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

خوشه الکترونیک

ترم اول			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	ریاضی عمومی ۱	۳	---------
	مبانی کامپیوتر	٤	---------
	فیزیک ۱	۳	---------
	شیمی عمومی	۳	
	آشنایی با علوم مهندسی	۱	---------
	فارسی عمومی	۳	---------
	اندیشه ۱	۲	
جمع واحدها		۱۹	

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 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
	تربیت بدنی ۱	۱	---------
	تنظیم خانواده	۲	---------
جمع واحدها		۱۷	

ترم چهارم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	ریاضی گسسته	۳	ریاضی ۲
	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	ریاضی مهندسی
	الکترونیک ۱	۳	مبانی برق
	فیزیک مدرن	۳	فیزیک ۲-معادلات
	آنالیز عددی	۳	معادلات-مبانی کامپیوتر
	آز مبانی برق	۱	مبانی برق
	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
جمع واحدها		۱۷	

ترم پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	سیستم‌های کنترل خطی	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
	جبر خطی	۳	ریاضی ۲
	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱
	مکانیک الکترونیک	۳	فیزیک مدرن
	مدار منطقی	۳	ریاضی گسسته
	آز الکترونیک ۱	۱	الکترونیک ۱
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	---------
جمع واحدها		۱۸	

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	الکترونیک ۳	۳	الکترونیک ۲-سیستم‌های کنترل خطی
	الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۲
	ریزپردازنده	۳	مدار منطقی
	آمار واحتمالات مهندسی	۳	ریاضی ۲
	الکترونیک دیجیتال	۳	الکترونیک ۱
	آز مدار منطقی	۱	مدار منطقی
	آز الکترونیک ۲	۱	آز الکترونیک ۱ -الکترونیک ۲
	آزسیستم‌های کنترل خطی	۱	--------
	آشنایی با قانون اساسی	۲	--------
جمع واحدها		۲۰	

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	اجزاء محدود	۳	ریاضی ۲-آنالیز عددی
	الکترو مغناطیس	۳	فیزیک ۲
	زبان تخصصی	۲	اجازه گروه
	پروژه کارشناسی	۳	اجازه گروه
	اصول سیستم‌های مخابراتی	۳	آمار واحتمالات مهندسی-سیگنال‌ها و سیستم‌ها
	اخلاق اسلامی	۲	---------
جمع واحدها		۱٦	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
	میدان‌ها و امواج	۳	الکترو مغناطیس
	روش‌های تقریبی در مهندسی	۳	آنالیز عددی
	تحقیق در عملیات ۱	۳	ریاضی ۲
	اقتصاد مهندسی	۳	---------
	تاریخ اسلام	۲	---------
جمع واحدها		۱٤	

رنگ آبی:دروس گرایش، رنگ بنفش: دروس خوشه

رنگ قرمز: دروس اختیاری

اخذ درس کارآموزی بعد از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد