



دروس جبرانی ( گذراندن دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کار و دانش الزامی می باشد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۳۱۳۰۰۱	نقشه برداری ساختمان (جبرانی)	۲	۲	۰	-----	-----
۲	۱۳۱۳۰۰۲	نقشه کشی ساختمان	۲	۲	۰	-----	-----
۳	۱۳۱۳۰۰۳	ایستایی ساختمان	۲	۲	۰	-----	-----
<b>جمع واحد</b>			<b>۶</b>				

**دروس عمومی**

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۴	۶۱۱۵۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	-----	-----
۵	۶۱۱۵۰۰۲	زبان خارجه	۳	۳	۰	-----	-----
۶	۶۱۱۱۰۰۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	-----	-----
۷	۶۱۱۱۰۰۴	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	۰	-----	-----
۸	۶۱۱۵۰۰۵	تربیت بدنی	۱	۰/۵	۰/۵ (۲ ساعت)	-----	-----
۹	۶۱۱۵۰۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	-----	-----
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۳</b>				

**دروس پایه**

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱۰	۵۱۲۲۰۱۴	فیزیک مکانیک*	۲	۲	۰	-----	ریاضی ۶
۱۱	۵۱۲۲۰۱۵	آزمایشگاه فیزیک مکانیک*	۱	۰	۱ (۲ ساعت)	-----	فیزیک مکانیک*
۱۲	۵۱۲۲۰۱۶	فیزیک حرارت*	۲	۲	۰	-----	ریاضی ۶
۱۳	۵۱۲۲۰۱۷	آزمایشگاه فیزیک حرارت*	۱	۰	۱ (۲ ساعت)	-----	فیزیک حرارت*
۱۴	۵۱۱۱۰۴۲	ریاضی ۶ (ریاضی عمومی ۱)*	۳	۳	۰	-----	-----
<b>جمع واحد</b>			<b>۹</b>				

**دروس اصلی**

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱۵	۵۱۱۱۰۴۳	ریاضی ۷ (ریاضی عمومی ۲)*	۲	۲	۰	ریاضی ۶	-----
۱۶	۱۳۱۳۰۱۰	استاتیک	۲	۲	۰	-----	-----
۱۷	۱۳۱۳۰۱۱	مقاومت مصالح	۳	۳	۰	استاتیک	-----
۱۸	۱۳۱۳۰۳۱	زمین شناسی کاربردی	۲	۲	۰	-----	-----
۱۹	۱۳۱۳۰۱۴	مکانیک خاک و پی سازی	۳	۳	۰	-----	-----
۲۰	۱۳۱۳۰۱۵	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	۲	۱	۱ (۳ ساعت)	-----	-----
۲۱	۱۳۱۳۰۱۳	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۲	۰	-----	-----
۲۲	۱۳۱۳۰۱۶	کارگاه تاسیسات برقی	۱	۰	۱ (۳ ساعت)	-----	-----
۲۳	۱۳۱۳۰۱۷	کارگاه تاسیسات مکانیکی	۱	۰	۱ (۳ ساعت)	-----	-----
۲۴	۱۳۱۳۰۱۲	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	۲	۰	-----	-----
۲۵	۱۳۱۳۰۱۸	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۲	۱	۱ (۳ ساعت)	-----	-----
<b>جمع واحد</b>			<b>۲۲</b>				

**دروس تخصصی**

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۲۶	۱۳۱۳۰۲۰	زبان فنی	۲	۲	۰	زبان خارجه	-----
۲۷	۱۳۱۳۰۲۱	روشهای محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	۲	۰	مقاومت مصالح	-----
۲۸	۱۳۱۳۰۲۲	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	۲	۰	مقاومت مصالح	-----
۲۹	۱۳۱۳۰۲۳	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۲	۱	۱ (۳ ساعت)	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	-----
۳۰	۱۳۱۳۰۲۴	متره و برآورد	۲	۱	۱ (۳ ساعت)	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	-----
۳۱	۱۳۱۳۰۲۵	آیین نامه های ساختمانی	۲	۲	۰	مکانیک خاک و پی سازی	محاسبات ساختمانهای بتنی - محاسبات ساختمانهای فلزی
۳۲	۱۳۱۳۰۲۷	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی*	۱	۱	۰	زمین شناسی کاربردی	-----
۳۳	۱۳۱۳۰۲۸	نقشه برداری ساختمان	۳	۲	۱ (۳ ساعت)	-----	-----
۳۴	۱۳۱۳۰۲۹	محوطه سازی و پروژه	۲	۱	۱ (۳ ساعت)	مبانی معماری - نقشه برداری	-----
۳۵	۱۳۱۳۰۳۰	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	۳	۱	۲ (۳ ساعت)	-----	-----
۳۶	۱۳۱۳۰۲۲	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	۱	۰	۱ (۳ ساعت)	مقاومت مصالح	-----
۳۷	۱۳۱۳۰۲۷	اصول سرپرستی	۲	۲	۰	-----	-----
۳۸	۱۳۱۳۰۲۳	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	۲	۰	مقاومت مصالح	-----
۳۹	۱۳۱۳۰۲۴	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۰	۱ (۳ ساعت)	مکانیک خاک و پی سازی	-----
۴۰	۱۳۱۳۰۲۵	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	۱	۰	۱ (۳ ساعت)	مکانیک خاک و پی - محاسبات ساختمانهای بتنی	-----
۴۱	۱۳۱۳۰۲۶	کارآموزی	۲	۰	۲۴۰ ساعت	گذراندن ۵۰ واحد درسی	-----

۳۰	جمع واحد
۷۴	جمع کل (بدون جبرانی)
۸۰	جمع کل (با جبرانی)