

برنامه چهارساله کارشناسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی دانشکده ریاضی و علوم دانشگاه صنعتی سیرجان
خوشه حرارت و سیالات

ترم دوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱- ریاضی ۱
	معادلات دیفرانسیل	۳	هم‌نیاز ریاضی ۲
	برنامه‌سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر
	از فیزیک ۱	۱	
	از شیمی عمومی	۱	-----
	زبان عمومی	۳	
	اندیشه ۲	۲	اندیشه ۱
	جمع واحدها	۱۹	

ترم اول			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	ریاضی عمومی ۱	۳	-----
	مبانی کامپیوتر	۴	-----
	فیزیک ۱	۳	-----
	شیمی عمومی	۳	
	آشنایی با علوم مهندسی	۱	-----
	فارسی عمومی	۳	-----
	اندیشه ۱	۲	
	جمع واحدها	۱۹	

ترم چهارم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	ریاضی گسسته	۳	ریاضی ۲
	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	ریاضی مهندسی
	دینامیک	۳	استاتیک
	مقاومت مصالح	۳	استاتیک
	آنالیز عددی	۳	معادلات-مبانی کامپیوتر
	از مبانی برق	۱	مبانی برق
	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
	جمع واحدها	۱۷	

ترم سوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	فیزیک ۳	۳	فیزیک ۲
	ساختمان داده‌ها	۳	مبانی کامپیوتر
	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲-معادلات
	مبانی برق	۳	فیزیک ۲
	نقشه کشی صنعتی	۱	-----
	از فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
	استاتیک	۳	ریاضی ۱- فیزیک ۱
	تربیت بدنی ۱	۱	-----
	تنظیم خانواده	۲	-----
	جمع واحدها	۲۰	

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	ترمودینامیک ۲	۳	مکانیک سیالات- ترمودینامیک
	مکانیک سیالات ۲	۳	سیالات ۱
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی ۲
	تحقیق در عملیات ۱	۳	ریاضی ۲
	ارتعاشات مکانیکی	۳	ریاضی مهندسی- دینامیک
	از مدار منطقی	۱	مدار منطقی
	از سیستم‌های کنترل خطی	۱	-----
	آشنایی با قانون اساسی	۲	-----
	جمع واحدها	۱۹	

ترم پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	سیستم‌های کنترل خطی	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
	جبر خطی	۳	ریاضی ۲
	مکانیک سیالات ۱	۳	معادلات-دینامیک
	ترمودینامیک ۱	۳	فیزیک ۱-معادلات
	مدار منطقی	۳	ریاضی گسسته
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-----
	جمع واحدها	۱۷	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	روش‌های محاسباتی در مکانیک سیالات	۳	سیالات ۲- آنالیز عددی
	روش‌های تقریبی در مهندسی	۳	آنالیز عددی
	انتقال حرارت ۲	۳	انتقال حرارت ۱
	از انتقال حرارت	۱	انتقال حرارت ۱
	تاریخ اسلام	۲	-----
	جمع واحدها	۱۲	

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	اجزاء محدود	۳	ریاضی ۲-آنالیز عددی
	انتقال حرارت ۱	۳	مکانیک سیالات ۲
	زبان تخصصی	۲	اجازه گروه
	پروژه کارشناسی	۳	اجازه گروه
	اقتصاد مهندسی	۳	-----
	اخلاق اسلامی	۲	-----
	از مکانیک سیالات	۱	مکانیک سیالات ۲
	جمع واحدها	۱۷	

رنگ قرمز: دروس اختیاری

رنگ آبی: دروس گرایش، رنگ بنفش: دروس خوشه

اخذ درس کارآموزی بعد از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد