

## کار دانی عمران

ترم	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۹۱۰۲	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۲	ایمنی (HSE) و پروژه	۳۰۳۱۹۷۲	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۳	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	۳۰۳۱۹۶۸	پایه	۱	۱	۱	۴			
۴	ریاضی عمومی	۳۰۳۱۹۶۶	پایه	۳	۰	۳	۰			
۵	زبان فارسی	۹۱۱۸	عمومی	۳	۰	۳	۰			
۶	کارگاه تأسیسات برقی	۳۰۳۱۹۸۳	تخصصی	۰	۱	۰	۳			
۷	کارگاه تأسیسات مکانیکی	۳۰۳۱۹۸۴	تخصصی	۰	۱	۰	۳			
۸	مدیریت ماشین آلات عمرانی	۳۰۳۱۹۸۶	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۹	مصالح ساختمانی	۳۰۳۱۹۸۸	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	جمع واحد			۱۵	۳	۱۵	۱۰			

## ترم دوم

ترم	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اجرای سازه های فولادی	۳۰۳۱۹۷۰	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۲	استاتیک	۳۰۳۱۹۷۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۳	زبان خارجی	۹۱۰۱	عمومی	۳	۰	۳	۰			
۴	عناصر و جزئیات ساختمان	۳۰۳۲۰۰۴	اختیاری	۱	۱	۱	۳			
۵	فناوری بتن	۳۰۳۱۹۷۹	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۶	فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۱	پایه	۲	۰	۲	۰			
۷	کارگاه آزمایشات داخلی	۳۰۳۱۹۸۵	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
۸	نقشه برداری عمومی	۳۰۳۱۹۹۱	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
۹	نقشه کشی بتنی و رایانه	۳۰۳۱۹۹۲	تخصصی	۱	۱	۱	۴			
	جمع واحد			۱۳	۴	۱۳	۱۵			

## ترم سوم

ترم	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۲	آزمایشگاه فناوری بتن	۳۰۳۱۹۷۳	تخصصی	۰	۱	۰	۳	پ:فناوری بتن	پ:۳۰۳۱۹۷۹	
۳	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳۰۳۱۹۹۴	اختیاری	۲	۰	۲	۰			
۴	تجهیز و اداره کارگاه	۳۰۳۱۹۷۵	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۵	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	۰	۱	۰	۲			
۶	زبان فنی	۳۰۳۱۹۷۷	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:زبان خارجی	پ:۹۱۰۱	
۷	کاربرد رایانه در نقشه برداری	۳۰۳۱۹۸۲	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
۸	کارگاه جوشکاری	۳۰۳۲۱۳۴	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
۹	محاسبه و اجرای قالب	۳۰۳۱۹۷۸	تخصصی	۱	۱	۱	۴			
۱۰	مقاومت مصالح	۳۰۳۱۹۸۹	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ:استاتیک	پ:۳۰۳۱۹۷۱	
۱۱	مکانیک خاک	۳۰۳۱۹۹۰	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	جمع واحد			۱۴	۵	۱۴	۱۷			

## ترم چهارم

ترم	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اجرای سازه های بتنی	۳۰۳۱۹۶۹	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:فناوری بتن	پ:۳۰۳۱۹۷۹	
۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۳۰۳۲۱۳۳	تخصصی	۰	۱	۰	۳	پ:مکانیک خاک	پ:۳۰۳۱۹۹۰	
۳	آنالیز بهاء و پروژه	۳۰۳۱۹۷۴	تخصصی	۱	۱	۱	۳			
۴	بازاریابی مجازی	۹۹۹۱۰۳۴	مهارت عمومی	۱	۱	۱	۲			
۵	پروژه	۳۰۳۱۹۷۶	تخصصی	۰	۱	۰	۲			۴۸
۶	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۷	کار آفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	تخصصی	۱	۱	۱	۳			
۸	کارآموزی	۳۰۳۱۹۸۱	کارآموزی	۰	۲	۰	۰			۴۸
۹	محوطه سازی و پروژه	۳۰۳۲۱۳۶	اختیاری	۱	۱	۱	۳			
۱۰	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	۳۰۳۱۹۸۷	تخصصی	۱	۱	۱	۴	پ:نقشه کشی بتنی و رایانه	پ:۳۰۳۱۹۹۲	
	جمع واحد			۹	۹	۹	۲۰			