

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان توزیع ترمی کاردانی پیوسته نرم افزار

ردیف	دروس ترم اول	پیشنیاز، همنیاز	ردیف	دروس ترم سوم	واحد	پیشنیاز، همنیاز
۱	زبان پیش دانشگاهی		۲۱	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۱ ۲	برنامه سازی پیشرفته (۱)
۲	فیزیک پیش دانشگاهی		۲۲	ساختمان داده	۱ ۲	برنامه سازی پیشرفته (۱)
۳	ریاضی پیش دانشگاهی		۲۳	ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی
۴	زبان فارسی		۲۴	مبانی اینترنت	۱	
۵	مبانی الکترونیک		۲۵	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	همنیاز یا برنامه سازی پیشرفته (۲)
۶	کارگاه مبانی الکترونیک	همنیاز یا مبانی الکترونیک	۲۶	آمار و احتمالات	۲	ریاضی عمومی
۷	سیستم عامل ۲		۲۷	زبان فنی	۲	زبان عمومی
۸	کارگاه سیستم عامل ۲	همنیاز یا سیستم عامل ۲	۲۸	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	
۹	مبانی برنامه نویسی ویزوال بیسیک (جبرانی)		۲۹	زبان ماشین و اسمبلی	۱ ۲	برنامه سازی پیشرفته (۱)
۱۰	اندیشه اسلامی (۱)		۳۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	
مجموع = ۲۰			مجموع = ۲۰			
دروس ترم دوم			دروس ترم چهارم			
۱۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)		۳۱	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۱ ۱	آمار و احتمالات
۱۲	شبکه های محلی کامپیوتر	سیستم عامل ۲، کارگاه	۳۲	پایگاه داده ها	۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۱۳	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	همنیاز یا شبکه های محلی کامپیوتر	۳۳	آزمایشگاه پایگاه داده	۱	همنیاز یا پایگاه داده ها
۱۴	زبان عمومی		۳۴	آزمایشگاه نرم افزار های گرافیکی	۱	
۱۵	ریاضی عمومی		۳۵	اخلاق اسلامی	۲	
۱۶	سخت افزار کامپیوتر	مبانی الکترونیک	۳۶	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱ ۱	مبانی اینترنت
۱۷	مبانی مهندسی نرم افزار		۳۷	اصول سرپرستی	۲	
۱۸	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس		۳۸	پروژه	۲	
۱۹	تربیت بدنی		۳۹	کارآموزی	۲	
۲۰	وصایای امام(ره)		۴۰	کارآفرینی	۱ ۲	
مجموع = ۲۰			۴۱	مباحث ویژه	۱ ۱	
			۴۲	آشنایی با قرآن	۱	
			مجموع = ۲۱			

دیپلمه های نظری (ریاضی فیزیک - علوم تجربی و علوم انسانی) باید ۱۲ واحد و دیپلمه های کار و دانش و فنی حرفه ای غیر مرتبط با رشته تحصیلی دانشگاه باید ۱۶ واحد دروس جبرانی و پیش نیاز دانشگاهی بگذرانند

- ۱- رعایت پیشنیاز و همنیاز کلیه دروس به عهده ی دانشجو می باشد.
- ۲- حداقل تعداد واحدهای قابل انتخاب هر ترم ۱۲ واحد و حداکثر: ۱۴ واحد
* دانشجویان با معدل کمتر از ۱۲ و مشروط: ۱۴ واحد
* دانشجویان با معدل ۱۷ و بالاتر از آن: ۲۴ واحد با موافقت گروه
* سایر دانشجویان: ۲۰ واحد
- ۳- دروس وابسته را می توان با درس همنیاز انتخاب کرد، ولی اولویت با انتخاب درس همنیاز میباشد.
- ۴- درس وابسته را نمیتوان با درس پیشنیاز در یک ترم انتخاب نمود مگر اینکه درس پیشنیاز یکبار در ترمهای قبل انتخاب نموده ولی نمره کسب نشده باشد.
- ۵- اگر درس وابسته و پیشنیاز (در صورت داشتن شرط انتخاب) همراه با هم انتخاب کردند ولی درس پیشنیاز پاس نشود، درس وابسته حذف خواهد شد.
- ۶- در دروس معارف اسلامی از هر گروه فقط باید یک درس انتخاب شود

جدول دروس اختیاری			
۱	محیط های چند رسانه ای	۲	
۲	نرم افزار های ریاضی و آمار	۲	آمار و احتمالات
۳	گرافیک کامپیوتری	۲	برنامه سازی پیشرفته ۲
۴	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	
اخذ ۲ واحد از دروس ذیل برای دانشجویان الزامی است			

واحد	نام درس	گروه درسی
۲	اندیشه اسلامی (۱)	معارف اسلامی
۲	انسان در اسلام	
۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
۲	فلسفه اخلاق	اخلاق اسلامی
۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
۲	آئین زندگی	
سایر دروس		
۲	دانش خانواده و جمعیت	
۱	وصایای حضرت امام (ره)	
۱	آموزش قرآن کریم	

۱۱	دروس عمومی
۵	دروس پایه
۱۴	دروس اصلی
۴۰	دروس تخصصی
۲	دروس اختیاری
۹	دروس جبرانی و پیش
۸۱	جمع کل