

دروس دوره کاردانی پیوسته رشته عمران - آموزشگاه ابن حسام بیرجند

کد درس	نام درس	درس پیش نیاز	تعداد واحد			تعداد ساعت تدریس در هفته			نوع درس			
			تئوری	عملی	جمع	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع	عمومی	پایه	مهارت عمومی	تخصصی
۳۰۳۱۹۷۲	ایمنی (HSE) و پروژه	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۶۸	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲		*		
۳۰۳۱۹۸۶	مدیریت ماشین آلات عمرانی	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۸۸	مصالح ساختمانی	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۸۴	کارگاه تاسیسات مکانیکی	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۸۳	کارگاه تاسیسات برقی	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	---	۲	-	۲	۲	-	۲		*		
۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	---	۲	-	۲	۲	-	۲		*		
۳۰۳۱۹۶۶	ریاضی عمومی	---	۳	-	۳	۳	-	۳				*
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۴</b>	<b>۳</b>	<b>۱۷</b>							
۳۰۳۱۹۷۰	اجرای سازه های فولادی	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۷۱	استاتیک	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۷۹	فناوری بتن	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۸۵	کارگاه تزئینات داخلی	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۹۱	نقشه برداری عمومی	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۹۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۲۱۳۶	محوطه سازی و پروژه	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	---	۲	-	۲	۲	-	۲		*		
۹۱۰۱	زبان خارجی	---	۳	-	۳	۳	-	۳		*		
۹۱۲۲	تربیت بدنی	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲		*		
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۳</b>	<b>۵</b>	<b>۱۸</b>							
۳۰۳۱۹۷۳	آزمایشگاه فناوری بتن	فناوری بتن	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۷۷	زبان فنی	زبان خارجی	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۷۸	محاسبه و اجرای قالب	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۲۱۳۴	کارگاه جوشکاری	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۸۲	کاربرد رایانه در نقشه برداری	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۸۹	مقاومت مصالح	استاتیک	۳	-	۳	۳	-	۳				*
۳۰۳۱۹۹۰	مکانیک خاک	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۷۵	تجهیز و اداره کارگاه	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۹۴	برنامه ریزی و کنترل پروژه	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	---	۲	-	۲	۲	-	۲		*		
۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۶</b>	<b>۴</b>	<b>۲۰</b>							
۳۰۳۱۹۶۹	اجرای سازه های بتنی	فناوری بتن	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۲۱۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	مکانیک خاک	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۷۶	پروژه	پس از گذراندن ۴۸ واحد	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۸۱	کارآموزی	پس از گذراندن ۴۸ واحد	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۳۰۳۱۹۹۶	تحلیل مقدماتی سازه ها	مقاومت مصالح	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۷۴	آنالیز بهاء و پروژه	---	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۳۰۳۱۹۸۷	مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM)	نقشه کشی بتنی و رایانه	۱	۱	۲	۱	۱	۲				*
۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*
۹۱۱۸	زبان فارسی	---	۳	-	۳	۳	-	۳				*
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۲</b>	<b>۷</b>	<b>۱۹</b>							

جمع واحد جهت فارغ التحصیل: ۷۲ واحد + ۲ واحد آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس (عمومی): ۱۳ واحد - پایه: ۷ واحد - مهارت عمومی: ۲ واحد - تخصصی: ۴۴ واحد - اختیاری: ۶ واحد

نکته مهم: گذاردن درس آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس اجباری نمی باشد ولی توصیه می شود به جهت بالا بردن معدل اخذ شود.