



برنامه ترمی رشته فناوری اطلاعات دوره کاردانی آموزشکده فنی و حرفه ای اظهر اراک ورودی مهر ۹۹

ترتیب	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 (۱۶ واحد)	۱	۷۷۸۱	سیستم عامل	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰		
	۲	۷۷۷۶	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰		
	۳	۷۷۸۳	کارراه شغلی	۲	۲	۰	پایه	۲	۰		
	۴	۷۷۸۴	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۱	۰	۱	پایه	۰	۲		
	۵	۷۷۸۰	طراحی وب	۲	۱	۱	تخصصی	۱	۳		
	۶	۷۷۷۹	ابزارهای طراحی وب	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۲		
	۷	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	۰	عمومی	۳	۰		
	۸	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۳	۰	عمومی	۳	۰		
دوم (۱۹ واحد)	۱	۷۷۷۸	برنامه نویسی وب ۱	۲	۱	۱	تخصصی	۱	۳	طراحی وب	
	۲	۷۷۷۷	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۲	سیستم عامل	
	۳	۷۷۷۵	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۳	مبانی شبکه های کامپیوتری	
	۴	۷۷۷۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	۰	۱	تخصصی	۰	۲		
	۵	۷۷۷۳	زبان فنی	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰	زبان خارجی	
	۶	۷۷۷۲	پایگاه داده ها	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰		
	۷	۷۷۸۲	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱	۱	تخصصی	۱	۳		
	۸	۷۷۸۸	بازاریابی مجازی	۲	۱	۱	مهارت عمومی	۱	۲		
	۹	۷۷۸۵	ریاضی عمومی	۳	۳	۰	پایه	۳	۰		
	۱۰	-	یک درس از گروه درسی مبانی نظری	۲	۲	۰	عمومی	۲	۰		
	۱۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۰		عمومی	۰	۲		
سوم (۱۹ واحد)	۱	۷۷۷۰	برنامه نویسی وب ۲	۲	۱	۱	تخصصی	۱	۳	برنامه نویسی وب ۱	
	۲	۷۷۶۹	ساختمان داده ها	۳	۳	۰	تخصصی	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته	
	۳	۷۷۶۸	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	۰	۲	تخصصی	۰	۴	پایگاه داده ها	
	۴	۷۷۶۷	چند رسانه ای در وب	۲	۱	۱	تخصصی	۱	۳	آز نرم افزارهای گرافیکی	
	۵	۷۷۶۶	سیستم های مدیریت محتوا	۲	۱	۱	تخصصی	۱	۳	ابزارهای طراحی وب	
	۶	۷۷۵۷	امنیت شبکه	۲	۲	۰	اختیاری	۲	۰	مبانی شبکه های کامپیوتری	
	۷	۷۷۸۷	تجاری سازی محصول	۲	۱	۱	مهارت عمومی	۱	۲		
	۸	۷۷۷۱	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰		
	۹	-	یک درس از گروه درسی اخلاق اسلام	۲	۲	۰	عمومی	۲	۰		

ردیف	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 ۱۹ واحد	۱	۷۷۶۵	کار و کسب مبتنی بروب	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰	سیستم های مدیریت محتوا	
	۲	۷۷۵۶	اینترنت اشیاء	۲	۱	۱	اختیاری	۱	۳	برنامه سازی پیشرفته و مبانی شبکه های کامپیوتری	
	۳	۷۷۵۵	برنامه نویسی موبایل	۲	۱	۱	اختیاری	۱	۳	برنامه نویسی پیشرفته	
	۴	۷۷۶۳	کارآفرینی	۲	۱	۱	تخصصی	۱	۳		
	۵	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲	۲	۰	عمومی	۲	۰		
	۶	۷۷۶۴	مبانی ساختمان گسسته	۲	۲	۰	تخصصی	۲	۰		
	۷	۷۷۶۲	پروژه	۲	۰	۲	تخصصی	۰			
	۸	۷۷۶۱	کارآموزی	۲	۰	۲	تخصصی	۰	۲۴۰	بعد از گذراندن ۳۷ واحد	
کل واحدهای گذرانده				۷۰							