

# برنامه درسی رشته کامپیوتر \_ نرم افزار - کاردانی پیوسته (۴ ترم) - ورودی ۹۴

ترم دوم						
پیش نیاز	نوع درس				تعداد واحد	نام درس
	اصلي	تخصصي	پايه	عمومي		
ریاضی پیش دانشگاهی			*		۳	۱. ریاضی عمومی
زبان پیش دانشگاهی				*	۳	۲. زبان خارجی
			*		۲	۳. فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
برنامه سازی پیشرفته ۱		* نظری-عملی			۳	۴. برنامه سازی پیشرفته ۲
سیستم عامل ۲ و کارگاه سیستم عامل ۲		*			۲	۵. شبکه های محلی کامپیوتری
شبکه های محلی کامپیوتری(همنیاز)		* عملی			۱	۶. کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر
برنامه سازی پیشرفته ۲ (همنیاز)		*			۳	۷. ذخیره و بازیابی اطلاعات
		*			۲	۸. مبانی مهندسی نرم افزار
		* عملی			۱	۹. آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی
					جمع: ۲۰	

ترم اول						
پیش نیاز	نوع درس				تعداد واحد	نام درس
	اصلي	تخصصي	پايه	عمومي		
			*		۴	۱. ریاضیات پیش دانشگاهی
				*	۴	۲. زبان پیش دانشگاهی
				*	۳	۳. زبان فارسی
				*	۲	۴. اخلاق و تربیت اسلامی
				*	۳	۵. برنامه سازی پیشرفته ۱
		* نظری-عملی			۲	۶. سیستم عامل ۲
		*			۱	۷. کارگاه سیستم عامل ۲
سیستم عامل ۲(همنیاز)		* عملی			۱	۸. شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری
		*			جمع: ۲۰	

ترم چهارم						
پیش نیاز	نوع درس				تعداد واحد	نام درس
	اصلي	تخصصي	پايه	عمومي		
مبانی الکترونیک		* نظری-عملی			۳	۱. سخت افزار کامپیوتر ۲
مبانی اینترنت		* نظری-عملی			۲	۲. برنامه نویسی مبتنی بر وب
ذخیره و بازیابی اطلاعات		*			۲	۳. پایگاه داده ها
پایگاه داده ها(همنیاز)		* عملی			۱	۴. آزمایشگاه پایگاه داده ها
		* نظری-عملی			۲	۵. مباحث ویژه
		* عملی			۲	۶. پروژه
		* عملی			۲	۷. کارآموزی
			*		۱	۸. تربیت بدنی ۱
		* عملی-نظری			۲	۹. کار آفرینی و پروژه
		* عملی-نظری			۲	۱۰. محیط چند رسانه ای
			*		۲	۱۱. دانش خانواده و جمعیت
					۲	۱۲. آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس
					جمع: ۲۳	

ترم سوم						
پیش نیاز	نوع درس				تعداد واحد	نام درس
	اصلي	تخصصي	پايه	عمومي		
				*	۲	۱. معارف اسلامی ۱
برنامه سازی پیشرفته ۱		* نظری-عملی			۳	۲. زبان ماشین و اسمبلی
ریاضی عمومی		*			۲	۳. ریاضی کاربردی
ریاضی عمومی		*			۲	۴. آمار و احتمالات
		*			۲	۵. مبانی الکترونیک
مبانی الکترونیک(همنیاز)		* عملی			۱	۶. کارگاه مبانی الکترونیک
برنامه سازی پیشرفته ۱		* نظری-عملی			۳	۷. ساختمان داده ها
زبان خارجی		*			۲	۸. زبان فنی
		*			۲	۹. اصول سرپرستی
		* عملی			۱	۱۰. مبانی اینترنت
					جمع: ۲۰	

تعداد واحد های دروس پیش دانشگاهی : ۸ واحد  
 تعداد واحد های دروس پایه : ۵ واحد  
 تعداد واحد های دروس تخصصی: ۳۹ واحد  
 تعداد واحد های دروس عمومی: ۱۳ واحد  
 تعداد واحد های دروس اصلی: ۱۴ واحد  
 تعداد واحدهای دروس انتخابی : ۲ واحد  
 درس آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس: ۲ واحد  
 تعداد کل واحد ها: ۸۳ واحد