

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

ترم دوم (B)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	ایمنی در برق	۱	۰	-
۲	ریاضی عمومی	۳	۰	-
۳	فیزیک عمومی برق	۲	۰	ریاضی عمومی
۴	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	-
۵	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	۰	-
۶	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	-
۷	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱	-
۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	-
جمع واحدها:		۱۵ واحد		

ترم اول (A)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم 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		هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۰	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه
۲	طراحی و اجرای تابلوهای LV و MV	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی
۳	کارآفرینی	۱	۱	-
۴	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	۰	تحلیل مدارهای الکتریکی DC
۵	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی DC
۶	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱	۱	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه
۷	اندیشه اسلامی (مبدأ و معاد)	۲	۰	-
جمع واحدها:		۱۵ واحد		

ترم سوم (C)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	۰	-
۲	کارگاه مکانیک عمومی	۰	۱	-
۳	تربیت بدنی	۰	۱	-
۴	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۰	ریاضی عمومی
۵	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	فیزیک عمومی برق
۶	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی برق	۱	۱	-
۷	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه
۸	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	-
جمع واحدها:		۱۶ واحد		

- تذکرات بسیار مهم:**
- ۱- دروس کارآموزی ۱ و ۲ نیز باید در طول تحصیل اخذ شوند که به ترتیب در اولین و دومین تابستان دوره ارائه می گردند.
 - ۲- در خصوص دروس مهارت عمومی و دروس اختیاری با مدیر گروه هماهنگ شود.
 - ۳- 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.
- ماشینهای الکتریکی DC ۲ واحد
 - ماشینهای الکتریکی AC ۲ واحد
 - مدارهای الکتریکی ۲ واحد
 - کارگاه عمومی برق ۱ واحد
 - آشنایی با برق ۱ واحد

ترم پنجم (E)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
۱	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۱	۱	تجهیزات پست و نیروگاه
۲	درس اختیاری	۱	۱	
۳	درس اختیاری	۱	۱	
۴	درس اختیاری	۱	۱	
۵	درس اختیاری	۱	۱	
۶	الکترومکانیک کاربردی	۲	۰	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	-
۸	زبان فنی	۲	۰	زبان خارجی
جمع واحدها:		۱۶ واحد		