

چارت گروه الکترونیک

نیمسال ۳ (۲۰ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
الکترونیک ۱	۳	مدار ۱	-
الکترومغناطیس	۳	فیزیک ۲ - ریاضی ۲	-
ریاضی مهندسی	۳	معادلات و ریاضی ۲	-
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی ۱	-
اندازه گیری الکتریکی	۳	مدار ۱	مدار ۱
مدار ۲	۳	مدار ۱	-
درس عمومی	۲	-	-

نیمسال ۴ (۱۷ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
الکترونیک ۳	۳	الک ۲	کنترل خطی
آز ماشین ۱	۱	-	ماشین ۲
بررسی سیستم قدرت	۳	ماشین ۲	ماشین ۲
آز الک ۲	۱	الک ۲ - آز الک ۱	-
فیزیک الکترونیک	۳	الک ۲	-
آز مدار منطقی	۱	مدار منطقی	-
درس عمومی	۲	-	-
درس اختیاری	۳	-	-

نیمسال ۲ (۲۰ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
مدار ۱	۳	فیزیک ۲	معادلات
ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱	-
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۱	ریاضی ۲
درس عمومی	۲	-	-
آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	-
تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱	-
آمار و احتمال مهندسی	۳	ریاضی ۱	-
آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲	-

نیمسال ۵ (۱۸ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
تکنیک پالس	۳	مدار منطقی - الک ۲	-
ماشین ۲	۳	ماشین ۱	-
معماری کامپیوتر	۳	مدار منطقی	-
مخابرات ۱	۳	آمار و احتمال - تجزیه	-
آز الک ۱	۱	-	الک ۲
کنترل خطی	۳	تجزیه و تحلیل - مدار ۲	-
درس عمومی	۲	-	-

نیمسال ۸ (۱۶ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
مدارهای مخابراتی	۳	مخابرات ۱ و الک ۳	-
آز تکنیک پالس	۱	تکنیک پالس - آز الک ۲	-
آز مدار مخابراتی	۱	مدار مخابراتی	-
پروژه کارشناسی	۳	بالتر از ۱۰۰ واحد	-
کارآموزی	۲	ترم ۶ به بعد	-
آز میکرو	۱	آز معماری - میکرو	-
اختیاری	۳	-	-
درس عمومی	۲	-	-
اختیاری	۲	-	-

نیمسال ۱ (۱۶ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی ۱	۳	-	-
فیزیک ۱	۳	-	ریاضی ۱
فیزیک ۲	۳	-	فیزیک ۱
کارگاه عمومی	۱	-	-
زبان عمومی	۲	-	-
درس عمومی	۲	-	-
نقشه کشی صنعتی	۱	-	-
تربیت بدنی ۱	۱	-	-

نیمسال ۴ (۱۸ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
الکترونیک ۲	۳	الک ۱	-
مدار منطقی	۳	الک ۱	الک ۱
کارگاه برق	۱	کارگاه عمومی	-
ماشین ۱	۳	الکترو مغناطیس و مدار ۱	-
تجزیه و تحلیل	۳	ریاضی مهندسی	-
درس عمومی	۲	-	-
آز اندازه گیری	۱	مدار ۱	-
زبان تخصصی	۲	زبان عمومی	-

نیمسال ۷ (۱۷ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
میکرو پروسور	۳	معماری	-
محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی	معادلات
اختیاری	۳	-	-
آز کنترل	۱	کنترل - آز اندازه	-
درس عمومی	۲	-	-
آز الک ۳	۱	الک ۳ و آز الک ۲	-
پروژه آز ۳	۱	الک ۳	آز الک ۳
الکترونیک صنعتی	۳	الک ۲	-
آز معماری	۱	معماری - آز منطقی	-

درس عمومی ۲۰ واحد می باشد که دانشجو هر ترم ، بجز ترم اول فقط ۲ واحد عمومی می تواند اخذ کند.

درس تخصصی برق ۲۷ واحد ، اصلی ۵۶ واحد ، پایه ۲۶ واحد (شامل ریاضی ۱ و ۲ ، فیزیک ۱ و ۲ ، آز فیزیک ۱ و ۲ ، نقشه کشی صنعتی ، آمار ، معادلات ، کارگاه عمومی ) می باشد .

اخذ دو آز مایشگاه از آزمایشگاههای پروژه آز ۳ ، آز معماری و آز میکرو الزامی است . دانشجویان کارآموزی را از ترم ۶ به بعد می توانند اخذ کنند .

درس اختیاری ۱۱ واحد شامل : اندازه گیری الکترونیکی ، پردازش تصاویر ، سیستم تلویزیون ، تاسیسات ، فیلتر و سنتز مدار ، اقتصاد مهندسی ، کنترل مدرن ، الک قدرت ، شبکه های عصبی و ..... می باشد .

