

موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی ، غیردولتی اترک قوچان

جدول ترم بندی دروس کاردانی پیوسته الکترونیک - الکترونیک عمومی

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی عمومی	۳	پایه	-----	-----
۲	اصول مدارهای دیجیتال	۲	اصلی	-----	-----
۳	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	۱	اصلی	-----	اصول مدارهای دیجیتال
۴	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	پایه	-----	ریاضی عمومی
۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	اصلی	-----	ریاضی عمومی
۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	اصلی	-----	تحلیل مدارهای الکتریکی
۷	طراحی و ساخت مدارهای چاپی	۱	تخصصی	-----	-----
۸	فارسی عمومی	۳	عمومی	-----	-----
۹	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	-----	-----
		<b>جمع واحدها: ۱۸ واحد</b>			

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ماشین های الکتریکی	۲	اصلی	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	تحلیل مدارهای الکتریکی
۲	کارگاه ماشین های الکتریکی ومدارفرمان	۱	اصلی	-----	ماشین های الکتریکی
۳	میکروپروسور	۲	تخصصی	اصول مدارهای دیجیتال	-----
۴	سیستم های مخابراتی	۳	تخصصی	-----	-----
۵	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	-----
۶	کارگاه الکترونیک	۱	اصلی	-----	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۷	ریاضی کاربردی	۲	تخصصی	ریاضی عمومی	-----
۸	کاربردازاردقیق و کنترل	۲	تخصصی	-----	میکروپروسور
۹	زبان خارجه	۳	عمومی	-----	-----
		<b>جمع واحدها: ۱۹ واحد</b>			

### ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	میکروکنترلر	۲	تخصصی	میکروپروسسور	-----
۲	زبان فنی	۲	تخصصی	زبان خارجه	-----
۳	سیستم های تلویزیون	۳	تخصصی	سیستم های مخابراتی	-----
۴	الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-----
۵	اصول سربستی	۲	تخصصی	-----	-----
۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	تخصصی	-----	الکترونیک صنعتی
۷	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	۱	تخصصی	-----	سیستم های مخابراتی
۸	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	تخصصی	-----	-----
۹	معارف اسلامی ۱	۲	عمومی	-----	-----
۱۰	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-----	-----
	<b>جمع واحدها :</b>	<b>۱۸ واحد</b>			

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	منابع تغذیه سوئیچینگ	۳	اختیاری	-----	مدار مجتمع
۲	مدار مجتمع	۳	تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-----
۳	تکنیک پالس	۲	تخصصی	اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع
۴	آزمایشگاه مدار مجتمع	۱	تخصصی	-----	مدار مجتمع
۵	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	تخصصی	-----	تکنیک پالس
۶	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱	تخصصی	-----	سیستم های تلویزیون
۷	آزمایشگاه میکروکنترلر	1	تخصصی	میکروکنترلر	-----
۸	کارگاه PLC	1	تخصصی	کارگاه ماشین های الکتریکی ومدارفرمان	-----
۹	پروژه ساخت	۲	تخصصی	ترم آخر	-----
۱۰	تنظیم خانواده	۱	عمومی	-----	-----
	<b>جمع واحدها :</b>	<b>۱۶ واحد</b>			

### ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	کارآموزی	۲ واحد تخصصی		ترم آخر
جمع واحدها:		۲ واحد		

### تعداد کل واحدها: ۷۳ واحد

لازم به توضیح است که طبق قوانین آموزشی، رعایت پیش نیازی دروس الزامی بوده و برعهده دانشجو میباشد. گروه هیچگونه مسئولیتی را در قبال رعایت پیش نیاز و هم نیاز بر عهده نخواهد داشت.

دانشجویانی که طبق قوانین آموزشی مشمول دروس پیش دانشگاهی می شوند، باید در طول تحصیل دروس زیر را بگذرانند.

دروس پیش دانشگاهی:

- ریاضی پیش ۲ واحد
- زبان پیش ۲ واحد
- فیزیک پیش ۲ واحد

موفق و پیروز باشید.

گروه برق الکترونیک