

چارت مهندسی برق - قدرت

نمره	نیمسال 3 (20 واحد)				نمره	نیمسال 2 (17 واحد)				نمره	نیمسال 1 (16 واحد)			
	همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس		همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس		همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس
	-	مدار 1	3	الکترونیک 1		معادلات	فیزیک 2	3	مدار 1		-	-	3	ریاضی 1
	-	فیزیک 2 ریاضی 2	3	الکترومغناطیس		-	ریاضی 1	3	ریاضی 2		ریاضی 1	-	3	فیزیک 1
	-	معادلات و ریاضی 2	3	ریاضی مهندسی		ریاضی 2	ریاضی 1	3	معادلات دیفرانسیل		فیزیک 1	-	3	فیزیک 2
	-	ریاضی 1	3	برنامه نویسی کامپیوتر		-	-	2	درس عمومی		-	-	1	کارگاه عمومی
	مدار 1	مدار 1	3	اندازه گیری الکتریکی		-	فیزیک 1	1	آز فیزیک 1		-	-	2	زبان عمومی
	-	مدار 1	3	مدار 2		-	تربیت بدنی 1	1	تربیت بدنی 2		-	-	2	درس عمومی
	-	-	2	درس عمومی		-	ریاضی 1	3	آمار و احتمال مهندسی		-	-	1	نقشه کشی صنعتی
						-	فیزیک 2	1	آز فیزیک 2		-	-	1	تربیت بدنی 1
	نیمسال 6 (18 واحد)					نیمسال 5 (19 واحد)					نیمسال 4 (17 واحد)			
	همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس		همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس		همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس
		ماشین 2	3	ماشین 3		ماشین 2	-	3	بررسی 1		-	الک 1	3	الکترونیک 2
	ماشین 3	ماشین 2	1	آز ماشین 2		-	ماشین 1	3	ماشین 2		-	فیزیک 1	2	ترمودینامیک
	-	بررسی 1	3	بررسی 2		الک 1	الک 1	3	مدار منطقی		-	کارگاه عمومی	1	کارگاه برق
	-	بررسی 1	3	عایقه ها و فشار قوی		-	آمار و احتمال - تجزیه	3	مخابرات 1		-	الکترو مغناطیس و مدار 1	3	ماشین 1
	-	مدار منطقی	3	اصول میکرو کامپیوتر		الک 2	-	1	آز الک 1		-	ریاضی مهندسی	3	تجزیه و تحلیل
	-	مدار منطقی	1	آز مدار منطقی		-	تجزیه و تحلیل ومدار 2	3	کنترل خطی		-	-	2	درس عمومی
	-	-	2	درس عمومی		-	-	2	درس عمومی		مدار 1	-	1	آز اندازه گیری
	معادلات	برنامه نویسی	2	محاسبات عددی		ماشین 2	-	1	آز ماشین 1		-	زبان عمومی	2	زبان تخصصی
	نیمسال 8 (14 واحد)				نمره	نیمسال 7 (19 واحد)				نمره	نیمسال 7 (19 واحد)			
	همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس		همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس		همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس
		بررسی 2	3	حفاظت و رله			-	3	حفاظت و رله		-	-	3	اختیاری
			3	ماشین مخصوص		ماشین 3	-	3	ماشین مخصوص		-	ماشین 2	3	تولید و نیروگاه
			3	اختیاری		-	-	3	اختیاری		-	-	3	اختیاری
			2	کارآموزی		-	ترم 6 به بعد	2	کارآموزی		-	کنترل-آز اندازه گیری	1	آز کنترل
			1	اختیاری		-	-	1	اختیاری		-	-	2	درس عمومی
			2	درس عمومی		-	-	2	درس عمومی		-	بالاتر از 100 واحد	3	پروژه
											بررسی 2	-	1	آز بررسی 2

دروس عمومی 2U واحد می باشد که دانشجوی هر ترم ، بجز ترم اول فقط 2 واحد عمومی می تواند اخذ کند.

دروس تخصصی برق - گرایش قدرت 28 واحد ، اصلی 56 واحد ، پایه 26 واحد (شامل ریاضی 1 و 2 ، فیزیک 1 و 2 ، آز فیزیک 1 و 2 ، نقشه کشی صنعتی ، آمار ، معادلات ، کارگاه عمومی) می باشد .

دانشجویان کارآموزی را از ترم 6 به بعد می توانند اخذ کنند .

دروس اختیاری 10 واحد شامل : تاسیسات ، آز الک صنعتی ، اقتصاد مهندسی ، طراحی ماشین ، الک قدرت 1 ، طراحی پست فشار قوی و می باشد .