



دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۶۱۱۵۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	-----	-----
۲	۶۱۱۵۰۰۲	زبان خارجه	۳	۳	۰	-----	-----
۳	۶۱۱۱۰۰۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	-----	-----
۴	۶۱۱۱۰۰۴	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	۰	-----	-----
۵	۶۱۱۵۰۰۵	تربیت بدنی	۱	۰/۵	۰/۵ (۲ ساعتی)	-----	-----
۶	۶۱۱۵۰۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	-----	-----
جمع واحد			۱۳				

دروس پایه

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۷	۵۱۲۲۰۱۱	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۲	۱/۵	۰/۵ (۲ ساعتی)	-----	ریاضی عمومی و مقدمات آمار
۸	۵۱۲۲۰۱۳	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	-----	ریاضی عمومی و مقدمات آمار
۹	۵۱۱۱۰۱۶	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۴	۴	۰	-----	-----
۱۰	۱۳۱۱۰۱۷	رسم فنی	۲	۱	۱ (۲ ساعتی)	-----	-----
جمع واحد			۱۰				

دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱۱	۱۳۱۱۰۲۰	استاتیک (محاسبات فنی ۱)	۲	۲	۰	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	-----
۱۲	۱۳۱۱۰۲۱	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	۳	۰	-----	-----
۱۳	۱۳۱۱۰۲۲	نقشه کشی ساختمان	۲	۱	۱ (۲ ساعتی)	رسم فنی	-----
۱۴	۱۳۱۱۰۲۳	زبان فنی	۲	۲	۰	زبان خارجه	-----
۱۵	۱۳۱۱۰۲۴	مقاومت مصالح (محاسبات فنی ۲)	۲	۲	۰	استاتیک (محاسبات فنی ۱)	-----
۱۶	۱۳۱۱۰۲۵	تعمیر و نگهداری	۱	۱	۰	-----	-----
۱۷	۱۳۱۱۰۲۶	نقشه برداری و عملیات	۳	۲	۱ (۳ ساعتی)	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	-----
۱۸	۱۳۱۱۰۲۷	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲	۱	۱ (۲ ساعتی)	ریاضی عمومی - فیزیک حرارت - استاتیک	-----
۱۹	۱۳۱۱۰۲۸	اجزاء ماشین، موتور و کارگاه	۳	۲	۱ (۲ ساعتی)	فیزیک حرارت - رسم فنی	-----
۲۰	۱۳۱۱۰۲۹	ایمنی و بهداشت	۱	۱	۰	-----	-----
۲۱	۱۳۱۱۰۳۰	شیمی مصالح	۲	۲	۰	-----	-----
۲۲	۱۳۱۱۰۳۱	اجزاء ساختمان و کارگاه	۳	۲	۱ (۳ ساعتی)	نقشه کشی ساختمان - زمین شناسی	-----
۲۳	۱۲۱۱۰۲۶	قوانین و روابط کار	۱	۱	۰	-----	-----
جمع واحد			۲۷				

دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۲۴	۱۳۱۱۰۴۰	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۳	۲	۱ (۲ ساعتی)	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	-----
۲۵	۱۳۱۱۰۴۱	اجرای ساختمانهای بتنی (۱)	۲	۱	۱ (۳ ساعتی)	استاتیک - تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	-----
۲۶	۱۳۱۱۰۴۲	رفتار قطعات بتن آرمه	۲	۲	۰	مقاومت مصالح - اجرا بتن (۱) - تکنولوژی بتن	-----
۲۷	۱۳۱۱۰۴۳	اجرای ساختمانهای بتنی (۲)	۳	۳	۰	اجرای ساختمانهای بتنی (۱)	رفتار قطعات بتن آرمه
۲۸	۱۳۱۱۰۴۴	بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۳	۳	۰	اجرای ساختمانهای بتنی (۱)	-----
۲۹	۱۳۱۱۰۴۵	ماشین آلات کارگاهی	۲	۲	۰	اجزاء ماشین، موتور و کارگاه	-----
۳۰	۱۳۱۱۰۴۶	نقشه کشی ساختمانهای بتنی و پروژه	۳	۲	۱ (۲ ساعتی)	نقشه کشی ساختمان - اجرا بتن (۱)	-----
۳۱	۱۳۱۱۰۴۷	متره و برآورد و پروژه	۲	۱	۱ (۲ ساعتی)	-----	نقشه کشی ساختمانهای بتنی و پروژه
۳۲	۱۳۱۱۰۵۰	کارآموزی	۲	۰	۲۴۰ ساعت	گذراندن ۵۰ واحد درسی	-----
۳۳	۱۳۱۱۰۴۹	تجهیز و اداره کارگاه	۲	۲	۰	اجزاء ساختمان و کارگاه	ماشین آلات کارگاهی
جمع واحد			۲۴				
جمع کل واحدها			۷۴				