

برنامه درسی رشته کامپیوتر - کاردانی پیوسته ورودی ۱۴۰۰ - موسسه راهبرد شمال

ترم دوم							
پیش نیاز و هم‌نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	مهارت‌های عمومی	پایه	عمومی		
برنامه‌سازی پیشرفته	*					۲	برنامه‌نویسی موبایل ۱
سیستم عامل	*					۱	آزمایشگاه سیستم عامل
مبانی شبکه‌ها کامپیوتری	*					۱	کارگاه شبکه‌های کامپیوتری
---	*					۱	آزمایشگاه نرم‌افزارهای گرافیکی
زبان خارجی	*					۲	زبان فنی
مبانی برنامه‌سازی	*					۲	پایگاه داده‌ها
---	*		*			۲	اصول و فنون مذاکره
---	*					۲	طراحی وب
---				*		۱	تربیت بدنی
---			*			۳	ریاضی عمومی
---			*			۲	اندیشه اسلامی ۱
						۱۹	جمع

ترم اول							
پیش نیاز و هم‌نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	مهارت‌های عمومی	پایه	عمومی		
---		*				۲	سیستم عامل
---		*				۲	مبانی شبکه‌ها کامپیوتری
---				*		۳	زبان خارجی
---		*				۲	برنامه‌سازی پیشرفته
---				*		۳	ادبیات فارسی
---				*		۱	آزمایشگاه نرم افزار اداری
---		*				۱	نرم افزارهای توسعه موبایل
---				*		۲	کار راه شغل
						۱۶	جمع

ترم چهارم							
پیش نیاز و هم‌نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	مهارت‌های عمومی	پایه	عمومی		
مدار منطقی	*					۲	برنامه نویسی سخت افزار
---	*					۲	کارآفرینی
---				*		۲	دانش خانواده و جمعیت
---			*			۲	مهارت‌های مسئله یابی و تصمیم‌گیری
طراحی صفحات وب	*					۲	سیستم مدیریت محتوا
برنامه‌سازی پیشرفته مبانی شبکه‌های کامپیوتری	*					۲	اینترنت اشیا
در ترم ۳ به بعد	*					۲	پروژه
بعد از گذراندن ۴۰ واحد	*					۲	کارآموزی
						۱۶	جمع

ترم سوم							
پیش نیاز و هم‌نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	مهارت‌های عمومی	پایه	عمومی		
برنامه‌نویسی موبایل ۱		*				۲	برنامه‌نویسی موبایل ۲
طراحی وب		*				۲	برنامه نویسی مبتنی بر وب
پایگاه داده‌ها		*				۲	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها
---		*				۲	مدار منطقی
برنامه‌سازی پیشرفته		*				۳	ساختمان داده‌ها
---		*				۲	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
---		*				۲	مبانی ساختمان گسسته
---				*		۲	آیین زندگی
برنامه‌نویسی موبایل ۱	*					۲	مباحث ویژه در برنامه نویسی
						۱۹	جمع

دروس عمومی	۱۳ واحد
دروس پایه	۶ واحد
مهارت‌های عمومی	۴ واحد
دروس تخصصی	۴۱ واحد
دروس اختیاری	۶ واحد
جمع کل:	۷۰ واحد