



برنامه ترمی رشته نرم افزار کامپیوتر دوره کاردانی پیوسته آموزشکده فنی و حرفه ای اطهر اراک (ورودی مهر ۹۸-۹۷ به بعد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
				تئوری	عملی		تئوری	عملی		
اول (۱۸ واحد)	۱	مبانی اینترنت	۱		۱	تخصصی		۲		
	۲	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	۱		اصلی	۱			
	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۴		
	۴	سیستم عامل ۲	۲	۲		تخصصی	۲			
	۵	کارگاه سیستم عامل ۲	۱		۱	تخصصی		۳	۱۳۰۲	
	۶	آیین زندگی	۲	۲		عمومی	۲			
	۷	فیزیک الکتروسیته	۲	۲		پایه	۲			
	۸	زبان فارسی	۳	۳		عمومی	۳			
	۹	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	۲		عمومی	۲			
	۱۰	تربیت بدنی	۱		۱	عمومی		۲		
دوم (۲۰ واحد)	۱	ریاضی عمومی	۳	۳		پایه	۳			
	۲	ذخیره و بازیابی	۳	۳		تخصصی	۳			۱۳۰۸
	۳	برنامه سازی پیشرفته ۲	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۴	۱۳۰۴	
	۴	شبکه های محلی	۲	۲		تخصصی	۲		۱۳۰۲-۱۳۰۳	
	۵	کارگاه شبکه	۱		۱	تخصصی		۳		۱۳۰۵
	۶	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	۲		تخصصی	۲			
	۷	آزمایشگاه گرافیک	۱		۱	اصلی		۲		
	۸	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	۱	۱	تخصصی	۱	۳	۱۳۱۳	
	۹	زبان خارجه عمومی	۳	۳		عمومی	۳			
سوم (۱۹ واحد)	۱	زبان فنی	۲	۲		اصلی	۲		۹۱۰۱	
	۲	ریاضی کاربردی	۲	۲		اصلی	۲		۱۲۹۲	
	۳	آمار و احتمالات	۲	۲		اصلی	۲		۱۲۹۲	
	۴	مبانی الکترونیک	۲	۲		اصلی	۲			
	۵	کارگاه مبانی الکترونیک	۱		۱	اصلی		۴		۱۲۹۸
	۶	پایگاه داده ها	۲	۲		تخصصی	۲		۱۳۱۲	
	۷	آزمایشگاه پایگاه داده	۱		۱	تخصصی		۲		۱۳۱۰
	۸	مباحث ویژه	۲	۱	۱	تخصصی	۱	۲		
	۹	دانش خانواده	۲	۲		عمومی	۲			
	۱۰	ساختمان داده ها	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۴	۱۳۰۴	

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				تئوری	عملی		تئوری	عملی		
چهارم (۹ واحد)	۱	۱۳۱۸	۲		۲	تخصصی				
	۲	۱۳۲۰	۲		۲	تخصصی				
	۳	۱۲۹۷	۳	۲	۱	اصلی	۲	۳	۱۲۹۸	
	۴	۹۱۲۶	۳	۲	۱	عمومی	۲	۱		
	۵	۱۳۱۷	۲	۲		تخصصی	۲			
	۶	۱۳۰۷	۳	۲	۱	تخصصی	۲	۳	۱۳۰۴	
	۷	۹۱۰۲	۲	۲		عمومی	۲			
	۸	۱۳۲۱	۲	۱	۱		۱	۲		

- 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- درس مبانی کامپیوتر برای دانشجویانی که در دوره متوسطه این درس را نگذرانده باشند ارائه می گردد . (دانشجویانی که از آموزشگاه های مجاز کامپیوتر گواهی ارائه نمایند نیز از گذراندن درس معاف می باشند .)
- ۷- آموزشکننده در صورت وجود شرایط می تواند نسبت به جابجایی در ترتیب دروس اقدام نماید .

