

## برنامه ترم بندی دروس کاردانی برق صنعتی (الکتروتکنیک) ورودی ۹۵ به بعد (موسسه آموزش عالی خاوران)

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۱۱	۱۳۰۴۰۵	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۲		۴
۱۲	۱۳۰۱۱۱	الکترونیک عمومی	اصلی	۳		هشتم
۱۳	۱۳۰۱۱۲	مکانیک کاربردی	اصلی	۲		۴ ششم
۱۴	۱۳۰۲۲۴	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲		دوازدهم
۱۵	۱۳۰۲۲۶	کارگاه سیم پیچی (۱)	تخصصی	۱		
۱۶	۱۳۰۲۲۳	ایمنی در برق	تخصصی	۱		
۱۷	۱۴۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		
۱۸	۱۰۲	زبان خارجه	عمومی	۳		دوم
۱۹	۱۱۶	آیین زندگی	عمومی	۲		ششم
۲۰	۱۰۷	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
جمع واحد				۱۹	۱۷	۲

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۱	۱۰۸	ریاضی جبرانی	جبرانی	۲		هفتم
۲	۱۰۶	زبان جبرانی	جبرانی	۲		یازدهم
۳	۱۳۰۴۰۳	ریاضی عمومی	پایه	۳		پنجم
۴	۱۳۰۴۰۴	فیزیک عمومی	پایه	۲		یکم
۵	۱۳۰۱۰۹	آزمایشگاه اندازه گیری	اصلی	۱		
۶	۱۳۰۱۱۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	۱		
۷	۱۳۰۱۱۰	تحلیل مدار الکتریکی	اصلی	۳		نهم
۸	۱۰۱	زبان فارسی	عمومی	۳		سیزدهم
۹	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		دهم
۱۰	۱۳۰۲۲۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱		
جمع واحد				۲۰	۱۷	۳

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۳۳	۱۳۰۱۲۱	آز الکترونیک صنعتی	اصلی	۱		۲۳
۳۴	۱۳۰۱۲۲	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	۱		
۳۵	۱۳۰۲۳۱	آز ماشین های الکتریکی (۲)	تخصصی	۱		۲۷
۳۶	۱۳۰۲۳۲	ماشین های الکتریکی مخصوص	تخصصی	۲		سوم ۲۸
۳۷	۱۳۰۲۳۳	مبانی سیستم های قدرت	تخصصی	۲		پنجم ۲۸
۳۸	۱۳۰۲۳۴	آز کنترل صنعتی	تخصصی	۱		۲۹
۳۹	۱۳۰۲۳۵	اصول سرپرستی	تخصصی	۲		سیزدهم
۴۰	۱۳۰۲۳۶	کار آفرینی و پروژه	تخصصی	۱		
۴۱	۱۳۰۲۳۷	کارآموزی	تخصصی	۲		ترم آخر
۴۲	۱۳۰۲۳۸	اختیاری ۱	اختیاری	۲		یکم
۴۳	۱۳۰۲۳۹	اختیاری ۲	اختیاری	۲		هشتم
۴۴						
جمع واحد				۱۸	۱۱	۷

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۲۱	۱۳۰۱۱۸	کاربرد رایانه در برق	اصلی	۲		هشتم
۲۲	۱۳۰۱۱۵	آز الکترونیک عمومی	اصلی	۱		۱۲
۲۳	۱۳۰۱۱۶	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳		دهم ۱۲
۲۴	۱۳۰۱۱۷	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	۲		یکم ۴
۲۵	۱۳۰۱۱۴	آز مدار الکتریکی	اصلی	۱		۷
۲۶	۱۳۰۱۱۹	زبان فنی	اصلی	۲		پنجم ۱۸
۲۷	۱۳۰۲۲۷	آز ماشین الکتریکی (۱)	تخصصی	۱		
۲۸	۱۳۰۲۲۸	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	تخصصی	۲		هفتم ۱۰
۲۹	۱۳۰۲۲۹	کنترل صنعتی	تخصصی	۲		دوازدهم
۳۰	۱۳۰۱۲۳	مبانی دیجیتال	اصلی	۲		سوم
۳۱	۱۳۰۱۲۰	از هیدرولیک پنوماتیک	اصلی	۱		۲۳
۳۲	۱۳۰۲۳۰	کارگاه سیم پیچی (۲)	تخصصی	۱		۱۴
جمع واحد				۲۰	۱۵	۵

- مطالعه دقیق دفتر چه آیین نامه آموزشی قبل از انتخاب واحد الزامی است و عواقب عدم رعایت قوانین برعهده
  - رعایت کامل پیشنیازی و همنیازی در هر ترم الزامی می باشد .
  - تعداد واحد های اخذ شده در هر ترم حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ واحد می باشد .
- توجه: دروس مهارت های زندگی دانشجویی و آشنایی با ارزش های دفاع مقدس، فرهنگ و تمدن اسلام و ایران مازاد بر واحد های دوره و موثر در معدل، به صورت اختیاری می باشند.

نوع درس	تعداد واحد
دروس جبرانی	۴ واحد
دروس عمومی	۱۳ واحد
دروس پایه	۷ واحد
دروس اصلی	۲۶ واحد
تخصصی	۲۳ واحد
اختیاری	۴ واحد
جمع کل	۷۷ واحد