

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

ترم دوم							ترم اول								
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان
				نظری	عملی							نظری	عملی		
۱۱	۱۳۰۴۰۵	فیزیک الکتربسیسته و مغناطیس	پایه	۲		۴	یکم	۱	۱۰۸	ریاضی جبرانی	جبرانی	۲		هفتم	
۱۲	۱۳۰۱۱۱	الکترونیک عمومی	اصلی	۳			هشتم	۲	۱۰۶	زبان جبرانی	جبرانی	۲		یازدهم	
۱۳	۱۳۰۱۱۲	مکانیک کاربردی	اصلی	۲		۴	ششم	۳	۱۳۰۴۰۳	ریاضی عمومی	پایه	۳		پنجم	
۱۴	۱۳۰۲۲۴	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲		۳	دوازدهم	۲	۱۳۰۴۰۴	فیزیک عمومی	پایه	۲		یکم	
۱۵	۱۳۰۲۲۶	کارگاه سیم پیچی (۱)	تخصصی	۱				۱	۱۳۰۱۰۹	آزمایشگاه اندازه گیری	اصلی	۱			
۱۶	۱۳۰۲۲۳	ایمنی در برق	تخصصی	۱			دهم	۱	۱۳۰۱۱۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	۱			
۱۷	۱۴۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱				۳	۱۳۰۱۱۰	تحلیل مدار الکتریکی	اصلی	۳		نهم	
۱۸	۱۰۲	زبان خارجه	عمومی	۳			دوم	۳	۱۰۱	زبان فارسی	عمومی	۳		سیزدهم	
۱۹	۱۱۶	آیین زندگی	عمومی	۲			ششم	۲	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		دهم	
۲۰	۱۰۷	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲			هشتم	۱	۱۳۰۲۲۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱			
جمع واحد				۱۹	۱۷	۲		۲۰	جمع واحد		۲۰	۱۷	۲		

ترم چهارم							ترم سوم								
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان
				نظری	عملی							نظری	عملی		
۳۳	۱۳۰۱۲۱	آز الکترونیک صنعتی	اصلی	۱		۲۳		۲۱	۱۳۰۱۱۸	کاربرد رایانه در برق	اصلی	۲		هشتم	
۳۴	۱۳۰۱۲۲	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	۱		۳۰		۲۲	۱۳۰۱۱۵	آز الکترونیک عمومی	اصلی	۱	۱۲		
۳۵	۱۳۰۲۳۱	آز ماشین های الکتریکی (۲)	تخصصی	۱		۲۷		۲۳	۱۳۰۱۱۶	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	۱۲	دهم	
۳۶	۱۳۰۲۳۲	ماشین های الکتریکی مخصوص	تخصصی	۲		۲۸	سوم	۲۴	۱۳۰۱۱۷	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	۲	۴	یکم	
۳۷	۱۳۰۲۳۳	مبانی سیستم های قدرت	تخصصی	۲		۲۸	پنجم	۲۵	۱۳۰۱۱۴	آز مدار الکتریکی	اصلی	۱	۷		
۳۸	۱۳۰۲۳۴	آز کنترل صنعتی	تخصصی	۱		۲۹		۲۶	۱۳۰۱۱۹	زبان فنی	اصلی	۲	۱۸	پنجم	
۳۹	۱۳۰۲۳۵	اصول سرپرستی	تخصصی	۲			سیزدهم	۲۷	۱۳۰۲۲۷	آز ماشین الکتریکی (۱)	تخصصی	۱			
۴۰	۱۳۰۲۳۶	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۱			یازدهم	۲۸	۱۳۰۲۲۸	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	تخصصی	۲	۱۱	هفتم	
۴۱	۱۳۰۲۳۷	کارآموزی	تخصصی	۲		ترم آخر		۲۹	۱۳۰۲۲۹	کنترل صنعتی	تخصصی	۲		دوازدهم	
۴۲	۱۳۰۲۳۸	اختیاری ۱	اختیاری	۲			یکم	۳۰	۱۳۰۱۲۳	مبانی دیجیتال	اصلی	۲		سوم	
۴۳	۱۳۰۲۳۹	اختیاری ۲	اختیاری	۲			هشتم	۳۱	۱۳۰۱۲۰	آز هیدرولیک پنوماتیک	اصلی	۱	۲۳		
۴۴								۳۲	۱۳۰۲۳۰	کارگاه سیم پیچی (۲)	تخصصی	۱	۱۴		
جمع واحد				۱۸	۱۱	۷		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