

فلوچارت تحصیلی رشته : کاردانی فنی نرم افزار- برنامه سازی کامپیوتر

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱	کاربینی	-	۱	-	-
	ریاضی علم کامپیوتر	۳	-	پایه	-
	ریاضی عمومی	۳	-	پایه	-
	کارگاه کامپیوتر ۱	-	۱	پایه	-
	کارگاه کامپیوتر ۲	-	۱	پای	کارگاه کامپیوتر ۱ (همنیاز)
	برنامه نویسی مقدماتی	۲	۱	اصلی	-
	اخلاق حرفه ای	۲	-	مهارتی	-
۲	برنامه سازی شی گرا	۲	۱	اصلی	برنامه نویسی مقدماتی
	ساختمان داده ها	۳	-	اصلی	برنامه نویسی مقدماتی
	ساختمان و زبان ماشین	۲	-	اصلی	برنامه نویسی مقدماتی (همنیاز)
	شبکه های کامپیوتری	۳	-	اصلی	کارگاه کامپیوتر ۱
	اصول طراحی صفحات وب	۲	۱	اصلی	برنامه نویسی مقدماتی
	کارورزی ۱	-	۲		
	اصول سرپرستی	۲	-	مهارتی	-
۳	زبان های برنامه نویسی بصری	۲	۱	اختصاصی	برنامه سازی شی گرا
	برنامه سازی شبکه	۲	۱	اختصاصی	برنامه سازی شی گرا- شبکه های کامپیوتری
	برنامه سازی سیستم	۲	۱	اختصاصی	برنامه سازی شی گرا
	پایگاه داده ها	۲	۱	اختصاصی	ساختمان داده ها
	کارآفرینی	۲	-	مهارتی	-
	زبان تخصصی	۲	-	اختصاصی	زبان خارجی
	برنامه سازی تحت وب	۲	۱	اختصاصی	اصول طراحی صفحات وب
۴	گزارش نویسی	۲	-	مهارتی	-
	درس اختیاری	۲	۱	اختصاصی	برنامه سازی شی گرا
	کارورزی ۲	-	۲		
	جمع واحدها	۴۲	۱۶		تعداد کل واحدها: ۷۷ واحد

جدول دروس جبرانی:

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-
۲	شیمی پیش دانشگاهی	۲	-
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-

جدول دروس عمومی:

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	تربیت بدنی	-	۱
۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
۳	اخلاق اسلامی	۲	-
۴	فارسی	۳	-
۵	زبان خارجی	۳	-
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-

جدول دروس اختیاری: (از بین دورس اختیاری گذراندن تنها یک درس الزامی است.)

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	برنامه نویسی سیستم عامل های همراه	۲	۱
۲	برنامه نویسی سیستم های توزیع شده	۲	۱
۳	برنامه نویسی همروند	۲	۱

