

چارت گرایش الکترونیک ورودی‌های قبل از 400

نیمسال تحصیلی	درس 1	درس 2	درس 3	درس 4	درس 5	درس 6	درس 7	درس 8	درس 9	تعداد واحد هر نیمسال
نیمسال اول	ریاضی 1	فیزیک 1	زبان عمومی	برنامه نویسی کامپیوتر	تربیت بدنی 1	کارگاه عمومی	عمومی	مهارت یا کار آفرینی یا دفاع مقدس		
تعداد واحد	3	3	2	3	1	1	2			15
پیش نیاز (هم نیاز)							اخذ بصورت مازاد			
نیمسال دوم	ریاضی 2	فیزیک 2	معادلات دیفرانسیل	مدارهای الکتریکی 1	فارسی	آز فیزیک 1	تربیت بدنی 2	نقشه کشی صنعتی	مهارت یا کار آفرینی یا دفاع مقدس	
تعداد واحد	3	3	3	3	3	1	1	1		18
پیش نیاز (هم نیاز)	ریاضی 1	فیزیک 1	(ریاضی 2)	(فیزیک 2) و (معادلات)	—	(فیزیک 1)	تربیت بدنی 1	—	اخذ بصورت مازاد	
نیمسال سوم	الکترومغناطیس	ریاضی مهندسی	الکترونیک 1	ماشین های الکتریکی 1	مدارهای الکتریکی 2	آشنایی با مهندسی برق	زبان تخصصی	کارگاه برق	آز فیزیک 2	
تعداد واحد	3	3	2	2	2	1	2	1	1	17
پیش نیاز (هم نیاز)	ریاضی 2 و فیزیک 2	ریاضی 2 و معادلات	مدار 1	مدار 1	مدار 1	—	زبان عمومی	کارگاه عمومی	(فیزیک 2)	
نیمسال چهارم	الکترونیک 2	ماشین های الکتریکی 2	سیگنال و سیستم	سیستم های دیجیتال 1	احتمال مهندسی	آز مدارهای الکتریکی	آز ماشین 1	دانش خانواده		
تعداد واحد	3	3	3	3	3	1	1	2		19
پیش نیاز (هم نیاز)	الکترونیک 1	ماشین 1	ریاضیات مهندسی	الکترونیک 1	ریاضی 2	مدار 1	ماشین 1			
نیمسال پنجم	اصول سیستم مخابراتی	عمومی	محاسبات عددی	کنترل خطی	تحلیل سیستم های انرژی 1	اقتصاد مهندسی	آز الکترونیک	آز سیستم دیجیتال 1		
تعداد واحد	3	2	2	3	3	3	1	1		18
پیش نیاز (هم نیاز)	سیگنال و سیستم و احتمال مهندسی	—	ریاضی 2 و برنامه نویسی	سیگنال و سیستم و مدار 2	ماشین 2		(الکترونیک 2)	سیستم دیجیتال 1		
نیمسال ششم	سیستم های دیجیتال 2	الکترونیک 3	مدارهای پالس و دیجیتال	ابزار دقیق	آز کنترل خطی	عمومی	کارآموزی (تابستان)			
تعداد واحد	3	3	3	3	1	2	2			17
پیش نیاز (هم نیاز)	سیستم دیجیتال 1	الکترونیک 2	(الکترونیک 1)	کنترل خطی	کنترل خطی		گذراندن حداقل 90 واحد			
نیمسال هفتم	فیزیک الکترونیک	مدار مخابراتی	طراحی سیستم ریزپردازنده	الکترونیک صنعتی	پروژه کارشناسی	آز الکترونیک 2	آز سیستم دیجیتال 2	آز مدارهای پالس و دیجیتال	عمومی	
تعداد واحد	3	3	3	3	3	1	1	1	2	20
پیش نیاز (هم نیاز)	(الکترونیک 1)	اصول سیستم مخابراتی و الکترونیک 1	سیستم های دیجیتال 2	الکترونیک 1 - (ماشین های الکتریکی 2)	گذراندن حداقل 100 واحد	الکترونیک 2	سیستم دیجیتال 2	مدارهای پالس و دیجیتال	—	
نیمسال هشتم	VHDL	فیلتر و سنتر	پردازش سیگنال دیجیتال	اختیاری	اختیاری	آز مدار مخابراتی	عمومی			
تعداد واحد	3	3	3	3	3	1	2			18
پیش نیاز (هم نیاز)	سیستم های دیجیتال 1	سیگنال و سیستم - الکترونیک 2	سیگنال و سیستم		مدار مخابراتی					

کل		تخصصی اختیاری	تخصصی انتخابی	تخصصی الزامی	مشترک	پایه	عمومی	
142		15	6	22	51	26	22	تعداد واحد