

دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای 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	تخصصی	اختیاری
۹۱۲۳	ورزش ۱	-	۰	۱	۱	۰	۲	۲	۰	*		
۷۴۸۰۱۲	اجرای تاسیسات برقی	-	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		*		
۷۴۸۰۱۳	اجرا تاسیسات مکانیکی	-	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		*		
۷۴۸۰۱۹	برنامه ریزی و کنترل پروژه	-	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴		*		
۷۴۸۰۱۴	استاتیک و مقاومت مصالح	-	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸		*		
۷۴۸۰۳۲	مکانیک سیالات	-	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸		*		
۷۴۸۰۵۲	ریاضی عمومی ۲	-	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸		*		
۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	-	۲	۰	۲	۰	۰	۲		*		
			۱۴	۴	۱۸							
۷۴۸۰۱۵	اقتصاد ساختمان و پروژه	-	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		*		
۷۴۸۰۱۸	بن های ویژه	-	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
۷۴۸۰۲۱	تحلیل سازه ها	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
۷۴۸۰۲۳	راهسازی و اجرا	-	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		*		
۷۴۸۰۲۳	زبان تخصصی	-	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
۷۴۸۰۲۶	سازه های فولادی	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸		*		
۷۴۸۰۲۹	کارگاه سازه های نوین	-	۰	۱	۱	۰	۶۴	۶۴		*		
۷۴۸۰۳۶	اجرای ساختمان با مصالح بنایی	-	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	-	۲	۰	۲	۰	۰	۲		*		
			۱۵	۳	۱۸							
۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۲	۰	۲	۰	۰	۲		*		
۷۴۸۰۱۶	آزمایشگاه بتن های ویژه	بن های ویژه	۰	۱	۱	۰	۴۸	۴۸		*		
۷۴۸۰۱۷	بارگذاری و پروژه	تحلیل سازه ها	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		*		
۷۴۸۰۲۵	سازه های بتن مسلح	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸		*		
۷۴۸۰۲۷	کارآموزی	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	۰	۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰		*		
۷۴۸۰۲۸	کارگاه تخصصی ساختمان	-	۰	۱	۱	۰	۶۴	۶۴		*		
۷۴۸۰۳۴	مهندسی زلزله	تحلیل سازه ها	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
۷۴۸۰۵۳	محاسبات عددی	ریاضی عمومی ۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
-	-	درس اختیاری ارائه شده	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
۷۴۸۰۳۱	مدیریت حقوقی پروژه های عمرانی	-	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
			۱۴	۵	۱۹							
۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	۰	۲	۰	۰	۲		*		
۷۴۸۰۱۰	اتصالات سازه های بتنی	سازه های بتن مسلح	۰	۱	۱	۰	۴۸	۴۸		*		
۷۴۸۰۱۱	اتصالات سازه های فولادی	سازه های فولادی	۰	۱	۱	۰	۴۸	۴۸		*		
۷۴۸۰۲۰	پروژه	پس از گذراندن حداقل ۵۰ واحد	۰	۳	۳	۰	۰	۰		*		
۷۴۸۰۲۲	ترمیم و بهسازی سازه ها	سازه های بتن مسلح و سازه فولادی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
۷۴۸۰۳۵	نرم افزار های تخصصی سازه	سازه های بتن مسلح و سازه فولادی	۰	۲	۲	۰	۹۶	۹۶		*		
۷۴۸۰۳۰	کنترل و بازرسی جوش	سازه های فولادی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸		*		
۷۴۸۰۳۳	مهندسی پی و سازه نگهبان	سازه های بتن مسلح	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
۷۴۸۰۴۵	دیوار های سازه ای و غیر سازه ای	-	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲		*		
			۹	۸	۱۷							

جمع واحد جهت فارغ التحصیل: ۷۲ واحد (عمومی: ۹ واحد - پایه: ۵ واحد - تخصصی: ۵۲ واحد - اختیاری: ۶ واحد)