دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان توزیع ترمی دوره کاردانی ناپیوسته کامپیوتر نرم افزار

ردیف	دروس ترم اول	واحد		پیشنیاز،همنیاز
١	زبان پيش دانشگاهي	٢		
٢	فيزيك پيش دانشگاهي	٢		
٣	رياضي پيش دانشگاهي	٢		
٤	فارسي پيش دانشگاهي	٢		
٥	رياضي عمومي	٣		
٦	برنامه سازي كامپيوتر١	٣		همنياز با رياضي عمومي
٧	كارگاه كامپيوتر		٢	همنياز با برنامه سازي كامپيوتر١
٨	معارف اسلامي	٢		
٩	فيزيك	٢		
	مجموع = ٢٠			

ردیف	دروس ترم دوم	واحد		پیشنیاز،همنیاز
	آزمايشگاه فيزيك		١	همنياز با فيزيك
١٠	برنامه سازي كامپيوتر(٢)	٣		برنامه سازي كامپيوتر١
١١	زبان عمومي	٣		
١٢	آمار و احتمالات	٣		رياضي عمومي
١٣	آزمايشگاه مدار منطقي		١	همنياز با مدار منطقي
١٤	مدار منطقي	٢		فيزيك و همنياز با آزمايشگاه فيزيك
١٥	ساختمان و زبان ماشين	٣		برنامه سازي كامپيوتر١
١٦	برنامه نويسي سيستم هاي تجاري	٣		همنياز با برنامه سازي كامپيوتر(٢)
١٧	تربيت بدني		١	
١٨	وصاياي امام	١		
	مجموع = ٢٠			

ردیف	دروس ترم سوم	واحد		پیشنیاز،همنیاز
٢٠	ذخيره و بازيابي اطلاعات	٣		برنامه سازي كامپيوتر(٢)
٢١	ساختمان داده	٣		برنامه سازي كامپيوتر(٢)
٢٢	مستند سازي	١		همنياز با طراحي و تجزيه و تحليل سيستم ها
٢٣	زبان تخصصي	٢		زبان عمومي
٢٤	طراحي و تجزيه و تحليل سيستم ها	٣		برنامه نويسي سيستم هاي تجاري
٢٥	اصول سرپرستي (بعد ٤٠ واحد)	١		
٢٦	نرم افزارهاي عملي		٢	همنياز با ذخيره و بازيابي اطلاعات
٢٧	اخلاق اسلامي	٢		
٢٨	گرافيك كامپيوتري	٣		برنامه سازي كامپيوتر(٢)
٢٩	آشنايي با قرآن	١		
	مجموع = ٢٠			

ردیف	دروس ترم چهارم	واحد		پیشنیاز،همنیاز
٣٠	پايگاه داده	٣		ذخيره و بازيابي اطلاعات
٣١	اصول سيستم هاي شبكه	٣		همنياز با آشنايي با سيستم عامل
٣٢	فارسي عمومي	٣		
٣٣	آشنايي با سيستم عامل	٣		ساختمان داده
٣٤	سخت افزار كامپيوتر	٣		مدار منطقي
٣٥	پروژه		٣	
٣٦	كارورزي (بعد ٥٠ واحد)		٢	
٣٧	تنظيم خانواده	٢		
	مجموع = ٢٠			

جدول دروس اختياري .از بين دروس ذيل بايد دو درس به ارزش ٦ واحد انتخاب شوند.

دروس عمومي	١١
دروس پايه	٩
دروس اصلي	٢٨
دروس تخصصي	١٨
دروس اختياري	٦
دروس پيش	٨
دروس جبراني عمومي	٤

١	اصول و كاربرد شبكه هاي اطلاع رساني	٣	بعد از ترم دوم
٢	اصول كامپايلر	٣	ساختمان داده
٣	گرافيك كامپيوتري	٣	برنامه سازي كامپيوتر ٢
٤	سخت افزار كامپيوتر	٣	مدارهاي منطقي كامپيوتر
٥	مباحث ويژه ١	٣	بعد از ترم دوم
٦	مباحث ويژه ٢	٣	ترم آخر
٧	اداره عمليات مراكز كامپيوتري	٣	برنامه نويسي سيستمهاي تجاري
٨	آشنايي با مباني دفاع مقدس	٢	

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

* رعایت پیشنیاز و همنیاز کلیه دروس به عهده ی دانشجو می باشد و گروه آموزشی هیچ کونه مسئولیتی در جهت عدم رعایت آنها نخواهد داشت.

جمع کل واحدهایی که دانشجو باید بگذراند:۷۲ واحد(بدون احتساب دورس پیش دانشگاهی و جبرانی)

حداقل تعداد واحدهای قابل انتخاب هر ترم ۱۲ واحد و حداکثر:

*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: ۲۰واحد

دروس وابسته را می توان با درس همنیاز انتخاب کرد، ولی اولویت با انتخاب درس همنیاز میباشد.

دروس عمومی جبرانی شامل آشنایی با قرآن کریم و وصایای امام (ره) و تنظیم خانواده می باشد که به عنوان سقف انتخاب واحد محسوب نمیشود.

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.

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.

در دروس معارف اسلامی از هر گروه فقط باید یک درس انتخاب شود