

فلو چارت تحصیلی رشته: کاردانی فنی کامپیوتر-سیستم های کامپیوتری

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱	کاربینی	۰	۱	-	-
	ریاضی علم کامپیوتر	۳	۰	پایه	-
	ریاضی کاربردی	۳	۰	پایه	-
	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	پایه	-
	فیزیک الکتریسته	۲	۰	پایه	ریاضی کاربردی (همیناز)
	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته	۰	۱	پایه	فیزیک الکتریسته(همیناز)
	اخلاق حرفه ای	۲	۰	مهارتی	-
	برنامه نویسی	۲	۱	اصلی	-
۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	اصلی	-
	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳	۰	اصلی	فیزیک الکتریسته
	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۰	۱	اصلی	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی(همیناز)
	مدار منطقی	۳	۰	اصلی	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی- ریاضی علم کامپیوتر
	اصول سرپرستی	۲	۰	مهارتی	-
	کارورزی ۱	۰	۲	پایه	-
	دستگاه های جانبی رایانه ای	۲	۰	اختصاصی	مدار منطقی(همیناز)
	کارگاه دستگاه های جانبی رایانه ای	۰	۱	اختصاصی	دستگاه های جانبی رایانه ای
۳	معماری کامپیوتر	۲	۰	اصلی	مدار منطقی(همیناز)
	نرم افزار های کاربردی	۰	۱	اختصاصی	مدار منطقی(همیناز)-برنامه نویسی
	تولید مدارهای چاپی	۲	۰	اختصاصی	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
	کارگاه تولید مدارهای چاپی	۰	۱	اختصاصی	تولید مدارهای چاپی(همیناز)
	زبان فنی و کاتالوگ خوانی	۳	۰	اختصاصی	زبان خارجی
	کار آفرینی	۲	۰	مهارتی	-
	میکرو کنترلرها	۲	۰	اختصاصی	معماری کامپیوتر(همیناز)- برنامه نویسی
	کارگاه میکرو کنترلرها	۰	۱	اختصاصی	میکرو کنترلرها (همیناز)
	دستگاه های اندازه گیری سنسورها	۲	۰	اختصاصی	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
	آزمایشگاه دستگاه های اندازه گیری سنسورها	۰	۱	اختصاصی	دستگاه های اندازه گیری سنسورها(همیناز)
۴	معماری سیستم های رایانه ای همراه	۲	۰	اختصاصی	معماری کامپیوتر
	کارگاه معماری سیستم های رایانه ای همراه	۰	۱	اختصاصی	معماری سیستم های رایانه ای همراه (همیناز)
	گزارش نویسی	۲	۰	مهارتی	-
	پروژه سخت افزار	۰	۳	اختصاصی	-
	کارورزی ۲	۰	۲	پایه	-

جدول دروس پیش نیاز:

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

جمع کل واحدها: ۷۷ واحد

