

برنامه ترمی کاردانی ناپیوسته کامپیوتر

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۰۰۸۹۴	ریاضی پیش	پیش نیاز	۲	۰		
۲	۱۰۰۸۹۸	فیزیک پیش	پیش نیاز	۲	۰		
۳	۱۰۰۱۴۸	زبان پیش	پیش نیاز	۲	۰		
۴	100191	برنامه نویسی پیشرفته ۱	تخصصی	۲	۱		
۵	۱۰۱۱۷۹	فارسی عمومی	عمومی	۳	۰		
۶	101150	کارگاه سیستم عامل ۲	تخصصی	۰	۱		سیستم عامل ۲
۷	101148	سیستم عامل ۲	تخصصی	۲	۰		
۸	100366	مبانی اینترنت	تخصصی	۰	۱		
۹		یکی از دروس گروه اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰		
10	112253	مبانی ویژوال بیسیک	جبرانی	۳	۰		برای دانشجویان با دیپلم کارودانش
11	100357	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	اصلی	۰	۱		
12	101192	ترتیب بدنی	عمومی	۰	۱		
جمع کل واحدها				۱۵	۵		۲۰

تذکر: درس مبانی ویژوال بیسیک (\*) برای دانشجویی با دیپلم کارودانش اجباری است و دانشجویی با دیپلم فنی میتواند یک درس عمومی را انتخاب نماید.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
1	۱۰۰۴۱۶	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰		فیزیک
2	۱۰۰۷۱۲	فیزیک الکتروسیته	پایه	۲	۰		برنامه سازی کامپیوتر ۱
3	۱۰۰۱۴۵	زبان عمومی	عمومی	۳	۰		
4	۱۰۰۷۸۶	برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	
5	۱۰۱۰۸۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	۳	۰		برنامه سازی پیشرفته ۲
6	۱۰۰۷۳۳	مبانی الکترونیک	اصلی	۲	۰		
7	۱۰۰۷۳۵	کارگاه مبانی الکترونیک	اصلی	۰	۱		مبانی الکترونیک
8	۱۰۰۷۹۴	شیوه ارائه گفتاری و نوشتاری	اصلی	۱	۰		
۹	۱۰۰۰۱۲	یکی از دروس گروه مبانی نظری اسلام	عمومی	۲	۰		
جمع کل واحدها				۱۸	۲		۲۰

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۰۰۵۸۸	آمار و احتمالات	اصلی	۲	۰	ریاضی عمومی	
۲	۱۰۰۰۴۷	ریاضی کاربردی	اصلی	۲	۰	ریاضی عمومی	
۳	۱۰۰۷۲۶	زبان ماشین و اسمبلی	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	
۴	۱۰۰۷۹۶	ساختمان داده ها	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	
۵	۱۰۰۳۵۲	کارگاه شبکه	تخصصی	۰	۱		شبکه های محلی
۶	۱۰۰۷۵۱	شبکه های محلی	تخصصی	۲	۰	سیستم عامل ۲ و کارگاه سیستم عامل ۲	
۷	۱۰۰۳۳۳	برنامه نویسی مبتنی بر وب	تخصصی	۱	۱	مبانی اینترنت	
۸	۱۰۰۷۸۱	مبانی مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲	۰		
۹	۱۰۰۷۴۰	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۰		
جمع کل واحد ها				۱۵	۴	۱۹	

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۰۰۶۳۵	پروژه	تخصصی	۰	۲		
۲	۱۰۰۹۸۰	کارآموزی	تخصصی	۰	۲		
۳	۱۰۰۳۲۵	زبان فنی	اصلی	۲	۰	زبان عمومی	
۴	۱۰۱۰۳۸	کار آفرینی و پروژه	تخصصی	۲	۱		
۵	۱۰۰۷۹۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	تخصصی	۰	۱		پایگاه داده ها
۶	۱۰۱۰۸۴	پایگاه داده ها	تخصصی	۲	۰	ذخیره و بازیابی اطلاعات	
۷	۱۰۰۸۱۹	مباحث ویژه	تخصصی	۱	۱		
۸	۱۰۰۶۶۱	سخت افزار	اصلی	۲	۱	مبانی الکترونیک	
۹		*درس اختیاری	اختیاری	۱	۱		
جمع کل واحد ها				۱۰	۹		۱۹

نکته ها:

دروس/اختیاری: (\*) باید ۶ واحد از دروس زیر، به عنوان درس اختیاری اخذ گردد.

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۰۱۲۳۷	نرم افزارهای ریاضی و آمار	اختیاری	۱	۱	آمار و احتمالات	
۲	۱۰۰۸۱۲	محیط های چند رسانه ای	اختیاری	۱	۱		
۳	۱۰۰۶۷۶	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته ۲	
جمع کل واحد ها				۳	۳		۶

دروس عمومی:

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
1		زبان عمومی	عمومی	۳	۰		
2		فارسی عمومی	عمومی	۳	۰		
3	۱۰۰۰۰	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱		
4		یکی از دروس گروه مبانی نظری اسلام	عمومی	۲	۰		
5	۱۰۰۱۷۴	روخوانی و معارف قرآن	عمومی	۱	۰		
6	۱۰۰۰۹۲	وصیت نامه امام	عمومی	۱	۰		
7		یکی از دروس گروه اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰		
8	۱۰۰۰۸۶	دانش خانواده	عمومی	۲	۰		
جمع کل واحدها				۱۴	۱		۱۵

پروژه و کارآموزی: اخذ پروژه و کارآموزی پس از گذراندن ۵۰ واحد امکان پذیر است.

درس های: دانش خانواده (۲ واحد)، وصایای امام(ره) (۱ واحد)، آموزش قرآن (۱ واحد) نیز حتماً باید اخذ گردند.

دانشجویان با مدرک دیپلم گرافیک یا غیر مرتبط باید دروس جبرانی ( مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی، ویژوال بیسیک جبرانی، سیستم عامل جبرانی، ذخیره و بازیابی جبرانی و سخت افزار جبرانی) را علاوه بر دروس چارت اخذ نمایند.

درس های: دانش خانواده (۲ واحد)، (وصایای امام) ره (۱واحد)، روخوانی قرآن (۱ واحد) نیز حتماً باید اخذ گردند.

### جمع کل واحد برای دیپلم فنی و حرفه ای:

کاردانی پیوسته:

$$۶ \text{ واحد درس پیش} + ۱۵ \text{ واحد درس عمومی} + ۵ \text{ واحد درس پایه} + ۱۴ \text{ واحد درس اصلی} + ۴۰ \text{ واحد درس تخصصی} + ۲ \text{ واحد درس اختیاری} = ۸۲$$

۸۲

کاردانی ناپیوسته:

$$\text{واحدهای فوق} + ۳ \text{ واحد ویژوال بیسیک جبرانی} = ۸۵$$

\*\*مسئولیت عدم رعایت پیشنیازی و عدم انتخاب صحیح دروس به عهده دانشجو است\*\*