

نیمسال دوم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز(هم نیاز)	درس
1	ریاضی عمومی 2	3	پایه	ریاضی عمومی 1
2	فیزیک 2	3	پایه	فیزیک 1
3	معادلات دیفرانسیل	3	پایه	(ریاضی 2)
4	مدار الکتریکی 1	3	اصلي	(معادلات دیفرانسیل و فیزیک 2)
5	برنامه نویسی کامپیوتر	3	پایه	-
6	آز فیزیک 1	-	1	پایه (فیزیک 1)
7	تربیت بدنی 2	-	1	عمومی
8	کارگاه عمومی	-	1	پایه
	اندیشه اسلامی 2	2	-	عمومی
	اندیشه اسلامی 1	-	عمومی	
جمع کل واحدها: 20		17	3	

نیمسال چهارم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز(هم نیاز)	درس
1	محاسبات عددی	2	پایه	ریاضی عمومی 2 و برنامه نویسی کامپیوتر
2	الکترونیک 2	3	اصلي	الکترونیک 1
3	سیگنال ها و سیستم ها	3	اصلي	ریاضی مهندسی
4	سیستمهای دیجیتال 1	3	اصلي	(الکترونیک 1)
5	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	-	1	اصلي مدار 1
6	ماشین های الکتریکی 1	2	اصلي	مدار 1
7	نقشه کشی صنعتی	-	1	اصلي
8	آز سیستمهای دیجیتال 1	-	1	اصلي (سیستمهای دیجیتال 1)
9	تفسیر موضوعی قرآن	2	-	عمومی
جمع کل واحدها: 18		15	3	

نیمسال ششم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز(هم نیاز)	درس
1	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی 1	3	اصلي	ماشین های الکتریکی 2
2	آز سیستمهای کنترل خطی	-	1	اصلي سیستمهای کنترل خطی
3	آز سیستمهای دیجیتال 2	-	1	اصلي (سیستمهای دیجیتال 2)
4	الکترونیک صنعتی	3	-	تخصصی - (الکترونیک 2)
5	فیزیک الکترونیک	3	-	تخصصی - (ماشین های الکتریکی 2)
6	مدار های پالس و دیجیتال	3	-	تخصصی - الزامی
7	اندازه گیری الکترونیکی	2	-	اختیاری*
8	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	-	عمومی
جمع کل واحدها: 18		16	2	

نیمسال هشتم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز(هم نیاز)	درس
1	آز الکترونیک 3	-	1	تخصصی - الزامی (الکترونیک 3)
2	آز مدارهای پالس و دیجیتال	-	1	تخصصی - الزامی (مدارهای پالس و دیجیتال -)
3	میکروپروسور	3	-	اختیاری*
4	مدار های مخابراتی	3	-	تخصصی - الزامی
5	ماشین های الکتریکی 3	3	-	اختیاری*
6	میدان ها و امواج	3	-	اختیاری*
7	دانش خانواده و جمعیت	2	-	عمومی
جمع کل واحدها: 16		14	2	

توجه : *ممکن است با توجه به شرایط بعضی از دروس اختیاری با توجه به برنامه وزارت علوم تغییر یابند و ارایه بعضی از دروس در هر ترم جایجا شوند. دروس پیشنیاز : فیزیک - ریاضی - انگلیسی پیشنیاز در ترم اول ارایه خواهد شد/ نمره دروس پیشنیاز در معدل منظور نمی گردد.

نیمسال اول				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز(هم نیاز)	درس
1	ریاضی عمومی 1	3	پایه	(ریاضی پیش)
2	فیزیک 1	3	پایه	(فیزیک پیش)
3	زبان فارسی	3	عمومی	-
4	زبان انگلیسی	3	عمومی	-
5	آشنایی با مهندسی برق	1	اصلي	-
6	تربیت بدنی 1	-	1	عمومی
7	فیزیک پیش	3	-	-
8	ریاضی پیش	3	-	-
9	اندیشه اسلامی 1	2	-	عمومی
جمع کل واحدها : 16+6		15+6	1	

نیمسال سوم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز(هم نیاز)	درس
1	ریاضیات مهندسی	3	اصلي	ریاضی 2، معادلات دیفرانسیل
2	الکترومغناطیس	3	اصلي	ریاضی 2، فیزیک 2
3	احتمال مهندسی	3	پایه	ریاضی 2
4	مدار الکتریکی 2	2	اصلي	مدار 1
5	الکترونیک 1	3	اصلي	مدار 1
6	کارگاه برق	-	1	اصلي کارگاه عمومی
7	زبان تخصصی برق	2	-	اصلي زبان عمومی
8	آز فیزیک 2	-	1	پایه (فیزیک 2)
9	انقلاب اسلامی	2	-	عمومی
جمع کل واحدها: 20		18	2	

نیمسال پنجم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز(هم نیاز)	درس
1	سیستم های کنترل خطی	3	اصلي	سیگنال ها و سیستمها ، مدار الکتریکی 2
2	اصول سیستمهای مخابراتی	3	اصلي	سیگنال ها و سیستمها ، احتمال مهندسی
3	ماشین های الکتریکی 2	2	اصلي	ماشین های الکتریکی 1
4	سیستمهای دیجیتال 2	3	اصلي	سیستمهای دیجیتال 1
5	آز الکترونیک	-	1	اصلي (الکترونیک 2)
6	اقتصاد مهندسی	3	-	اصلي ترم پنجم
7	آز ماشین های الکتریکی 1	-	1	اصلي ماشین های الکتریکی 1
8	اخلاق اسلامی	2	-	عمومی
جمع کل واحدها: 18		16	2	

نیمسال هفتم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز(هم نیاز)	درس
1	پروژه کارشناسی	3	-	گذراندن حداقل 100 واحد
2	کارآموزی	2	-	گذراندن حداقل 100 واحد
3	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی 2	3	-	تخصصی - الزامی
4	الکترونیک 3	3	-	تخصصی - الزامی
5	فیلتر و سنز مدار	3	-	تخصصی - انتخابی
6	پردازش سیگنال های دیجیتال	3	-	اختیاری*
7	آز الکترونیک صنعتی	-	1	تخصصی - الزامی (الکترونیک صنعتی)
جمع کل واحدها: 18		17	1	

عمومی: 22 واحد پایه: 26 واحد اصلی: 53 واحد تخصصی - الزامی : 23 واحد - تخصصی - انتخابی: 6 واحد - اختیاری: 14 واحد جمع واحدها: 144 واحد

دانشجویانی که در یک ترم مشروط شوند در ترم بعد نباید بیش از 14 واحد اخذ نمایند. دانشجویانی که در یک ترم معدشان بالاتر از 17 شود در ترم بعد با تصویب گروه و استاد راهنما تا 24 واحد میتوانند اخذ نمایند.

دانشجویان علاقمند به مباحث مخابراتی می توانند در صورت تمایل، درس مخابرات دیجیتال را بجای یکی دیگر از دروس اختیاری خود انتخاب نمایند