

نیمسال اول

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
فیزیک 1	3	
ریاضی 1	3	
نقشه کشی مهندسی	1	
کارگاه عمومی	1	
عمومی	1	
عمومی	3	
عمومی	2	
عمومی	3	

نیمسال دوم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
اقتصاد مهندسی	3	
آشنایی با مهندسی برق	1	
برنامه سازی کامپیوتر	3	
ریاضی 2	3	ریاضی عمومی 1
معادلات دیفرانسیل	3	(ریاضی 2)
آزفیزیک 1	1	(فیزیک 1)
فیزیک 2	3	فیزیک 1
عمومی	2	

نیمسال سوم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
احتمال مهندسی	3	ریاضی 2
محاسبات عددی	2	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر
ریاضی مهندسی	3	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل
الکترومغناطیس	3	ریاضی 2 و فیزیک 2
مدارهای الکتریکی 1	3	(معادلات دیفرانسیل) و (فیزیک 2)
آز فیزیک 2	1	(فیزیک 2)
عمومی	2	

نیمسال چهارم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
سیگنال ها و سیستم ها	3	ریاضی مهندسی
مدارهای الکتریکی 2	2	مدارهای الکتریکی 1
* مبانی تحقیق در عملیات	3	ریاضی عمومی 2 و برنامه سازی کامپیوتر
آز سیستم های دیجیتال 1	1	(سیستم های دیجیتال 1)
سیستم های دیجیتال 1	3	(الکترونیک 1)
آز مدارهای الکتریکی	1	مدارهای الکتریکی 1
ماشین های الکتریکی 1	2	مدارهای الکتریکی 1
کارگاه برق	1	کارگاه عمومی 1
الکترونیک 1	2	مدارهای الکتریکی 1
عمومی	2	

نیمسال پنجم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
سیستم های کنترل خطی	3	سیگنال ها و سیستم ها و مدارهای الکتریکی 2
□ آز الکترونیک صنعتی	1	(الکترونیک صنعتی)
الکترونیک صنعتی	3	الکترونیک 1 و (ماشین های الکتریکی 2)
ماشین های الکتریکی 2	2	ماشین های الکتریکی 1
آز سیستم های دیجیتال 2	1	آز سیستم های دیجیتال 1 و (سیستم های دیجیتال 2)
سیستم های دیجیتال 2	3	سیستم های دیجیتال 1
آز الکترونیک	1	(الکترونیک 2)
الکترونیک 2	2	الکترونیک 1
آز ماشین های الکتریکی 1	1	ماشین های الکتریکی 1
عمومی	2	

نیمسال ششم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
آز سیستم های کنترل خطی	1	سیستم های کنترل خطی
* تولید انرژی الکتریکی	3	ماشین های الکتریکی 2
* ماشین های الکتریکی مخصوص	3	ماشین های الکتریکی 2
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1	3	ماشین های الکتریکی 2
□ آز ماشین های الکتریکی 2	1	آز ماشین های الکتریکی 1 و (ماشین های الکتریکی 3)
ماشین های الکتریکی 3	3	ماشین های الکتریکی 2
■ درس اختیاری	3	
■ درس اختیاری	3	
عمومی	2	

نیمسال هفتم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
اصول سیستم های مخابراتی	3	سیگنال ها و سیستم ها و احتمال مهندسی
زبان تخصصی	2	زبان عمومی
تاسیسات الکتریکی	3	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2	3	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1
* عایق ها و فشارقوی	3	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1
□ آز عایق ها و فشارقوی	1	(عایق ها و فشار قوی)
■ درس اختیاری	3	
عمومی	1	
عمومی	2	

نیمسال هشتم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
* طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	3	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2
□ آز حفاظت ورله	1	(حفاظت و ورله)
حفاظت ورله	3	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2
□ آز تحلیل سیستم های قدرت	1	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2
* طرح پست های فشارقوی و پروژه	3	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2
■ درس اختیاری	3	
■ درس اختیاری	2	
پروژه کارشناسی	3	پس از گذراندن 100 واحد

ترم تابستان

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
کارآموزی	2	پس از گذراندن 100 واحد

توضیحات:

■ گذراندن 14 واحد درس اختیاری، الزامی است.

□ گذراندن 3 آزمایشگاه از این نوع، الزامی است.

* گذراندن 2 درس از این نوع، الزامی است.

احسائیان