

برنامه پیشنهادی رشته علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی سیرجان

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۷	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
۸	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۲
۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	الزامی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۱۰	مبانی علوم ریاضی	۳	الزامی مشترک	همزمان با ریاضی عمومی ۱
۱۱	مبانی احتمال	۳	الزامی مشترک	همزمان با ریاضی عمومی ۱
۱۲	زبان خارجه	۳	عمومی	ندارد
۱۳	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	ندارد
	جمع	۱۹		

نیمسال اول

ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۴	پایه	ندارد
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	پایه	ندارد
۳	فیزیک	۳	پایه	ندارد
۴	فارسی عمومی	۳	عمومی	ندارد
۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	ندارد
	جمع	۱۵		

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۲۰	اصول سیستم های عامل	۴	الزامی	ساختمان داده ها و الگوریتمها
۲۱	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی
۲۲	احتمال ۱	۳	الزامی	مبانی احتمال
۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	الزامی مشترک	همزمان با ریاضی عمومی ۳
۲۴	مدارهای منطقی	۳	اختیاری	مبانی ترکیبیات
۲۵	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۲۶	درس عمومی	۲	عمومی	
	جمع	۱۹		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۱۳	ریاضی عمومی ۳	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲
۱۴	مبانی نظریه محاسبه	۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی
۱۵	مبانی ترکیبیات	۳	الزامی	همزمان با ریاضی عمومی ۱
۱۶	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	الزامی مشترک	مبانی علوم ریاضی
۱۷	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	الزامی	برنامه سازی پیشرفته
۱۹	درس عمومی	۲	عمومی	
	جمع	۱۸		

برنامه پیشنهادی رشته علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی سیرجان

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
	جبر خطی عددی	۳	الزامی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی
	هوش مصنوعی	۳	اختیاری	ساختمان داده ها و احتمال ۱
	از جدول دروس اختیاری	۳	اختیاری	
	آنالیز عددی	۳	انتخابی	مبانی آنالیز عددی
	اصول مدیریت	۳	پایه	ندارد
	درس عمومی	۲	عمومی	
	جمع	۱۷		

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
	مبانی آنالیز ریاضی	۳	الزامی مشترک	همزمان با ریاضی عمومی ۳
	اصول سیستم های کامپیوتری	۴	الزامی	برنامه سازی پیشرفته و مدارهای منطقی
	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۳	انتخابی	مبانی نظریه محاسبه و مبانی ترکیبیات و ساختمان داده
	بهینه سازی خطی	۳	انتخابی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی
	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	اختیاری	مبانی ترکیبیات
	درس عمومی	۲	عمومی	
	جمع	۱۸		

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
	کنترل پروژه	۳	اختیاری	بهینه سازی خطی
	مبانی اقتصاد	۳	اختیاری	ندارد
	از جدول دروس اختیاری	۳	اختیاری	
	درس عمومی	۲	عمومی	
	جمع	۱۱		

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
	مبانی جبر	۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی
	پایگاه داده ها	۳	انتخابی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
	کامپایلر	۳	انتخابی	مبانی نظریه محاسبه
	زبان تخصصی	۲	اختیاری	زبان خارجه
	از جدول دروس اختیاری	۳	اختیاری	
	اقتصاد مهندسی	۲	پایه	ندارد
	درس عمومی	۲	عمومی	
	جمع	۱۸		