



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 (۲ساعتی)	-----	-----
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 (۲ساعتی)	-----	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 (۲ساعتی)	-----	-----
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 (۲ساعتی)	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 (۳ساعتی)	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	-----
۱۸	۱۳۱۱۰۲۷	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲	۱	۱ (۲ساعتی)	ریاضی عمومی - فیزیک حرارت - استاتیک - زمین شناسی	-----
۱۹	۱۳۱۱۰۲۸	اجزاء ماشین، موتور و کارگاه	۳	۲	۱ (۲ساعتی)	فیزیک حرارت - رسم فنی	-----
۲۰	۱۳۱۱۰۲۹	ایمنی و بهداشت	۱	۱	۰	-----	-----
۲۱	۱۳۱۱۰۳۰	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۳	۲	۱ (۲ساعتی)	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	-----
۲۲	۱۳۱۲۰۲۰	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۲	۲	۰	اجزاء ماشین، موتور و کارگاه	-----
۲۳	۱۳۱۲۰۲۱	کارگاه تأسیسات برقی و مکانیکی	۲	۱	۱ (۲ساعتی)	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	-----
۲۴	۱۳۱۲۰۲۲	کارهای چوبی و کارگاه	۱	۰	۱ (۲ساعتی)	-----	-----
۲۵	۱۳۱۲۰۲۳	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	۰	۱ (۳ساعتی)	-----	-----
۲۶	۱۲۱۱۰۲۶	قوانین و روابط کار	۱	۱	۰	-----	-----
جمع واحد			۳۱				

دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۲۷	۱۳۱۱۰۳۱	اجزاء ساختمان و کارگاه	۳	۲	۱ (۳ساعتی)	نقشه کشی ساختمان - زمین شناسی	-----
۲۸	۱۳۱۱۰۲۷	متره و برآورد و پروژه	۲	۱	۱ (۲ساعتی)	نقشه کشی ساختمان	اجرای ساختمانها با مصالح سستی
۲۹	۱۳۱۱۰۵۲	تجهیز و اداره کارگاه	۲	۲	۰	-----	متره - ماشین آلات ساختمانی
۳۰	۱۳۱۲۰۴۱	نقشه کشی اجرایی	۲	۱	۱ (۳ساعتی)	رسم فنی - نقشه کشی ساختمان	-----
۳۱	۱۳۱۲۰۴۲	اجرای ساختمانها با مصالح سستی و پروژه	۳	۲	۱ (۲ساعتی)	اجزاء ساختمان - نقشه کشی ساختمان	-----
۳۲	۱۳۱۲۰۴۳	اجرای ساختمانهای بتنی	۲	۲	۰	-----	اجرای ساختمانها با مصالح سستی
۳۳	۱۳۱۲۰۴۴	اجرای ساختمانهای فلزی	۲	۲	۰	-----	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی
۳۴	۱۳۱۲۰۴۵	محوطه سازی	۲	۲	۰	اجزاء ساختمان - نقشه کشی ساختمان - مکانیک خاک	-----
۳۵	۱۳۱۲۰۴۷	کارآموزی	۲	۰	۲۴۰ ساعت	گذراندن ۵۰ واحد درسی	-----
جمع واحد			۲۰				
جمع کل واحدها			۷۴				