

سرفصل دروس کاردانی عمران - ساختمان های بتنی

دروس پیشیاز

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشیاز	همنیاز
۱	۳۰۱۵۰۱	ریاضی پیش دانشگاه	۳	۳	۰		
۲	۳۰۱۵۰۲	فیزیک پیش دانشگاه	۲	۲	۰		
۳	۳۰۱۵۰۳	زبان پیش دانشگاه	۳	۳	۰		
جمع واحد			۸				

دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشیاز	همنیاز
۴	۳۰۱۱۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰		
۵	۳۰۱۱۰۲	زبان خارجه	۳	۳	۰		
۶	۳۰۱۱۰۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰		
۷	۳۰۱۱۰۴	اندیشه اسلام (۱)	۲	۲	۰		
۸	۳۰۱۱۰۵	تربیت بدنی (۱)	۱	۰	۱		
۹	۳۰۱۱۰۶	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۱	۰		
جمع واحد			۱۲				

دروس پایه

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشیاز	همنیاز
۱۰	۳۰۱۳۰۱	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۲	۱.۵	۰.۵		ریاضی عمومی و مقدمات آمار
۱۱	۳۰۱۳۰۲	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰		ریاضی عمومی و مقدمات آمار
۱۲	۳۰۱۳۵۱	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۴	۴	۰		
۱۳	۳۰۱۳۵۲	رسم فنی	۲	۱	۱		
جمع واحد			۱۰				

دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشیاز	همنیاز
۱۴	۲۱۱۴۰۱	استاتیک (محاسبات فنی ۱)	۲	۲	۰		ریاضی عمومی و مقدمات آمار
۱۵	۲۱۱۴۰۲	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	۳	۰		
۱۶	۲۱۱۴۰۳	نقشه کشی ساختمان	۲	۱	۱		رسم فنی
۱۷	۲۱۱۴۰۴	زبان فنی	۲	۲	۰		زبان خارجه
۱۸	۲۱۱۴۰۵	مقاومت مصالح (محاسبات فنی ۲)	۲	۲	۰		استاتیک (محاسبات فنی ۱)
۱۹	۲۱۱۴۰۶	تعمیر و نگهداری	۱	۱	۰		
۲۰	۲۱۱۴۰۸	نقشه برداری و عملیات	۳	۲	۱		ریاضی عمومی و مقدمات آمار
۲۱	۲۱۱۴۰۷	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲	۱	۱		ریاضی عمومی - فیزیک حرارت و آزمایشگاه - استاتیک
۲۲	۲۱۱۴۰۹	اجزاء ماشین، موتور و کارگاه	۳	۲	۱		فیزیک حرارت و آزمایشگاه - رسم فنی
۲۳	۲۱۱۴۱۰	ایمنی و بهداشت	۱	۱	۰		
۲۴	۲۱۱۴۱۱	شیمی مصالح	۲	۲	۰		
۲۵	۲۱۱۴۱۲	اجزاء ساختمان و کارگاه	۳	۲	۱		نقشه کشی ساختمان - زمین شناسی و مصالح ساختمانی
۲۶	۱۱۱۴۰۷	قوانین و روابط کار	۱	۱	۰		
جمع واحد			۲۷				

دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشیاز	همنیاز
۲۷	۲۲۱۵۰۱	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۳	۲	۱		
۲۸	۲۲۱۵۰۲	اجرای ساختمان های بتنی (۱)	۲	۱	۱		زمین شناسی و مصالح ساختمانی
۲۹	۲۲۱۵۰۳	رفتار قطعات بتن آرمه	۲	۲	۰		تکنولوژی بتن و آزمایشگاه - استاتیک (محاسبات فنی ۱)
۳۰	۲۲۱۵۰۴	اجرای ساختمانهای بتنی (۲)	۳	۳	۰		اجرای ساختمان های بتنی (۱)
۳۱	۲۲۱۵۰۵	بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۳	۳	۰		اجرای ساختمان های بتنی (۱)
۳۲	۲۲۱۵۰۶	ماشین آلات کارگاه	۲	۲	۰		اجزای ماشین، موتور و کارگاه
۳۳	۲۲۱۵۰۷	نقشه کشی ساختمان های بتنی و پروژه	۳	۲	۱		نقشه کشی ساختمان - اجرای ساختمان های بتنی (۱)
۳۴	۲۲۱۵۰۸	متره و برآورد و پروژه	۲	۱	۱		نقشه کشی ساختمان های بتنی و پروژه
۳۵	۲۱۱۵۰۹	کارآموزی	۲	۰	۲		
۳۶	۲۲۱۵۱۰	تجهیز و اداره کارگاه	۲	۲	۰		اجزای ساختمان و کارگاه - ماشین آلات کارگاهی
جمع واحد			۲۴				
جمع کل واحدها (بدون شنسیاز)			۷۳				
جمع کل واحدها (با شنسیاز)			۸۱				