

جدول زمان بندی ترمی کارشناسی الکترونیک ۹۲ به بعد

ترم چهار				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	۳	ریاضی مهندسی	
الکترونیک ۱	اصلی	۲	مدارا ۱	
مدار الکتریکی ۲	اصلی	۲	مدارا ۱	
سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۳		الکترونیک ۱
ماشین الکتریکی ۱	اصلی	۲	مدارا ۱	
اقتصاد مهندسی	اصلی	۳		
آز مدار و اندازه گیری	اصلی	۱	مدارا ۱	
عمومی	عمومی	۲		
جمع		۱۸		

ترم سه				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی مهندسی	اصلی	۳	ریاضی ۲ / معادلات دیفرانسیل	
الکترومغناطیس	اصلی	۳	ریاضی ۲ / فیزیک ۲	
مدار الکتریکی ۱	اصلی	۳	معادلات	
				فیزیک ۲
احتمال مهندسی	پایه	۳	ریاضی ۲	
محاسبات عددی	پایه	۲	ریاضی ۲ / برنامه نویسی	
کارگاه برق	اصلی	۱	کارگاه عمومی	
عمومی (معارف)	عمومی	۲		
جمع		۱۷		

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
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳		
تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱	
کارگاه عمومی	پایه	۱		
زبان خارجه	عمومی	۳		
جمع		۱۸		

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		
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		
نقشه کشی مهندسی	اصلی	۱		
عمومی		۲		
عمومی		۲		
جمع		۱۷		

ترم هشت				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
کار آموزی	تخصصی الزامی	۲	بالای ۱۰۰ واحد	
پروژه کارشناسی	تخصصی الزامی	۳	بالای ۱۰۰ واحد	
دروس اختیاری		۱۱		
جمع		۱۶		

ترم هفت				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
تاسیسات الکتریکی	اختیاری	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	
طراحی سیستم های ریزپردازنده	تخصصی الزامی	۳	سیستم های دیجیتال ۲	
الکترونیک صنعتی	تخصصی انتخابی	۳	الکترونیک ۲	ماشین ۲
آز مدارهای مخابراتی	تخصصی الزامی	۱	مدارهای مخابراتی	
زبان تخصصی	اصلی	۲		
آز سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۱	آز سیستم دیجیتال ۱	سیستم دیجیتال ۲
آز الکترونیک ۳	تخصصی الزامی	۱		الکترونیک ۳
فیزیک الکترونیک	تخصصی الزامی	۳		الکترونیک ۱
آز مدارهای پالس و دیجیتال	تخصصی الزامی	۱	آز الکترونیک	مدارهای پالس و دیجیتال
عمومی	عمومی	۲		
جمع		۲۰		

ترم شش				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
الکترونیک ۳	تخصصی الزامی	۳	الکترونیک ۲	
فیزیک مدرن	تخصصی انتخابی	۳		
سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۳	سیستم های دیجیتال ۱	
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	اصلی	۳	ماشین ۲	
آز کنترل خطی	اصلی	۱	کنترل خطی	
مدارهای مخابراتی	تخصصی الزامی	۳	الکترونیک ۲ / اصول سیستم های مخابراتی	
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
جمع		۱۸		

ترم پنج				
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	
اصول سیستم های مخابراتی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها / احتمال مهندسی	
ماشین الکتریکی 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
مدارهای پالس و دیجیتال	تخصصی الزامی	۳		الکترونیک ۱
عمومی	عمومی	۲		
جمع		۱۸		

دروس عمومی: ۲۲ واحد
 دروس تخصصی الزامی: ۲۳ واحد
 دروس پایه ۲۶ واحد
 دروس تخصصی انتخابی: ۶ واحد
 دروس اصلی: ۵۱ واحد
 تخصصی اختیاری: ۱۴ واحد

مجموع تعداد واحدها: ۱۴۲ واحد