دروس پیشنهادی برای دانشجویان کاردانی پیوسته کامپیوتر (کار و دانش)– دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسکو

دروس ترم اول

نام درس	پیش نیاز درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع درس
		نظری	عملی	نظری	عملی	
ریاضی پیش	---	۲	---	۳۲	---	پیش
زبان پیش	---	۲	---	۳۲	---	پیش
فیزیک پیش	---	۲	---	۳۲	---	پیش
مبانی برنامه سازی ویژال بیسیک	---	۳	---	۴۸	---	جبرانی
زبان فارسی	---	۳	---	۴۸	---	عمومی
تنظیم خانواده و جمعیت	---	۲	---	۳۲	---	عمومی
تربیت بدنی ۱	---	---	۱	---	۳۲	عمومی
آئین زندگی(اخلاق کاربردی)	---	۲	---	۳۲	---	عمومی
جمع کل		**۱۶**	**۱**	**۲۵۶**	**۳۲**	

دروس ترم دوم

نام درس	پیش نیاز درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع درس
		نظری	عملی	نظری	عملی	
فیزیک الکتریسته و مغناطیس	فیزیک پیش	۲	---	۳۲	---	پایه
ریاضی عمومی	ریاضی پیش	۳	---	۴۸	---	پایه
آزمایشگاه نرم افزار های گرافیکی	---	---	۱	---	۳۲	اصلی
مبانی الکترونیک	---	۲	---	۳۲	---	اصلی
کارگاه مبانی الکترونیک	همزمان با مبانی الکترونیک	---	۱	---	۶۴	اصلی
سیستم عامل ۲	---	۲	---	۳۲	---	تخصصی
کارگاه سیستم عامل ۲	همزمان با سیستم عامل	---	۱	---	۴۸	تخصصی
برنامه سازی پیشرفته ۱	---	۲	۱	۳۲	۴۸	تخصصی
مبانی اینترنت	---	---	۱	---	۳۲	تخصصی
وصایای امام	---	۱	---	۱۶	---	عمومی
زبان خارجه	زبان پیش	۳	---	۴۸	---	عمومی
جمع کل		**۱۵**	**۵**	**۱۹۲**	**۲۲۴**	

دروس ترم سوم

نام درس	پیش نیاز درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع درس
		نظری	عملی	نظری	عملی	
ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی	۲	---	۳۲	---	اصلی
آمار و احتمالات	ریاضی عمومی	۲	---	۳۲	---	اصلی
سخت افزار ۲	مبانی الکترونیک	۲	۱	۳۲	۴۸	اصلی
زبان فنی	زبان خارجه	۲	---	۳۲	---	اصلی
ذخیره و بازیابی اطلاعات	همزمان با برنامه سازی پیشرفته ۲	۳	---	۴۸	---	تخصصی
برنامه نویسی مبتنی بر وب	مبانی اینترنت	۱	۱	۱۶	۴۸	تخصصی
برنامه سازی پیشرفته ۲	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	۳۲	۶۴	تخصصی
شبکه های محلی	سیستم عامل ۲ و کارگاه	۲	---	۳۲	---	تخصصی
کارگاه شبکه های محلی	همزمان با شبکه های محلی	---	۱	---	۴۸	تخصصی
روخوانی و معارف قرآن	---	۱	---	۳۲	---	عمومی
جمع کل		**۱۷**	**٤**	**۲۸۸**	**۲۰۸**	

دروس ترم چهارم

نام درس	پیش نیاز درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع درس
		نظری	عملی	نظری	عملی	
زبان ماشین و اسمبلی	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	۳۲	۴۸	تخصصی
ساختمان داده ها	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	۳۲	۶۴	تخصصی
پایگاه داده ها	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲	---	۳۲	---	تخصصی
آزمایشگاه پایگاه داده ها	همزمان با پایگاه داده ها	---	۱	---	۳۲	تخصصی
اصول سرپرستی	---	۲	---	۳۲	---	تخصصی
مباحث ویژه	---	۱	۱	۱۶	۳۲	تخصصی
کارآفرینی	---	۲	۱	۱۶	۴۸	عمومی
اندیشه اسلامی ۱	---	۲	---	۳۲	---	عمومی
گرافیک کامپیوتری	برنامه سازی پیشرفته ۲	۱	۱	۱۶	۴۸	اختیاری
جمع کل		**۱٤**	**٦**	**۲۰۸**	**۲۷۲**	

نام درس	پیش نیاز درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع درس
		نظری	عملی	نظری	عملی	
شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	---	۱	---	۱۶	---	اصلی
پروژه	---	---	۲	---	۹۶	تخصصی
کارآموزی ۲	---	---	۲	---	۲۰۸	تخصصی
مبانی مهندسی نرم افزار	---	۲	---	۳۲	---	تخصصی
جمع کل		۳	٤	٤٨	۳۳٦	

دوس پیش	۶
دروس اصلی	۱۴
دروس پایه	۵
دروس تخصصی	۴۲
دروس عمومی	۱۴
دروس اختیاری	۲
جمع کل	۸۳