

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
1	ریاضی عمومی	3	پایه	-----	-----
2	اصول مدارهای دیجیتال	2	اصلی	-----	-----
3	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	1	اصلی	-----	اصول مدارهای دیجیتال
4	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	2	پایه	-----	ریاضی عمومی
5	تحلیل مدارهای الکتریکی	3	اصلی	-----	ریاضی عمومی
6	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	1	اصلی	-----	تحلیل مدارهای الکتریکی
7	طراحی و ساخت مدارهای چاپی	1	تخصصی	-----	-----
8	فارسی عمومی	3	عمومی	-----	-----
9	اخلاق و تربیت اسلامی	2	عمومی	-----	-----
		<b>جمع واحدها: 18 واحد</b>			

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
1	ماشین های الکتریکی	2	اصلی	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	تحلیل مدارهای الکتریکی
2	کارگاه ماشین های الکتریکی ومدارفرمان	1	اصلی	-----	ماشین های الکتریکی
3	میکروپروسور	2	تخصصی	اصول مدارهای دیجیتال	-----
4	سیستم های مخابراتی	3	تخصصی	-----	-----
5	تحلیل مدارهای الکترونیکی	3	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	-----
6	کارگاه الکترونیک	1	اصلی	-----	تحلیل مدارهای الکترونیکی
7	ریاضی کاربردی	2	تخصصی	ریاضی عمومی	-----
8	کاربردازاردقیق و کنترل	2	تخصصی	-----	میکروپروسور
9	زبان خارجه	3	عمومی	-----	-----
		<b>جمع واحدها: 19 واحد</b>			

### ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
1	میکروکنترلر	2	تخصصی	میکروپروسسور	-----
2	زبان فنی	2	تخصصی	زبان خارجه	-----
3	سیستم های تلویزیون	3	تخصصی	سیستم های مخابراتی	-----
4	الکترونیک صنعتی	3	تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-----
5	اصول سربستی	2	تخصصی	-----	-----
6	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	1	تخصصی	-----	الکترونیک صنعتی
7	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	1	تخصصی	-----	سیستم های مخابراتی
8	کاربرد رایانه در الکترونیک	1	تخصصی	-----	-----
9	معارف اسلامی 1	2	عمومی	-----	-----
10	تربیت بدنی 1	1	عمومی	-----	-----
<b>جمع واحدها :</b>		<b>18 واحد</b>			

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
1	منابع تغذیه سوئیچینگ	3	اختیاری	-----	مدار مجتمع
2	مدار مجتمع	3	تخصصی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-----
3	تکنیک پالس	2	تخصصی	اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع
4	آزمایشگاه مدار مجتمع	1	تخصصی	-----	مدار مجتمع
5	آزمایشگاه تکنیک پالس	1	تخصصی	-----	تکنیک پالس
6	کارگاه تعمیرات تلویزیون	1	تخصصی	-----	سیستم های تلویزیون
7	آزمایشگاه میکروکنترلر	1	تخصصی	میکروکنترلر	-----
8	کارگاه PLC	1	تخصصی	کارگاه ماشین های الکتریکی ومدارفرمان	-----
9	پروژه ساخت	2	تخصصی	ترم آخر	-----
10	تنظیم خانواده	1	عمومی	-----	-----
<b>جمع واحدها :</b>		<b>16 واحد</b>			

### ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
1	کارآموزی	2 واحد تخصصی		ترم آخر
جمع واحدها:		2 واحد		

### تعداد کل واحدها: 73 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 جبرانی میشوند، (دیپلم کارودانش دارند). باید در طول تحصیل دروس جبرانی را بگذرانند.

دروس جبرانی:

- مدارهای الکتریکی (جبرانی) 2 واحد
- مبانی دیجیتال (جبرانی) 2 واحد
- الکترونیک عمومی 2 (جبرانی) 2 واحد
- مبانی مخابرات و رادیو (جبرانی) 2 واحد

دروس فوق شامل دیپلمه های فنی حرفه ای و پیش دانشگاهی نمیشود.

موفق و پیروز باشید.

گروه برق و الکترونیک