

جدول ارائه دروس دوره **کاردانی عمران** رشته ساختمانهای بتنی

ترم اول				ترم دوم			
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۴۰۱۰۰۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۹۴۵۱۰۹	تکنولوژی بتن	۲	زمین شناسی و مصالح ساختمانی
۴۰۱۰۰۲	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۴۰۰۰۰۳	زبان عمومی	۳	زبان پیش دانشگاهی
۴۰۱۰۰۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۹۴۵۱۱۹	نقشه کشی ساختمان	۲	رسم فنی
۴۰۱۰۳۷	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	۹۴۵۱۱۷	نقشه برداری و عملیات	۳	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار
۴۰۰۳۰۶	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	۹۴۵۱۱۴	محاسبات فنی (۱)	۲	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار
۴۰۰۵۰۴	تربیت بدنی ۱	۱	-	۹۴۵۱۱۰	از-تکنولوژی بتن	۲	همزمان با تکنولوژی بتن
۹۴۵۱۲۶	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۴	همزمان یا ریاضیات پیش دانشگاهی	۹۴۵۱۲۱	ایمنی و بهداشت	۱	-
۹۴۵۱۱۳	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	-	۹۴۵۱۲۴	شیمی و مصالح	۲	-
۹۴۵۱۲۹	رسم فنی	۲	-	۹۴۵۱۲۷	فیزیک حرارت و آر	۲	فیزیک پیش و همزمان با ریاضی عمومی
				۴۰۰۵۲۳	وصیت نامه امام (ره)	۱	-
جمع		۲۰ واحد		جمع		۲۰ واحد	
ترم سوم				ترم چهارم			
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۹۴۵۱۲۵	اجزا ساختمان و کارگاه	۳	نقشه کشی ساختمان و تکنولوژی بتن	۹۴۵۱۱۲	تجهیز و اداره کارگاه	۲	اجزاء ساختمان و کارگاه
۹۴۵۱۰۱	اجزای ساختمان بتنی ۱ و کارگاه	۲	محاسبات فنی ۱ و تکنولوژی بتن	۹۴۵۱۰۶	نقشه کشی ساختمان بتنی و پروژه	۳	نقشه کشی ساختمان و اجرای ساختمان های بتنی ۱ و کارگاه
۹۴۵۱۱۱	متره و برآورد و پروژه	۲	تکنولوژی بتن	۴۰۰۵۲۴	کنترل جمعیت و تنظیم خانواده	۲	-
۹۴۵۱۲۲	مکانیک خاک	۱	محاسبات فنی ۱ و فیزیک حرارت و آز	۹۴۵۱۰۴	بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۳	اجزای ساختمانهای بتنی ۱ و کارگاه
۹۴۵۱۲۳	آز-مکانیک خاک	۱	همزمان با مکانیک خاک	۹۴۵۱۰۲	اجزای ساختمانهای بتنی ۲	۳	اجزای ساختمانهای بتنی ۱ و کارگاه
۹۴۵۱۱۸	محاسبات فنی ۲	۲	محاسبات فنی ۱	۹۴۵۱۰۳	رفتار قطعات بتن آرمه	۲	اجزای ساختمانهای بتنی ۱ و کارگاه و محاسبات فنی ۲
۹۴۵۱۲۰	قوانین و روابط کار	۱	-	۹۴۵۱۱۸	تعمیر و نگهداری	۱	-
۹۴۵۱۱۶	زبان فنی	۲	زبان عمومی	۴۰۰۵۰۵	فارسی عمومی	۳	فارسی پیش دانشگاهی
۹۴۵۱۰۵	ماشین آلات کارگاهی	۲	-	۴۰۰۳۲۲	آموزش قرآن	۱	-
۹۴۵۱۲۸	فیزیک مکانیک	۲	فیزیک پیش و همزمان با ریاضی عمومی				
۴۰۰۳۰۱	معارف اسلامی ۱	۲	-				
جمع		۲۰ واحد		جمع		۲۰ واحد	
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	جمع: ۸۴ واحد			
۹۴۵۱۰۷	کارآموزی (۱) کاربینی	۲	پس از نیمسال دوم				
۹۴۵۱۰۸	کارآموزی ۲ کارورزی	۲	پس از گذراندن دروس تخصصی				

