

دانشگاه آزاد اسلامی مرکز قزوین

ترم اول					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی	۲		جبرانی	----
۲	الکترونیک عمومی ۲	۲		جبرانی	----
۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		پیشنیاز	----
۴	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		پیشنیاز	----
۵	زبان پیش دانشگاهی	۲		پیشنیاز	----
۶	اصول مدارهای دیجیتال	۲		اصلی	----
۷	ریاضی عمومی	۳		پایه	----
۸	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲		پایه	همنیاز ریاضی عمومی
۹	طرحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر		۱	تخصصی	----
۱۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲		انتخابی	----
			مجموع		
			۲۰ واحد		

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	میکروپرسور	۲		تخصصی	اصول مدارهای دیجیتال
۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳		اصلی	همنیاز ریاضی عمومی
۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		۱	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی
۴	ماشین الکتریکی	۲		اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی
۵	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان		۱	اصلی	ماشین های الکتریکی
۶	سیستم های مخابراتی	۳		تخصصی	----
۷	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال		۱	اصلی	اصول مدارهای دیجیتال
۸	ریاضی کاربردی	۲		تخصصی	----
۹	مبانی کامپیوتر	۲		عمومی	----
۱۰	زبان خارجی	۳		عمومی	----
۱۱	وصایا امام (ره)	۱		عمومی	----
			مجموع		
			۲۱ واحد		

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	تحلیلی مدارهای الکترونیکی	۳		اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی
۲	کارگاه الکترونیک		۱	اصلی	همنیاز مدارهای الکترونیکی
۳	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی		۱	تخصصی	همنیاز سیستم های مخابراتی
۴	میکروکنترلر	۲		تخصصی	میکروپرسور
۵	سیستم های تلویزیون	۳		تخصصی	سیستم های مخابراتی
۶	کارگاه تعمیرات تلویزیون		۱	تخصصی	همنیاز سیستم های تلویزیون
۷	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲		تخصصی	همنیاز میکروپرسور
۸	زبان فنی	۲		تخصصی	----
۹	اصول سرپرستی	۲		تخصصی	----
۱۰	روخوانی قرآن کریم	۱		عمومی	----
۱۱	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	انتخابی	----
			مجموع		
			۲۱ واحد		

## آرایش ترمی رشته کاردانی پیوسته الکترونیک - الکترونیک عمومی

### دانشگاه آزاد اسلامی مرکز قزوین

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲		عمومی	----
۲	کاربرد رایانه در الکترونیک		۱	تخصصی	----
۳	آزمایشگاه میکروپرسور و میکروکنترلر		۱	تخصصی	میکروپرسور و میکروکنترلر
۴	تکنیک پالس	۲		تخصصی	اصول مدارهای دیجیتال - همبند مدار مجتمع خطی
۵	آزمایشگاه تکنیک پالس		۱	تخصصی	همبند تکنیک پالس
۶	مدار مجتمع خطی	۳		تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۷	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی		۱	تخصصی	همبند مدار مجتمع خطی
۸	تربیت بدنی ۱		۱	عمومی	----
۹	الکترونیک صنعتی	۳		تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۱۰	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی		۱	تخصصی	همبند الکترونیک صنعتی
۱۱	کارگاه PLC		۱	تخصصی	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان
۱۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲		عمومی	----
۱۳	دانش خانواده و جمعیت	۲		عمومی	----
			<b>مجموع</b>		
			<b>۲۱ واحد</b>		

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	پروژه ساخت		۲	تخصصی	فقط ترم آخر
۲	کارآموزی		۲	تخصصی	پس از گذراندن ۶۰ واحد
۳	زبان فارسی	۳		عمومی	----
۴	مبانی دیجیتال	۲		جبرانی	----
۵	مبانی مخابرات و رادیو	۲		جبرانی	----
			<b>مجموع</b>		
			<b>۱۱ واحد</b>		

با تشکر

مدیر گروه برق

جمعا ۹۴ واحد می باشد

رعایت پیشنیاز به عهده دانشجو می باشد.