

چک لیست کارشناسی کامپیوتر - گرایش مهندسی تکنولوژی نرم افزار (کاردانی ناپیوسته) (دانشگاه آزاد اسلامی آبدانان)

ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۱	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲		آمار و احتمال (درمقطع کاردانی)
۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۲		ریاضی عمومی (در مقطع کاردانی)
۳	زبان ماشین و اسمبلی	اصلی	۱	۱	
۴	ریاضی گسسته	پایه	۲		ریاضی عمومی (در مقطع کاردانی)
۵	اندیشه اسلامی (۲)	عمومی	۲		
۶	زبان تخصصی نرم افزار	اصلی	۳		
۷	طراحی الگوریتم ها	اصلی	۲	۱	
۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲		
جمع واحد			۱۶	۲	۱۸ واحد

ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۱	انقلاب اسلامی	عمومی	۲		
۲	ریاضی مهندسی	پایه	۲		معادلات دیفرانسیل
۳	برنامه سازی سیستم	اصلی	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی
۴	شیوه ارائه مطالب علمی	اصلی	۲		
۵	مهندسی نرم افزار	اصلی	۳		برنامه سازی کامپیوتر (۱)
۶	معماری کامپیوتر	اصلی	۲		زبان ماشین و اسمبلی
۷	هوش مصنوعی	تخصصی	۲	۱	طراحی الگوریتم ها
جمع واحد			۱۵	۲	۱۷ واحد

ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۱	گرافیک کامپیوتری (۱)	تخصصی	۲	۱	
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲		
۳	مهندسی اینترنت	تخصصی	۲	۱	
۴	شبیه سازی کامپیوتر	تخصصی	۲	۱	مهندسی نرم افزار
۵	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اصلی		۱	مهندسی نرم افزار
۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی		۱	معماری کامپیوتر
۷	محیطهای چندرسانه ای (اختیاری)		۳		وابسته به درس انتخابی
۸	سیستمهای خبره (اختیاری)		۳		وابسته به درس انتخابی
۹	تربیت بدنی (۲)	عمومی		۱	
جمع واحد			۱۴	۶	۲۰ واحد

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		همنیاز	پیشنیاز
			نظری	عملی		
۱	مباحث ویژه	تخصصی	۲	۱		بعد از ترم دوم
۲	پروژه نرم افزار	تخصصی		۳		
۳	طراحی صفحات وب (اختیاری)		۳			وابسته به درس انتخابی
۴	طراحی سیستمهای شی گرا (اختیاری)		۳			وابسته به درس انتخابی
۵	کارآموزی	تخصصی		۳		
۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	۲			
جمع واحد			۱۰	۷	۱۷ واحد	

### دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد		همنیاز	پیشنیاز
		نظری	عملی		
۱	سیستم عامل شبکه	۲			
۲	کارگاه سیستم عامل شبکه		۲	سیستم عامل شبکه	
۳	نصب و راه اندازی شبکه		۲	سیستم عامل شبکه	
۴	طراحی صفحات وب	۲	۱		مهندسی اینترنت
۵	سیستم های خبره	۲	۱		هوش مصنوعی
۶	محیط های چندرسانه ای	۲	۱		
۷	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۲	۱		طراحی الگوریتم، برنامه سازی سیستم
۸	گرافیک کامپیوتری ۲	۲	۱		گرافیک کامپیوتری ۱
۹	ایجاد بانکهای اطلاعاتی (مدیریت پایگاه داده)	۲	۱		
۱۰	طراحی سیستم های شی گرا	۲	۱		

#### توضیحات:

- جمع واحد های کارشناسی ناپیوسته ۷۲ واحد می باشد.
- رعایت کامل پیشنیاز و همنیاز بر عهده دانشجو می باشد.
- پیشنهاد می شود هر دانشجو مطابق ترم بندی موجود در چک لیست انتخاب واحد نماید.
- در صورتی که معدل کل دانشجویی در پایان تحصیل زیر ۱۲ باشد، لازم است تا جهت بالا بردن معدل خود، حداکثر ۱۴ واحد درسی را در قالب یک نیمسال جبرانی اخذ نماید.
- هر دانشجو که معدل آن در یک ترم زیر ۱۲ باشد مشروط محسوب شده و در ترم بعدی حداکثر می تواند ۱۴ واحد درسی اخذ نماید.
- هر دانشجو می تواند در هر تابستان ۶ واحد درسی را انتخاب نماید.
- سنوات مجاز برای ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ناپیوسته ۵ ترم می باشد. (در صورت فارغ التحصیل نشدن در مدت مورد نظر به آموزش مراجعه نمایید.)
- گذراندن درسهای تنظیم خانواده، آشنایی با قرآن، وصایای امام(ره) و آشنایی با دفاع مقدس برای دانشجویانی که قبلا (در دوره کاردانی) آنها را نگذرانده اند، الزامی می باشد.
- در صورت هرگونه مشکل به مدیر گروه خود مراجعه نمایید.
- از دروس اختیاری باید معادل ۱۲ واحد پاس شود.