

**برنامه پیشنهادی رشته : کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - قدرت**

(ویرایش : شهریور 92)

تعداد واحدهای درسی :

26	اصلی
25	تخصصی
3	اختیاری
76	جمع :

	جبرانی
9	عمومی
13	پایه

**\* نکات ضروری :**

- 1- دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته غیر مرتبط، می بایست با مراجعه به مدیر گروه دروس جبرانی بگذرانند.
- 2- دانشجو می بایست در هر ترم عادی حداقل 14 واحد و حداکثر 20 واحد را اخذ نماید.
- 3- چنانچه معدل دانشجو در ترم کمتر از 12 شود، "مشروط" به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداقل 12 واحد و حداکثر 14 واحد را انتخاب نماید. (تیسره: این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود).
- 4- چنانچه دانشجوی کاردانی یا کارشناسی ناپیوسته در دو ترم مشروط شود، اخراج می شود.
- 5- چنانچه معدل دانشجو در ترم بالای 17 باشد، در ترم بعد می تواند تا 24 واحد به شرط تأیید مدیر گروه اخذ نماید.
- 6- در صورتی که دانشجو با اخذ حداکثر 24 واحد درسی فارغ التحصیل می شود، اخذ تا حداکثر 24 واحد بلا مانع است.
- 7- دانشجو می تواند در ترم تابستان حداکثر 6 واحد از دروس ارائه شده را اخذ نماید.
- 8- رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجو می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش و
- 9- پس از یک بار افتادن در درس پیش نیاز، آن درس به صورت هم نیاز برای دروس بعدی تعریف می شود.
- 10- پس از دو بار افتادن در درس پیش نیاز، پیش نیاز آن درس برای دروس بعدی برداشته می شود.

ترم 1						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
1109	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	2			
3501	ریاضی 2	پایه	3			
3502	معادلات دیفرانسیل	پایه	3		ریاضی 2	
3504	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	3			
3505	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	2			
3506	مدارهای الکتریکی 2	اصلی	3		معادلات دیفرانسیل	
3518	زبان تخصصی	تخصصی	2			
			18	0		
			جمع	18		

ترم 2						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
1108	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	2			
1111	تربیت بدنی 2	عمومی		1		
3508	ریاضیات مهندسی	اصلی	3		ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل	
3509	مدارهای منطقی	اصلی	3			
3511	تجزیه و تحلیل سیستم ها	اصلی	3		مدارهای الکتریکی 2	
3512	الکترومغناطیس	اصلی	3		ریاضی مهندسی	
3513	ماشین های الکتریکی 2	اصلی	3		الکترومغناطیس	
			17	1		
			جمع	18		

برنامه پیشنهادی رشته : کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - قدرت

(ویرایش : شهریور 92)

ترم 3						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
1107	اندیشه اسلامی 2	عمومی	2			
3510	آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی		1	مدار های منطقی	
3503	محاسبات عددی	پایه	2		برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
3507	بررسی سیستم های قدرت 1	اصلی	3			ماشین های الکتریکی 2
3514	سیستم های کنترل خطی	اصلی	3		تجزیه و تحلیل سیستم ها	
3516	ماشین های الکتریکی 3	تخصصی	3		ماشین های الکتریکی 2	
3517	ماشین های مخصوص	تخصصی	2			ماشین های الکتریکی 3
3522	تاسیسات الکتریکی و پروژه	تخصصی	3			بررسی سیستم های قدرت 1
			18	1		
			جمع	19		

ترم 4						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
1110	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	2			
3515	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	اصلی		1	سیستم های کنترل خطی	
3519	بررسی سیستم های قدرت 2	تخصصی	3		بررسی سیستم قدرت 1 ماشین های الکتریکی 3 سیستم های کنترل خطی	
3520	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	تخصصی		1		بررسی سیستم های قدرت 2
3521	عایق ها و فشار قوی	تخصصی	3		بررسی سیستم قدرت 1	
3523	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	تخصصی	3			عایق ها و فشار قوی
3524	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	تخصصی		1	ماشین های الکتریکی 2	
3526	پروژه	تخصصی		2	گذراندن حداقل 60 واحد	
3534	تولید و نیروگاه	اختیاری	3		ماشین های الکتریکی 3	
			14	5		
			جمع	19		

تابستان						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
3525	کارآموزی	تخصصی		2	پس از گذراندن 60 واحد	