

چارت عمران - کاردانی ناپیوسته - موسسه غیر انتفاعی حکمت

نیمسال دوم						نیمسال اول					
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱	زبان خارجه	۳	عمومی	۹	-	۱	فارسی	۳	عمومی	-	-
۱۲	اخلاق و تربیت اسلامی ۱	۲	عمومی	-	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-	-
۱۳	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۳	پایه	۷	-	۳	رسم فنی	۲	پایه	-	-
۱۴	فیزیک حرارت و آز	۲	پایه	۸	۱۳	۴	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	اصلی	-	-
۱۵	محاسبات فنی ۱	۲	اصلی	۱۳	-	۵	قوانین و روابط کار	۱	اصلی	-	-
۱۶	تکنولوژی بتن	۲	اصلی	۴	-	۶	ایمنی و بهداشت ساختمان	۱	اصلی	-	-
۱۷	آز تکنولوژی بتن	۱	اصلی	-	۱۶	۷	ریاضی پیش	۳	پیش	-	-
۱۸	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	اصلی	-	-	۸	فیزیک پیش	۲	پیش	-	-
۱۹	نقشه کشی ساختمان	۱	اصلی	۳	-	۹	زبان پیش	۲	پیش	-	-
۲۰	اجزای ساختمان و کارگاه	۳	تخصصی	۴ و ۱۹	-	۱۰	تعمیر و نگهداری	۱	اصلی	-	-
جمع کل			۲۰			جمع کل			۲۰		
نیمسال چهارم						نیمسال سوم					
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱	دانش خانواده	۲	عمومی	-	-	۲۱	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-	-
۳۲	زبان فنی	۲	اصلی	۱۱	-	۲۲	فیزیک مکانیک	۲	پایه	۸ و ۱۳	-
۳۳	نقشه برداری و عملیات	۳	اصلی	۱۳	-	۲۳	محاسبات فنی ۲	۲	اصلی	۱۵	-
۳۴	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۲	اصلی	۲۵	-	۲۴	کارهای چوبی و کارگاه	۲	اصلی	-	-
۳۵	کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی	۲	اصلی	۱۴	-	۲۵	اجزای ماشین و موتور کارگاه	۲	اصلی	۳ و ۱۴	-
۳۶	محوطه سازی	۲	تخصصی	۱۹ و ۲۰ و ۲۶	-	۲۶	مکانیک خاک و آز	۲	اصلی	۴ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵	-
۳۷	اجرای ساختمان فلزی	۲	تخصصی	-	۳۴	۲۷	اجرای ساختمان با مصالح سنتی و پروژه	۳	تخصصی	۱۹ و ۲۰	-
۳۸	متره و برآورد پروژه	۲	تخصصی	۲۰ و ۲۶	-	۲۸	اجرای ساختمان بتنی	۲	تخصصی	-	۲۷
۳۹	تجهیز و اداره کارگاه	۲	تخصصی	۲۰	-	۲۹	نقشه کشی اجرایی	۲	تخصصی	۳ و ۱۹	-
۴۰	کارورزی	۲	کارورزی	پس از دروس تخصصی	-	۳۰	کارآموزی	۲	کارآموزی	پس از ترم دوم	-
جمع کل			۲۱			جمع کل			۲۰		

۷ واحد: پیش * ۱۳ واحد: عمومی * ۹ واحد: پایه * ۳۰ واحد: اصلی * ۱۸ واحد: تخصصی * ۴ واحد: کارآموزی و کارورزی
 تعداد کل واحد ها جهت فارغ التحصیلی: ۸۱ واحد

• عواقب عدم رعایت پیشنیازی و همنیازی دروس بر عهده دانشجو می باشد.