

برنامه ترم بندی دروس کارشناسی برق - گرایش الکترونیک

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

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

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

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

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

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 الکترونیکی ۱	۳	مدار ۱ و الکترو مغناطیس
۲۹۰۲۳۱۲۲۱	معماری کامپیوتر	۳	مدار منطقی
۲۹۰۲۳۵۱۰۱	آز الکترونیک ۱	۱	آز اندازه گیری، الک ۱ هم زمان
۲۹۰۲۳۱۱۶۱	فیزیک مدرن	۳	معادلات دیفرانسیل
۲۹۰۲۳۵۱۸۱	آز مدار منطقی	۱	مدار منطقی
	میدانها و امواج	۳	الکترومغناطیس

۲۹۰۲۳۵۱۲۱	آز الکترونیک ۲	۱	الکترونیک ۲- آز الکترونیک ۱
۲۹۰۲۳۱۲۳۱	میکروپروسور	۳	معماری کامپیوتر
۲۹۰۱۳۵۰۶۱	ماشینهای الکترونیکی ۲	۳	ماشین های الکترونیکی ۱

ترم هشتم			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم زمان
	انتخابی	۳	
۲۹۰۲۳۵۲۶۱	پروژه آز الکترونیک ۳	۱	همزمان با آز الک ۳
۲۹۰۲۳۱۲۶۱	آز مدار مخابراتی	۱	مدارهای مخابراتی
۲۹۰۲۳۵۳۹۷	از اندازه گیری الکترونیکی	۱	اندازه گیری الکترونیکی
۲۹۰۲۳۵۲۵۱	کارآموزی	۲	بعد از ۱۰۰ واحد
	دروس انتخابی	۳	
	دروس انتخابی	۳	

ترم هفتم			
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز یا هم زمان
۲۹۰۲۳۱۲۵۱	مدارهای مخابراتی	۳	مخابرات ۱ و الکترونیک ۳
۲۹۰۲۳۱۱۹۱	آز الکترونیک ۳	۱	الکترونیک ۳- آز الکترونیک ۲
۲۹۰۲۳۱۲۴۱	آزمیکروپروسور	۱	میکروپروسور
۲۹۰۱۳۵۲۱۱	آز کنترل خطی	۱	کنترل خطی، آز اندازه گیری
۲۹۰۲۳۵۳۸۱	پروژه کارشناسی	۳	
۲۹۰۱۳۵۰۶۱	اندازه گیری الکترونیکی	۳	
	آزمایشگاه انتخابی	۱	
۲۹۰۱۳۵۲۲۱	بررسی سیستم های قدرت	۳	ماشین ۲
	آز ماشین یک	۱	ماشین های الکترونیکی ۲

دروس انتخابی این گرایش عبارتند از: تکنیک پالس - فیلتر و سنتز مدار-تاسیسات الکترونیکی-شبکه های کامپیوتری-انتقال داده ها- طراحی سیستم نهفته الکترونیکی- اقتصاد مهندسی- آز الکترونیک صنعتی- الکترونیک صنعتی داده برداری الکترونیکی و رایانه ای- کاربرد کامپیوتر در کنترل-کوانتم مکانیک-آشنایی با نانو تکنولوژی- 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 زبان خارجی دانشجو باید دروس برنامه نویسی کامپیوتر را در ترم دوم اخذ نماید.