

برنامه ترم بندی رشته مهندسی برق (کنترل)

نیمسال هفتم (17 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	*کنترل دیجیتال و غیر	3	کنترل خطی	
	مبانی تحقیق در عملیات	3	برنامه نویسی و جبر خطی	-
	ابزار دقیق	3	کنترل و اندازه	-
	جمعیت و دانش خانواده	2	-	-
	آز الکترونیک صنعتی	1	الکترونیک	-
	زبان تخصصی	2	زبان عمومی	-
	پروژه کارشناسی	3	بالا تر از 100	-
	درس عمومی	2	-	-

نیمسال هشتم (13 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	سیستم های کنترل پیشرفته	3	کنترل خطی و جبر خطی	-
	اختیاری	3	-	-
	اختیاری	3	-	-
	درس عمومی	2	-	-
	کارآموزی	2	ترم 6 به بعد	-
			-	-
			-	-

نیمسال چهارم (18 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	تجزیه و تحلیل	3	ریاضی	-
	الکترونیک 2	3	الک 1	-
	مدار منطقی	3	الک 1	الک 1
	ماشین 1	3	مغناطیس و مدار 1	-
	ترمودینامیک	2	فیزیک 1	-
	کارگاه برق	1	کارگاه عمومی	-
	آز اندازه گیری	1	مدار 1	-
	درس عمومی	2	-	-

نیمسال پنجم (19 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	کنترل خطی	3	تجزیه و تحلیل -	-
	معماری کامپیوتر	3	مدار منطقی	-
	مخابرات 1	3	آمار و احتمال - تجزیه	-
	جبر خطی	3	ریاضی 2	-
	ماشین 2	3	ماشین 1	-
	آز الک 1	1	-	الکترونیک
	آز مدار منطقی	1	مدار منطقی	-
	درس عمومی	2	-	-

نیمسال ششم (19 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	کنترل صنعتی	3	کنترل خطی	-
	الکترونیک صنعتی	3	الک 2	-
	بررسی سیستم های قدرت	3	ماشین 2	-
	میکروپروسور	3	معماری کامپیوتر	-
	محاسبات عددی	2	برنامه نویسی	معادلات
	آز الک 2	1	الک 2- آز الک 1	-
	آز کنترل خطی	1	کنترل خطی - آز	-
	آز ماشین 1	1	ماشین 2	-

نیمسال اول (16 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	ریاضی 1	3	-	-
	فیزیک 1	3	-	ریاضی 1
	فیزیک 2	3	-	فیزیک 1
	کارگاه عمومی	1	-	-
	زبان عمومی	2	-	-
	درس عمومی	2	-	-
	نقشه کشی صنعتی	1	-	-
	تربیت بدنی 1	1	-	-

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

نیمسال سوم (20 واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	الکترونیک 1	3	مدار 1	-
	الکترومغناطیس	3	فیزیک 2	-
	ریاضی مهندسی	3	معادلات ریاضی 2	-
	برنامه نویسی کامپیوتر	3	ریاضی 1	-
	اندازه گیری الکتریکی	3	مدار 1	مدار 1
	مدار 2	3	مدار 1	-
	درس عمومی	2	-	-

دروس اختیاری 6 واحد (دو درس) از دروس زیر باید انتخاب بشود:

فیلتر و سنتر مدار ، اقتصاد مهندسی ، الکترونیک 3 ، تکنیک پالس ، ماشین 3 ، مدار های مخابراتی ، بررسی سیستم های قدرت 2 ، و درس تخصصی سایر گرایش ها

*در صورت صلاح دید گروه می تواند با درس سیستم کنترل دیجیتال و درس سیستم کنترل غیر خطی جایگزین شود. و 3 واحد اضافه جزء دروس اختیاری محسوب می شود.