

برنامه پیشنهادی ترم های دوره کاردانی عمران - ساختمانهای بتنی

واحد		پیشنیاز	ترم دوم	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم اول	کد درس
ع	ن	همنیاز			ع	ن	همنیاز		
-	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	۵۲۱۹۵۳	-	۴	-	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۵۲۱۹۱۱
۲	۲	۵۲۱۹۲۱	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۵۲۱۹۴۱	-	۲	۵۲۱۹۱۱	فیزیک و مکانیک	۵۲۱۹۱۳
-	۳	-	زبان فارسی	۵۲۱۹۰۱	۱	۱	-	رسم فنی	۵۲۱۹۱۴
-	۲	۵۲۱۹۲۲	محاسبات فنی ۲	۵۲۱۹۲۳	۱	۲	۵۲۱۹۱۱	نقشه برداری و عملیات	۵۲۱۹۲۹
۱	۱	۵۲۱۹۱۴	نقشه کشی ساختمان	۵۲۱۹۳۱	-	۳	-	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۵۲۱۹۲۱
-	۲	۵۲۱۹۱۱	فیزیک حرارت	۵۲۱۹۱۲	-	۲	۵۲۱۹۱۱	محاسبات فنی ۱	۵۲۱۹۲۲
۱	۲	۳۱ و ۲۱	اجزای ساختمان و کارگاه	۵۲۱۹۳۳	-	۳	-	زبان خارجی	۵۲۱۹۰۲
۱	-	-	تربیت بدنی ۱	۵۲۱۹۰۵	۲	۱۷	جمع واحدها		
۵	۱۴	جمع واحدها							

ترم تابستان			کد درس
۲	-	کار آموزشی ۱ (کاربینی) - پس از پایان ترم دوم	۵۲۱۹۵۰

واحد		پیشنیاز	ترم چهارم	کد درس	واحد		پیشنیاز	ترم سوم	کد درس
ع	ن	همنیاز			ع	ن	همنیاز		
-	۲	۴۲ و ۴۱ و ۲۳	رفتار قطعات بتن آرمه	۵۲۱۹۴۳	۱	۱	۲۲ و ۱۲ و ۱۱	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۵۲۱۹۳۰
-	۲	۵۲۱۹۲۴	ماشین آلات کارگاهی	۵۲۱۹۴۶	۱	۲	۴۲ و ۳۱	نقشه کشی ساختمانهای بتنی و پروژه	۵۲۱۹۴۷
-	۳	۵۲۱۹۴۲	اجرای ساختمانهای بتنی ۲	۵۲۱۹۴۴	۱	۱	۴۱ و ۲۲	اجرای ساختمانهای بتنی ۱ و کارگاه	۵۲۱۹۴۲
-	۳	۵۲۱۹۴۲	بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۵۲۱۹۴۵	-	۲	-	شیمی مصالح	۵۲۱۹۳۲
-	۲	-	دانش خانواده و جمعیت	۵۲۱۹۰۶	-	۱	-	ایمنی و بهداشت	۵۲۱۹۲۸
-	۱۲	جمع واحدها			-	۲	۵۲۱۹۴۲	تجهیز و اداره کارگاه	۵۲۱۹۴۹
					-	۲	۵۲۱۹۰۲	زبان فنی	۵۲۱۹۲۵
					۱	۱	۵۲۱۹۴۱	متره و برآورد پروژه	۵۲۱۹۴۸
					-	۲	-	آیین زندگی	۵۲۱۹۵۴
					۴	۱۴	جمع واحدها		

ترم تابستان			کد درس
۲	۰	کارآموزی ۲ (کارورزی) - پس از اتمام دروس تخصصی	۵۲۱۹۵۱
جمع کل واحدها ۷۲ می باشد.			