

برنامه چهارساله کارشناسی ریاضیات و کاربردها دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی سیرجان

ترم دوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
۴۴۱۱۳۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱
۴۴۱۱۳۳۹	مبانی علوم ریاضی	۳	با ریاضی عمومی ۱
	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱
	مبانی احتمال	۳	با ریاضی عمومی ۱
	زبان عمومی	۳	-----
	اندیشه ۲	۲	اندیشه ۱
جمع واحدها		۱۸	

ترم اول			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
۴۴۱۱۳۱۱	ریاضی عمومی ۱	۴	-----
	مبانی کامپیوتر	۳	-----
	فیزیک (مکانیک-حرارت-الکتریسته)	۳	-----
	فارسی عمومی	۳	-----
	اندیشه ۱	۲	-----
جمع واحدها		۱۵	

ترم چهارم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
۴۴۱۱۳۶۷	آنالیز ریاضی	۳	مبانی آنالیز
۴۴۱۱۳۴۱	مبانی جبر	۳	مبانی علوم ریاضی
۴۴۱۱۳۶۶	جبرخطی عددی	۳	مبانی ماتریس‌ها و جبرخطی
۴۴۱۱۳۴۲	مبانی ترکیبیات	۳	مبانی علوم ریاضی
	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۴	برنامه‌سازی پیشرفته
۴۴۱۱۳۱۵	آزمایشگاه ریاضی	۲	ریاضی عمومی ۲ - مبانی کامپیوتر
	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
جمع واحدها		۱۹	

ترم سوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
۴۴۱۱۳۴۹	مبانی آنالیز ریاضی	۳	ریاضی عمومی ۲
۴۴۱۱۳۴۳	مبانی آنالیز عددی	۳	ریاضی عمومی ۲
۴۴۱۱۳۵۱	مبانی ماتریس‌ها و جبرخطی	۳	مبانی علوم ریاضی
۴۴۱۱۳۴۴	احتمال ۱	۳	مبانی احتمال
	برنامه‌سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر
	تربیت بدنی ۱	۱	-----
	تنظیم خانواده	۱	-----
جمع واحدها		۱۷	

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
۴۴۱۱۲۶۳	آنالیز عددی	۳	مبانی آنالیز عددی
۴۴۱۱۳۵۶	بهینه‌سازی خطی	۳	مبانی ماتریس‌ها و جبرخطی
	نظریه مقدماتی اعداد	۳	مبانی علوم ریاضی
	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	معادلات دیفرانسیل- آنالیز ریاضی
	اصول مدیریت	۳	-----
	آشنایی با قانون اساسی	۲	-----
جمع واحدها		۱۷	

ترم پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
۴۴۱۱۳۶۴	توابع مختلط	۳	مبانی آنالیز
۴۴۱۱۳۵۷	توپولوژی عمومی	۳	مبانی علوم ریاضی
۴۴۱۱۳۶۳	جبر	۳	مبانی جبر
	نظریه گراف و کاربردها	۳	مبانی ترکیبیات
	مبانی اقتصاد	۳	-----
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-----
جمع واحدها		۱۷	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
۴۴۱۱۳۳۳	نظریه معادلات دیفرانسیل	۳	معادلات دیفرانسیل- آنالیز ریاضی
۴۴۱۱۳۴۸	آموزش ریاضی	۳	اجازه گروه
۴۴۱۱۳۶۰	مبانی هندسه	۳	مبانی علوم ریاضی
	کنترل پروژه	۳	بهینه‌سازی خطی
	تاریخ اسلام	۲	-----
جمع واحدها		۱۴	

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	نظریه اندازه و کاربردها	۳	مبانی آنالیز
	بهینه‌سازی غیرخطی	۳	مبانی آنالیز عددی- بهینه‌سازی خطی
۴۴۱۱۳۵۰	زبان تخصصی	۳	اجازه گروه
۴۴۱۱۳۵۲	پروژه کارشناسی	۳	اجازه گروه
	اقتصاد مهندسی	۲	مبانی اقتصاد
	اخلاق اسلامی	۲	-----
جمع واحدها		۱۶	