

برنامه ترمی رشته نرم افزار کامپیوتر دوره کارشناسی دانشگاه فنی و حرفه ای استان مرکزی

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				نظری	عملی		هفته	سرفصل		
اول (۱۷ واحد)	۱	ورزش (۱)	۱	-	۱	عمومی	۲	۲		
	۲	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۱	اصلی	۳	۳		
	۳	زبان تخصصی نرم افزار	۳	۳	-	اصلی	۳	۳		
	۴	مهندسی اینترنت	۳	۲	۱	تخصصی	۴	۴		
	۵	معادلات دیفرانسیل	۲	۲	-	پایه	۲	۲		
	۶	ریاضی گسسته	۲	۲	-	پایه	۲	۲		
	۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۲	-	اصلی	۲	۲		
	۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
دوم (۱۶ واحد)	۱	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲	-	پایه	۲	۲		
	۲	ریاضی مهندسی	۲	۲	-	پایه	۲	۲	معادلات دیفرانسیل	
	۳	برنامه سازی سیستم	۳	۲	۱	اصلی	۴	۴	زبان ماشین و اسمبلی	
	۴	مهندسی نرم افزار	۳	۳	-	اصلی	۳	۳		
	۶	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	-	۱	اصلی	۳	۳	مهندسی نرم افزار	
	۷	طراحی الگوریتم ها	۳	۲	۱	اصلی	۴	۴	ساختمان داده ها	
	۸	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
سوم (۱۷ واحد)	۱	هوش مصنوعی	۳	۲	۱	تخصصی	۴	۴	طراحی الگوریتم	
	۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۲	۱	تخصصی	۴	۴	مهندسی نرم افزار	
	۳	گرافیک کامپیوتری (۱)	۳	۲	۱	تخصصی	۴	۴		
	۴	مباحث ویژه	۳	۲	۱	تخصصی	۴	۴	ترم دوم به بعد	
	۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۶	معماری کامپیوتر	۲	۲	-	اصلی	۲	۲	زبان ماشین و اسمبلی	
	۷	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	-	۱	اصلی	۳	۳	معماری کامپیوتر	
چهارم (۲۱ واحد)	۱	سیستم های خیره	۳	۲	۱	اختیاری	۴	۴	هوش مصنوعی	
	۲	سیستم عامل شبکه	۲	۲	-	اختیاری	۲	۲		
	۳	کارگاه سیستم عامل شبکه	۲	-	۲	اختیاری	۶	۶	سیستم عامل شبکه	
	۴	طراحی سیستم شی گرا	۳	۲	۱	اختیاری	۴	۴		
	۵	طراحی صفحات وب	۳	۲	۱	اختیاری	۴	۴	مهندسی اینترنت	
	۶	پروژه نرم افزار	۳	-	۳	تخصصی	۱۴۴	۱۴۴		
	۷	کارآموزی	۳	-	۳	تخصصی	۳۶۰	۳۶۰		
	۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		

دانشجویان با مدرک کاردانی نرم افزار کامپیوتر ملزم به گذراندن دروس جبرانی می باشند.

دروس جبرانی	۱	۶۰۱۳	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۳	۲	۱	۶	۶		
	۲	۶۰۲۱	ساختمان داده ها	۳	۳	-	۶	۶		
	۳	۱۲۰۶	کارآفرینی	۳	۱	۲	۴	۴	کلیه دانشجویانی که در مقطع کاردانی این درس را نگذرانده اند ملزم به انتخاب و گذراندن آن می باشند.	

۱- برای فراغت از تحصیل ۳۰ درس معادل حداقل ۷۰ واحد درسی فوق با رعایت مقررات و آیین نامه های مربوطه گذرانده شود.

۲- تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان تمام وقت در یک نیمسال نمی تواند از ۱۴ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.

۳- دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال قبل آنها ۱۷ یا بیشتر باشد و کلیه دانشجویان ترم آخر که هیچ واحدی از آنها باقی نمی ماند با تصویب گروه آموزشی تا ۲۴ واحد آموزشی را می توانند انتخاب نمایند.

۴- حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجوی روزانه ۶ ترم و شبانه ۷ ترم است و در صورتی که دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذراند از ادامه تحصیل محروم می شود (در ضمن مرخصی تحصیلی جزو سنوات محسوب می شود) دانشجویان برای ادامه تحصیل بیش از سنوات مجاز الزاما باید موافقت نظام وظیفه را اخذ و به آموزش تحویل نمایند.

۵- ترتیب گذراندن دروس بر حسب پیش نیاز و هم نیاز الزامی است در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود.

۶- دانشجویانی که معدل پایان ترم آنها کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب می آیند و در ترم بعد نمی توانند بیش از ۱۴ واحد اخذ نمایند در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود.

۷- درس آشنایی با فرهنگ و ورزش های دفاع مقدس (به ارزش دو واحد درسی) جزء دروس اختیاری است. دانشجویان در صورت علاقمندی و یا جهت جبران معدل می توانند درس را اخذ نمایند.

