

جدول زمان بندی ترمی دوره کارشناسی مهندسی برق-ورودی های ۱۴۰۳ و بعد از آن (این برنامه به مدت دو سال به اجرا گذاشته شده و پس آن بر حسب نیاز، قابل اصلاح خواهد بود)

ترم چهار				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	۳	ریاضی مهندسی	
الکترونیک ۱	اصلی	۳	مدار ۱	
مدارهای الکترونیک ۲	اصلی	۳	مدار ۱	
مدارهای منطقی	اصلی	۳		الکترونیک ۱
ماشین الکتریکی ۱	اصلی	۲	الکترونیک و کامپیوتر	مدار ۱
از مدار و اندازه گیری	اصلی	۱	مدار ۲	
عمومی (معارف)	عمومی	۲		
جمع		۱۷		

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	
مدارهای الکترونیک ۱	اصلی	۳	معادلات	
آمار و احتمال مهندسی	اصلی	۳	ریاضی ۲	
روش های محاسباتی در مهندسی برق	اصلی	۲	ریاضی ۱	برنامه سازی کامپیوتر
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	
از فیزیک	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		
برنامه سازی کامپیوتر	پایه	۳		
کاربردی (آشنایی) اشتغال مهارتی- آفرینی	دروس	۱		
فارسی عمومی	عمومی	۳		
عمومی (معارف)	عمومی	۲		
عمومی (معارف)	عمومی	۲		
جمع		۱۷		

ترم هشت				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
نظریه سیستم های کنترل	تخصصی الزامی	۳	کنترل خطی	جبر خطی
اقتصاد مهندسی	اختیاری	۲		
الکترونیک ۳	اختیاری	۳	الکترونیک ۲	سیستم های کنترل خطی
از مبانی الکترونیک قدرت	اختیاری	۱		مبانی الکترونیک قدرت، از الکترونیک ۱
مبانی الکترونیک قدرت	اختیاری	۳	الکترونیک ۲	ماشین ۲
کارآموزی	دروس مهارتی- اشتغال پذیری	۲	گزارش حداقل ۹۰ واحد	
عمومی (معارف)	عمومی	۲		
جمع		۱۷		

ترم هفت				
نام درس	نوع	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
فیزیک الکترونیک	اختیاری	۳	فیزیک ۲	الکترونیک ۱
مهارت های نرم شفاهی	دروس مهارتی- اشتغال پذیری	۲	گزارش حداقل ۶۵ واحد درسی	
کنترل صنعتی	تخصصی انتخابی	۳	کنترل خطی	
زبان تخصصی	اصلی	۲	زبان عمومی	
از معماری کامپیوتر و میکروکنترلر	اصلی	۱	از مدار منطقی کامپیوتر و میکروکنترلر	معماری
از کنترل صنعتی	تخصصی انتخابی	۱		کنترل صنعتی
از اتوماسیون صنعتی	تخصصی انتخابی	۱	از سیستم های کنترل خطی	اتوماسیون صنعتی
پروژه	پروژه از ساله/زبان نامه	۳	گزارش حداقل ۹۵ واحد	
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
جمع		۱۸		

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	
اتوماسیون صنعتی	تخصصی انتخابی	۳	سیستم های کنترل خطی	
سیستم های انرژی الکتریکی	اصلی	۳	ماشین ۲	
از کنترل خطی	اصلی	۱	کنترل خطی	
ابزار دقیق	تخصصی انتخابی	۳	کنترل خطی	
هوش منظمی و تحول دیجیتال	اصلی	۲	برنامه سازی کامپیوتر، آمار و احتمالات مهندسی	
از-ابزار دقیق	تخصصی انتخابی	۱	از کنترل خطی	ابزار دقیق
جمع		۱۹		

ترم پنج				
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	
اصول سیستم های مهارتی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها / آمار و احتمال مهندسی	
ماشین الکتریکی ۲	اصلی	۲	ماشین ۱	
از ماشین ۱	اصلی	۱	ماشین ۱	
از الکترونیک ۱	اصلی	۱	از اندازه گیری و مدار	الکترونیک ۲
از مدارهای منطقی	اصلی	۱	مدارهای منطقی	
معماری کامپیوتر و میکروکنترلر	اصلی	۳	مدارهای منطقی	
جمع		۱۷		

عمومی : ۲۲ واحد

دروس تخصصی الزامی: ۹ واحد

دروس پایه: واحد ۲۰

دروس اصلی: ۵۶ واحد

دروس تخصصی اختیاری: ۱۲ واحد

دروس عمومی اختیاری: ۱۳ واحد

دروس مهارتی و اشتغال پذیری: ۵ واحد

پروژه: ۳ واحد