

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد قاینات

## کارشناسی ناپیوسته حرفه‌ای کامپیوتر

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			بیش نیاز	نوع درس	نیمسال
			نظری	عملی			
۱	ورزش ۱	۱	-	-	-	عمومی	اول
۲	زبان تخصصی	۲	-	-	-	تخصصی	اول
۳	مهندسی اینترنت	۱	۲	-	-	تخصصی	اول
۴	ریاضی گسسته	۲	-	-	-	تخصصی	اول
۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-	عمومی	اول
۶	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	۱	-	-	-	تخصصی	اول
۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها ۲	۱	-	-	-	تخصصی	اول
۸	برنامه نویسی موبایل ۲	۱	۲	-	-	جبرانی	اول
۹	برنامه نویسی پیشرفته	۱	۲	-	-	جبرانی	اول
۱	معادلات دیفرانسیل	-	۳	-	-	پایه	دوم
۲	طراحی الگوریتم	۱	۲	-	-	تخصصی	دوم
۳	اندیشه اسلامی ۲	-	۲	-	-	عمومی	دوم
۴	برنامه نویسی سیستمی	۱	۲	-	-	تخصصی	دوم
۵	آمار و احتمالات	-	۳	-	-	پایه	دوم
۶	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	۱	-	-	-	تخصصی	دوم
۷	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	۱	-	-	-	تخصصی	دوم
۸	بازی سازی	۱	۲	-	-	تخصصی	دوم
۹	انقلاب اسلامی ایران	-	۲	-	-	عمومی	سوم
۱	اینترنت اشیا	۱	۲	-	-	تخصصی	سوم
۲	هوش مصنوعی	۰	۳	-	طراحی الگوریتم	تخصصی	سوم
۳	آزمایشگاه هوش مصنوعی	۱	-	-	-	تخصصی	سوم
۴	مباحث ویژه	۱	۲	-	-	تخصصی	سوم
۵	مهندسی نرم افزار	-	۲	-	-	تخصصی	سوم
۶	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	-	-	-	تخصصی	سوم
۷	درس اختیاری ۱	۱	۲	-	-	تخصصی	سوم
۸	کارگاه سیستم عامل	۱	-	-	-	تخصصی	سوم
۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم	-	۲	-	-	عمومی	چهارم
۱	توسعه نرم افزار	۱	۲	-	مهندسی نرم افزار	تخصصی	چهارم
۲	درس اختیاری ۲	۱	۲	-	-	تخصصی	چهارم
۳	امنیت اطلاعات	-	۲	-	مهندسى اینترنت	تخصصی	چهارم
۴	نصب و راه اندازی شبکه	۱	۲	-	-	تخصصی	چهارم
۵	کارآموزی	۲	-	-	۲۴۰ ساعت بعد از گذراندن حداقل ۵۰ واحد	تخصصی	چهارم
۶	پروژه	۳	-	-	بعد از گذراندن حداقل ۵۰ واحد	تخصصی	چهارم

**تذکر۱:** در صورتی که در مقطع کاردانی دروس آشنایی با قرآن و وصایای امام را پاس نگردد اید برای فارغ التحصیلی باید این دروس گذرانده شوند. (این دروس جز واحدهای ترمی محسوب نمی شوند)

**تذکر۲:** برای انتخاب دروس اختیاری از دروس ارائه شده از جدول دروس اختیاری ۲ درس یا ۶ واحد را انتخاب کنید

**تذکر۳:** برای جلوگیری از تداخل کلاسی و امتحانی پیشنهاد می شود طبق چارت فوق دروس را انتخاب کنید

تعداد واحد		نام درس	ردیف
عملی	تئوری		
۱	۲	پردازش تصویر کاربردی	۱
۱	۲	رباتیک	۲
۱	۲	شبیه سازی	۳
۱	۲	رایانش ابری	۴
۱	۲	داده کاوی	۵
۱	۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۶
-	۳	طراحی کامپایلر	۷
-	۳	نظریه زیانها و ماشین ها	۸
۱	۲	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۹
۱	۲	معماری کامپیوتر	۱۰
۱	۲	آزمون نرم افزار	۱۱

جدول دروس اختیاری (انتخاب ۲ درس از این دروس طبق چارت درسی الزامی است)