

## برنامه ترمیک کاردانی پیوسته نرم افزار

همنیز	پیشنیاز	نوع درس	واحد		واحد	کد درس	نام درس	
			عملی	نظری				
		تخصصی		۲	۲	۲۲۰۱۱	سیستم عامل ۲	ترم اول
		پایه		۲	۲	۲۲۰۰۲	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	
		پایه		۳	۳	۱۰۰۷	ریاضی عمومی	
		عمومی		۳	۳	۱۰۰۱	ادبیات	
		عمومی		۳	۳	۱۰۰۲	زبان عمومی	
		تخصصی	۱	۲	۳	۲۲۰۱۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	
	۹۹ به بعد			۱,۵	۱,۵	۳۰۰۰	ریاضی پایه	
					<b>۱۷,۵</b>			
	ریاضی عمومی	اصلی		۲	۲	۱۴۰۰	ریاضی کاربردی	ترم دوم
شبکه های محلی کامپیوتر		تخصصی	۱		۱	۲۲۰۱۵	کارگاه شبکه های کامپیوتری	
سیستم عامل ۲		تخصصی	۱		۱	۲۲۰۱۲	کارگاه سیستم عامل ۲	
	سیستم عامل ۲ و کارگاه سیستم عامل ۲	تخصصی		۲	۲	۲۲۰۱۴	شبکه های محلی کامپیوتر	
		عمومی	۱		۱	۶۶۰۰۰۰	تربیت بدنی	
		تخصصی	۱		۱	۲۲۰۲۲	مبانی اینترنت	
		عمومی		۲	۲	۱۰۰۴	اندیشه ۱	
	برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی	۱	۲	۳	۲۲۰۱۷	برنامه سازی پیشرفته ۲	
		اصلی		۲	۲	۲۲۰۰۷	مبانی الکترونیک	
		اصلی		۱	۱	۲۲۰۰۵	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	
	۹۹ به بعد	اصلی	۱		۱	۲۲۰۱۰	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	
				۲	۲	۳۱۰۶۵	دفاع مقدس	
					<b>۱۹</b>			
	برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی	۱	۲	۳	۲۲۰۱۶	زبان ماشین و اسمبلی	ترم سوم
مبانی اینترنت		تخصصی	۱	۱	۲	۲۲۰۲۴	برنامه نویسی مبتنی بر وب	
		عمومی		۲	۲	۱۰۰۰	دانش خانواده	
		تخصصی		۲	۲	۲۲۰۲۶	اصول سرپرستی	
	مبانی الکترونیک	اصلی	۱	۲	۳	۲۲۰۰۶	سخت افزار کامپیوتر ۲	
	ریاضی عمومی	اصلی		۲	۲	۲۲۰۰۴	آمار و احتمالات	
برنامه سازی پیشرفته ۲		تخصصی		۳	۳	۲۲۰۲۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	
	برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی	۱	۲	۳	۲۲۰۲۳	ساختمان داده	
					<b>۲۰</b>			
		تخصصی		۲	۲	۲۲۰۱۸	مبانی مهندسی نرم افزار	ترم چهارم
	زبان عمومی	اصلی		۲	۲	۲۲۰۰۹	زبان فنی	
		تخصصی	۱	۱	۲	۲۲۰۲۵	مباحث ویژه	
	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی		۲	۲	۲۲۰۱۹	پایگاه داده	
پایگاه داده		تخصصی	۱		۱	۲۲۰۲۰	از پایگاه داده	
	بعد گذراندن ۵۰ واحد درسی	تخصصی	۱	۱	۲	۲۲۰۲۸	کارآفرینی و پروژه	
		عمومی		۲	۲	۱۰۰۳	اخلاق اسلامی	
مبانی الکترونیک		اصلی	۱		۱	۲۲۰۰۸۰	کارگاه مبانی الکترونیک	
		<b>اختیاری</b>	<b>۱</b>	<b>۱</b>	<b>۲</b>		<b>*درس اختیاری</b>	
	بعد گذراندن ۵۰ واحد درسی	تخصصی	۲		۲	۲۲۰۲۷	پروژه	
	بعد گذراندن ۵۰ واحد درسی	تخصصی	۲		۲	۲۲۰۲۹	کارآموزی	
					<b>۲۰</b>			

واحد کل: ۷۶,۵

\*دروس اختیاری: گرافیک ۲۲۰۲۲-چندرسانه ای ۲۲۰۳۰-نرم افزار ریاضی ۲۲۰۳۱  
از دروس اختیاری فوق، یک درس باید (اجباری) اخذ گردد