

چارت رشته کاردانی کامپیوتر (گرایش برنامه نویسی) دانشکده فنی و حرفه ای سقز

نوع درس	تعداد ساعت		پیش نیاز/همنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	
	تئوری	عملی					
تخصصی	۰	۲	-/-	۲	سیستم عامل	۳۰۲۱۱۰۹	ترم اول (۱۷ واحد)
تخصصی	۰	۲	-/-	۲	مبانی شبکه های کامپیوتری	۳۰۲۱۱۱۳	
تخصصی	۳	۱	-/-	۲	برنامه سازی پیشرفته	۳۰۲۱۱۰۸	
پایه	۰	۲	-/-	۲	کار راه شغلی	۳۰۲۱۱۰۶	
پایه	۲	۰	-/-	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۳۰۲۱۱۰۷	
تخصصی	۲	۰	-/-	۱	نرم افزارهای توسعه موبایل	۳۰۲۱۱۱۰	
عمومی	۲	۰	-/-	۱	تربیت بدنی		
عمومی	۰	۳	-/-	۳	زبان خارجی		
عمومی	۰	۳	-/-	۳	زبان و ادبیات فارسی		
تخصصی	۳	۱	برنامه سازی پیشرفته	۲	برنامه نویسی موبایل ۱	۳۰۲۱۱۱۱	ترم دوم (۱۸ واحد)
تخصصی	۲	۰	سیستم عامل	۱	آزمایشگاه سیستم عامل	۳۰۲۱۱۱۲	
تخصصی	۳	۰	مبانی شبکه های کامپیوتری	۱	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۳۰۲۱۱۲۴	
تخصصی	۲	۰		۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۳۰۲۲۱۹۶	
تخصصی	۰	۲	زبان خارجی	۲	زبان فنی	۳۰۲۱۱۱۴	
تخصصی	۰	۲		۲	پایگاه داده ها	۳۰۲۱۱۱۵	
مهارت عمومی	۰	۲		۲	مهارت عمومی (اصول و فنون مذاکره)	۹۹۹۱۰۳۹	
تخصصی	۳	۱		۲	طراحی وب	۳۰۲۱۱۱۷	
پایه	۰	۳		۳	ریاضی عمومی	۳۰۲۱۱۰۵	
عمومی	۰	۲		۲	مبانی نظری اسلام (اندیشه اسلامی)		
تخصصی	۳	۱	برنامه نویسی موبایل ۱	۲	برنامه نویسی موبایل ۲	۳۰۲۱۱۱۸	ترم سوم (۱۹ واحد)
تخصصی	۳	۱	طراحی وب	۲	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۳۰۲۱۱۱۹	
تخصصی	۴	۰	پایگاه داده	۲	آزمایشگاه پایگاه داده	۳۰۲۱۱۲۰	
تخصصی	۰	۲		۲	مدار منطقی	۳۰۲۱۱۲۱	
تخصصی	۰	۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	ساختمان داده ها	۳۰۲۱۱۲۲	
تخصصی	۳	۱		۲	هوش مصنوعی (اختیاری)		
تخصصی	۰	۲		۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳۰۲۱۱۱۶	
تخصصی	۰	۲		۲	مبانی ساختمان گسسته	۳۰۲۱۱۲۵	
عمومی	۰	۲		۲	اخلاق اسلامی		
تخصصی	۳	۱	مدار منطقی	۲	برنامه نویسی سخت افزار	۳۰۲۱۱۲۳	ترم چهارم (۱۶ واحد)
تخصصی	۳	۱		۲	مباحث ویژه (اختیاری)		
تخصصی	۳	۱		۲	سیستم های مدیریت محتوا (اختیاری)		
مهارت عمومی				۲	مهارت عمومی		
تخصصی	۳	۱	ترم چهارم به بعد/-	۲	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	
عمومی	۰	۲	ترم چهارم به بعد/-	۲	دانش خانواده		
تخصصی	۰	۰	از ترم ۳ به بعد/-	۲	پروژه	۳۰۲۱۱۲۷	
تخصصی		۲۴۰ ساعت	بعد از گذراندن ۴۰ واحد/-	۲	کارآموزی	۳۰۲۱۱۲۸	

جمع کل: ۷۰ واحد

آزاد نوری

مدیر گروه رشته کامپیوتر

دانشکده فنی و حرفه ای سقز

۲-۵- جدول دروس اختیاری دوره کاردانی پیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	مباحث ویژه در برنامه نویسی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۲	هوش مصنوعی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۳	بازی سازی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۴	امنیت شبکه	۲	۳۲	۰	۳۲	
۵	سیستم های مدیریت محتوا	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۶	اینترنت اشیا	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۷	محیط های چندرسانه ای	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
	جمع	۶	-	-	-	



۲-۲- جدول دروس مهارت عمومی دوره کاردانی پیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	کنترل کیفیت	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۲	اصول و فنون مذاکره	۲	۳۲	۰	۳۲	
۳	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۳۲	۰	۳۲	
۴	بازاریابی مجازی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۵	تجاری سازی محصول	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۳۲	۰	۳۲	
	جمع	۴	-	-	-	

\* گذراندن ۴ واحد از دروس فوق الزامی است.