

برنامه ترمی دروس رشته کامپیوتر مقطع کاردانی پیوسته

(ورودی نیمسال اول ۹۶-۹۵ و بعد از آن)

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۱	ریاضی عمومی	۳	-		
۱۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	-		
۱۳	زبان خارجی	۳	-		
۱۴	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲	۱		
۱۵	مبانی اینترنت	-	۱		
۱۶	شبکه های محلی کامپیوتر	۲	-	۹۰۸	
۱۷	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-		
۱۸	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۲	-		
۱۹					
۲۰					

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-		
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-		
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-		
۴	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک (جبرانی)	۲	-		
۵	آشنایی با نصب و راه اندازی کامپیوتر (جبرانی)	۲	۱		
۶	مبانی کامپیوتر و کارگاه (جبرانی)	۲	۱		
۷	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-		
۸	سیستم عامل (۲)	۲	-		
۹	کارگاه سیستم عامل (۲)	-	۱	۸	
۱۰					

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۳۱	آمار و احتمالات	۲	-	۱۱	
۳۲	کارگاه مبانی الکترونیک	-	۱		۲۶
۳۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۱۴	
۳۴	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	۱۵	
۳۵	مباحث ویژه	۱	۱		
۳۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	۱		
۳۷	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	
۳۸	پایگاه داده ها	۲	-	۲۴	
۳۹					
۴۰					

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۲۱	ریاضی کاربردی	۲	-	۱۱	
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۳	
۲۳	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	۱	۱۴	
۲۴	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲	-	۲۳	
۲۵	ساختمان داده ها	۳	-	۱۴	
۲۶	مبانی الکترونیک	۲	-		
۲۷	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	-	۱	۱۶	
۲۸					
۲۹					
۳۰					

دروس عمومی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اخلاق اسلامی	۲	-		
۲	اندیشه اسلامی	۲	-		
۳	وصایا	۱	-		
۴	قرآن (نمره تئوری این درس ۱۲ می باشد)	-	۱		
۵	فارسی عمومی	۳	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۷	اصول سرپرستی	۲	-		
۸	تربیت بدنی	-	۱		
۹					
۱۰					

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۱	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲	۱	۲۶	
۴۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	۱		۳۸
۴۳	پروژه	-	۲		ترم آخر اخذ شود
۴۴	کارآموزی	-	۲		بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۵	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	۲۳	
۴۶	محیطهای چند رسانه ای	۱	۱		
۴۷	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	۳۱	
۴۸	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-		
۴۹	تذکره: از دروس ردیفهای ۴۵ و ۴۷ و ۴۸ فقط یک درس می بایستی پاس شود.				
۵۰					

برنامه ترمی دروس رشته کامپیوتر مقطع کاردانی پیوسته

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱۱	ریاضی عمومی	۳	-	
۱۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	
۱۳	زبان خارجی	۳	-	
۱۴	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲	۱	
۱۵	مبانی اینترنت	-	۱	
۱۶	شبکه های محلی کامپیوتر	۲	-	۵ و ۶
۱۷	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-	
۱۸	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	-	
۱۹				
۲۰				
جمع واحد		۱۷		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست

ترم اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	
۴	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۲	-	
۵	سیستم عامل (۲)	۲	-	
۶	کارگاه سیستم عامل (۲)	-	۱	۵
۷				
۸				
۹				
۱۰				
جمع واحد		۱۱		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۳۱	آمار و احتمالات	۲	-	۱۱
۳۲	کارگاه مبانی الکترونیک	-	۱	۲۶
۳۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۱۴
۳۴	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	۱۵
۳۵	مباحث ویژه	۱	۱	
۳۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	۱	
۳۷	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد
۳۸	پایگاه داده ها	۲	-	۲۴
۳۹				
۴۰				
جمع واحد		۱۵		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست

ترم سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۲۱	ریاضی کاربردی	۲	-	۱۱
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۳
۲۳	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	۱	۱۴
۲۴	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	۲۳
۲۵	ساختمان داده ها	۲	۱	۱۴
۲۶	مبانی الکترونیک	۲	-	
۲۷	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	-	۱	۱۶
۲۸				
۲۹				
۳۰				
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست

دروس عمومی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	اخلاق	۲	-	
۲	اندیشه	۲	-	
۳	وصایا	۱	-	
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-	
۵	فارسی	۳	-	
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
۷	اصول سرپرستی	۲	-	
۸	تربیت بدنی	-	۱	
۹				
۱۰				
جمع واحد		۱۴		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.

ترم پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۴۱	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲	۱	۲۶
۴۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	۱	۳۸
۴۳	پروژه	-	۲	ترم آخر اخذ شود
۴۴	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۵	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	۲۳
۴۶	محیطهای چند رسانه ایی	۱	۱	
۴۷	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	۳۱
۴۸	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	
۴۹	تذکرات دروس ردیفهای ۴۵ و ۴۷ و ۴۸ فقط یک درس می بایستی پاس شود.			
۵۰				
جمع واحد		۱۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست

برنامه ترمی دروس رشته کامپیوتر مقطع کاردانی پیوسته (دیپلمه های غیر مرتبط)

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱۱	ریاضی عمومی	۳	-	
۱۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	
۱۳	زبان خارجی	۳	-	
۱۴	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲	۱	
۱۵	مبانی اینترنت	-	۱	
۱۶	شبکه های محلی کامپیوتر	۲	-	۵و۶
۱۷	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-	
۱۸	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	-	
۱۹				
۲۰				
جمع واحد		۱۷		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

ترم اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	
۴	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	
۵	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک (جبرانی)	۲	-	
۶	مبانی کامپیوتر و کارگاه (جبرانی)	۲	۱	
۷	آشنایی با نصب و راه اندازی کامپیوتر (جبرانی)	۲	۱	
۸	سیستم عامل (۲)	۲	-	
۹	کارگاه سیستم عامل (۲)	-	۱	۵
۱۰				
جمع واحد		۱۹		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۳۱	آمار و احتمالات	۲	-	۱۱
۳۲	کارگاه مبانی الکترونیک	-	۱	۲۶
۳۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۱۴
۳۴	برنامه نویسی مبتدی بر وب	۱	۱	۱۵
۳۵	مباحث ویژه	۱	۱	
۳۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	۱	
۳۷	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد
۳۸	پایگاه داده ها	۲	-	۲۴
۳۹				
۴۰				
جمع واحد		۱۵		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

ترم سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۲۱	ریاضی کاربردی	۲	-	۱۱
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۳
۲۳	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	۱	۱۴
۲۴	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	۲۳
۲۵	ساختمان داده ها	۲	۱	۱۴
۲۶	مبانی الکترونیک	۲	-	
۲۷	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	-	۱	۱۶
۲۸				
۲۹				
۳۰				
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

دروس عمومی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	اخلاق	۲	-	
۲	اندیشه	۲	-	
۳	وصایا	۱	-	
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-	
۵	فارسی	۳	-	
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
۷	اصول سرپرستی	۲	-	
۸	تربیت بدنی	-	۱	
۹				
۱۰				
جمع واحد		۱۴		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.

ترم پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۴۱	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲	۱	۲۶
۴۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	۱	۳۸
۴۳	پروژه	-	۲	ترم آخر اخذ شود
۴۴	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۵	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	۲۳
۴۶	محیطهای چند رسانه ایی	۱	۱	
۴۷	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	۳۱
۴۸	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	
۴۹	تذکرات دروس ردیفهای ۴۵ و ۴۷ و ۴۸ فقط یک درس می بایستی پاس شود.			
۵۰				
جمع واحد		۱۰		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

برنامه ترمی دروس رشته کامپیوتر مقطع کاردانی پیوسته (علوم تجربی، ریاضی فیزیک، علوم انسانی) (نیمسال دوم ۹۲-۹۱ به بعد)

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۱	ریاضی عمومی	۳	-		
۱۲	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	-		
۱۳	زبان خارجی	۳	-		
۱۴	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲	۱		
۱۵	مبانی اینترنت	-	۱		
۱۶	شبکه های محلی کامپیوتر	۲	-	۳و۴	
۱۷	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-		
۱۸	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	-		
۱۹					
۲۰					
جمع واحد		۱۷		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک (جبرانی)	۲	-		
۲	مبانی کامپیوتر و کارگاه (جبرانی)	۲	۱		
۳	سیستم عامل (۲)	۲	-		
۴	کارگاه سیستم عامل (۲)	-	۱		
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
جمع واحد		۸		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۳۱	آمار و احتمالات	۲	-	۱۱	
۳۲	کارگاه مبانی الکترونیک	-	۱		۲۶
۳۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۱۴	
۳۴	برنامه نویسی مبتدی پر وب	۱	۱	۱۵	
۳۵	مباحث ویژه	۱	۱		
۳۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	۱		
۳۷	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	
۳۸	پایگاه داده ها	۲	-	۲۴	
۳۹					
۴۰					
جمع واحد		۱۵		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۲۱	ریاضی کاربردی	۲	-	۱۱	
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۳	
۲۳	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	۱	۱۴	
۲۴	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	۲۳	
۲۵	ساختمان داده ها	۲	۱	۱۴	
۲۶	مبانی الکترونیک	۲	-		
۲۷	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	-	۱	۱۶	
۲۸					
۲۹					
۳۰					
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اخلاق	۲	-		
۲	اندیشه	۲	-		
۳	وصایا	۱	-		
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-		
۵	فارسی	۳	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۷	اصول سرپرستی	۲	-		
۸	تربیت بدنی	-	۱		
۹					
۱۰					
جمع واحد		۱۴		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.	

ترم پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۱	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲	۱	۲۶	
۴۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	۱		۳۸
۴۳	پروژه	-	۲	ترم آخر اخذ شود	
۴۴	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
۴۵	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	۲۳	
۴۶	محیطهای چند رسانه ای	۱	۱		
۴۷	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	۳۱	
۴۸	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-		
۴۹	تذکرات دروس ردیفهای ۴۵ و ۴۷ و ۴۸ فقط یک درس می بایستی پاس شود.				
۵۰					
جمع واحد		۱۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	