

جدول زمان بندی ترمی دوره کارشناسی مهندسی برق-ورودی های ۹۸ به بعد (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	۳	مدارا	
مدار الکترونیک ۲	اصلی	۳	مدارا	
سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۳		الکترونیک ۱
ماشین الکترونیک ۱	اصلی	۳	مدارا	
آز مدار و اندازه گیری	اصلی	۱	مدارا	
عمومی (معارف)	عمومی	۲		
جمع		۱۸		

ترم سه				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی مهندسی	اصلی	۳	ریاضی ۲ و معادلات	
الکترومغناطیس	اصلی	۳	ریاضی ۲ و فیزیک ۲	
مدار الکترونیک ۱	اصلی	۳	معادلات	فیزیک ۲
احتمال مهندسی	پایه	۳	ریاضی ۲	
محاسبات عددی	پایه	۳	ریاضی ۲ و برنامه نویسی	
کارگاه برق	اصلی	۱	کارگاه عمومی	
عمومی (معارف)	عمومی	۲		
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	۳	فیزیک ۱	
آز فیزیک ۲	پایه	۱		فیزیک ۲
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		ریاضی ۲
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		
کارگاه عمومی	پایه	۱		
زبان خارجه	عمومی	۳		
عمومی (معارف)	عمومی	۲		
جمع		۱۷		

ترم یک				
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 (معارف)	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	
ار الکترونیک ۲	اختیاری	۱		الکترونیک ۲
طراحی سیستم های دیجیتال (FPGAASIC)	اختیاری	۳	دیجیتال ۲	
کارآموزی الزامی	تخصصی الزامی	۲	اخذ ۱۰۰ واحد	
پروژه الزامی	تخصصی الزامی	۳	اخذ ۱۰۰ واحد	
اقتصاد مهندسی	اصلی	۳		
جمع		۱۹		

ترم هفتم				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
فیزیک الکترونیک	اختیاری	۳	الکترونیک ۱	
الکترونیک صنعتی	تخصصی انتخابی	۳	ماشین ۲	
کنترل صنعتی	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	
زبان تخصصی	اصلی	۲		
آز سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۱	آز سیستم دیجیتال ۱	
آز کنترل صنعتی	تخصصی الزامی	۱	کنترل صنعتی	
آز-الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	۱	الکترونیک صنعتی	
عمومی (معارف)	عمومی	۲		
جمع		۱۶		

ترم ششم				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
سیستم های کنترل دیجیتال	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	
جبر خطی	تخصصی الزامی	۳	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	اصلی	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	۳	الکترونیک ۱	
سیستم های کنترل خطی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها / مدار ۲	
اصول سیستم های معیارزایی	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 ۲	اصلی	۱		الکترونیک ۲
آز سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۱		سیستم های دیجیتال
سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۳	سیستم های دیجیتال ۱	
تعمیری (معارف)		۲		
جمع		۱۹		

دروس تخصصی الزامی: ۲۳ واحد

عمومی: ۲۲ واحد

دروس تخصصی انتخابی: ۶ واحد

دروس پایه: ۲۶ واحد

دروس اختیاری: ۱۰ واحد

دروس اصلی: ۵۵ واحد

مجموع تعداد واحدها: ۱۲۲ واحد