



برنامه پیشنهادی کارشناسی ناپیوسته برق - قدرت



جمع واحد: 18		ترم اول	
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	همنیاز
ریاضی 2	3	-	-
معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی 2
برنامه نویسی کامپیوتر	2	-	-
مدارهای الکتریکی 2	3	-	معادلات دیفرانسیل
مدارهای منطقی	3	-	-
زبان تخصصی	2	-	-
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	-	-
ترم دوم		جمع واحد: 18	
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	همنیاز
ریاضی مهندسی	3	معادلات دیفرانسیل-ریاضی 2	-
الکترومغناطیس	3	-	ریاضی مهندسی
اندیشه اسلامی 2	2	-	-
تجزیه و تحلیل سیستمها	3	مدارهای الکتریکی 2	-
بررسی سیستمهای قدرت 1	3	-	ماشین های الکتریکی 2
ماشین های الکتریکی 2	3	-	الکترومغناطیس
آز-مدارهای منطقی	1	مدارهای منطقی	-
ترم سوم		جمع واحد: 18	
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	همنیاز
عایق ها و فشار قوی	3	بررسی سیستمهای قدرت 1	-
سیستم های کنترل خطی	3	تجزیه و تحلیل سیستمها	-
ماشین های الکتریکی 3	3	ماشین های الکتریکی 2	-
تجهیزات پست	3	-	-
محاسبات عددی	2	برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
آز-ماشینهای الکتریکی	1	ماشین های الکتریکی 2	-
تاسیسات الکتریکی و پروژه	3	بررسی سیستمهای قدرت 1	-
ترم چهارم		جمع واحد: 18	
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	همنیاز
بررسی سیستمهای قدرت 2	3	ماشین 3-بررسی سیستمهای قدرت 1	-
ماشین مخصوص	3	ماشین های الکتریکی 3	-
آز-سیستمهای کنترل خطی	1	سیستمهای کنترل خطی	-
ورزش 1	1	-	-
انقلاب اسلامی	2	-	-
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	-	-
آمار و احتمالات مهندسی	3	-	-
حفاظت سیستمهای قدرت	3	-	-
ترم پنجم		جمع واحد: 13	
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	همنیاز
طراحی خطوط هوایی انتقال انرژی	3	عایق ها و فشار قوی	-
تولید و نیروگاه	3	ماشین های الکتریکی 3	-
تاریخ و تمدن فرهنگ اسلامی	2	-	-
پروژه	2	-	بعداز گذراندن 60 واحد
کارآموزی	2	-	بعداز گذراندن 60 واحد
آز-بررسی سیستمهای قدرت 2	1	-	بررسی سیستمهای قدرت 2

جمع واحد: 85

- ✓ درس اصول اندازه گیری و حفاظت سیستمهای قدرت، دروس جبرانی میباشند و انتخاب هر کدام اختیاری است.
- ✓ در صورت اخذ درس کارآموزی، مجموع واحدهای اخذ شده در نیمسال نباید از 16 واحد بیشتر باشد.
- ✓ دانشجویان نمیتوانند درس کارآموزی و پروژه را به صورت مهمان در واحد دیگری اخذ نمایند.

مدیر گروه برق

پیرزادمشاک

