

برنامه چهارساله کارشناسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی دانشکده ریاضی و علوم دانشگاه صنعتی سیرجان
خوشه نقشه برداری

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 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
	شیمی آلی	۳	شیمی عمومی
	تئوری خطا	۳	آمار و احتمال مهندسی- ریاضی مهندسی
	مهندسی محیط زیست	۲	شیمی عمومی
	جبر خطی	۳	ریاضی ۲
	آنالیز عددی	۳	معادلات-مبانی کامپیوتر
	نقشه برداری مسیر	۳	نقشه برداری و عملیات
	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
	جمع واحدها	۱۸	

ترم سوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	فیزیک ۳	۳	فیزیک ۲
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی ۲
	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲-معادلات
	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	فیزیک ۱- ریاضی ۱
	نقشه کشی صنعتی	۱	-----
	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
	نقشه برداری و عملیات	۲	ریاضی ۱
	تربیت بدنی ۱	۱	-----
	تنظیم خانواده	۲	-----
	جمع واحدها	۱۹	

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	ریاضی گسسته	۳	
	فتوگرامتری	۳	ریاضی ۲
	نقشه برداری ژئودتیک	۳	سرشکنی
	ژئودزی فیزیک	۳	سرشکنی
	سیستم‌های کنترل خطی	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
	آشنایی با قانون اساسی	۲	-----
	جمع واحدها	۱۷	

ترم پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	ریاضی مهندسی
	کار توگرافی اتوماتیک	۳	مبانی کامپیوتر
	مکانیک سیالات ۱	۳	معادلات
	ترمودینامیک	۳	شیمی عمومی-معادلات
	سرشکنی	۳	تئوری خطا
	آز شیمی آلی	۱	شیمی آلی
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-----
	جمع واحدها	۱۸	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	سیستم‌های اطلاعات مکانی	۳	ریاضی ۲
	زیست شناسی	۳	-----
	آز شیمی تجزیه	۱	شیمی تجزیه
	دستگاه‌ها و نرم افزارهای پیشرفته	۲	نقشه برداری و عملیات کار توگرافی اتوماتیک
	اقتصاد مهندسی	۳	
	تاریخ اسلام	۲	-----
	جمع واحدها	۱۴	

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	شیمی تجزیه	۳	شیمی عمومی
	ژئودزی ماهواره ای	۳	سرشکنی
	زبان تخصصی	۲	اجازه گروه
	از سیستم‌های کنترل خطی	۱	سیستم‌های کنترل خطی
	ژئودزی	۳	نقشه برداری ژئودتیک
	سنگینش از دور	۳	مبانی کامپیوتر-کار توگرافی اتوماتیک
	اخلاق اسلامی	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