

کاردانی ناپیوسته عمران گرایش کارهای عمومی ساختمان کد : ۲۱۱۳۸

نام درس	واحد	نظری	عملی	درس	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
ریاضی پیش	۲	۲	۰	پیش‌نیاز		
فیزیک پیش	۲	۲	۰	پیش‌نیاز		
زبان پیش	۲	۲	۰	پیش‌نیاز		
زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	۳	۰	اصلی		
رسم فنی	۲	۱	۱	پایه		
قوانین و روابط کار	۱	۱	۰	اصلی		
اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	۰	عمومی		
تنظیم خانواده	۲	۲	۰	عمومی		
تربیت بدنی	۱	۰	۱	عمومی		
جمع واحدها	۱۷					

گروه دوم

نام درس	واحد	نظری	عملی	درس	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۴	۴	۰	پایه	ریاضی پیش	
فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	پایه	فیزیک پیش	ریاضیات عمومی
تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۳	۲	۱	اصلی	زمین شناسی و مصالح	
نقشه کشی ساختمان	۲	۱	۱	اصلی	رسم فنی	
فارسی عمومی	۳	۳	۰	عمومی		
زبان خارجی	۳	۳	۰	عمومی	زبان پیش	
جمع واحدها	۱۷					

گروه دوم

نام درس	واحد	نظری	عملی	درس	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۲	۱/۵	۰/۵	پایه	فیزیک پیش	ریاضیات عمومی
محاسبات فنی ۱	۲	۲	۰	اصلی	ریاضیات عمومی	
زبان فنی	۲	۲	۰	اصلی	زبان خارجی	
اجزاء ساختمان و کارگاه	۳	۲	۱	تخصصی	زمین شناسی و مصالح نقشه کشی ساختمان	
نقشه برداری و عملیات	۳	۲	۱	اصلی	ریاضیات عمومی	
نقشه کشی اجرایی	۳	۱	۲	تخصصی	رسم فنی - نقشه کشی ساختمان	
کارهای جوی و کارگاه	۲	۱	۱	اصلی		
کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	۰	۱	اصلی		
اخلاق اسلامی	۲	۲	۰	عمومی		
جمع واحدها	۲۰					

گروه چهارم

نام درس	واحد	نظری	عملی	درس	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
محاسبات فنی ۲	۲	۲	۰	اصلی	محاسبات فنی ۱	
اجرای ساختمانها با مصالح سنتی و پروژه	۳	۲	۱	تخصصی	اجزاء ساختمان نقشه کشی ساختمان	
اجرای ساختمانهای بتنی	۲	۲	۰	تخصصی		اجرای ساختمانها با مصالح سنتی و پروژه
اجرای ساختمانهای فلزی	۲	۲	۰	تخصصی		اجرای ساختمانها با مصالح سنتی و پروژه
مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲	۱	۱	اصلی	فیزیک حرارت و آز زمین شناسی و مصالح محاسبات فنی ۱	
متره و برآورد و پروژه	۲	۱	۱	تخصصی	اجزاء ساختمان نقشه کشی ساختمان	
کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی	۲	۱	۱	اصلی	فیزیک حرارت و آز	
(کاربینی) کارآموزی (۱)	۲	۰	۲	تخصصی	حد اقل به مدت ۲ ماه	
جمع واحدها	۱۷					

گروه چهارم

نام درس	واحد	نظری	عملی	درس	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
محوطه سازی	۳	۳	۰	تخصصی	مکانیک خاک و آز اجزاء ساختمان نقشه کشی ساختمان	
روخوانی قرآن کریم	۱	۱	۰	عمومی		
وصایای امام	۱	۱	۰	عمومی		
آشنایی با دفاع مقدس	۲	۲	۰	عمومی		
ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۲	۲	۰	اصلی		
تجهیز و اداره کارگاه	۲	۲	۰	تخصصی	اجزاء ساختمان ماشین آلات ساختمانی	
(کارورزی) کارآموزی (۲)	۲	۰	۲	تخصصی		
کارآفرینی و پروژه	۳	۲	۱	پایه		
جمع واحدها	۱۶					

گروه پنجم

آخرین ویرایش شهریور ۹۱

امضاء مدیر گروه :