



برنامه ترمی رشته فناوری اطلاعات و ارتباطات دوره کاردانی پیوسته آموزشکده فنی و حرفه ای اظهر اراک

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				عملی	تئوری		تئوری	عملی		
اول (۱۹ واحد)	۱	ریاضی عمومی	۳	۳	-	پایه	۳	-		
	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۳	۳	-	پایه	۳	-		
	۳	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۱	-	۱	پایه	-	۲		۱۴۷۴
	۴	ادبیات فارسی	۳	۳	-	عمومی	۳	-		
	۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	۱	۱	پایه	۱	۳		
	۶	اندیشه اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	-		
	۷	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲		
	۸	*آشنایی با مبانی امنیت شبکه	۲	۱	۱	اختیاری	۱	۲		
دوم (۲۰ واحد)	۱	تربیت بدنی	۱	-	۱	عمومی	-	۲		
	۲	زبان خارجه عمومی	۳	۳	-	عمومی	۳	-		
	۳	آمار و احتمالات	۳	۳	-	پایه	۳	-	۱۴۷۲	
	۴	سیستم های عامل مدیریت شبکه	۲	۲	-	اصلی	۲	-	۱۴۷۶	
	۵	آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	۲	۲	-	عمومی	۲	-		
	۶	زبان های برنامه نویسی وب	۳	۲	۱	اصلی	۲	۲		
	۷	ساختمان داده ها	۳	۲	۱	اصلی	۲	۲	۱۴۷۶	
	۸	آزمایشگاه سیستم های عامل مدیریت شبکه	۱	-	۱	اصلی	-	۲		۱۴۷۹
	۹	*مهندسی اینترنت	۲	۱	۱	اختیاری	۱	۲		
سوم (۲۰ واحد)	۱	تجزیه و تحلیل سیستم	۳	۲	۱	اصلی	۲	۲	۱۴۷۸	
	۲	پایگاه داده ها	۳	۳	-	اصلی	۳	-	۱۴۷۸	
	۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	-	۱	اصلی	-	۲		۱۴۸۲
	۴	شبکه های کامپیوتری	۲	۲	-	اصلی	۲	-	۱۴۷۸	
	۵	محیط چندرسانه ای	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲		
	۶	مباحث ویژه	۲	۲	-	تخصصی	۲	-		
	۷	زبان تخصصی	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	۹۱۰۱	
	۸	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	-	۱	اصلی	-	۲		۱۴۸۳
	۹	کارآفرینی	۳	۲	۱	عمومی	۲	۲		

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				تئوری	عملی					
چهارم ۱۷ واحد	۱	۱۴۸۷ مهندسی فناوری اطلاعات	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲	۱۴۸۳ ۱۴۸۶	
	۲	۱۴۸۹ تجارت الکترونیکی	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲	۱۴۸۳	
	۳	۱۴۹۰ پروژه	۳	-	۳	تخصصی	-	۹		
	۴	۱۴۹۱ کارآموزی	۲	-	۲	تخصصی	-	۲۴۰		
	۵	۹۱۲۸ دانش خانواده	۲	۲	-	عمومی	۲	-		
	۶	۱۴۹۳ مستند سازی	۱	۱	-	تخصصی	۱	-	۱۴۰۸	
	۷	۱۴۹۲ طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۲	بعد از ۳۰ واحد	

- ۱- تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان تمام وقت در یک نیمسال نمی تواند از (روزانه و شبانه ۱۴ واحد) کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.
- ۲- دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال قبل آنها ۱۷ یا بیشتر باشد و کلیه دانشجویان ترم آخر که هیچ واحدی از آن ها باقی نمی ماند، با تصویب گروه آموزشی مربوط تا ۲۴ واحد درسی را می توانند انتخاب نمایند.
- ۳- حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجوی روزانه و شبانه ۴ 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).
- ۴- ترتیب گذراندن دروس بر حسب پیش نیاز و هم نیاز الزامی است در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود.
- ۵- دانشجویانی که معدل پایان ترم آنها کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب می آیند و در ترم بعد نمی توانند بیشتر از ۱۴ واحد اخذ نمایند.
- ۶- آموزشکده در صورت وجود شرایط می تواند نسبت به جابجایی در ترتیب دروس اقدام نماید.

نوع دروس	تعداد واحد
پایه	۱۲
عمومی	۱۶
تخصصی	۲۵
اصلی	۱۹
اختیاری	۴
جمع	۷۶