



دانشگاه آزاد اسلامی واحد پیرانشهر

جدول دروس رشته کامپیوتر - نرم افزار (کاردانی پیوسته)

نوع درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد		ترم سوم	نوع درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد		ترم دوم	نوع درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد		ترم اول
			ع	ن					ع	ن					ع	ن	
اصلی	-	-	-	۲	مبانی الکترونیک	تخصصی	-	برنامه سازی پیشرفته ۱	۱	۲	برنامه سازی پیشرفته ۲	پیش نیاز	--	--	-	۲	ریاضی پیش
تخصصی	-	شبکه های محلی کامپیوتری	۱	-	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	--	-	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	پیش نیاز	---	---	-	۲	فیزیک پیش
تخصصی	-	-	-	۲	مبانی مهندسی نرم افزار	تخصصی	-	سیستم عامل ۲	-	۲	شبکه های محلی کامپیوتری	پیش نیاز	---	---	-	۲	زبان پیش
تخصصی	-	برنامه سازی پیشرفته ۲	۱	۲	ساختمان داده ها	پایه	-	ریاضی پیش	-	۳	ریاضی عمومی	تخصصی	---	---	۱	۲	برنامه سازی پیشرفته ۱
اصلی	-	ریاضی عمومی	-	۲	ریاضی کاربردی	عمومی	-	زبان پیش	-	۳	زبان خارجی عمومی	جبرانی	---	---	-	۳	برنامه سازی جبرانی
تخصصی	-	-	۱	۲	کارآفرینی و پروژه	پایه	-	ریاضی پیش	-	۲	فیزیک مغناطیس	تخصصی	---	---	-	۲	سیستم عامل ۲
اصلی	-	برنامه نویسی پیشرفته ۱	۱	۲	زبان ماشین و اسمبلی	تخصصی	-	-	۱	-	مبانی اینترنت	تخصصی	سیستم عامل ۲	---	-	۱	کارگاه سیستم عامل ۲
اصلی	-	-	-	۱	شیوه ارائه ی گفتاری و نوشتاری	عمومی	-	-	-	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی	---	---	-	۳	فارسی عمومی
تخصصی	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-	۲	پایگاه داده	عمومی	-	-	۱	-	تربیت بدنی (تربیت بدنی ۱)	عمومی	---	---	-	۱	آشنایی با قرآن کریم
عمومی	-	-	-	۱	وصایای امام	---	---	---	-	-	-----	عمومی	---	---	-	۲	اندیشه اسلامی ۱
<b>۲۰ واحد</b>					<b>۲۰ واحد</b>					<b>۲۱ واحد</b>							

نوع درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد		ترم پنجم	نوع درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد		ترم چهارم
			ع	ن					ع	ن	
<b>جمع واحد: ۸۵</b>											
تخصصی	-	-	-	۲	پروژه	اصلی	-	مبانی الکترونیک	۱	-	کارگاه مبانی الکترونیک
تخصصی	-	-	-	2	کارآموزی	اصلی	-	مبانی الکترونیک	۱	۲	سخت افزار کامپیوتر ۲
---	---	---	-	-	-----	تخصصی	-	ترم ۳ به بعد	۰	۲	مباحث ویژه
---	---	---	-	-	-----	تخصصی	-	پایگاه داده	۱	-	آزمایشگاه پایگاه داده
---	---	---	-	-	-----	تخصصی	-	ترم ۳ به بعد	-	۲	اصول سرپرستی
---	---	---	-	-	-----	تخصصی	-	مبانی اینترنت	۱	۱	برنامه نویسی مبتنی بر وب
---	---	---	-	-	-----	تخصصی	-	ترم ۳ به بعد	۱	-	آزمایشگاه نرم افزار گرافیکی
---	---	---	-	-	-----	اصلی	-	ریاضی عمومی	-	۲	آمار و احتمال
---	---	---	-	-	-----	اصلی	-	زبان خارجی عمومی	-	۲	زبان فنی
---	---	---	-	-	-----	عمومی	-	-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت
---	---	---	-	-	-----	عمومی	-	-	-	۲	آشنایی با دفاع مقدس
<b>۴ واحد</b>					<b>۲۰ واحد</b>						

۱. دروس پروژه و کارآموزی باید در نیمسال اخر اخذ گردند.
۲. انتخاب درس کارآموزی در ترم تابستان بلامانع است.
۳. رعایت دقیق پیش نیاز ها و انتخاب حداقل و حداکثر واحد ها در هر نیمسال الزامی و برعهده دانشجو می باشد. در صورت عدم رعایت پیش نیاز، در اواخر ترم منجر به حذف درس بدون برگشت شهریه خواهد بود.
۴. دانشجویان ترم آخر که ۲۴ واحد انتخاب کرده اند، چنانچه مشخص گردد دروس باقی مانده و بیشتر از ۲۴ واحد دارند، دروس بیشتر از ۲۰ واحد حذف گردیده و بدون بازگشت شهریه خواهد بود.
۵. دروس وصایا و قران کریم جز سقف واحد حساب نمی شوند.

تهیه و تنظیم: گروه کامپیوتر