

نیمسال اول

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

نیمسال دوم

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

نیمسال سوم

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

نیمسال چهارم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
سیگنال ها و سیستم ها	۳	ریاضی مهندسی
مدارهای الکتریکی ۲	۲	مدارهای الکتریکی ۱
* فیزیک مدرن	۳	فیزیک ۲ و ریاضیات مهندسی
آزسیستم های دیجیتال ۱	۱	(سیستم های دیجیتال ۱)
سیستم های دیجیتال ۱	۳	(الکترونیک ۱)
آزمدارهای الکتریکی	۱	مدارهای الکتریکی ۱
ماشین های الکتریکی ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۱
کارگاه برق	۱	کارگاه عمومی ۱
الکترونیک ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۱
عمومی	۲	

نیمسال پنجم

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

نیمسال ششم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
آزسیستم های کنترل خطی	۱	سیستم های کنترل خطی
* الکترونیک صنعتی	۳	اصول الکترونیک و (ماشین های الکتریکی ۲)
اصول سیستم های مخابراتی	۳	سیگنالها و سیستم ها و احتمال مهندسی
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	ماشین های الکتریکی ۲
□آز الکترونیک صنعتی	۱	(الکترونیک صنعتی)
فیزیک الکترونیک	۳	(اصول الکترونیک)
*مدار مجتمع CMOS	۳	الکترونیک آنالوگ
■درس اختیاری	۳	
عمومی	۲	

نیمسال هفتم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
زبان تخصصی	۲	زبان عمومی
مدار پالس	۳	اصول الکترونیک
□آز مدار پالس	۱	(مدار پالس)
مدار مخابراتی	۳	اصول الکترونیک و اصول سیستمهای مخابراتی
□آز مدار مخابراتی	۱	(مدار مخابراتی)
*پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳	سیگنالها و سیستمها
■درس اختیاری	۳	
■درس اختیاری	۳	
عمومی	۱	
عمومی	۲	

نیمسال هشتم

درس	واحد	پیشنیاز/(همنیاز)
طراحی سیستمهای ریزپردازنده	۳	سیستمهای دیجیتال ۲
*شبکه های مخابراتی	۳	اصول سیستمهای مخابراتی
*فیلتر و سنتز	۳	سیگنال و سیستم
* طراحی دیجیتال FPGA و ASIC	۳	سیستمهای دیجیتال 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

توضیحات:

- گذراندن ۱۴ واحد درس اختیاری، الزامی است.
- گذراندن ۳ آزمایشگاه از این نوع، الزامی است.
- * گذراندن ۲ درس از این نوع، الزامی است.