

## برنامه انتخاب واحد رشته الکتروتکنیک - برق صنعتی (دیپلم غیر مرتبط)

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					تئوری
۱	الکترونیک صنعتی	الکترونیک عمومی		اصولی	۳
۲	آزمایشگاه دیجیتال	مبانی دیجیتال		اصولی	۱
۳	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	فیزیک الکتریسته و مغناطیس		تخصصی	۲
۴	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۱)			تخصصی	۱
۵	دانش خانواده و جمعیت			عمومی	۲
۶	کارگاه سیم پیچی (۲)	کارگاه سیم پیچی (۱)	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	تخصصی	۱
۸	وصیت نامه امام (ره)			عمومی	۱
۹	کاربرد میکروکنترلرها	مبانی دیجیتال		اختیاری	۲
۱۰	روشنایی فنی			اختیاری	۲
۱۱	کنترل صنعتی	مبانی دیجیتال		تخصصی	۲
<b>جمع واحد</b>					۱۷ واحد

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					تئوری
۱	ماشین‌های الکتریکی مخصوص	ماشین‌های الکتریکی سه فاز		تخصصی	۲
۲	مبانی سیستم‌های قدرت	ماشین‌های الکتریکی سه فاز		تخصصی	۲
۳	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۲)	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۱)		تخصصی	۱
۴	آزمایشگاه کنترل صنعتی	کنترل صنعتی		تخصصی	۱
۵	کارآفرینی و پروژه	اخذ درس در ترم آخر		تخصصی	۱
۶	کارآموزی	اخذ درس در ترم آخر		تخصصی	۲
۷	کاربرد رایانه در برق	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصولی	۱
۸	تربیت بدنی				۱
۹	اصول سرپرستی			تخصصی	۲
۱۰	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	الکترونیک صنعتی		اصولی	۱
<b>جمع واحد</b>					۱۶ واحد

### تذکرات مهم :

- معدل زیر ۱۲ : مشروط
- حداقل انتخاب واحد ترم : ۱۲ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم عادی : ۲۰ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم مشروط : ۱۴ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم معطل بالای ۱۷ : ۲۴ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم فارغ التحصیلی : ۲۴ واحد
- رعایت اخذ پیشنیاز و همنیاز الزامی و به عهده دانشجو است .
- دروس آشنایی با قرآن کریم و وصیت نامه امام(ره) جزء سقف واحد به حساب نیامده ولی نمره آن در معدل تأثیر دارد .

جمع کل واحد : ۹۱ واحد

ترم اول					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					تئوری
۱	ریاضی پیش			جبرانی	۲
۲	فیزیک پیش			جبرانی	۲
۳	زبان پیش			جبرانی	۲
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی			جبرانی	۲
۵	زبان فارسی			عمومی	۳
۶	آشنایی با قرآن و روخوانی قرآن کریم			عمومی	۱
۷	الکترونیک عمومی			اصولی	۳
۸	ماشین‌های الکتریکی AC			جبرانی	۲
۹	ماشین‌های الکتریکی DC			جبرانی	۲
۱۰	مدارهای الکتریکی			جبرانی	۲
<b>جمع واحد</b>					۲۱ واحد

ترم دوم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					تئوری
۱	ریاضی عمومی	ریاضی پیش		پایه	۳
۲	فیزیک عمومی	فیزیک پیش		پایه	۲
۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	ریاضی عمومی		اصولی	۳
۴	زبان خارجی	زبان پیش		عمومی	۳
۵	اندیشه اسلامی (۱)			عمومی	۲
۶	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	الکترونیک عمومی		اصولی	۱
۷	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی			اصولی	۱
۸	کارگاه ورق‌کاری و جوشکاری			اصولی	۱
۹	ایمنی در برق			تخصصی	۱
۱۰	اصول اندازه‌گیری الکتریکی			جبرانی	۲
<b>جمع واحد</b>					۱۹ واحد

ترم سوم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					تئوری
۱	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	فیزیک عمومی		پایه	۲
۲	مکانیک کاربردی	فیزیک عمومی		اصولی	۲
۳	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		تخصصی	۲
۴	کارگاه سیم پیچی (۱)			تخصصی	۱
۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	تحلیل مدارهای الکتریکی		اصولی	۱
۶	کارگاه مدار فرمان			تخصصی	۱
۷	مبانی دیجیتال	الکترونیک عمومی		اصولی	۲
۸	زبان فنی	زبان خارجی		اصولی	۲
۹	اخلاق و تربیت اسلامی	اندیشه اسلامی (۱)		عمومی	۲
۱۰	هیدرولیک و پنوماتیک	فیزیک عمومی		اصولی	۲
۱۱	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	هیدرولیک و پنوماتیک		اصولی	۱
<b>جمع واحد</b>					۱۸ واحد