

دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنديه

ليست دروس و ترمبندی پيشنهادی

رشته علمی کاربردى کامپيوتر- نرم افزار مقطع کاردانی پيوسته

ويژه دارندگان ديپلم فنی و حرفه‌ای کامپيوتر

ردیف	دروس ترم اول (۱۸ واحد)	پیش نیاز	نظری	عملی
۱	زبان پيش دانشگاهی	-	۲	-
۲	ریاضی پيش دانشگاهی	-	۲	-
۳	فيزيك پيش دانشگاهی	-	۲	-
۴	مبانی الکترونیک	-	۲	-
۵	مبانی اینترنت	۱	-	-
۶	سیستم عامل ۲	-	۲	-
۷	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	-	۱	-
۸	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهيم)	-	۲	-
۹	فارسی عمومی	-	۳	-
۱۰	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن	۱	-	-
ردیف	دروس ترم دوم (۲۰ واحد)	پیش نیاز	نظری	عملی
۱۱	زبان عمومی	-	۳	-
۱۲	ریاضی عمومی	-	۳	-
۱۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۱	۲	-
۱۴	کارگاه سیستم عامل ۲ (همنیاز)	۱	-	-
۱۵	فيزيك الکتريسيته و مغناطيس	-	۲	-
۱۶	اصول سرپرستی	-	۲	-
۱۷	کارگاه مبانی الکترونیک	۱	-	-
۱۸	اندیشه اسلامی (امضاء و معاد)	-	۲	-
۱۹	مبانی مهندسی نرم افزار	-	۲	-
۲۰	تربیت بدنی	۱	-	-
ردیف	دروس ترم سوم (۲۰ واحد)	پیش نیاز	نظری	عملی
۲۱	آمار و احتمالات	-	۲	-
۲۲	برنامه سازی پیشرفته ۲	۱	۲	-
۲۳	شبکه‌های محلی کامپیوتری	-	۲	-
۲۴	کارگاه شبکه‌های محلی کامپیوتری	۱	-	-
۲۵	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-	۳	-
۲۶	برنامه نویسی مبتنی بروب	۱	۱	-
۲۷	سخت افزار کامپیوتر ۲	۱	۲	-
۲۸	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	-
۲۹	آزمایشگاه نرم‌افزارهای گرافیکی	۱	-	-
۳۰	وصایای امام (ره)	-	۱	-
ردیف	دروس ترم چهارم (۲۳ واحد)	پیش نیاز	نظری	عملی
۳۱	ساختمان داده‌ها	۱	۲	-
۳۲	کار آفرینی و پروژه	۱	۱	-
۳۳	درس اختیاری	-	۲	-

۳۴	پایگاه داده‌ها	تخصصی	۲	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۳۵	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	تخصصی	-	۱	پایگاه داده‌ها (همنیاز)
۳۶	زبان ماشین و اسمبلی	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱
۳۷	ریاضی کاربردی	اصلي	۲	-	ریاضی عمومی
۳۸	مباحث ویژه	تخصصی	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱
۳۹	زبان فنی	اصلي	۲	-	زبان عمومی
۴۰	کارآموزی	تخصصی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۱	پروژه	تخصصی	-	۲	برنامه سازی پیشرفته ۲، شبکه های محلی کامپیوتری، مبانی مهندسی نرم‌افزار
ردیف	دروس انتخابی	پیش نیاز	نظری	عملی	
۱	محیط‌های چند رسانه‌ای	۱	۱	-	شبکه‌های محلی کامپیوتری
۲	نرم‌افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	-	آمار و احتمالات
۳	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	-	برنامه سازی پیشرفته ۲
۴	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	-	۲	-	
اخذ ۲ واحد از دروس فوق الزامی است.					
<ul style="list-style-type: none"> رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس به عهده دانشجو می‌باشد. حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجوی تمام وقت در دوره کاردانی ۲/۵ سال می‌باشد. دانشجویان مشمول دوره کاردانی ورودی سال ۹۰ و به بعد که نتوانند در مدت ۲/۵ سال فارغ التحصیل گردند، تا پایان خدمت وظیفه عمومی، امکان ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ناپيوسته را ندارند. غیبت غیرموجه دانشجو در بیش از سه شانزدهم ساعات هر یک از دروس نظری، علمی یا نظری- عملی، کارآموزی و کارورزی تا حد سه درس در طول نیمسال موجب حذف آن درس خواهد شد ولی برای بیش از سه درس نمره صفر در آن درس یا دروس منظور می‌گردد. تعداد واحدهای انتخابی دانشجوی تمام وقت در یک نیمسال تحصیلی نمی‌تواند از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد. دروس قرآن و وصایا در سقف واحدهای ترم محاسبه نمی‌شوند. میانگین نمرات دانشجو در هر نیمسال نباید کمتر از ۱۲ باشد. در غیر این صورت مشروط محسوب و نام نویسی دانشجو در نیمسال بعد به صورت مشروط خواهد بود. دانشجویی که به صورت مشروط نام‌نویسی می‌کند، جز در آخرین نیمسال تحصیلی حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی در آن نیمسال را ندارد. دانشجویان دوره های کاردانی و کارشناسی ناپيوسته که در دو نیمسال اعم از متوالی یا متناوب مشروط شوند ((میانگین نمرات نیمسال آنان کمتر از ۱۲ باشد)) اخراجی تلقی می‌گردند. به دانشجویانی که در پایان تحصیلات دوره دارای معدل کل کمتر از ۱۲ باشند، مدرک اعطاء نمی‌گردد. درس آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم از نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲ به صورت یک واحد عملی ارائه می‌گردد. نمره قبولی این درس، ۱۲ می‌باشد این رشته در سال ۹۵ از نرم افزار کامپیوتر به علمی کاربردی کامپیوتر- نرم افزار کامپیوتر تغییر نام یافته است. 					

دانشجوی گرامی انتخاب دروس دوره تحصیلی شما بر اساس دروس این چارت درسی می‌باشد، لطفاً تا پایان تحصیل در حفظ و نگهداری آن کوشا باشید.