



چارت ترمیک کارشناسی ناپیوسته

مهندسی اجرایی عمران

موسسه آموزش عالی مهرآیین

ترم اول		
پیشنیاز یا همنیاز	نوع	نام درس
	پایه	ریاضی عمومی ۲ (۳ واحد)
	جبرانی	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن (۲ واحد)
	جبرانی	آمار و احتمالات مهندسی (۲ واحد)
	جبرانی	برنامه نویسی کامپیوتر (۳ واحد)
	اصلی (اجباری)	مکانیک خاک و مهندسی پی (۳ واحد)
	اصلی (اجباری)	مقاومت مصالح (۳ واحد)
	عمومی	اندیشه اسلامی ۲ (۲ واحد)
	عمومی	انقلاب اسلامی ایران (۲ واحد)
	۲۰ واحد	

ترم دوم		
پیشنیاز یا همنیاز	نوع	نام درس
ریاضی عمومی ۱	عمومی	تربیت بدنی ۲ (۱ واحد)
آمار و احتمالات و برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	محاسبات عددی (۲ واحد)
	عمومی	تاریخ تحلیلی اسلام (۲ واحد)
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی (اجباری)	طراحی معماری و شهرسازی (۲ واحد)
	اصلی (اجباری)	مقررات ملی ساختمان (۲ واحد)
ایستایی	اصلی (اجباری)	مکانیک سیالات و هیدرولیک (۳ واحد)
مکانیک خاک و مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	اصلی (اجباری)	راهسازی و روسازی راه (۳ واحد)
مقاومت مصالح	اصلی (اجباری)	مکانیک ساختمان (۳ واحد)
مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن و مقاومت مصالح	اصلی (اجباری)	روش های مرمت ابنیه (۲ واحد)
	۲۰ واحد	

ترم سوم		
پیشنیاز یا همنیاز	نوع	نام درس
آمار واحتمالات	اصلی (اجباری)	اصول مدیریت ساخت (۲ واحد)
مقاومت مصالح	اختیاری	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب (۱ واحد)
طراحی معماری وشهرسازی	اصلی (اجباری)	اجزای ساختمان (۲ واحد)
مقررات ملی ساختمان	اصلی (اجباری)	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان (۲ واحد)
مکانیک ساختمان و مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	اصلی (اجباری)	ساختمان های بتن آرمه (۳ واحد)
مکانیک ساختمان	اصلی (اجباری)	ساختمانهای فولادی (۳ واحد)
	اصلی (اجباری)	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان (۲ واحد)
	اصلی (اجباری)	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان (۲ واحد)
مقررات ملی ساختمان	اختیاری	اجرای ساختمانها با مصالح بنایی (۲ واحد)
بعد از گذراندن ۳۰ واحد	اصلی (اجباری)	کارآموزی (۱ واحد)
	۲۰ واحد	

ترم چهارم		
پیشنیاز یا همنیاز	نوع	نام درس
اصول مدیریت ساخت	اصلی (اجباری)	ایمنی کارگاه (۲ واحد)
ساختمان های بتن آرمه (۳ واحد)	اصلی (اجباری)	اجرای سازه های بتنی (۲ واحد)
ساختمان های بتن آرمه (۳ واحد)	اختیاری	قالب و قالب بندی (۲ واحد)
مقررات ملی ساختمان	اختیاری	تولید صنعتی ساختمان (۲ واحد)
ساختمانهای فولادی	اختیاری	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه (۲ واحد)
مقررات ملی ساختمان	اختیاری	قراردادها و مبانی حقوقی (۲ واحد)
اصول مدیریت و ساخت طراحی معماری و شهرسازی	اختیاری	فناوریهای نوین ساختمان (۲ واحد)
	عمومی	تفسیر موضوعی قران (۲ واحد)
	اختیاری	مهندسی مواد (۲ واحد)
کارآموزی ۱	اصلی (اجباری)	کارآموزی ۲ (۱ واحد)
	۱۹ واحد	