

## سیلابس دروس کاردانی پیوسته علمی - کاربردی نرم افزار کامپیوتر (به تفکیک نوع درس)

دروس عمومی		جمع واحد: ۱۳		
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ع	ن	
۱	زبان خارجه	-	۳	۲۴
۲	اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	
۳	تربیت بدنی (۱)	۱	-	
۴	فارسی عمومی	-	۳	۲۳
۵	آئین زندگانی	-	۲	
۶	دانش خانواده	-	۲	
۷	وصایای امام	-	۱	
۸	روخوانی قرآن کریم	-	۱	

دروس اصلی		جمع واحد: ۱۴		
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ع	ن	
۹	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۱	۲	۱۳
۱۰	ریاضی کاربردی	-	۲	۲۶
۱۱	آمار و احتمالات	-	۲	۲۶
۱۲	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	-	۱	
۱۳	مبانی الکترونیک	-	۲	۲۷
۱۴	کارگاه مبانی الکترونیک	۱	-	۱۳
۱۵	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	-	
۱۶	زبان فنی	-	۲	۱

دروس تخصصی اختیاری		جمع واحد: انتخاب یک درس از دروس زیر		
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ع	ن	
۱۷	محیطهای چند رسانه ای	۱	۱	
۱۸	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	-	۲	
۱۹	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	۱۱
۲۰	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	۳۳

دروس جبرانی		جمع واحد:		
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ع	ن	
۲۱	ریاضی پیش	-	۲	
۲۲	فیزیک پیش	-	۲	
۲۳	فارسی پیش	-	۲	
۲۴	زبان پیش	-	۲	
۲۵	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	-	۳	
	مبانی کامپیوتر	-	۲	

دروس پایه		جمع واحد: ۵		
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ع	ن	
۲۶	ریاضی عمومی	-	۳	۲۱
۲۷	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	-	۲	۲۲

دروس تخصصی اجباری		جمع واحد: ۳۹		
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ع	ن	
۲۸	سیستم عامل (۲)	-	۲	
۲۹	کارگاه سیستم عامل (۲)	۱	-	۲۸
۳۰	شبکه های محلی کامپیوتری	-	۲	۲۹ و ۲۸
۳۱	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	۱	-	۳۰
۳۲	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۱	۲	
۳۳	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۱	۲	۳۲
۳۴	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۲	۳۲
۳۵	ساختمان داده ها	۱	۲	۳۳
۳۶	مبانی مهندسی نرم افزار	-	۲	
۳۷	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-	۳	۳۳
۳۸	پایگاه داده ها	-	۲	۳۷
۳۹	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	-	۳۸
۴۰	مباحث ویژه	۱	۱	
۴۱	اصول سرپرستی	-	۲	
۴۲	مبانی اینترنت	۱	-	
۴۳	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	۴۲
۴۴	کارفرینی و پروژه	۱	۱	
۴۵	کارورزی	۲	-	بعد از ۶۰ واحد
۴۶	پروژه	۲	-	ترم آخر

### تذکرات مهم:

- ۱- مجموع واحدها جهت فارغ التحصیلی ۷۳ واحد به اضافه دروس جبرانی می باشد.
- ۲- دانشجویانی که دیپلم کامپیوتر دارند ۸ واحد جبرانی و بقیه دیپلم ها ۱۶ واحد جبرانی باید بگذرانند.
- ۳- شرط فارغ التحصیلی گذراندن تمامی دروس است نه تعداد واحد گذرانده
- ۴- مشکلات ناشی از عدم رعایت پیش نیاز بر عهده دانشجو می باشد.
- ۵- به دانشجویان پیشنهاد می شود در هر ترم دروس خود را طبق جدول آرایش ترمی انتخاب نمایند تا در ترمهای آتی با مشکل تداخل دروس و به حد نصاب نرسیدن تعداد واحدهای مورد نظر مواجه نشوند. گروه در ارتباط با مشکلات ناشی از عدم رعایت آرایش ترمی پاسخگو نخواهد بود.
- ۶- در صورتی که میانگین نمرات دانشجو در هر ترم (بغیر از ترم تابستان) کمتر از ۱۲ باشد، مشروط محسوب می شود.
- ۷- تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال تحصیلی حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد و در ترم تابستانی حداکثر ۶ واحد می باشد. برای دانشجویان مشروط حداکثر تعداد واحد، ۱۴ می باشد.
- ۸- دانشجویانی که معدل آنها ۱۷ و بالاتر باشد، در ترم بعد تا سقف ۲۴ واحد می توانند، اخذ کنند. در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل در نیمسال عادی ۲۴ واحد و در ترم تابستان حداکثر ۷ واحد باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در نیمسال قبل مشروط شده باشد، با نظر گروه می تواند در نیمسال آخر ۲۴ واحد و در ترم تابستان ۷ واحد را اخذ نماید.
- ۹- حداقل نمره قبولی در درس معارف و قرائت قرآن ۱۲ می باشد.
- ۱۰- دروس وصایای امام و معارف و قرائت قرآن را می توان علاوه بر سقف واحد اخذ نمود.
- ۱۱- از بین دروس اختیاری بایستی یک درس (۲ واحد) اخذ گردد.
- ۱۲- درس **پروژه تنها در ترم آخر و درس کارورزی پس از گذراندن ۶۰ واحد قابل انتخاب می باشند و مشکلات ناشی از عدم رعایت این موضوع بر عهده دانشجو می باشد.**