

جدول آرایش ترمی پیشنهادی کاردانی پیوسته کامپیوتر - نرم افزار موسسه آموزش عالی بهار - جمع واحد ۷۰

نیمسال اول					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۱۳۱۱	سیستم عامل	۲		
۲	۱۱۳۱۵	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲		
۳	۱۱۳۱۰	برنامه سازی پیشرفته	۲		
۴	۱۱۳۰۸	کارراه شغلی	۲		
۵	۱۱۳۰۹	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری		۱	
۶	۱۱۳۱۲	نرم افزارهای توسعه موبایل		۱	
۷		زبان خارجی	۳		
۸		زبان و ادبیات فارسی	۳		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۶		هم نیاز

نیمسال دوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۱۳۱۳	برنامه نویسی موبایل ۱	۲		
۲	۱۱۳۱۴	آزمایشگاه سیستم عامل		۱	سیستم عامل
۳	۱۱۳۲۷	کارگاه شبکه های کامپیوتری		۱	مبانی شبکه های کامپیوتری
۴	۱۱۳۱۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱	
۵	۱۱۳۱۷	زبان فنی	۲		زبان خارجی
۶	۱۱۳۱۸	پایگاه داده ها	۲		
۷		درس مهارت عمومی	۲		
۸	۱۱۳۲۰	طراحی وب	۲		
۹	۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی	۳		
۱۰		یک درس از گروه درس مبانی نظری اسلام	۲		
۱۱		تربیت بدنی		۱	
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۹		هم نیاز

نیمسال سوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۱۳۲۱	برنامه نویسی موبایل ۲	۲		برنامه نویسی موبایل ۱
۲	۱۱۳۲۲۱۱۳۲۳	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲		طراحی وب
۳		آزمایشگاه پایگاه داده ها		۲	پایگاه داده ها
۴	۱۱۳۲۴	مدارمنطقی	۲		
۵	۱۱۳۲۵	ساختمان داده ها	۳		برنامه سازی پیشرفته
۶		درس اختیاری	۲		
۷	۱۱۳۱۹	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲		
۸		مبانی ساختمان گسسته	۲		
۹		یک درس از گروه درسی اخلاق اسلامی	۲		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۹		هم نیاز

دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت پیش نیازی دروس بر اساس چارت آموزشی هستند
در صورت تخلف آموزشی دروس مربوطه توسط شورای آموزشی حذف و شهریه آن برگشت داده نمی شود.

نیمسال چهارم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۱۳۲۶	برنامه نویسی سخت افزار	۲		مدار منطقی
۲		درس اختیاری	۲		
۳		درس اختیاری	۲		
۴	۱۱۳۲۹	کار آفرینی	۲		
۵		دانش خانواده و جمعیت	۲		
۶		درس مهارت عمومی	۲		
۷	۱۱۳۳۰	پروژه		۲	
۸	۱۱۳۲۹	کارآموزی		۲	
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۶		

جدول دروس اختیاری					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۱۳۳۲	مباحث ویژه در برنامه نویسی	۲		برنامه نویسی موبایل ۱
۲	۱۱۳۳۳	هوش مصنوعی	۲		بعد از ترم دو
۳	۱۱۳۳۴	بازی سازی	۲		آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی
۴	۱۱۳۳۵	امنیت شبکه	۲		مبانی شبکه های کامپیوتری
۵	۱۱۳۳۶	سیستمهای مدیریت محتوا	۲		طراحی وب
۶	۱۱۳۳۷	اینترنت اشیا	۲		مبانی شبکه های کامپیوتری و برنامه سازی پیشرفته
۷	۱۱۳۳۸	محیطهای چند رسانه ای	۲		آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی
جمع کل تعداد واحد مورد نیاز در کل دوره			۶		

**** دانشجویان می توانند از جدول دروس اختیاری با توجه به ارائه شدن آن درس و رعایت پیش نیازی انتخاب نمایند.**

جدول دروس مهارت عمومی					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۱۳۰۱	کنترل کیفیت	۲		
۲	۱۱۳۰۲	اصول و فنون مذاکره	۲		
۳	۱۱۳۰۳	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲		
۴	۱۱۳۰۴	بازاریابی تجاری	۲		
۵	۱۱۳۰۵	تجاری سازی محصول	۲		
۶	۱۱۳۰۶	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲		
جمع کل تعداد واحد مورد نیاز در کل دوره			۴		

*** گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری الزامی می باشد.**

**** گذراندن ۴ واحد از دروس مهارت عمومی الزامی می باشد.**

***** کل واحد مورد نیاز جهت فارغ التحصیل ۷۰ واحد می باشد .**