



سیلابس رشته کامپیوتر – دیپلم های فنی کامپیوتر
رعایت پیش نیاز و هم نیازی دروس به عهده دانشجو می باشد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲	-
۲	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲	-
۳	مبانی کامپیوتر	پیش دانشگاهی	۲	-
۴	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲	-
جمع			۸ واحد	

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی	پایه	۳	-		
۲	فیزیک الکتروسیسته	پایه	۲	-		
جمع			۵ واحد			

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پیش دانشگاهی	۸
۲	عمومی	۱۵
۳	پایه	۵
۴	اصلی	۱۴
۵	تخصصی	۴۰
۶	انتخابی	۲
جمع (دیپلم فنی کامپیوتر)		۸۴

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	-
۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-
۳	آشنایی با قرآن	عمومی	۱	-
۴	وصایای امام	عمومی	۱	-
۵	تربیت بدنی	عمومی	-	۱
۶	دانش خانواده	عمومی	۲	-
۷	زبان خارجه	عمومی	۳	-
۸	فارسی عمومی	عمومی	۳	-
جمع			۱۵ واحد	

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	ریاضی کاربردی	اصلی	۲	-	ریاضی عمومی	
۲	آمار و احتمالات	اصلی	۲	-	ریاضی عمومی	
۳	شیوه و ارائه نوشتاری	اصلی	۱	-		
۴	سخت افزار کامپیوتر ۲	اصلی	۲	۱	مبانی الکترونیک	
۵	مبانی الکترونیک	اصلی	۲	-		
۶	کارگاه مبانی الکترونیک	اصلی	-	۱	مبانی الکترونیک	
۷	زبان فنی	اصلی	۲	-	زبان خارجه	
۸	آز نرم افزارهای گرافیکی	اصلی	-	۱		

جمع

۱۴ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	سیستم عامل ۲	تخصصی	۲	-		
۲	کارگاه سیستم عامل ۲	تخصصی	-	۱	سیستم عامل ۲	
۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی	۲	۱		
۴	شبکه های محلی کامپیوتر	تخصصی	۲	-	سیستم عامل ۲ و کارگاه	
۵	کارگاه شبکه های محلی	تخصصی	-	۱	شبکه های محلی کامپیوتر	
۶	زبان ماشین و اسمبلی	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	
۷	برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	
۸	مبانی مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲	-		
۹	پایگاه داده	تخصصی	۲	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	
۱۰	آز پایگاه داده ها	تخصصی	-	۱	پایگاه داده ها	
۱۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	۳	-	برنامه سازی پیشرفته ۲	
۱۲	مبانی اینترنت	تخصصی	-	۱		
۱۳	ساختمان داده ها	تخصصی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	
۱۴	برنامه نویسی مبتنی بر وب	تخصصی	۱	۱	مبانی اینترنت	
۱۵	مباحث ویژه	تخصصی	۱	۱		
۱۶	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-		
۱۷	پروژه	تخصصی	-	۲	ترم آخر	
۱۸	کارآموزی	تخصصی	-	۲	بالای ۵۰ واحد گذرانده	
۱۹	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۲	۱		

جمع

۴۰ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	گرافیک کامپیوتری	انتخابی	۱	۱	برنامه پیشرفته ۲	
۲	نرم افزار ریاضی و آمار	انتخابی	۱	۱	آمار و احتمالات	
۳	محیط های چند رسانه ای	انتخابی	۱	۱		
۴	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	انتخابی -	۲	-	برای ورودی ۸۷ به بعد	

از میان دروس اختیاری فوق فقط یک درس انتخاب شود

جمع

۲ واحد