

جدول زمان بندی ترمی کارشناسی کنترل 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	مدار ۱	
مدار الکترونیکی ۲	اصلی	۲	مدار ۱	
سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۳		الکترونیک ۱
ماشین الکترونیکی ۱	اصلی	۲	مدار ۱	
اقتصاد مهندسی	اصلی	۳		
از مدار و اندازه گیری	اصلی	۱	مدار ۱	
عمومی	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 الکترونیکی ۱	اصلی	۳	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 (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	
از 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		
از 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
کنترل مدرن	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	جبر خطی
از ابزار دقیق	تخصصی الزامی	۱	ابزار دقیق	
دروس اختیاری		۶		
پروژه		۳		
کارآموزی	تخصصی الزامی	۲		
ترمودینامیک	اختیاری	۲		
جمع		۱۷		

ترم هفت				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
نابیسات الکترونیکی	اختیاری	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکترونیکی	
الکترونیک صنعتی	تخصصی انتخابی	۳	الکترونیک ۲، ماشین ۲	
کنترل صنعتی الزامی	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	
زبان تخصصی اصلی	اصلی	۲		
از سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۱	از سیستم دیجیتال ۱	سیستم دیجیتال ۳
از کنترل صنعتی	تخصصی الزامی	۱	کنترل صنعتی	
از الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	۱	الکترونیک صنعتی	
دروس اختیاری	اختیاری	۳		
عمومی	عمومی	۲		
جمع		۱۹		

ترم شش				
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 ۳	
تحلیل سیستم های انرژی الکترونیکی ۱	اصلی	۳	ماشین ۲	
از کنترل خطی	اصلی	۱	کنترل خطی	
ابزار دقیق الزامی	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	
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 الکترونیکی ۲	اصلی	۲	ماشین ۱	
از ماشین ۱	اصلی	۱	ماشین ۱	
از الکترونیک ۲	اصلی	۱	الکترونیک ۲	
از سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۱	سیستم های دیجیتال ۱	
سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	۳	سیستم های دیجیتال ۱	
عمومی		۲		
جمع		۱۸		

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

مجموع تعداد واحدها: ۱۴۴ واحد