

# لیست دروس کاردانی عمران

(دانشکده فنی دارالفنون بجنورد)

نوع درس	ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	ساعت نظری	ساعت عملی
دروس عمومی	۱	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	---	--	۴۸	--
	۲	۹۱۰۱	زبان خارجه	۳	---	--	۴۸	--
	۳	۹۱۰۲	مبانی نظری اسلام	۲	---	--	۳۲	--
	۴	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	---	--	۳۲	--
	۵	۹۱۲۰	تربیت بدنی	۱	---	--	۳۲	--
	۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	---	--	۳۲	--
مهارتی	۷	۹۹۹۱۰۳۹	اصول و فنون مذاکره	۲	---	---	۳۲	--
	۸	۹۹۹۱۰۳۴	بازار یابی مجازی	۲	---	---	۱۶	۳۲
	۹	۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه	۲	---	---	۱۶	۳۲
دروس تخصصی	۱۰	۳۰۳۱۹۶۶	ریاضی عمومی	۳	---	---	۴۸	--
	۱۱	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲	---	---	۳۲	--
	۱۲	۳۰۳۱۹۶۸	آشنایی با نرم افزار های کاربردی	۲	---	---	۱۶	۶۴
دروس تخصصی	۱۳	۳۰۳۱۹۶۹	اجرای سازه های بتنی	۲	۳۰۳۱۹۷۹	---	۳۲	--
	۱۴	۳۰۳۱۹۷۰	اجرای سازه های فولادی	۲	---	---	۳۲	--
	۱۵	۳۰۳۱۹۷۱	استاتیک	۲	---	---	۳۲	--
	۱۶	۳۰۳۱۹۷۲	ایمنی (HSE) و پروژه	۲	---	---	۳۲	--
	۱۷	۳۰۳۱۹۷۳	آزمایشگاه فناوری بتن	۱	۳۰۳۱۹۷۹	---	--	۴۸
	۱۸	۳۰۳۲۱۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۳۰۳۱۹۹۰	---	--	۴۸
	۱۹	۳۰۳۱۹۷۴	آنالیز بها و پروژه	۲	---	---	۱۶	۴۸
	۲۰	۳۰۳۱۹۷۵	تجهیز و اداره کارگاه	۲	---	---	۳۲	--
	۲۱	۳۰۳۱۹۷۶	پروژه	۱	---	---	--	۳۲
	۲۲	۳۰۳۱۹۷۷	زبان فنی	۲	۹۱۰۱	---	۳۲	--
	۲۳	۳۰۳۱۹۷۸	محاسبه و اجرای قالب	۲	---	---	۱۶	۶۴
	۲۴	۳۰۳۱۹۷۹	فناوری بتن	۲	---	---	۳۲	--
	۲۵	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۲	---	---	۱۶	۴۸
	۲۶	۳۰۳۱۹۸۱	کار آموزی	۲	---	---	--	۲۴۰
	۲۷	۳۰۳۱۹۸۲	کاربرد رایانه در نقشه برداری	۱	---	---	--	۶۴
	۲۸	۳۰۳۱۹۸۳	کارگاه تاسیسات برقی	۱	---	---	--	۴۸
	۲۹	۳۰۳۱۹۸۴	کارگاه تاسیسات مکانیکی	۱	---	---	--	۴۸
	۳۰	۳۰۳۱۹۸۵	کارگاه تزئینات داخلی	۱	---	---	--	۶۴
	۳۱	۳۰۳۲۱۳۴	کارگاه جوشکاری	۱	---	---	--	۶۴
	۳۲	۳۰۳۱۹۸۶	مدیریت ماشین آلات عمرانی	۲	---	---	۳۲	--
	۳۳	۳۰۳۱۹۸۷	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	۲	۳۰۳۱۹۹۲	---	۱۶	۶۴
	۳۴	۳۰۳۱۹۸۸	مصالح ساختمانی	۲	---	---	۳۲	--
	۳۵	۳۰۳۱۹۸۹	مقاومت مصالح	۳	۳۰۳۱۹۷۱	---	۴۸	--
	۳۶	۳۰۳۱۹۹۰	مکانیک خاک	۲	---	---	۳۲	--
	۳۷	۳۰۳۱۹۹۱	نقشه برداری عمومی	۱	---	---	--	۶۴
	۳۸	۳۰۳۱۹۹۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	۲	---	---	۱۶	--
اختیاری	۳۹	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سر پرستی	۲	---	---	۳۲	--
	۴۰	۳۰۳۱۹۹۷	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	---	---	۳۲	--
	۴۱	۳۰۳۲۰۰۲	زمین شناسی کاربردی	۲	---	---	۳۲	--
	۴۲	۳۰۳۲۰۰۴	عناصر و جزئیات ساختمان	۲	---	---	۱۶	۴۸
	۴۳	۳۰۳۲۱۳۶	محوطه سازی و پروژه	۲	---	---	۱۶	۴۸
	۴۴	۳۰۳۱۹۹۶	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	۳۰۳۱۹۸۹	---	۳۲	--
جمع	---		-----	۶۸	---	--	۷۶۴	۱۳۴۴