

ترم بندی رشته کاردانی بیوسه نرم افزار کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی سردرود

ترم سوم (۲۰ واحد)					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز ، هم نیاز
۱	آیین زندگی	۲	-	عمومی	
۲	آمار و احتمالات	۲	-	اصلی	ریاضی عمومی
۳	فارسی عمومی	۳	-	عمومی	
۴	ساختمان داده	۲	۱	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱
۵	سخت افزار ۲	۲	۱	اصلی	مبانی الکترونیک
۶	پایگاه داده	۲	-	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۷	آزمایشگاه پایگاه داده	-	۱	تخصصی	پایگاه داده ها
۸	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	تخصصی	مبانی اینترنت
۹	ریاضی کاربردی	۲	-	اصلی	ریاضی عمومی ۱

ترم چهارم (۱۹ واحد)					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز ، هم نیاز
۱	شیوه ارائه نوشتاری	۱	-	اصلی	
۲	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی	
۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱
۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	۱	اصلی	
۵	مباحث ویژه	۱	۱	تخصصی	
۶	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-	تخصصی	
۷	زبان فنی	۲	-	اصلی	زبان خارجی عمومی
۸	یکی از دروس اختیاری (به تشخیص گروه)	۱	۱	اختیاری	
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	
۹	وصایای امام (ره)	۱	-	عمومی	
۱۰	تربیت بدنی	-	۱	عمومی	
۱۱	آشنایی با قرآن کریم	۱	-	عمومی	

ترم پنجم (۶ واحد)					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز ، هم نیاز
۱	کارآموزی	-	۲	تخصصی	ترم آخر
۲	پروژه	-	۲	تخصصی	ترم آخر
۳	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	تخصصی	گذراندن حداقل ۵۰ واحد

ترم اول (تعداد ۲۵ واحد)					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز ، هم نیاز
۱	ریاضی پیش	۲		جبرانی	
۲	فیزیک پیش	۲		جبرانی	
۳	زبان پیش	۲		جبرانی	
۴	سیستم عامل ۲	۲		تخصصی	
۵	کارگاه سیستم عامل ۲	-	۱	تخصصی	سیستم عامل ۲
۷	مبانی الکترونیک	۲		اصلی	
۸	کارگاه مبانی الکترونیک	-	۱	اصلی	مبانی الکترونیک
۹	مبانی برنامه سازی ویژوال بیسیک	۳	-	جبرانی	
۱۰	بسته نرم افزاری ۱	۲	-	جبرانی	
۱۱	برنامه سازی ۱	۳	-	جبرانی	
۱۲	مبانی کامپیوتر	۲	-	جبرانی	
۱۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	تخصصی	

ترم دوم (۲۰ واحد)					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز ، هم نیاز
۱	مبانی اینترنت	-	۱	تخصصی	
۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	تخصصی	برنامه نویسی پیشرفته ۲
۳	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲	-	پایه	
۴	زبان خارجی عمومی	۳	-	عمومی	
۵	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	تخصصی	برنامه نویسی پیشرفته ۱
۶	ریاضی عمومی	۳	-	پایه	
۷	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	-	تخصصی	سیستم عامل ۲ و کارگاه
۸	کارگاه شبکه های محلی	-	۱	تخصصی	شبکه های محلی کامپیوتر
۹	اندیشه اسلامی	۲	-	عمومی	

لیست دروس اختیاری					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز ، هم نیاز
	معیطهای پندرسانه ای	۱	۱	اختیاری	
	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	اختیاری	برنامه سازی پیشرفته ۲

- ❖ رعایت پیش نیاز و هم نیاز بر عهده دانشجو می باشد.
- ❖ دانشجویان دیپلم فنی و حرفه ای کامپیوتر ملزم به گذراندن ۸ واحد درس عبرانی می باشند(کل واحد ۸۲)
- ❖ دانشجویان دیپلم کار و دانش گروه کامپیوتر ملزم به گذراندن ۱۳ واحد از دروس عبرانی می باشند(کل واحد ۸۸)
- ❖ دانشجویان دیپلم های نظری و نظام قدیم ملزم به گذراندن ۱۲ واحد درس عبرانی می باشند(کل واحد ۸۶)
- ❖ دانشجویان دیپلم های نامتجانس ملزم به گذراندن ۱۶ واحد درس عبرانی می باشند(کل واحد ۹۰)