



## ترم بندی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته کامپیوتر گروه کاردانش دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

### ترم دوم

ر	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد		
					ج	ع	ن
۱	برنامه سازی پیشرفته ۱			تخصصی	۳	۱	۲
۲	شبکه های محلی کامپیوتر	سیستم عامل ۲ و کارگاه سیستم عامل ۲		تخصصی	۲	۰	۲
۳	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری		شبکه محلی	تخصصی	۱	۱	۰
۴	زبان خارجه(زبان عمومی)			عمومی	۳	۰	۳
۵	فیزیک الکتربسیسته و مغناطیس			پایه	۲	۰	۲
۶	ریاضی عمومی			پایه	۳	۰	۳
۷	کارگاه مبانی الکترونیک		مبانی الکترونیک	اصلی	۱	۱	۰
۸	زبان فارسی (عمومی)			عمومی	۳	۰	۳
۹	مبانی اینترنت			تخصصی	۱	۱	۰
۱۰	تربیت بدنی ۱			عمومی	۱	۱	۰
جمع واحد: ۲۰							

### ترم اول

ر	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد		
					ج	ع	ن
۱	ریاضی پیش			پیشدانشگاهی	۲	۰	۲
۲	زبان پیش			پیشدانشگاهی	۲	۰	۲
۳	فیزیک پیش			پیشدانشگاهی	۲	۰	۲
۴	مبانی مهندسی نرم افزار			تخصصی	۲	۰	۲
۵	سیستم عامل ۲			تخصصی	۲	۰	۲
۶	مبانی الکترونیک			اصلی	۲	۰	۲
۷	اصول سرپرستی			تخصصی	۲	۰	۲
۸	یک درس از گروه معارف			عمومی	۲	۰	۲
۹	کارگاه سیستم عامل ۲		سیستم عامل ۲	تخصصی	۱	۱	۰
۱۰	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک			جبرانی	۳	۰	۳
جمع واحد: ۲۰							

### ترم سوم

ر	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد		
					ج	ع	ن
۱	برنامه سازی پیشرفته ۲	برنامه سازی پیشرفته ۱		تخصصی	۳	۱	۲
۲	ساختمان داده ها	برنامه سازی پیشرفته ۱		تخصصی	۳	۱	۲
۳	زبان ماشین واسمبلی	برنامه سازی پیشرفته ۱		تخصصی	۳	۱	۲
۴	ذخیره و بازبایی اطلاعات		برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی	۳	۰	۳
۵	زبان فنی		زبان خارجی	اصلی	۲	۰	۲
۶	برنامه نویسی مبتنی بروب		مبانی اینترنت	تخصصی	۲	۱	۱
۷	ریاضی کاربردی		ریاضی عمومی	اصلی	۲	۰	۲
۸	آمار واحتمالات		ریاضی عمومی	اصلی	۲	۰	۲
۹	وصایای امام (ره)			عمومی	۱	۰	۱
۱۰	روخوانی قرآن			عمومی	۱	۰	۱
جمع واحد: ۲۲							

### ترم چهارم

ر	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد		
					ج	ع	ن
۱	پایگاه داده ها	ذخیره و بازبایی		تخصصی	۲	۰	۲
۲	یک درس اختیاری			اختیاری	۲		
۳	کارآفرینی و پروژه			تخصصی	۳	۱	۲
۴	سخت افزار کامپیوتر ۲	مبانی الکترونیک		اصلی	۳	۱	۲
۵	از نرم افزارهای گرافیکی			اصلی	۱	۱	۰
۶	مباحث ویژه			تخصصی	۲	۱	۱
۷	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری			اصلی	۱	۰	۱
۸	یک درس از گروه معارف			عمومی	۲	۰	۲
۹	پروژه			تخصصی	۲	۲	۰
۱۰	کارآموزی			تخصصی	۲	۲	۰
۱۱	آزپایگاه داده ها	پایگاه داده		تخصصی	۱	۱	۰
	تنظیم خانواده			عمومی	۲	۰	۲
جمع واحد: ۲۳							

### واحدهای دروس رشته کامپیوتر - گروه کاردانش (کاردانی پیوسته)

پیش دانشگاهی	جبرانی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی	اختیاری	جمع واحد
۶	۳	۱۵	۵	۱۴	۴۰	۲	۸۵

### دروس گروه معارف

ر	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد		
					ج	ع	ن
۱	اخلاقی و تربیت اسلامی			عمومی	۲	۰	۲
۲	اندیشه اسلامی ۱			عمومی	۲	۰	۲

### دروس اختیاری

ر	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد		
					ج	ع	ن
۱	محیط های چند رسانه ای			اختیاری	۲	۱	۱
۲	نرم افزارهای ریاضی و آمار	آمار و احتمالات		اختیاری	۲	۱	۱
۳	گرافیک کامپیوتری	برنامه سازی پیشرفته ۲		اختیاری	۲	۱	۱
۴	آشنایی با مبانی دفاع مقدس			اختیاری	۲		۲
توضیح: اخذ ۲ واحد از واحدهای فوق برای دانشجو الزامی است							

### توجه:

- انتخاب حداکثر یک درس از گروه معارف در هر ترم مجاز می باشد.
- با وصایا و قرآن حداکثر ۲۲ واحد می توانید در یک ترم انتخاب کنید.
- حداکثر تعداد واحد انتخابی در ترم آخر ۲۴ واحد می باشد حتی دانشجو در ترم قبل مشروط شده باشد.
- عدم شرکت در آزمون پایان ترم برای حداکثر سه عنوان درسی به منزله حذف آن درس بوده و نیازی به مراجعه آموزش مربوطه جهت حذف آن درس نمی باشد.
- رعایت پیشنیاز و همنیاز در ترم آخر ضروری نیست.
- برای انتخاب کارآموزی:
- بعد از ۵۰ واحد گذرانده شده مجاز می باشید

- در صورت انتخاب کارآموزی در ترم عادی (با گذراندن ۵۰ واحد) بغیر از کارآموزی حداکثر ۱۴ واحد مجاز به انتخاب می باشید.

- اگر میانگین ترمی دانشجو بیشتر از ۱۶ باشد و بخواهد کارآموزی را در ترم عادی انتخاب نماید در صورتیکه ۵۰ واحد را پاس کرده باشد بغیر از کارآموزی ۱۶ واحد دیگر را میتواند انتخاب کند.
- فقط و فقط در ترم آخر می توانید با نظر مدیر گروه معارف دو درس معارف انتخاب کنید.
- حداکثر تعداد انتخاب واحد در ترم آخر ۲۴ واحد می باشد. با وصایا و قرآن در ترم آخر ۲۶ واحد می توانید انتخاب نمائید.
- رعایت پیشنیاز و همنیاز برای ترم آخر ضروری نیست.
- دانشجو در هر ترم نبایستی کمتر از ۱۲ واحد را انتخاب نماید مگر ترم آخر باشد.