

دروس دوره کاردانی پیوسته - رشته کامپیوتر (نرم افزار) - آموزشگاه پسران بیرجند (ابن حسام)

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	مهارت عمومی	تخصصی	اختیاری	جبرانی
۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۹۱۰۱	زبان خارجی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۳۰۲۱۱۰۶	کار راه شغلی			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری			۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	*					
۳۰۲۲۱۹۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی			۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	*					
۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه‌های کامپیوتری			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۲۱۱۰۸	برنامه سازی پیشرفته			۱	۱	۱	۴۸	۱۶	۶۴	*					
۳۰۲۱۱۱۰	نرم افزارهای توسعه موبایل			۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	*					
۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش‌های دفاع مقدس	گذرانند این درس اختیاری است		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
جمع واحد				۱۵	۴	۱۹									
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۹۱۲۲	تربیت بدنی			۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	*					
۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل	سیستم عامل		۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	*					
۳۰۲۱۱۲۴	کارگاه شبکه‌های کامپیوتری	مبانی شبکه‌های کامپیوتری		۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده‌ها			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	زبان خارجی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۲۱۱۱۱	برنامه نویسی موبایل ۱	برنامه سازی پیشرفته		۱	۱	۱	۴۸	۱۶	۶۴	*					
۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب			۱	۱	۱	۴۸	۱۶	۶۴	*					
۹۹۹۱۰۳۴	بازاریابی مجازی			۱	۱	۱	۴۸	۳۲	۱۶	*					
جمع واحد				۱۲	۶	۱۸									
۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده‌ها	برنامه سازی پیشرفته		۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	پایگاه داده‌ها		۲	۲	۰	۶۴	۶۴	۰	*					
۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۳۰۲۱۱۱۸	برنامه نویسی موبایل ۲	برنامه نویسی موبایل ۱		۱	۱	۱	۴۸	۱۶	۶۴	*					
۳۰۲۱۱۱۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب	طراحی وب		۱	۱	۱	۴۸	۱۶	۶۴	*					
۳۰۲۱۱۳۱	امنیت شبکه			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
جمع واحد				۱۵	۴	۱۹									
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول			۱	۱	۱	۴۸	۳۲	۱۶	*					
۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی			۱	۱	۱	۴۸	۴۸	۱۶	*					
۳۰۲۱۱۲۷	پروژه			۲	۲	۰	۹۶	۹۶	۰	*					
۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی			۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	۰	*					
۳۰۲۱۱۲۳	برنامه نویسی سخت افزار	مدار منطقی		۱	۱	۱	۴۸	۱۶	۶۴	*					
۳۰۲۱۱۲۲	سیستم‌های مدیریت محتوا	طراحی وب		۱	۱	۱	۴۸	۱۶	۶۴	*					
۳۰۲۱۱۳۴	محیط‌های چندرسانه‌ای	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱	۱	۱	۴۸	۱۶	۶۴	*					
جمع واحد				۷	۹	۱۶									
جمع واحد جهت فارغ التحصیل: ۷۰ واحد + ۲ واحد ارزش‌های دفاع مقدس = ۷۲ واحد															
تعداد واحدها جهت فارغ التحصیلی: عمومی: ۱۳ واحد - پایه: ۶ واحد - مهارت عمومی: ۴ واحد - تخصصی: ۴۱ واحد - اختیاری: ۶ واحد															