

برنامه پیشنهادی موسسه امل

مهندسی عمران

ترم ۱			
کد درس	درس	واحد	پیشنیاز
۱۶۰۱	ریاضی ۱	۳	-
۱۶۲۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	-
۱۶۰۷	فیزیک ۱	۳	همزمان با ریاضی
۱۶۳۷	زمین شناسی مهندسی	۲	-
۱۱۰۱	فارسی	۳	-
۱۲۰۵	ریاضی پیش	۲	-
۱۲۰۷	زبان پیش	۲	-
۱۲۰۶	فیزیک پیش	۲	-
	جمع	۱۹	
ترم ۴			
کد درس	درس	واحد	پیشنیاز
۱۶۲۸	تحلیل سازه ها ۱	۳	مقاومت مصالح ۱
۱۶۳۸	مکانیک خاک ۱	۳	مقاومت مصالح ۱
۱۱۰۰	فرهنگ و تمدن	۲	زمین شناسی-دینامیک
۱۶۰۵	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل-برنامه نویسی کامپیوتر
۱۶۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	معادلات دیفرانسیل
۱۶۵۱	مقاومت مصالح ۲	۳	مقاومت مصالح ۱
۱۱۰۸	تربیت بدنی ۲	۱	-
۱۶۴۱	مکانیک سیالات	۳	دینامیک
	جمع	۱۹	
ترم ۷			
کد درس	درس	واحد	پیشنیاز
۱۱۰۷	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۲	-
۱۶۵۷	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	هیدرولوژی مهندسی
۱۶۵۵	زبان تخصصی	۲	سال سوم به بعد
۱۶۵۳	اصول مهندسی تونل	۲	مهندسی پی
	روشهای اجرایی ساختمان	۲	بتن ۲ - فولاد ۲
۱۶۷۲	راه آهن	۲	اصول و مبانی معماری و شهرسازی
۱۶۳۰	مهندسی زلزله	۳	تحلیل سازه ها ۲
	جمع	۱۹	

ترم ۲			
کد درس	درس	واحد	پیشنیاز
۱۶۰۲	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
۱۶۲۵	استاتیک	۳	ریاضی ۱
۱۶۲۴	طراحی معماری و شهر سازی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۱۱۰۵	زبان عمومی	۳	-
۱۶۲۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	ریاضی ۱
۱۶۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نیمسال دوم به بعد
۱۱۰۶	تنظیم خانواده	۱	-
۱۶۲۲	مصالح ساختمانی و آذ	۲	زمین شناسی مهندسی
۱۶۰۸	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱
	جمع	۲۰	
ترم ۵			
کد درس	درس	واحد	پیشنیاز
۱۶۲۹	تحلیل سازه ها ۲	۳	محاسبات عددی-تحلیل ۱
۱۶۳۱	سازه های بتن آرمه ۱	۳	تکنولوژی بتن و آذ-تحلیل ۱
۱۶۳۴	سازه های فولادی ۱	۳	تحلیل سازه ها ۱
۱۶۷۱	مکانیک خاک ۲	۲	مکانیک خاک ۱
۱۱۰۹	تاریخ اسلام	۲	-
۱۱۱۰	معرف ۲	۲	-
۱۶۳۹	آز مکانیک خاک ۱	۱	مکانیک خاک ۱
۱۶۴۵	راه سازی	۲	مکانیک خاک ۱-نقشه برداری
	جمع	۱۸	زمین شناسی مهندسی
ترم ۸			
کد درس	درس	واحد	پیشنیاز
۱۶۷۳	اصول مهندسی ترافیک	۲	آمار و احتمالات- راهسازی
۱۶۵۲	اصول مدیریت ساخت	۲	روشهای اجرایی ساختمان
۱۶۶۹	مهندسی ترابری	۲	ماشین آلات ساختمانی
۱۶۹۰	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	آمار و احتمالات- راهسازی
۱۶۳۳	پروژه بتن آرمه	۱	مکانیک سیالات- رسم فنی
۱۶۳۶	پروژه سازه های فولادی	۱	تحلیل ۲ - بتن ۲
۱۶۴۶	پروژه راه سازی	۱	تحلیل ۲ - بتن ۲
۱۶۷۵	اصول مهندسی فرودگاه	۳	راهسازی- متره و برآورد
۱۶۴۸	متره و برآورد پروژه	۱	مهندسی ترابری
۱۱۰۷۱	آشنایی با دفاع مقدس( ورودی ۹۰ به بعد)	۲	اصول و مبانی معماری و شهرسازی یا همزمان
	جمع	۱۷	

ترم ۳			
کد درس	درس	واحد	پیشنیاز
۱۶۲۶	دینامیک	۳	استاتیک
۱۶۲۷	مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک
۱۶۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	همزمان با ریاضی ۲
۱۱۰۲	معرف ۱	۲	-
۱۱۰۳	اخلاق	۲	-
۱۶۲۳	تکنولوژی بتن	۲	مصالح ساختمانی
۱۶۱۰	مهندسی محیط زیست	۲	نیمسال دوم به بعد
۱۱۰۴	تربیت بدنی ۱	۱	-
۱۶۷۰	آز تکنولوژی بتن	۱	تکنولوژی بتن
	جمع	۱۹	
ترم ۶			
کد درس	درس	واحد	پیشنیاز
۱۶۳۲	سازه های بتن آرمه ۲	۳	سازه های بتن آرمه ۱
۱۶۳۵	سازه های فولادی ۲	۲	سازه های فولادی ۱
۱۶۴۲	هیدرولیک و آذ	۳	مکانیک سیالات
۱۱۱۱	متون	۲	-
۱۶۴۰	مهندسی پی	۲	مکانیک خاک ۱- سازه های بتن ۱
۱۶۸۱	بارگذاری	۲	تحلیل ۲ یا همزمان
۱۶۵۰	ماشین آلات ساختمانی	۲	مکانیک خاک همزمان با راه سازی
۱۶۴۷	روسازی راه	۲	راهسازی- مصالح ساختمانی
۱۶۴۳	هیدرولوژی مهندسی	۲	آمار-مکانیک سیالات
	جمع	۲۰	
۱۶۴۹	کار آموزی	۲	ترم تابستان-پس از سال دوم

جمع واحد ۱۴۶

تنظیم کننده : گروه عمران