

برنامه چهارساله کارشناسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی دانشکده ریاضی و علوم دانشگاه صنعتی سیرجان  
خوشه مکانیک سازه

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 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	-----
	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
	استاتیک	۳	ریاضی ۱- فیزیک ۱
	تربیت بدنی ۱	۱	-----
	تنظیم خانواده	۲	-----
	جمع واحدها	۲۰	

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

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	اجزاء محدود	۳	ریاضی ۲-آنالیز عددی
	تحلیل سازه ۲	۳	تحلیل سازه ۱- آنالیز عددی
	زبان تخصصی	۲	اجازه گروه
	پروژه کارشناسی	۳	اجازه گروه
	اقتصاد مهندسی	۳	-----
	اخلاق اسلامی	۲	-----
	جمع واحدها	۱۶	

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
	آز فیزیک ۱	۱	
	آز شیمی عمومی	۱	-----
	زبان عمومی	۳	
	اندیشه ۲	۲	اندیشه ۱
	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
	آز مبانی برق	۱	مبانی برق
	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
	جمع واحدها	۱۷	

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	مکانیک خاک	۳	مقاومت مصالح
	تحلیل سازه ۱	۳	مقاومت مصالح
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی ۲
	تحقیق در عملیات ۱	۳	ریاضی ۲
	ارتعاشات مکانیکی	۳	ریاضی مهندسی- دینامیک
	آز مدار منطقی	۱	مدار منطقی
	آز سیستم‌های کنترل خطی	۱	-----
	آشنایی با قانون اساسی	۲	-----
	جمع واحدها	۱۹	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	بهینه سازی سازه	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها- تحلیل سازه ۲
	روش‌های تقریبی در مهندسی	۳	آنالیز عددی
	پی	۲	مکانیک خاک
	تکنولوژی بتن	۲	مقاومت مصالح
	متره و برآورد پروژه	۱	
	تاریخ اسلام	۲	-----
	جمع واحدها	۱۳	

رنگ قرمز: دروس اختیاری

رنگ آبی: دروس گرایش، رنگ بنفش: دروس خوشه  
لخذ درس کار آموزی بعد از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد