

نیمسال اول

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
فیزیک ۱	۳	
ریاضی ۱	۳	
نقشه کشی مهندسی	۱	
کارگاه عمومی	۱	
فارسی عمومی	۳	
زبان خارجه	۳	
آز فیزیک ۱	۱	(فیزیک ۱)
عمومی	۲	

نیمسال دوم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
برنامه سازی کامپیوتر	۳	
ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
معادلات دیفرانسیل	۳	(ریاضی ۲)
فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
آشنایی با مهندسی برق	۱	
اقتصاد مهندسی	۳	
درس عمومی	۲	
درس عمومی (تربیت بدنی ۱)	۱	

نیمسال سوم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
احتمال مهندسی	۳	ریاضی ۲
محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر
ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل
الکترومغناطیس	۳	ریاضی ۲، فیزیک ۲
مدارهای الکتریکی ۱	۳	(معادلات دیفرانسیل)، (فیزیک ۲)
آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
درس عمومی	۲	

نیمسال چهارم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
سیگنال ها و سیستم ها	۳	ریاضی مهندسی
مدارهای الکتریکی ۲	۲	مدارهای الکتریکی ۱
* مبانی تحقیق در عملیات	۳	ریاضی ۲، برنامه نویسی کامپیوتر
سیستم های دیجیتال ۱	۳	(الکترونیک ۱)
آزمدهای الکتریکی	۱	مدارهای الکتریکی ۱
ماشین های الکتریکی ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۱، الکترومغناطیس
الکترونیک ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۱
درس عمومی	۲	
درس عمومی (تربیت بدنی ۲)	۱	

نیمسال پنجم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
سیستم های کنترل خطی	۳	سیگنال ها و سیستم ها، مدارهای الکتریکی ۲
□ آز الکترونیک صنعتی	۱	(الکترونیک صنعتی)
الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۱، (ماشین های الکتریکی ۲)
ماشین های الکتریکی ۲	۲	ماشین های الکتریکی ۱
آز سیستم های دیجیتال ۱	۱	سیستم های دیجیتال ۱
سیستم های دیجیتال ۲	۳	سیستم های دیجیتال ۱
آز الکترونیک	۱	آز مدارهای الکتریکی، (الکترونیک ۲)
الکترونیک ۲	۲	الکترونیک ۱
آزمایش های الکتریکی ۱	۱	(ماشین الکتریکی ۲)
عمومی	۲	

نیمسال ششم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
آز سیستم های کنترل خطی	۱	سیستم های کنترل خطی
اصول سیستم های مخابراتی	۳	سیگنال ها و سیستم ها، احتمال مهندسی
* ماشین های الکتریکی ۲	۳	ماشین های الکتریکی ۲
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	ماشین های الکتریکی ۲
□ آزمایش های الکتریکی ۲	۱	آزمایش های الکتریکی ۱، (ماشین های الکتریکی ۳)
ماشین های الکتریکی ۳	۳	ماشین های الکتریکی ۲
آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	سیستم های دیجیتال ۲، آز سیستم دیجیتال ۱
■ درس اختیاری	۳	
عمومی	۲	

نیمسال هفتم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
* تولید و انرژی	۳	ماشین های الکتریکی ۳
زبان تخصصی	۲	زبان عمومی (ترم شش به بعد اخذ شود)
تاسیسات الکتریکی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
* عایق ها و فشارقوی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
□ آز عایق ها و فشارقوی	۱	(عایق ها و فشار قوی)
■ درس اختیاری	۳	
عمومی	۱	
عمومی	۲	

نیمسال هشتم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
* طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
□ آز حفاظت ورله	۱	(حفاظت و رله)
حفاظت ورله	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
□ آز تحلیل سیستم های قدرت	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
* طرح پست های فشارقوی و پروژه	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
■ درس اختیاری	۳	
■ درس اختیاری	۲	
پروژه کارشناسی	۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد

ترم تابستان

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
کارآموزی	۲	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد

دروس اختیاری (۱۵ واحد)

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
از مجموع دروس تخصصی انتخابی (ستاره دار) به جز دو درسی که الزاماً باید گذرانده شود		
دانشجو می تواند با موافقت بخش بر اساس ضوابط و رعایت عدم همپوشانی محتوای دروس از دروس و آزمایشگاه های مهندسی برق (گرایش الکترونیک) و یا مهندسی کامپیوتر نسبت به انتخاب و گذراندن ۱۵ واحد مبادرت نماید. بعضی دروس پیشنهادی:		
اندازه گیری الکتریکی	۳	مدار الکتریکی ۱
برنامه نویسی پیشرفته	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
ابزار دقیق	۳	کنترل خطی
فیزیک مدرن	۳	فیزیک ۲ و ریاضیات مهندسی

توضیحات:

- گذراندن ۱۵ واحد درس اختیاری، الزامی است.
- گذراندن ۳ آزمایشگاه از این نوع، الزامی است.
- \* گذراندن ۲ درس از این نوع، الزامی است.
- گذراندن ۲۲ واحد درس عمومی الزامی است.

دروس عمومی (۲۲ واحد)

پیشنیاز/همنیاز	واحد	درس
-	۲	اندیشه اسلامی ۱
اندیشه اسلامی ۱	۲	اندیشه اسلامی ۲
-	۲	اخلاق اسلامی
-	۲	انقلاب اسلامی
	۲	تاریخ اسلام
	۲	تفسیر موضوعی قرآن
	۲	دانش خانواده
	۱	تربیت بدنی ۱
	۱	تربیت بدنی ۲
	۳	فارسی عمومی
	۳	زبان عمومی