

## جدول ترم بندی دروس دوساله کاردانی پیوسته نرم افزار کامپیوتر

### ترم اول

شماره درس	عناوین دروس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع ساعات	زمان ارائه درس یا پیشنیاز	گروه درسی
۴۲۲۲۰۳	زبان پیش	۲	۳۲	-	۳۲	-	جبرانی (پایه)
۴۲۱۱۰۲	زبان فارسی	۳	۴۸	-	۴۸	-	عمومی
۴۲۱۱۰۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	-	عمومی
۴۲۲۲۰۱	ریاضی پیش	۲	۳۲	-	۳۲	-	جبرانی (پایه)
۱۲۱۲۲۰۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	۳۲	-	۳۲	-	پایه
۱۲۱۳۳۰۱	سیستم عامل (۲)	۲	۳۲	-	۳۲	-	تخصصی
۱۲۱۳۳۰۲	کارگاه سیستم عامل (۲)	۱	-	۴۸	۴۸	-	تخصصی
۱۲۱۳۳۰۳	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۳	۳۲	۶۴	۹۶	-	تخصصی
۱۲۱۳۳۱۲	مبانی اینترنت	۱	-	۳۲	۳۲	-	تخصصی
<b>جمع</b>		۱۸					

### ترم سوم

شماره درس	عناوین دروس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع ساعات	زمان ارائه درس یا پیشنیاز	گروه درسی
۱۲۱۳۳۰۴	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	۳۲	-	۳۲	۱۲۱۳۳۰۲ و ۱۲۱۳۳۰۱	تخصصی
۱۲۱۳۳۰۵	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	۱	-	۴۸	۴۸	۱۲۱۳۳۰۴ یا همزمان	تخصصی
۱۲۱۳۳۰۹	پایگاه داده ها	۲	۳۲	-	۳۲	۱۲۱۳۳۱۱	تخصصی
۱۲۱۳۳۱۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	-	۳۲	۳۲	۱۲۱۳۳۰۹ یا همزمان	تخصصی
۱۲۱۳۳۰۶	زبان ماشین و اسمبلی	۳	۳۲	۴۸	۸۰	۱۲۱۳۳۰۳	تخصصی
۱۲۱۴۴۰۵	مبانی الکترونیک	۲	۳۲	-	۳۲	-	اصلی
۱۲۱۴۴۰۶	کارگاه مبانی الکترونیک	۱	-	۶۴	۶۴	۱۲۱۴۴۰۵ یا همزمان	اصلی
۱۲۱۴۴۰۲	آمار و احتمالات	۲	۳۲	-	۳۲	۱۲۱۲۲۰۱	اصلی
۱۲۱۴۴۰۳	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	۱۶	-	۱۶	-	اصلی
۱۲۱۴۴۰۸	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	-	۳۲	۳۲	-	اصلی
۱۲۱۴۴۰۷	زبان فنی	۲	۳۲	-	۳۲	۴۲۱۱۰۳	اصلی
<b>جمع</b>		۱۸					

### ترم دوم

شماره درس	عناوین دروس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع ساعات	زمان ارائه درس یا پیشنیاز	گروه درسی
۴۲۱۱۰۳	زبان خارجه	۳	۴۸	-	۴۸	-	عمومی
۱۲۱۲۲۰۱	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	پایه
۱۲۱۳۳۰۷	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۳	۳۲	۶۴	۹۶	۱۲۱۳۳۰۳	تخصصی
۱۲۱۳۳۰۸	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	۳۲	-	۳۲	-	تخصصی
۱۲۱۳۳۱۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۴۸	-	۴۸	۱۲۱۳۳۰۷ یا همزمان	تخصصی
۱۲۱۳۳۱۳	ساختمان داده ها	۳	۳۲	۶۴	۹۶	۱۲۱۳۳۰۳	تخصصی
۱۲۱۳۳۱۶	اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	تخصصی
<b>جمع</b>		۱۹					

### ترم چهارم

شماره درس	عناوین دروس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع ساعات	زمان ارائه درس یا پیشنیاز	گروه درسی
۱۲۱۴۴۰۱	ریاضی کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	۱۲۱۲۲۰۱	اصلی
۱۲۱۴۴۰۴	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۳	۳۲	۴۸	۸۰	۱۲۱۴۴۰۵	اصلی
۴۲۱۱۰۶	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	۳۲	-	۳۲	-	عمومی
۴۲۱۱۰۱	معارف اسلامی (۱)	۲	۳۲	-	۳۲	-	عمومی
۱۲۱۶۶۰۱	محیط های چند رسانه ای	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	انتخابی
۱۲۱۳۳۱۲	برنامه نویسی تحت وب	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۱۲۱۳۳۱۲	تخصصی
۱۲۱۳۳۱۵	مباحث ویژه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	تخصصی
۱۲۱۳۳۱۸	کارآفرینی و پروژه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	تخصصی
۴۲۱۱۰۵	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۳۲	۳۲	-	عمومی
<b>جمع</b>		۱۸					

شماره درس ۱۲۱۳۳۱۹ کارآموزی ۲ واحد و شماره درس ۱۲۱۳۳۱۷ پروژه ۲ واحد تابستان برگزار می شود