

آرایش ترمی کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران، موسسه آموزش عالی غیردولتی، غیر انتفاعی مارلیک
(گروه مهندسی عمران)

دیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ترم یک
۱		مقاومت مصالح (۱)	۳	-	اصلی			
۲		ایستایی	۳	-	جبرانی			
۳		طراحی معماری و شهرسازی	۲	-	اصلی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان *		
۴		مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	-	اصلی	زمین شناسی **		
۵		مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	-	جبرانی			
۶		مقررات ملی ساختمان	۲	-	اصلی			
۷		ریاضی ۱	۳	-	جبرانی			
۸		اندیشه اسلامی (۲)		-	عمومی			

* پیشنیاز درس ردیف ۳ در صورتی که در مقطع قبلی گذرانده شده باشد، حذف می گردد. در غیر اینصورت گرفتن درس رسم فنی و نقشه کشی ساختمان الزامی می باشد. ** پیشنیاز درس ردیف ۴ در صورتی که در مقطع کاردانی گذرانده شده باشد، حذف می گردد در غیر اینصورت گرفتن درس زمین شناسی الزامی می باشد.

دیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ترم دوم
۱		مکانیک ساختمان	۳	-	اصلی	مقاومت مصالح (۱)		
۲		مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	-	اصلی	ایستایی		
۳		نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	-	اصلی	-		
۴		ریاضی عمومی (۲)	۳	-	پایه	ریاضی (۱)		
۵		محاسبات عددی	۲	-	پایه	آمار و احتمالات مهندسی		
۶		اصول مدیریت ساخت	۲	-	اصلی	آمار و احتمالات مهندسی		
۷		اجزای ساختمان	۲	-	اصلی	طراحی معماری و شهرسازی		
۸		تربیت بدنی (۲)	-	۱	عمومی	-		
۹		انقلاب اسلامی	۲		عمومی	-		۲۰

دیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همیناز	تابستان
۱		کارآموزی ۱	-	۱	اصلی		بعد از گذراندن ۳۰ واحد	

دیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ترم سوم
۱		ساختمانهای بتن آرمه	۳	-	اصلی	مکانیک ساختمان، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن		
۲		ساختمانهای فولادی	۳	-	اصلی	مکانیک ساختمان		
۳		راه سازی و روسازی راه	۳	-	اصلی			
۴		فن آوری نوین ساختمانی	۲	-	اختیاری	طراحی معماری و شهرسازی، اصول مدیریت ساخت		
۵		روشهای مرمت ابنیه	۲	-	اصلی	مقاومت مصالح (۱)، مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن		
۶		روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	اصلی	مقررات ملی ساختمان		
۷		نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	-	اصلی	-		
۸		تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی	-		

دیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ترم چهارم
۱		اجرای سازه های بتنی	۲	-	اصلی	ساختمانهای بتن آرمه		
۲		پل سازی	۳	-	اختیاری	ساختمانهای بتن آرمه و ساختمانهای فولادی		
۳		اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی	۲	-	اختیاری	مقررات ملی ساختمان		
۴		آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲	-	اختیاری	ساختمانهای بتن آرمه و ساختمانهای فولادی		
۵		قالب و قالب بندی	۲	-	اختیاری	ساختمانهای بتن آرمه		
۶		خرابیها و دوام بتن	۲	-	اختیاری	ساختمانهای بتن آرمه		
۷		تکنولوژی بازرسی جوش و کارگاه	۲	-	اختیاری	ساختمانهای فولادی		
۸		ایمینی کارگاه	۲		اصلی	اصول مدیریت ساخت		
۹		آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲	-	عمومی	-		

دیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همیناز	تابستان
۱		کارآموزی ۲	-	۱	اصلی	کارآموزی ۱ (۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)	بعد از گذراندن ۳۰ واحد	