

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	اختیاری
۳۰۳۱۹۷۲	ایمنی (HSE) و پروژه	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*	
۳۰۳۱۹۶۸	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	---	۱	۱	۲	۱	۴	۵		*			
۳۰۳۱۹۸۶	مدیریت ماشین آلات عمرانی	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*	
۳۰۳۱۹۸۸	مصالح ساختمانی	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*	
۳۰۳۱۹۸۴	کارگاه تاسیسات مکانیکی	---	-	۱	۱	۱	۳	۳				*	
۳۰۳۱۹۸۳	کارگاه تاسیسات برقی	---	-	۱	۱	۱	۳	۳				*	
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				*	
جمع واحد			۱۴	۳	۱۷								
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	۱	۴	۴				*	
۳۰۳۱۹۹۱	نقشه برداری عمومی	---	-	۱	۱	۱	۴	۴				*	
۳۰۳۱۹۹۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	---	۱	۱	۲	۱	۴	۵				*	
۳۰۳۲۱۳۶	محوطه سازی و پروژه	---	۱	۱	۲	۱	۳	۴				*	
۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	---	۲	-	۲	۲	-	۲		*			
۹۱۰۱	زبان خارجی	---	۳	-	۳	۳	-	۳		*			
۹۱۲۲	تربیت بدنی	---	-	۱	۱	۱	۲	۲		*			
جمع واحد			۱۳	۵	۱۸								
۳۰۳۱۹۷۳	آزمایشگاه فناوری بتن	فناوری بتن	-	۱	۱	۱	۳	۳				*	
۳۰۳۱۹۷۷	زبان فنی	زبان خارجی	۲	-	۲	۲	-	۲				*	
۳۰۳۱۹۷۸	محاسبه و اجرای قالب	---	۱	۱	۲	۱	۴	۵				*	
۳۰۳۲۱۳۴	کارگاه جوشکاری	---	-	۱	۱	۱	۴	۴				*	
۳۰۳۱۹۸۲	کاربرد رایانه در نقشه برداری	---	-	۱	۱	۱	۴	۴				*	
۳۰۳۱۹۸۹	مقاومت مصالح	استاتیک	۳	-	۳	۳	-	۳				*	
۳۰۳۱۹۹۰	مکانیک خاک	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*	
۳۰۳۱۹۸۱	کارآموزی	پس از گذراندن ۳۰ واحد	-	۲	۲	۲	۲۴۰	۲۴۰				*	
۳۰۳۱۹۹۴	برنامه ریزی و کنترل پروژه	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*	
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	---	۲	-	۲	۲	-	۲		*			
جمع واحد			۱۳	۵	۱۸								
۳۰۳۱۹۶۹	اجرای سازه های بتنی	فناوری بتن	۲	-	۲	۲	-	۲				*	
۳۰۳۲۱۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	مکانیک خاک	-	۱	۱	۱	۳	۳				*	
۳۰۳۱۹۷۶	پروژه	پس از گذراندن ۵۰ واحد	-	۱	۱	۱	۲	۲				*	
۳۰۳۱۹۷۵	تجهیز و اداره کارگاه	---	۲	-	۲	۲	-	۲				*	
۳۰۳۱۹۹۶	تحلیل مقدماتی سازه ها	مقاومت مصالح	۲	-	۲	۲	-	۲		*			
۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	---	۱	۱	۲	۱	۳	۴				*	
۳۰۳۱۹۷۴	آنالیز بهاء و پروژه	---	۱	۱	۲	۱	۳	۴				*	
۳۰۳۱۹۸۷	مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM)	نقشه کشی بتنی و رایانه	۱	۱	۲	۱	۴	۵				*	
۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه	---	۲	-	۲	۲	-	۲			*		
۹۱۱۸	زبان فارسی	---	۳	-	۳	۳	-	۳				*	
جمع واحد			۱۴	۵	۱۹								

جمع واحد جهت فارغ التحصیل: ۷۲ واحد (عمومی: ۱۳ واحد - پایه: ۷ واحد - مهارت عمومی: ۲ واحد - تخصصی: ۴۴ واحد - اختیاری: ۶ واحد)