

دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران - آموزشکده ابن حسام بیرجند

کد درس	نام درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	تعداد واحد			تعداد ساعت تدریس در هفته			نوع درس					
				تئوری	عملی	جمع	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع	عمومی	پایه	اصلی و تخصصی	اختیاری	جبرانی	
۶۴۴۵	مکانیک خاک و مهندسی پی	-	-	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
۳۲۷۸	ایستایی	-	-	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
۶۴۵۴	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۴۰	مقاومت مصالح (۱)	-	ایستایی	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
۶۴۴۲	مقررات ملی ساختمان	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۴۹	اصول مدیریت ساخت	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲)	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۹۱۲۳	ورزش (۱)	-	-	۱	-	۱	۱	-	۱	-	-	*			
				۱۷	۱	۱۸	جمع واحد								
۹۷۰۲	اخلاق مهندسی	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۴۱	مکانیک ساختمان	مقاومت مصالح (۱)	-	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
۶۴۳۹	طراحی معماری و شهرسازی	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۵۳	نحوه اجرای تاسیسات برقی	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۵۵	روشهای مرمت ابنیه	مقاومت مصالح (۱)	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۶۷	قراردادها و مبانی حقوقی	مقررات ملی ساختمان	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۴۶	مکانیک سیالات و هیدرولیک	ایستایی	-	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
۶۴۳۷	ریاضی عمومی (۲)	-	-	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
				۱۹	-	۱۹	جمع واحد								
۶۴۴۳	ساختمانهای بتن آرمه	مکانیک ساختمان	-	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
۶۴۴۴	ساختمانهای فولادی	مکانیک ساختمان	-	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
۶۴۶۵	اجرای ساختمانها با مصالح بنایی	مقررات ملی ساختمان	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۶۱	فناوریهای نوین ساختمان	اصول مدیریت ساخت-طراحی معماری و شهرسازی	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۹۷۰۶	اجرای سازه های آبی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۵۷	ایمنی کارگاه	اصول مدیریت ساخت	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۳۸	محاسبات عددی	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۵۰	کارآموزی (۱)	بعد از ۳۰ واحد	-	۱۲۰ (درماه)	-	۱۲۰ (درماه)	۱	-	۱	-	-	*			
				۱۸	۱	۱۹	جمع واحد								
۶۴۴۷	راهسازی و روسازی	مکانیک خاک و مهندسی پی	-	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
۶۴۴۸	اجرای سازه های بتنی	ساختمانهای بتن آرمه	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۵۶	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	مقررات ملی ساختمان	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۹۷۱۴	پل سازی	ساختمانهای فولادی - ساختمانهای بتن آرمه	-	۳	-	۳	۳	-	۳	-	-	*			
۶۴۶۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	ساختمانهای فولادی	-	۳	۲	۱	۲	۱	۱	-	-	*			
۶۴۵۲	اجزاء ساختمان	طراحی معماری و شهرسازی	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۶۶	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	ساختمانهای فولادی - ساختمانهای بتن آرمه	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	-	-	۲	-	۲	۲	-	۲	-	-	*			
۶۴۵۱	کارآموزی (۲)	کارآموزی (۱)	-	۱۲۰ (درماه)	-	۱۲۰ (درماه)	۱	-	۱	-	-	*			
				۱۷	۲	۱۹	جمع واحد								

جمع واحد جهت فارغ التحصیل : ۷۵ واحد