

جدول آرایش ترمی پیشنهادی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر - نرم افزار موسسه آموزش عالی بهار - ورودی ۱۴۰۰ به بعد (جمع واحد ۶۸)						
نیمسال اول						
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	۲۱۳۰۶	ریاضیات گسسته	۲			
۲	۲۱۳۱۹	زبان تخصصی	۲			
۳	۲۱۳۰۲	آمار و احتمالات	۳			
۴		ورزش ۱		۱		
۵		عمومی (اندیشه ۲)	۲			
۶	۲۱۳۰۴	آزمایشگاه زبانهای برنامه نویسی		۱		
۷	۲۱۳۱۲	آزمایشگاه پایگاه داده ۲		۱		
۸	۲۱۳۱۵	نصب و راه اندازی شبکه	۲	۱		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			(۱۵ بجز جبرانی)			

نیمسال دوم						
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	۲۱۳۰۵	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری		۱		
۳	۲۱۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳			
۴		عمومی (تاریخ تحلیلی صدر اسلام)	۲			
۵	۲۱۳۱۳	برنامه نویسی سیستمی	۲	۱	ریاضیات گسسته	کارگاه سیستم عامل
۶	۲۱۳۱۸	کارگاه سیستم عامل		۱		
۷	۲۱۳۱۷	مهندسی اینترنت	۲	۱		
۸	۲۱۳۲۱	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی		۱		
۹	۲۱۳۱۶	بازی سازی	۲	۱		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۷			

نیمسال سوم						
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	۲۱۳۲۳	اینترنت اشیا	۲	۱		
۲	۲۱۳۰۸	هوش مصنوعی	۳		طراحی الگوریتم	
۳	۲۱۳۰۹	آزمایشگاه هوش مصنوعی		۱		هوش مصنوعی
۴	۲۱۳۲۲	مباحث ویژه	۲	۱		
۵	۲۱۳۱۰	مهندسی نرم افزار	۲			
۶	۲۱۳۱۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار		۱		مهندسی نرم افزار
۷		عمومی (تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه)	۲			
۸		درس اختیاری	۲	۱		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۸			

* ۶ واحد جبرانی به دروس فوق به پذیرفته شدگان کاردانی غیرمرتبط با نظر مدیر گروه اضافه می شود.

نیمسال چهارم						
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
			نظری	عملی		
۱	۲۱۳۰۷	توسعه نرم افزار	۲	۱	مهندسی نرم افزار	
۲		عمومی (انقلاب اسلامی)	۲			
۳		درس اختیاری	۲	۱		
۴	۲۱۳۲۰	امنیت اطلاعات	۲		مهندسی اینترنت	
۵	۲۱۳۱۴	طراحی الگوریتم	۲	۱		
۶	۲۱۳۲۴	کارآموزی		۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
۷	۲۱۳۲۵	پروژه		۳	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۸			

جدول دروس اختیاری						
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
			نظری	عملی		
۱	۲۱۳۲۶	پردازش تصویر کاربردی	۲	۱		
۲	۲۱۳۲۷	رباتیک	۲	۱	هوش مصنوعی	
۳	۲۱۳۲۸	شبیه سازی	۲	۱	آمار و احتمالات	
۴	۲۱۳۲۹	رایانش ابری	۲	۱		
۵	۲۱۳۳۰	داده کاوی	۲	۱	آمار و احتمالات	
۶	۲۱۳۳۱	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۲	۱		
۷	۲۱۳۳۲	طراحی کامپایلر	۳		برنامه نویسی سیستمی	
۸	۱۳۳۳۳	نظریه زبانها و ماشینها	۳			
۹	۲۱۳۳۴	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۲	۱		
۱۰	۲۱۳۳۵	معماری کامپیوتر	۲	۱		
۱۱	۲۱۳۳۶	آزمون نرم افزار	۲	۱	مهندسی نرم افزار	
جمع کل تعداد واحد مورد نیاز در کل دوره			۶			

* گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری (دو درس) الزامی می باشد.

** کل واحد مورد نیاز جهت فارغ التحصیلی برای پذیرفته شدگان با کاردانی مرتبط ۶۸ واحد می باشد .

*** کل واحد مورد نیاز جهت فارغ التحصیلی برای پذیرفته شدگان با کاردانی غیرمرتبط ۷۲ واحد می باشد .