

دروس دوره کارشناسی پیوسته - مهندسی حرفه‌ای کامپیوتر - آموزشگاه پسران بیرجند (ابن حسام) - چهار نیم‌سال اول

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	جبرانی	
۹۱۱۸	زبان فارسی		۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۹۱۰۱	زبان خارجی		۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۰۷۰۰۱	ریاضی عمومی		۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۹۰۷۰۰۶	کار راه شغلی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۰۷۰۰۷	برنامه سازی پیشرفته ۱		۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	*						
جمع واحد													۱۸	۱	۱۷
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۱۲۲	تربیت بدنی		۱	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*						
۱۴۰۰۱۱۲	اخلاق حرفه‌ای		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۰۷۰۰۳	ریاضی گسسته	ریاضی عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۰۷۰۰۲	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۹۰۷۰۰۵	آزمایشگاه نرم‌افزارهای اداری		۱	۱	۲	۴۸	۴۸	۹۶	*						
۹۰۷۰۳۸	محیط‌های چندرسانه‌ای	برنامه سازی پیشرفته	۱	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*						
۹۰۷۰۱۹	مدارهای منطقی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش‌های دفاع مقدس	گذراندن این درس اختیاری است	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
جمع واحد													۱۷	۳	۱۴
۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۱۲۳	ورزش ۱	تربیت بدنی	۱	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*						
۹۰۷۰۰۴	آمار و احتمالات		۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۱۴۰۰۱۲۴	استانداردسازی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۰۷۰۳۲	زبان تخصصی	زبان خارجی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۹۰۷۰۱۶	ساختمان داده	برنامه سازی پیشرفته ۱، ریاضی گسسته	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۹۰۷۰۱۵	برنامه سازی پیشرفته ۲	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	*						
۹۰۷۰۲۰	معماری کامپیوتر	مدارهای منطقی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
جمع واحد													۱۹	۲	۱۷
۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*						
۹۰۷۰۳۴	طراحی الگوریتم	ساختمان داده	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۹۰۷۰۰۸	سیستم عامل	ساختمان داده، معماری کامپیوتر	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۹۰۷۰۱۱	پایگاه داده	ساختمان داده	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*						
۹۰۷۰۲۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	معماری کامپیوتر	۱	۱	۲	۴۸	۴۸	۹۶	*						
۹۰۷۰۲۶	آزمایشگاه متحرک سازی	برنامه سازی پیشرفته ۲	۱	۱	۲	۴۸	۴۸	۹۶	*						
۹۰۷۰۱۴	آزمایشگاه زبان‌های برنامه نویسی	برنامه سازی پیشرفته ۲	۱	۱	۲	۳۲	۳۲	۶۴	*						
۹۰۷۰۱۲	آزمایشگاه پایگاه داده ۱		۱	۱	۲	۴۸	۴۸	۹۶	*						
جمع واحد													۱۵	۴	۱۱
جمع واحد جهت فارغ التحصیل : ۱۳۴ واحد + ۲ واحد ارزش‌های دفاع مقدس = ۱۳۶ واحد															
تعداد واحدها جهت فارغ التحصیلی : عمومی : ۲۲ واحد - پایه : ۱۴ واحد - مهارت عمومی : ۴ واحد - تخصصی : ۸۲ واحد - اختیاری : ۱۲ واحد															