

## برنامه ترم بندی دانشجویان کاردانی الکترونیک

ترم اول ۲۰ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
زبان پیش	۲	پیش دانشگاهی	-	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	پیش دانشگاهی	-	-
ریاضی پیش	۲	پیش دانشگاهی	-	-	مبانی مخابرات و رادبو	۲	جبرانی	-	-
مدارهای الکتریکی	۲	جبرانی	-	-	تربیت بدنی	۱	عمومی	-	-
الکترونیک عمومی ۲	۲	جبرانی	-	-	فیزیک پیش	۲	پیش دانشگاهی	-	-
زبان فارسی	۳	عمومی	-	-	مبانی دیجیتال	۲	جبرانی	-	-

ترم دوم : ۲۰ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
اصول مدارهای دیجیتال	۲	اصولی	-	-	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	اصولی	-	ریاضی عمومی
آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	۱	اصولی	-	اصول مدارهای دیجیتال	فیزیک الکتربسته	۲	پایه	-	ریاضی عمومی
طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	۱	تخصصی	-	-	آیین زندگی	۲	عمومی	-	-
ریاضی عمومی	۳	پایه	-	-	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	اصولی	-	تحلیل مدارهای الکتریکی
زبان خارجی	۳	عمومی	-	-	معارف اسلامی ۱	۲	-	-	-

ترم سوم : ۲۱ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
ماشین های الکتریکی	۲	اصولی	فیزیک الکتربسته	تحلیل مدارهای الکتریکی	سیستم های مخابراتی	۳	تخصصی	-	-
ریاضی کاربردی	۲	تخصصی	ریاضی عمومی	-	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-	-
تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	اصولی	تحلیل مدارهای الکتریکی	-	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	۱	اصولی	-	-
اصول سرپرستی	۲	تخصصی	-	-	وصیت نامه امام	۱	عمومی	-	-
زبان فنی	۲	تخصصی	زبان خارجه	-	روخوانی قرآن	۱	عمومی	-	-
میکروپروسور	۲	تخصصی	اصول مدارهای دیجیتال	-					

ترم چهارم : ۲۰ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	تخصصی	-	میکروپروسور	کارگاه الکترونیک	۱	اصولی	-	-
الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	۱	تخصصی	-	مدار مجتمع خطی
مدار مجتمع خطی	۳	تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	تخصصی	-	-
تکنیک پالس	۲	تخصصی	اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع خطی	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱	تخصصی	سیستم تلویزیون	-
سیستم های تلویزیون	۳	تخصصی	سیستم مخابراتی	-	آزمایشگاه سیستم مخابراتی	۱	تخصصی	-	سیستم مخابراتی
میکروکنترلر	۲	تخصصی	میکروپروسور	-					

ترم پنجم: ۱۴ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
کارآفرینی	۳	الزامی مشترک	-	-	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	تخصصی	-	الکترونیک صنعتی
پروژه ساخت	۲	تخصصی	-	-	تلویزیون رنگی	۳	انتخابی	سیستم تلویزیون	-
کارگاه PLC	۱	تخصصی	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	-	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	تخصصی	-	-
آزمایشگاه میکروپروسور و میکروکنترلر	--	تخصصی	میکروپروسور - میکروکنترلر	-	کارآموزی	۲	تخصصی	-	-

تذکر:

رعایت پیش نیاز و همیناز بر عهده دانشجو می باشد.

-دروس جبرانی شامل ۱-مدارهای الکتریکی ۲-الکترونیک عمومی ۳-مبانی دیجیتال ۴-مبانی مخابرات و رادبو هستند

-درس اختیاری تلویزیون رنگی میباشد

-تعداد واحد های لازم فارغ التحصیلی دانشجویان با دیپلم متجاس ۹۵ واحد درسی میباشد(دروس پایه(۵)-دروس اصلی(۱۴)-دروس تخصصی(۳۹)-دروس انتخابی(۳)-دروس عمومی(۱۵)-

دروس پیش دانشگاهی(۸)-دروس جبرانی(۸)-الزامی مشترک(۳))

دانشگاه آزاد اسلامی قره ضیاءالدین