

نیمسال هفتم (19 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	سیستمهای کنترل دیجیتال	3	سیستمهای کنترل	
	*مبانی تحقیق در عملیات	3	برنامه نویسی و ریاضی 2	-
	ابزار دقیق	3	سیستمهای کنترل	-
	(آز کنترل صنعتی)	1	-	کنترل صنعتی
	(آز الکترونیک صنعتی)	1		الکترونیک صنعتی
	*طراحی سیستم ریزپردازنده	3	سیستمهای دیجیتال	-
	*پردازش سیگنال دیجیتال	3	سیگنالها و سیستمها	-
	درس عمومی	2	-	-

نیمسال چهارم (17 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	سیگنالها و سیستمها	3	ریاضی مهندسی	-
	الکترونیک 2	2	الکترونیک 1	-
	سیستم دیجیتال 1	3	-	الکترونیک 1
	ماشین 1	2	مدار 1	-
	زبان تخصصی برق	2	زبان عمومی	-
	کارگاه برق	1	کارگاه عمومی	-
	آز مدار الکترونیکی و اندازه	1	مدار 1	-
	اقتصاد مهندسی	3	ترم 4 به بعد	

نیمسال اول (16 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	ریاضی عمومی 1	3	-	-
	فیزیک 1	3	-	ریاضی 1
	آشنایی با مهندسی برق	1	ترم اول	
	آز فیزیک 1	1	-	فیزیک 1
	کارگاه عمومی	1	-	-
	زبان انگلیسی	3	-	-
	درس عمومی	2	-	-
	نقشه کشی مهندسی	1	-	-
	تربیت بدنی 1	1	-	-

نیمسال هشتم (18 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	(آز ابزار دقیق)	1	-	ابزار دقیق
	* سیستم کنترل غیر خطی	3	سیستمهای کنترل خطی	-
	*مبانی مکترونیک	3	سیستمهای کنترل خطی	
	(آز سیستمهای کنترل دیجیتال)	1	سیستمهای کنترل دیجیتال	
	کارآموزی	2	بالاتر از 100 واحد	
	درس عمومی	2	-	-
	سیستمهای کنترل مدرن	3	سیستمهای کنترل خطی	جبر خطی
	پروژه کارشناسی	3	بالاتر از 100 واحد	

نیمسال پنجم (18 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	سیستمهای کنترل خطی	3	سیگنالها و سیستمها-مدار 2	-
	سیستم دیجیتال 2	3	سیستم دیجیتال 1	-
	اصول سیستم مخابراتی	3	آمار و احتمال-سیگنالها سیستمها	
	جبر خطی	3	ریاضی 2	
	ماشین 2	2	ماشین 1	
	آز الکترونیک	1	-	الکترونیک 2
	آز سیستم دیجیتال 1	1	-	سیستم دیجیتال 1
	درس عمومی	2	-	-

نیمسال دوم (17 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	مدار 1	3	-	معادلات-فیزیک 2
	ریاضی عمومی 2	3	ریاضی 1	-
	معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی 2
	درس عمومی	2	-	-
	درس عمومی	2	-	-
	تربیت بدنی 2	1	تربیت بدنی 1	-
	فیزیک 2	3	فیزیک 1	ریاضی 2
	آز فیزیک 2	1	-	فیزیک 2

گذراندن 140 واحد از دروس بالا الزامی است. دروس عمومی 20 واحد(به علاوه 2 واحد جمعیت خانواده) می باشد.

دروس پایه 26 واحدند که باید گذرانده شوند. دروس اصلی 51 واحدند که باید گذرانده شوند.

دروس تخصصی الزامی 23 واحدند که باید گذرانده شوند. گذراندن 3 آزمایشگاه از 4 آزمایشگاه داخل پراگم الزامی است.

پروژه و کارآموزی جزء دروس تخصصی الزامی بوده که باید گذرانده شوند.

گذراندن 6 واحد از دروس تخصصی انتخابی ستاره دار الزامی است.

دروس تخصصی اختیاری 14 واحدند(دروس آزمایشگاههای کارشناسی و کارشناسی ارشد برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات-مبانی دفاع مقدس- مباحث ویژه- حداکثر 2 درس از سایر رشته ها و گرایش ها(مدیریت، مهندسی صنایع و اقتصاد)

نیمسال ششم (16 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	کنترل صنعتی	3	سیستم کنترل خطی	-
	*الکترونیک صنعتی	3	الکترونیک 2	-
	تحلیل سیستم انرژی 1	3	ماشین 2	-
	درس عمومی	2	-	-
	محاسبات عددی	2	برنامه نویسی-ریاضی	-
	آز ماشین 1	1	ماشین 1	-
	آز سیستم کنترل خطی	1	کنترل خطی	-
	آز سیستم دیجیتال 2	1	آز سیستم دیجیتال 1	سیستم دیجیتال 2

نیمسال سوم (18 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	الکترونیک 1	2	مدار 1	-
	الکترومغناطیس	3	فیزیک 2-ریاضی 2	-
	ریاضیات مهندسی	3	معادلات و ریاضی	-
	درس عمومی	2	-	-
	برنامه نویسی کامپیوتر	3	ترم دوم به بعد	
	احتمال مهندسی	3	ریاضی 2	-
	مدار 2	2	مدار 1	-