

جدول زمان بندی ترمی دوره کارشناسی مهندسی برق (این برنامه به مدت دو سال به اجرا گذاشته شده و پس آن بر حسب نیاز، قابل اصلاح خواهد بود)

ترم چهارم				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	۳	ریاضی مهندسی	
الکترونیک ۱	اصلی	۲	مدار ۱	
مدار الکترونیک ۲	اصلی	۲	مدار ۱	
سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۳		الکترونیک ۱
ماشین الکترونیک ۱	اصلی	۲	مدار ۱	
اقتصاد مهندسی	اصلی	۳		
از مدار و اندازه گیری	اصلی	۱	مدار ۱	
عمومی (معرف)	عمومی	۲		
جمع		۱۸		

ترم سه				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی مهندسی	اصلی	۳	ریاضی ۱ و ۲ و معادلات	
الکترومغناطیس	اصلی	۳	ریاضی ۲ و فیزیک ۲	
مدار الکترونیک ۱	اصلی	۲	معادلات فیزیک ۲	
احتمال مهندسی	پایه	۳	ریاضی ۲	
محاسبات عددی	پایه	۲	ریاضی ۲ و برنامه نویسی	
کارگاه برق	اصلی	۱	کارگاه عمومی	
عمومی (معرف)	عمومی	۳		
تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱	
جمع		۱۸		

ترم دو				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی ۲	پایه	۳	ریاضی ۱	
فیزیک ۲	پایه	۲	فیزیک ۱	
آز فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲	
معادلات دیفرانسیلی	پایه	۳	ریاضی ۲	
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		
کارگاه عمومی	پایه	۱		
زبان خارجه	عمومی	۳		
عمومی (معرف)	عمومی	۳		
جمع		۱۷		

ترم یکم				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی ۱	پایه	۳		
فیزیک ۱	پایه	۳		
آز فیزیک ۱	پایه	۱	فیزیک ۱	
آشنایی با مهندسی برق	اصلی	۱	ترم اول	
فارسی عمومی	عمومی	۳		
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳		
نقشه کشی مهندسی	اصلی	۱		
عمومی (معرف)	عمومی	۲		
جمع		۱۷		

ترم هشتم				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
کنترل مدرن	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	جبر خطی
آز- ابزار دقیق	تخصصی الزامی	۱		ابزار دقیق
الکترونیک ۳	اختیاری	۳	الکترونیک ۲	
گرامر سیستم های دیجیتال FPGAASIC	اختیاری	۳	دیجیتال ۲	
کارآموزی	تخصصی الزامی	۲	اخذ ۱۰ واحد	
پروژه	تخصصی الزامی	۳	اخذ ۱۰ واحد	
درس اختیاری	اختیاری	۲		
جمع		۱۷		

ترم هفتم				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
بانیسات الکترونیک، یا تحلیل سیستم های انرژی ۲	اختیاری	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکترونیک ۱	
الکترونیک صنعتی انتخابی	تخصصی	۳	الکترونیک ۲ ماشین ۲	
کنترل صنعتی الزامی	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	
زبان تخصصی	اصلی	۲		
آز سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۱	آز سیستم ۱ دیجیتال ۲	
آز کنترل صنعتی	تخصصی الزامی	۱	کنترل صنعتی	
آز-الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	۱	الکترونیک صنعتی	
فیزیک الکترونیک	اختیاری	۳	الکترونیک ۱	
عمومی (معرف)	عمومی	۲		
جمع		۱۹		

ترم ششم				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
سیستم های کنترل دیجیتال	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	
جبر خطی	تخصصی الزامی	۲	ریاضی ۲	
طراحی سیستم های ریزپردازنده	تخصصی انتخابی	۳	سیستم های دیجیتال ۲	
تحلیل سیستم های انرژی الکترونیک ۱	اصلی	۳	ماشین ۲	
آز کنترل خطی	تخصصی الزامی	۱	کنترل خطی	
ابزار دقیق	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
جمع		۱۸		

ترم پنجم				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
الکترونیک ۲	اصلی	۲	الکترونیک ۱	
سیستم های کنترل خطی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها مدار ۲	
امول سیستم های معارفی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها احتمال مهندسی	
ماشین الکترونیک ۲	اصلی	۲	ماشین ۱	
آز ماشین ۱	اصلی	۱	ماشین ۱	
آز الکترونیک	اصلی	۱		الکترونیک ۲
آز سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۱		سیستم های دیجیتال ۱
سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۳	سیستم های دیجیتال ۱	
عمومی (معرف)	عمومی	۲		
جمع		۱۸		

عمومی : ۲۲ واحد

دروس تخصصی الزامی: ۲۳ واحد

دروس پایه: ۲۶ واحد

دروس اختیاری: ۱۴ واحد

مجموع تعداد واحدها: ۱۴۲ واحد