

**جدول دروس رشته کاردانی عمران**

نیمسال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز
نیمسال اول	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۳۰۳۱۹۷۲	ایمنی (HSE) و پروژه	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۳۰۳۱۹۶۸	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	پایه	۱	۱	۲	۲	۴	۵	
	۳۰۳۱۹۶۶	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
	۳۰۳۱۹۸۳	کارگاه تاسیسات برقی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	
	۳۰۳۱۹۸۴	کارگاه تاسیسات مکانیکی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	
	۳۰۳۱۹۸۶	مدیریت ماشین آلات عمرانی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۳۰۳۱۹۸۸	مصالح ساختمانی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
			<b>جمع</b>		۱۴	۳	۱۷	۱۴	۱۰	۲۴
نیمسال دوم	۳۰۳۱۹۷۰	اجرای سازه های فولادی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۳۰۳۱۹۷۱	استاتیک	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۰	۲	۲	
	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
	۳۰۳۱۹۷۹	فناوری بتن	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۳۰۳۱۹۸۵	کارگاه تزئینات داخلی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	
	۳۰۳۱۹۹۱	نقشه برداری عمومی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	
	۳۰۳۱۹۹۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	
	۳۰۳۲۰۰۲	زمین شناسی کاربردی	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
		<b>جمع</b>		۱۴	۴	۱۸	۱۴	۱۴	۲۸	
نیمسال سوم	۹۱۰۲	نمایشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۳۰۳۱۹۷۳	آزمایشگاه فناوری بتن	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	فناوری بتن
	۳۰۳۱۹۷۷	زبان فنی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	زبان خارجی
	۳۰۳۱۹۷۸	محاسبه و اجرای قالب	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	
	۳۰۳۲۱۳۴	کارگاه جوشکاری	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	
	۳۰۳۱۹۸۱	کارآموزی	اختصاصی	۰	۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	پس از گذراندن ۳۰ واحد
	۳۰۳۱۹۸۲	کاربرد رایانه در نقشه برداری	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	
	۳۰۳۱۹۸۹	مقاومت مصالح	اختصاصی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	استاتیک
	۳۰۳۱۹۹۰	مکانیک خاک	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۳۰۳۲۱۳۶	محوطه سازی و پروژه	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
		<b>جمع</b>		۱۱	۷	۱۸	۱۱	۲۵۸	۲۶۹	
نیمسال چهارم	۳۰۳۱۹۶۹	اجرای سازه های بتنی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	فناوری بتن
	۳۰۳۲۱۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	مکانیک خاک
	۳۰۳۱۹۷۶	پروژه	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۲	۲	بعد از گذراندن ۰ واحد
	۳۰۳۱۹۷۵	تجهیز و اداره کارگاه	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۳۰۳۱۹۹۶	تحلیل مقدماتی سازه ها	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
	۳۰۳۱۹۷۴	آنالیز بهاء و پروژه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
	۳۰۳۱۹۸۷	ساختمان (BIM)	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	نقشه کشی بتنی و رایانه
	۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه	مهارت عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
		<b>جمع</b>		۱۴	۵	۱۹	۱۴	۱۵	۲۹	
		<b>جمع دوره</b>		۵۳	۱۹	۷۲	۵۳	۲۹۷	۳۵۰	