

جدول زمان بندی واحد های درسی کاردانی عمران - موسسه غیر انتفاعی بیهق سبزوار

نیمسال اول												
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	
			نظری	عملی							نظری	عملی
۱		زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳				اصلی	۹		محاسبات فنی (۱)	۲	
۲		ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۳		۷	۷	پایه	۱۰		اجزاء ماشین، موتورها و کارگاه	۱	۱
۳		فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۱.۵	۰.۵	۲۶	۲۶	پایه	۱۱		قوانین و روابط کار	۱	۱ و ۴
۴		فیزیک مکانیک	۲		۲۶	۲۶	پایه	۱۲		ایمنی و بهداشت	۱	
۵		رسم فنی	۱	۱			پایه	۱۳		نقشه برداری و عملیات	۲	۱
۶		فیزیک پیش دانشگاهی	۲				پایه	۱۴		نقشه کشی ساختمان	۱	۵
۷		ریاضی پیش دانشگاهی	۲				پایه	۱۵		تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۲	۱
۸		اندیشه اسلامی	۲				عمومی	۱۶		آیین زندگی	۲	
								۱۷		زبان عمومی	۳	
								*		کارآموزی ۱	۲	پس از ۳۰ واحد
جمع کل واحد های نیمسال اول			۱۶.۵	۱.۵				جمع کل واحد های نیمسال دوم			۱۶	۴
نیمسال سوم												
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	
			نظری	عملی							نظری	عملی
۱۸		اجزاء ساختمان و کارگاه	۱	۱	۱ و ۴	۱ و ۴	تخصصی	۲۷		اجرای ساختمان ها با مصالح سنتی و پروژه	۲	۱
۱۹		نقشه کشی اجرایی	۱	۱	۵ و ۴	۵ و ۴	تخصصی	۲۸		اجرای ساختمان های بتنی	۲	۲۷
۲۰		محاسبات فنی (۲)	۲		۹	۹	اصلی	۲۹		اجرای ساختمان های فلزی	۲	۲۷
۲۱		زبان فنی	۲		۱۷	۱۷	اصلی	۳۰		محوطه	۲	۲۲ و ۱۸ و ۱۴
۲۲		مکانیک خاک و آزمایشگاه	۱	۱	۹ و ۳ و ۲ و ۱	۹ و ۳ و ۲ و ۱	اصلی	۳۱		متره و برآورد و پروژه	۱	۲۲ و ۱۸
۲۳		ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۲		۱۰	۱۰	اصلی	۳۲		تجهیز و اداره کارگاه	۲	۲۳ و ۱۸
۲۴		کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی	۱	۱	۳	۳	اصلی	۳۳		تعمیر و نگهداری	۱	
۲۵		کارهای چوبی و کارگاه	۱	۱			اصلی	۳۴		کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	
۲۶		فارسی عمومی	۳				عمومی	۳۵		تربیت بدنی ۲	۱	
								*		کارآموزی ۲	۲	کارآموزی ۱
								۳۶		دانش خانواده و جمعیت	۲	
جمع کل واحد های نیمسال سوم			۱۵	۵				جمع کل واحد های نیمسال چهارم			۱۳	۷