

الکترونیک ۹۲ به بعد

نیمسال ۱(۱۶ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی عمومی ۱	۳	-	-
فیزیک ۱	۳	-	-
آشنایی با مهندسی برق	۱	ترم اول	
آز فیزیک ۱	۱	-	فیزیک ۱
کارگاه عمومی	۱	-	-
زبان انگلیسی	۳	-	-
درس عمومی	۲	-	-
نقشه کشی مهندسی	۱	-	-
تربیت بدنی ۱	۱	-	-
نیمسال ۴(۱۷ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
درس عمومی	۲	-	-
آزمودار الکتریکی و اندازه گیری	۱	مدارهای الکتریکی ۱	-
الکترونیک ۲	۲	الکترونیک ۱	-
مدارهای الکتریکی ۲	۲	مدارهای الکتریکی ۱	-
سیگنالها و سیستمها	۳	ریاضی مهندسی	-
درس عمومی	۲	-	-
ماشین ۱	۲	مدار ۱	-
اقتصاد مهندسی	۳	ترم چهارم به بعد	
نیمسال ۷(۱۹ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
طراحی سیستمهای ریزپردازنده	۳	سیستمهای دیجیتال ۲	-
محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی - ریاضی ۲	-
*فیلترسنتز	۳	الکترونیک ۲ - سیگنالها سیستمها	-
(آز مدار مخابراتی)	۱	-	مدار مخابراتی
مدارهای مخابراتی	۳	الکترونیک ۲ - اصول سیستم مخابراتی	-
*الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۲	ماشین ۲
(آز الکترونیک صنعتی)	۱	-	الکترونیک صنعتی
*مدار مجتمع cmos	۳	الکترونیک ۲	-

نیمسال ۲(۱۸ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
درس عمومی	۲	-	-
ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی ۱	-
معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی ۲
مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	معادلات - فیزیک ۲
درس عمومی	۲	-	-
تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱	-
فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	ریاضی ۲
آز فیزیک ۲	۱	-	فیزیک ۲
نیمسال ۵(۱۸ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
مدار پالس و دیجیتال	۳	-	الکترونیک ۱
ماشین ۲	۲	ماشین ۱	-
سیستمهای دیجیتال ۱	۳	-	الکترونیک ۱
اصول سیستم مخابراتی	۳	آمار و احتمال - سیگنالها و سیستمها	-
زبان تخصصی برق	۲	زبان عمومی	-
سیستمهای کنترل خطی	۳	سیگنال سیستم و مدار ۲	-
آز سیستمهای دیجیتال ۱	۱	سیستمهای دیجیتال ۱	-
آز الکترونیک	۱	الکترونیک ۲	-
نیمسال ۸(۲۰ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
*شبکه های مخابراتی	۳	سیستم مخابراتی	-
(آز مدارهای پالس و دیجیتال)	۱	آز الکترونیک	مدار پالس و دیجیتال
پروژه کارشناسی	۳	بالتر از ۱۰۰ واحد	-
کارآموزی	۲	بالتر از ۱۰۰ واحد	-
*طراحی سیستمهای دیجیتال fpga و Asic	۳	سیستم دیجیتال ۲	-
*پردازش سیگنال دیجیتال	۳	سیگنالها و سیستمها	-
درس عمومی	۲	-	-
*فیزیک مدرن	۳	فیزیک ۲ ریاضی مهندسی	-

نیمسال ۳(۱۷ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
کارگاه برق	۱	کارگاه عمومی	-
الکترومغناطیس	۳	فیزیک ۲ - ریاضی ۲	-
ریاضی مهندسی	۳	معادلات و ریاضی ۲	-
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ترم دوم به بعد	-
الکترونیک ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۱	-
درس عمومی	۲	-	-
احتمال مهندسی	۳	ریاضی ۲	-
نیمسال ۶(۱۶ واحد)			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
الکترونیک ۳	۳	الکترونیک ۲	-
آز ماشین ۱	۱	ماشین ۱	-
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	ماشین ۲	-
فیزیک الکترونیک	۳	-	الکترونیک ۱
آز الکترونیک ۳	۱	-	الکترونیک ۲
آز سیستمهای دیجیتال ۲	۱	آز سیستمهای دیجیتال ۱	سیستمهای دیجیتال ۲
سیستمهای دیجیتال ۲	۳	سیستمهای دیجیتال ۱	-
آز سیستمهای کنترل خطی	۱	سیستمهای کنترل خطی	-

گدراندن ۱۳۰ واحد از دروس بالا الزامی است.

درس عمومی ۲۰ واحد(به علاوه ۲ واحد جمعیت خانواده) می باشد .

درس پایه ۲۶ واحدند که باید گذرانده شوند.

درس اصلی ۵۱ واحدند که باید گذرانده شوند.

درس تخصصی الزامی ۲۳ واحدند که باید گذرانده شوند. گذراندن ۳ آزمایشگاه از ۴ آزمایشگاه داخل پراونتر الزامی است.

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

گذراندن ۶ واحد از دروس تخصصی انتخابی ستاره دار الزامی است.

درس تخصصی اختیاری ۱۴ واحدند(دروس و آزمایشگاههای کارشناسی و کارشناسی ارشد برق ، کامپیوتر و فناوری اطلاعات- مبانی دفاع مقدس- مباحث ویژه- حداکثر ۲ درس از سایر رشته ها و گرایش ها)مدیریت، مهندسی صنایع و اقتصاد)