

### دانشگاه میلاد

۱۱ واحد عمومی	۵ واحد پایه	۵۳ واحد اصلی و تخصصی	۲ واحد انتخابی
---------------	-------------	----------------------	----------------

### دروس عمومی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
۱	معارف اسلامی			۲ واحد
۲	اخلاق و تربیت اسلامی			۲ واحد
۳	زبان فارسی			۳ واحد
۴	زبان خارجه			۳ واحد
۵	تربیت بدنی ۱			۱ واحد

### دروس پایه

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
۱	ریاضی عمومی			۳ واحد
۲	فیزیک الکتريسته و مغناطیسی			۲ واحد

### دروس اصلی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
۱	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		۲ واحد
۲	آمار و احتمالات	ریاضی عمومی		۲ واحد
۳	شیوه ارائه نوشتار و گفتار			۱ واحد
۴	سخت افزار کامپیوتر ۲	مبانی الکترونیک		۳ واحد
۵	مبانی الکترونیک			۲ واحد
۶	کارگاه مبانی الکترونیک	مبانی الکترونیک		۱ واحد
۷	زبان فنی	زبان خارجه		۲ واحد
۸	آزمایشگاه نرم افزار گرافیکی			۱ واحد

دروس تخصصی				
واحد ها	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	R
۲ واحد			سیستم عامل ۲	1
۱ واحد	سیستم عامل ۲		کارگاه سیستم عامل ۲	2
۳ واحد			برنامه سازی پیشرفته ۱	3
۲ واحد		سیستم عامل ۲	شبکه های محلی کامپیوتر	4
۱ واحد	شبکه های محلی کامپیوتر	کارگاه سیستم عامل ۲	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	5
۳ واحد		برنامه سازی پیشرفته ۱	زبان ماشین و اسمبلی	6
۳ واحد		برنامه سازی پیشرفته ۱	برنامه سازی پیشرفته ۲	7
۲ واحد			مبانی مهندسی نرم افزار	8
۲ واحد		ذخیره و بازیابی اطلاعات	پایگاه دادها	9
۱ واحد	پایگاه دادها		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۰
۳ واحد	برنامه سازی پیشرفته ۲		ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱
۱ واحد			مبانی اینترنت	۱۲
۳ واحد		برنامه سازی پیشرفته ۱	ساختمان دادها	۱۳
۲ واحد		مبانی اینترنت	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱۴
۲ واحد			مباحث ویژه	۱۵
۲ واحد			اصول سرپرستی	۱۶
۲ واحد			پروژه	۱۷
۲ واحد			کارآفرینی و پروژه	۱۸
۲ واحد			کارآموزی	۱۹

دروس انتخابی				
۲ واحد		گرافیک کامپیوتر	محیط چند رسانه ای	۱