

جدول آرایش ترمی پیشنهادی کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر - نرم افزار مؤسسه آموزش عالی بهار

نیمسال دوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۹	۱۱۴	انقلاب اسلامی ایران	۲		
۱۰	۲۱۰۰۲	معادلات دیفرانسیل	۲		
۱۱	۲۱۰۰۸	برنامه سازی سیستم	۳		۵
۱۲	۲۱۰۰۹	مهندسی نرم افزار	۳		
۱۳	۲۱۰۱۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱		۱۲
۱۴	۲۱۰۱۱	معماری کامپیوتر	۲		۵
۱۵	۲۱۰۱۲	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱		۱۴
۱۶	۲۱۰۱۶	مهندسی اینترنت	۳		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۷		

نیمسال اول					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۱۰۷	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲		
۲	۱۲۵	ورزش ۱	۱		
۳	۲۱۰۰۰	آمار و احتمالات مهندسی	۲		
۴	۲۱۰۰۳	ریاضی گسسته	۲		
۵	۲۱۰۰۴	زبان ماشین و اسمبلی	۲		
۶	۲۱۰۳۶	طراحی الگوریتمها	۳		
۷	۲۱۰۰۵	زبان تخصصی نرم افزار	۳		
۸	۲۱۰۲۸	ایجاد بانکهای اطلاعاتی (اختیاری ۱)	۳		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۸		

نیمسال چهارم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۲۴	۱۲۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲		
۲۵	۲۱۰۰۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲		
۲۶	۲۱۰۱۸	پروژه نرم افزار	۳		
۲۷	۲۱۰۱۹	کارآموزی	۳		
۲۸		اختیاری ۳	۳		
۲۹		اختیاری ۴	۳		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۶		

نیمسال سوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱۷	۱۱۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
۱۸	۲۱۰۰۱	ریاضی مهندسی	۲		۱۰
۱۹	۲۱۰۱۴	شبیه سازی کامپیوتری	۳		۱۲
۲۰	۲۱۰۱۵	گرافیک کامپیوتری (۱)	۳		
۲۱	۲۱۰۳۷	مباحث ویژه	۳		
۲۲	۲۱۰۱۳	هوش مصنوعی	۳		۶
۲۳		اختیاری ۲	۳		
جمع کل تعداد واحد نیمسال			۱۹		

در ستون های مربوط به پیش نیاز و هم نیاز، شماره ردیف درس ها در جداول فوق نوشته شده است.

تعداد کل واحدهای رشته مهندسی تکنولوژی کامپیوتر - نرم افزار ۷۰ واحد می باشد.

علاوه بر دروس درج شده در این جداول، از ابتدای مهر ماه ۹۶ دانشجویان باید درس مهارت های زندگی دانشجویی (شماره درس: ۱۳۲) را نیز بگذرانند. دانشجویان می توانند این درس را به عنوان جایگزین یک درس اختیاری ۲ واحدی خود انتخاب نمایند. در صورتی که دروس اختیاری دانشجویان تمام شده باشد دانشجویان باید این درس را به صورت مازاد بر واحدهای مجاز خود بگذرانند.

در صورتی که دانشجو درس مهارت های زندگی دانشجویی را در مقطع کاردانی خود گذرانده است، نیازی به گذراندن مجدد آن ندارد.

برای دانشجویان ورودی های قبل از ۹۶ گذراندن درس مهارت های زندگی دانشجویی اختیاری است و در صورت تمایل می توانند آن را جایگزین یک درس اختیاری ۲ واحدی خود نمایند.

به جای درس تاریخ تحلیلی صدر اسلام (ردیف ۱۷)، می توان درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی (شماره درس: ۱۱۷) را انتخاب کرد.

دروس ردیف های ۲۳، ۲۸ و ۲۹ می توانند با هر یک از دروس اختیاری (جدول صفحه بعد) ارائه شده توسط گروه آموزشی پر شوند.

در صورت پاس نشدن یک درس اختیاری، دانشجو می تواند در نیمسال بعدی به جای آن، درس دیگری را (در صورت ارائه) انتخاب نماید.

جدول آرایش ترمی پیشنهادی کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر - نرم افزار مؤسسه آموزش عالی بهار

لیست دروس اختیاری					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۳۶	۲۱۰۲۶	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۳		۱۱ و ۶
۳۷	۲۱۰۲۷	گرافیک کامپیوتری (۲)	۳		۲۰
۳۸	۲۱۰۲۸	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۳		
۳۹	۲۱۰۲۹	طراحی سیستمهای شی گرا	۳		
۴۰	۲۱۰۳۰	اصول برنامه نویسی توصیفی	۳		۳۶
۴۱	۲۱۰۳۱	برنامه نویسی همروند	۳		۳۶

لیست دروس اختیاری					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۳۰	۲۱۰۲۰	سیستم عامل شبکه	۲		
۳۱	۲۱۰۲۱	کارگاه سیستم عامل شبکه		۲	۳۰
۳۲	۲۱۰۲۲	نصب و راه اندازی شبکه		۲	۳۰
۳۳	۲۱۰۲۳	طراحی صفحات وب	۲	۱	۱۶
۳۴	۲۱۰۲۴	سیستمهای خیره	۳		۲۲
۳۵	۲۱۰۲۵	محیطهای چند رسانهای	۳		

در صورتی که دوره کاردانی دانشجوی، غیر مرتبط باشد، دانشجوی موظف است حداکثر تا ۲۴ واحد درسی بنا به صلاح دید گروه آموزشی، به عنوان دروس جبرانی رشته بگذرانند. در صورت گذراندن دروس جبرانی، به تعداد یک نیمسال به نیمسالهای مجاز دانشجوی اضافه خواهد شد. برای دانشجویانی که مقطع کاردانی خود را در گرایشهای مختلف برق و یا ریاضیات کاربردی گذرانده اند، دروس جدول زیر به عنوان جبرانی در نظر گرفته خواهد شد.

لیست دروس جبرانی برای رشته های کاردانی غیر مرتبط (گرایش های مختلف برق و ریاضیات کاربردی)					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	۲۱۰۵۵	زبان تخصصی	۲		
۲	۲۱۰۵۴	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱	
۳	۲۱۰۴۸	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳		
۴	۲۱۰۵۲	سیستم عامل	۳		
۵	۲۱۰۵۳	ساختمان داده ها	۳		
جمع کل تعداد واحد			۱۴		

دانشجویانی که درس کارآموزی را انتخاب می کنند، نمی توانند بیش از ۱۸ واحد در آن نیمسال بردارند. دانشجویان ترم آخر می توانند به همراه کارآموزی ۲۰ واحد انتخاب کنند. در انتخاب دروس به پیش نیاز و هم نیازهای مربوطه دقت کنید. عواقب عدم رعایت پیش نیاز بر عهده خود دانشجویان می باشد.