸۳۸
۱	-	پیشنیاز ۱۷	آز- فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۵۲۲۸۱۸	۲	۱۷	جمع واحدها ۱۹			
۲,۵	۱۷,۵	جمع واحدها ۲۰									

واحد		پیشنیاز	ترم چهارم	نوع درس	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم سوم	نوع درس	کد درس
ع	ن	همیناز				ع	ن	همیناز			
-	۳	۲۸	مکانیک سیالات	تخصصی	۵۲۲۸۴۲	-	۳	۲۷	دینامیک	تخصصی	۵۲۲۸۲۸
-	۳	۲۹	تحلیل سازه ها (۱)	تخصصی	۵۲۲۸۳۰	-	۳	۲۷	مقاومت مصالح (۱)	تخصصی	۵۲۲۸۲۹
-	۳	۳۸ و ۲۹	مکانیک خاک	تخصصی	۵۲۲۸۳۹	-	۲	ترم ۲ به بعد	مهندسی محیط زیست	تخصصی	۵۲۲۸۵۰
۱	-	همیناز ۳۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	تخصصی	۵۲۲۸۴۰	-	۲	۱۳ و ۱۴	محاسبات عددی	پایه	۵۲۲۸۱۵
-	۳	۱۳ و ۲۹	مقاومت مصالح (۲)	تخصصی	۵۲۲۸۱۰۶	-	۲	۸۲ و ۸۱	طراحی معماری و شهرسازی	تخصصی	۵۲۲۸۲۶
-	۲	-	اندیشه اسلامی (۱)	عمومی	۸۸۸۸۷۰۵	-	۲	۱۱	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۵۲۲۸۱۶
۱	-	۸۸۸۸۰۵۱	تربیت بدنی (۲)	عمومی	۸۸۸۸۰۵۲	-	۲	پیش ۸۳,۸۴ همیناز ۲۹	تکنولوژی بتن	تخصصی	۵۲۲۸۲۴
-	۲	۱۶ و ۱۱	مهندسی سیستمها	اختیاری	۵۲۲۸۱۲۰	۱	-	همیناز ۲۴	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	تخصصی	۵۲۲۸۲۵
-	۲	-	ترکی آذربایجانی	اختیاری	۵۲۱۱۱۳۳	-	۲	-	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۸۸۸۸۷۰۳
۲	۱۸	جمع واحدها ۲۰				۱	۱۸	جمع واحدها ۱۹			

عمومی	پایه	اصلي و تخصصی	انتخابی	کارآموزی-کارورزی	اختیاری	مجموع واحدها برای فارغ التحصیلی
۲۲	۲۰	۸۳	-	۲	۱۵	۱۴۲

کد درس	نوع درس	ترم پنجم	پیشنیاز		کد درس	نوع درس	ترم ششم	واحد	
			همینیا	همینیا				ع	ن
۵۲۲۸۳۱	تخصصی	تحلیل سازه ها (۲)	۱۵ و ۳۰	۳	۵۲۲۸۹۵	تخصصی	سازه های فولادی (۲)	۲	-
۵۲۲۸۱۰۷	تخصصی	سازه های فولادی (۱)	۳۰ و ۱۰۶	۳	۵۲۲۸۹۴	تخصصی	سازه های بتن آرمه (۲)	۳	-
۵۲۲۸۳۲	تخصصی	سازه های بتن آرمه (۱)	۲۴ و ۳۰	۳	۵۲۲۸۱۰۳	تخصصی	اصول مهندسی زلزله	۳	-
۵۲۲۸۱۱۹	تخصصی	راهسازی	۳۹ و ۳۸ ۷ و ۶۸	۲	۵۲۲۸۹۰	تخصصی	روسازی راه	۲	-
۵۲۲۸۸۵	تخصصی	هیدرولیک	۴۲	۲	۵۲۲۸۱۰۴	تخصصی	مهندسی ترابری	۲	-
۵۲۲۸۸۶	تخصصی	آزمایشگاه هیدرولیک	پیشنیاز ۴۲ همینیا ۸۵	-	۵۲۲۸۱۰۹	تخصصی	مهندسی آب و فاضلاب	۲	-
۵۲۲۸۸۸	اختیاری	مکانیک خاک (۲)	۳۹	۲	۵۲۲۸۱۱۰	تخصصی	پروژه آب و فاضلاب	-	۱
۵۲۲۸۱۱۴	تخصصی	هیدرولوژی مهندسی	۱۶ و ۴۲	۲	۵۲۲۸۹۶	اختیاری	اصول مهندسی سد	۲	-
۸۸۸۸۷۰۶	عمومی	اندیشه اسلامی (۲)	۵ و ۸۸۸۸۷	۲	۵۲۲۸۷۱	اختیاری	بارگذاری	۱	-
		جمع واحدها ۲۰		۱۹	۵۲۲۸۱۰۱	تخصصی	روش تحقیق و گزارش نویسی	۲	-
		جمع واحدها ۲۰		۱۹				۱	۱۹

کد درس	نوع درس	ترم تابستان
۵۲۲۸۱۱۸	تخصصی	کارآموزی
		ترم ۶ به بعد پیشنیاز ۵۲۲۸۱۰۱
		۲ -

کد درس	نوع درس	ترم هفتم	پیشنیاز		کد درس	نوع درس	ترم هشتم	واحد	
			همینیا	همینیا				ع	ن
۵۲۲۸۱۰۲	تخصصی	پی سازی	۳۲ و ۳۹	۳	۵۲۲۸۵۷	تخصصی	متره و برآورد	۰.۵	-
۵۲۲۸۱۰۵	تخصصی	بناهای آبی	۳۹ و ۸۶ و ۸۵	۳	۵۲۲۸۵۸	تخصصی	پروژه متره و برآورد	۰.۵	-
۵۲۲۸۱۲۱	اختیاری	روشهای اجرای گودبرداری و سازه نگهبان	پیشنیاز ۳۹ همینیا ۱۰۲	۲	۵۲۲۸۵۳	تخصصی	روشهای اجرای ساختمان	۲	-
۵۲۲۸۵۱	اختیاری	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۱۵ و ۳۱	۲	۵۲۲۸۳۴	اختیاری	اصول مهندسی تونل	۲	-
۵۲۲۸۱۱۲	اختیاری	پروژه تخصصی	نیمسال هفتم ۵۲۲۸۱۰۱	-	۵۲۲۸۱۰۰	اختیاری	خاک مسلح و روشهای اجرا	۲	-
۵۲۲۸۱۲۲	اختیاری	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۱۰۳	۲	۵۲۲۸۷۶	اختیاری	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه	۲	-
۵۲۲۸۴۴	تخصصی	پروژه سازه های فولادی	۳۱ و ۹۵	-	۸۸۸۸۷۰۱	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
۵۲۲۸۴۱	تخصصی	پروژه سازه های بتن آرمه	۳۱ و ۹۴	-					
۵۲۲۸۱۰۸	تخصصی	پروژه راهسازی	۱۱۹ و ۱۰۴	-					
۸۸۸۸۷۰۴	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	-	۲					
		جمع واحدها ۲۰		۱۴				۶	۱۴
		جمع واحدها ۱۱							۰.۵

جمعا ۱۴۲ واحد گروه عمران دانشکده فنی و مهندسی مرنند - د- فلسفیان