

چارت کاردانی پیوسته موسسه آموزش عالی اترک

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
۱	زبان فارسی	۳	۳			
۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۲			
۳	تربیت بدنی ۱	۱		۱		
۴	برنامه سازی پیشرفته ۱	۳	۲	۱		
۵	سیستم عامل ۲	۲	۲			
۶	کارگاه سیستم عامل ۲	۱		۱	سیستم عامل ۲	
۷	مبانی اینترنت	۱		۱		
۸	ریاضی پیش	۲	۲			
۹	زبان پیش	۲	۲			
۱۰	فیزیک پیش	۲	۲			
۱۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱		۱		

ترم اول: ۲۰ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
۱	زبان خارجی	۳	۳			
۲	ریاضی عمومی	۳	۳			
۳	برنامه سازی پیشرفته ۲	۳	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱
۴	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	۲			سیستم عامل ۲ و کارگاه سیستم عامل ۲
۵	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱		۱	شبکه های محلی کامپیوتری	
۶	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	۲			
۷	زبان ماشین و اسمبلی	۳	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱
۸	مبانی الکترونیک	۲	۲			
۹	کارگاه مبانی الکترونیک	۱		۱		

ترم دوم: ۲۰ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	همیناز	پیشنیاز
۱	معارف اسلامی ۱	۲	۲			
۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۳			برنامه سازی پیشرفته ۱
۳	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	۱			
۴	ریاضی کاربردی	۲	۲			ریاضی عمومی
۵	آمار و احتمالات	۲	۲			ریاضی عمومی
۶	سخت افزار کامپیوتر ۲	۳	۲	۱		مبانی الکترونیک
۷	ساختمان داده	۳	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱
۸	زبان فنی	۲	۲			
۹	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۲			

ترم سوم: ۲۰ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	همیناز	پیشنیاز
۱	برنامه سازی مبتنی بروب	۲	۱	۱		مبانی اینترنت
۲	پایگاه داده	۲	۲			ذخیره و بازیابی اطلاعات
۳	آزمایشگاه پایگاه داده	۱		۱		
۴	مباحث ویژه	۲	۱	۱		
۵	پروژه	۲		۲		
۶	کارآموزی	۲		۲		
۷	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	۱		
۸	محیط های چند رسانه ای	۲	۱	۱		
۹	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	۲			
۱۰	اصول سرپرستی	۲	۲			

ترم چهارم: ۱۹ واحد