

## برنامه ترم بندی پیشنهادی مهندسی تکنولوژی برق – قدرت

« ترم چهارم »					
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
			عملی	نظری	
تخصصی	ماشینهای الکتریکی ۳	----	-	۲	ماشینهای الکتریکی مخصوص
اختیاری	عایقها و فشار قوی	----	-	۳	طراحی پستهای فشار قوی و پروژه
تخصصی	----	ماشینهای الکتریکی ۲	۱	-	آز- ماشینهای الکتریکی
عمومی	----	----	-	۲	عمومی
اصلی	----	ماشینهای الکتریکی ۲	-	۳	سیستمهای کنترل خطی
تخصصی	----	عایقها و فشار قوی	-	۳	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه
تخصصی	بررسی سیستمهای قدرت ۲	----	۱	-	آز- بررسی سیستمهای قدرت
اصلی	سیستمهای کنترل خطی	----	۱	-	آز- سیستمهای کنترل خطی
عمومی	---	-	-	۲	عمومی
عمومی	---	-	-	۲	عمومی
تخصصی	---	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	۲	-	کارآموزی
تخصصی	---	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	۲	-	پروژه
			۲۴	<b>جمع واحدها :</b>	

کلیه دانشجویان مهندسی تکنولوژی برق باید در مجموع ۸۴ واحد درسی بگذرانند. ضمناً مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز به عهده دانشجویان است و در صورت عدم رعایت آن، دروس مذکور حذف شده و شهریه مسترد نخواهد شد.

طبق بخشنامه شماره ۲۲۳۸۴۱/۳۶ مورخ ۹۱/۷/۹ درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی برای ورودی های ۹۱ به بعد برای کلیه رشته ها در مقاطع کارشناسی، و کارشناسی ناپیوسته و دکتری حرفه ای مازاد بر واحدهای دوره اجباری بوده و ورودیهای قبل از ۹۱ بجای یکی از دروس اختیاری می توانند اخذ نمایند و اجباری نیست.

کلیه دانشجویانی که درسهای آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن و وصایای امام و جمعیت و تنظیم خانواده را در مقطع کاردانی پاس نکرده اند موظف اند این دروس را در مقطع کارشناسی ناپیوسته اخذ نمایند.

### تهیه و تنظیم :

**گروه برق دانشگاه آزاد واحد تیران**

« ترم اول »					
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
			عملی	نظری	
جبرانی	-----	----	-	۳	حفاظت سیستمهای قدرت
اصلی	معادلات دیفرانسیل	----	-	۳	مدارهای الکتریکی ۲
پایه	-----	-----	-	۳	ریاضی ۲
پایه	ریاضی ۲	-----	-	۳	معادلات دیفرانسیل
پایه	-----	-----	-	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
پایه	-----	-----	-	۳	آمار و احتمالات مهندسی
جبرانی	-----	-----	-	۳	ماشینهای الکتریکی ۱
			۲۰	<b>جمع واحدها :</b>	

« ترم دوم »					
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
			عملی	نظری	
اصلی	----	----	-	۳	ماشینهای الکتریکی ۲
اصلی	ریاضیات مهندسی	----	-	۳	الکترومغناطیس
اصلی	-----	معادلات دیفرانسیل	-	۳	ریاضیات مهندسی
اصلی	-----	-----	-	۳	مدارهای منطقی
اصلی	-----	مدارهای الکتریکی ۲	-	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱
تخصصی	----	مدارهای الکتریکی ۲	-	۳	تأسیسات الکتریکی و پروژه
عمومی	-	-	-	۲	درس عمومی
			۲۰	<b>جمع واحدها :</b>	

« ترم سوم »					
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
			عملی	نظری	
تخصصی	----	ماشینهای الکتریکی ۲	-	۳	ماشینهای الکتریکی ۳
پایه	ریاضی ۲	----	-	۲	محاسبات عددی
عمومی	----	----	۱	-	تربیت بدنی ۲
تخصصی	----	بررسی سیستمهای قدرت ۱	-	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۲
اصلی	بررسی سیستمهای قدرت ۱	---	-	۳	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها
تخصصی	----	----	-	۲	زبان تخصصی
اصلی	مدارهای منطقی	----	۱	-	آزمایشگاه مدارهای منطقی
تخصصی	----	بررسی سیستمهای قدرت ۱	-	۳	عایقها و فشار قوی
عمومی	---	---	-	۲	عمومی
			۲۰	<b>جمع واحدها :</b>	