

کاردانی فنی نرم افزار - برنامه سازی کامپیوتر - ترمی

تعداد واحد کل

۷۱

تعداد واحد	درس
نوع درس	پیش نیاز
ساعت عملی	نظری

ترم اول

۳	ریاضی عمومی
۴۸	

۳	ریاضی علم کامپیوتر
۴۸	

۱	کارگاه کامپیوتر ۱
۴۸	

۱	کارگاه کامپیوتر ۲
۴۸	

۳	برنامه نویسی مقدماتی
۳۲	۳۲

۲	ساختمان و زبان ماشین
۳۲	

۱	کاربینی
۳۲	

۳	زبان خارجی
۴۸	

تعداد واحد: ۱۷

ترم دوم

۳	برنامه نویسی شی گرا
۳۲	برنامه نویسی مقدماتی
۳۲	

۳	ساختمان داده ها
۴۸	برنامه نویسی مقدماتی

۲	زبان تخصصی
۳۲	زبان خارجی

۳	اصول طراحی صفحات وب
۳۲	برنامه نویسی مقدماتی
۳۲	

۲	کار آفرینی
مهارت مشترک	
۳۲	

۲	کارورزی ۱
۲۴۰	کاربینی

۲	دانش خانواده و جمعیت
۳۲	

۱	تربیت بدنی ۱
۳۲	

تعداد واحد: ۱۸

ترم سوم

۳	شبکه های کامپیوتری
۴۸	کارگاه کامپیوتر ۱

۳	برنامه سازی شبکه
۳۲	برنامه نویسی شی گرا/شبکه های کامپیوتری
۳۲	

۳	برنامه سازی تحت وب
۳۲	اصول طراحی صفحات وب
۳۲	

۳	برنامه سازی سیستم
۳۲	برنامه نویسی شی گرا
۳۲	

۳	پایگاه داده ها
۳۲	ساختمان داده ها
۳۲	

۲	اخلاق حرفه ای
مهارت مشترک	
۳۲	

۳	فارسی
۴۸	

تعداد واحد: ۲۰

ترم چهارم

۳	زبانهای برنامه نویسی بصری
۳۲	برنامه نویسی شی گرا
۳۲	

۳	برنامه نویسی سیستم عامل های همراه
۳۲	اختیاری
۳۲	

۲	گزارش نویسی
مهارت مشترک	
۳۲	

۲	اصول سرپرستی
مهارت مشترک	
۳۲	

۲	کارورزی ۲
۲۴۰	کارورزی ۱

۲	اندیشه اسلامی ۱
۳۲	

۲	آئین زندگی
۳۲	

تعداد واحد: ۱۶