

برنامه ترم بندی دروس کارشناسی برق – گرایش الکترونیک (ورودی سال ۱۴۰۰ و قبل از آن)

ترم اول			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم زمان
۱۱۰۳۳۰۱۲۱	ریاضیات عمومی ۱	۳	
۱۱۰۶۳۱۱۲۱	فیزیک ۱	۳	ریاضیات عمومی ۱ یا هم زمان
	فازسی عمومی	۳	
	انگلیسی عمومی	۳	
	تربیت بدنی ۱	۱	
۳۲۰۲۳۱۰۱۱	کارگاه عمومی	۱	
۲۹۰۳۳۱۰۴۱	* برنامه نویسی کامپیوتر	۳	---
	دروس عمومی	۲	

ترم سوم			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم زمان
۲۹۰۲۳۵۰۴۱	مدار الکتریکی ۱	۳	فیزیک ۲ هم زمان - معادلات
۲۹۰۲۳۵۰۳۱	ریاضی مهندسی	۳	معادلات و ریاضی ۲
۲۹۰۱۳۵۰۶۱	اندازه گیری الکتریکی	۳	مدار ۱ یا هم زمان
۲۹۰۲۳۵۳۴۱	تحلیل عددی و از نرم افزار ریاضی	۳	برنامه نویسی، هم زمان با معادلات دیفرانسیل
۲۹۰۲۳۵۳۵۱	آمار و احتمال مهندسی	۳	ریاضیات عمومی ۲
۱۱۰۶۳۱۰۱۲	از فیزیک ۲	۱	فیزیک ۳

ترم پنجم			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم زمان
۲۹۰۲۳۵۱۱۱	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱
۲۹۰۲۳۵۳۶۱	مخابرات ۱	۳	آمار و احتمال - تجزیه و تحلیل سیستمها
۲۹۰۲۳۵۳۷۱	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	مدار ۱ و الکترو مغناطیس
۲۹۰۲۳۱۱۲۲۱	معماری کامپیوتر	۳	مدار منطقی
۲۹۰۲۳۵۱۰۱	از الکترونیک ۱	۱	آزاندازه گیری، الک ۱ هم زمان
۲۹۰۲۳۱۱۶۱	فیزیک مدرن	۳	معادلات دیفرانسیل
۲۹۰۲۳۵۱۸۱	از مدار منطقی	۱	مدار منطقی
	میدانها و امواج	۳	الکترومغناطیس

ترم هفتم			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم زمان
۲۹۰۲۳۱۲۵۱	مدارهای مخابراتی	۳	مخابرات ۱ و الکترونیک ۳
۲۹۰۲۳۱۱۹۱	از الکترونیک ۳	۱	الکترونیک ۳ - از الکترونیک ۲
۲۹۰۲۳۱۱۲۴۱	از میکروپروسسور	۱	میکروپروسسور
۲۹۰۱۳۵۲۱۱	از کنترل خطی	۱	کنترل خطی، از اندازه گیری
۲۹۰۲۳۵۳۸۱	پروژه کارشناسی	۳	
۲۹۰۱۳۵۰۶۱	اندازه گیری الکترونیکی	۳	

	از ماشین یک	۱	ماشین های الکتریکی ۲
--	-------------	---	----------------------

ترم دوم			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم نیاز
۱۱۰۳۳۰۱۲۲	ریاضیات عمومی ۲	۳	ریاضیات عمومی ۱
۱۱۰۶۳۱۱۲۲	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۱۱۰۳۳۱۰۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضیات عمومی ۲ هم زمان
۱۱۰۶۳۱۰۱۱	از فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱
۲۹۰۲۳۱۲۸۱	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی
۲۹۰۱۳۵۳۳۱	نقشه کشی صنعتی	۱	
	دروس عمومی	۲	
	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	۱	

ترم چهارم			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم زمان
۲۹۰۲۳۵۰۵۱	مدار الکتریکی ۲	۳	مدار الکتریکی ۱
۲۹۰۲۳۵۰۹۱	الکترونیک ۱	۳	مدار الکتریکی ۱
۲۹۰۲۳۵۱۹۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	
۲۹۰۲۳۵۰۸۱	الکترو مغناطیس	۳	فیزیک ۲ - هم زمان ریاضی مهندسی
۲۹۰۲۳۵۱۷۱	مدارهای منطقی	۳	الکترونیک ۱ یا هم زمان
۲۹۰۱۳۵۰۷۱	از اندازه گیری الکتریکی	۱	اندازه گیری الکتریکی
۲۹۰۱۳۵۰۲۱	کارگاه برق	۱	اندازه گیری الکتریکی و مدار ۱

ترم ششم			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم زمان
۲۹۰۱۳۵۲۰۱	کنترل خطی	۳	ماشینهای الکتریکی ۱
۲۹۰۲۳۱۱۷۱	فیزیک الکترونیک	۳	فیزیک مدرن - هم زمان الک ۲
۲۹۰۲۳۱۱۸۱	الکترونیک ۳	۳	الکترونیک ۲

۲۹۰۲۳۵۱۲۱	از الکترونیک ۲	۱	الکترونیک ۲ - از الکترونیک ۱
۲۹۰۲۳۱۲۳۱	میکروپروسسور	۳	معماری کامپیوتر
۲۹۰۱۳۵۰۶۱	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	ماشین های الکتریکی ۱

ترم هشتم			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم زمان
	انتخابی	۳	
۲۹۰۲۳۵۲۶۱	پروژه از الکترونیک ۳	۱	همزمان با از الک ۳
۲۹۰۲۳۱۱۲۶۱	از مدارمخابراتی	۱	مدارهای مخابراتی

۲۹۰۲۳۵۳۹۷	از اندازه گیری الکترونیکی	۱	اندازه گیری الکترونیکی
۲۹۰۲۳۵۲۵۱	کارآموزی	۲	بعد از ۱۰۰ واحد

۲۹۰۱۳۵۲۲۱	بررسی سیستم های قدرت	۳	ماشین ۲
	دروس انتخابی	۳	

دروس انتخابی این گرایش عبارتند از: تکنیک پالس - فیلتر و سنتز مدار-تاسیسات الکتریکی-شبکه های کامپیوتری-انتقال داده ها- طراحی سیستم نهفته الکترونیکی- اقتصاد مهندسی- از الکترونیک صنعتی- الکترونیک صنعتی داده برداری الکترونیکی و رایانه ای-کاربرد کامپیوتر در کنترل-کوانتم مکانیک-آشنائی با نانوتکنولوژی- سیستم تلویزیون دیجیتال- طراحی سیستم نهفته الکترونیکی - VLSL مقدماتی- مباحث ویژه در الکترونیک هر یک از دروس تخصصی بخش برق و حد اکثر ۳ واحد از سایر بخشهای دانشگاه با نظر موافق بخش.*در صورت عدم معافیت از انگلیسی عمومی دانشجوی باید درس برنامه نویسی کامپیوتر را در ترم دوم اخذ نماید.