

برنامه ترمی پیشنهادی مقطع کاردانی پیوسته رشته الکترونیک عمومی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ورودی ۱۳۹۹ به بعد

ترم دوم (B)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی	۳	۰	-
۲	فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس	۲	۰	ریاضی عمومی
۳	طراحی و ساخت مدارچاپی به کمک رایانه	۰	۱	-
۴	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	-
۵	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	۰	۱	اصول سیستم های مخابراتی
۶	مدارهای الکتریکی ۱	۲	۱	ریاضی عمومی
۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۰	۱	مدارهای الکتریکی ۱
۸	فلسفه اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	-
جمع واحدها:		۱۶ واحد		

ترم اول (A)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	-
۲	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	-
۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	-
۴	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	-
۵	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	-
۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	-
۷	یک درس از جدول دروس مهارت عمومی	۲	۰	-
۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۰	-
۹	زبان خارجی	۳	۰	-
جمع واحدها:		۱۸ واحد		

ترم چهارم (D)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	کنترل صنعتی	۲	۱	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده
۲	الکترونیک ۲	۲	۱	الکترونیک ۱
۳	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	الکترونیک ۲
۴	الکترونیک صنعتی ۱	۱	۱	الکترونیک ۱
۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱	۰	۱	الکترونیک صنعتی ۱
۶	زبان فنی	۲	۰	زبان خارجی
۷	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	۰	-
۸	میکروکامپیوتر ۱	۲	۱	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده
۹	آزمایشگاه میکروکامپیوتر ۱	۰	۱	میکرو کامپیوتر ۱
جمع واحدها:		۱۸ واحد		

ترم سوم (C)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی کاربردی	۲	۰	ریاضی عمومی
۲	اصول سرپرستی	۲	۰	-
۳	تربیت بدنی	۰	۱	-
۴	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک	۰	۱	مدارهای الکتریکی ۱
۵	مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	۲	۱	-
۶	ماشین های الکتریکی	۲	۰	فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس
۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	ماشین های الکتریکی
۸	الکترونیک ۱	۲	۱	مدارهای الکتریکی ۱
۹	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	الکترونیک ۱
جمع واحدها:		۱۶ واحد		

تذکرات بسیار مهم:

- در خصوص دروس مهارت عمومی و دروس اختیاری با مدیر گروه هماهنگ شود.
- دروس جبرانی برای دیپلم های غیر از دیپلم فنی و حرفه ای متجانس به شرح زیر است که در هر ترم ، بسته به دستور سازمان مرکزی دانشگاه آزاد و با نظر مدیر گروه ارائه می گردند و لذا در این خصوص باید با مدیر گروه هماهنگ شود.

- الکترونیک عمومی (۲) واحد
- مبانی دیجیتال ۲ واحد
- مبانی مخابرات و رادیو ۲ واحد
- مدارهای الکتریکی ۲ واحد

ترم پنجم (E)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	پروژه	۰	۲	ترم آخر
۲	کارآموزی	۰	۲	ترم آخر
۳	درس اختیاری	۲	۱	
۴	درس اختیاری	۲	۱	
۵	کارآفرینی	۱	۱	-
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	-
جمع واحدها:		۱۴ واحد		