



جدول درسی کارشناسی ارشد مهندسی برق - قدرت

گرایش سیستم های قدرت و فشار قوی

دروس جبرانی		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	ماشین های الکتریکی 3	3
2	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (بررسی 2)	3
دروس تخصصی الزامی		
1	دینامیک سیستم های قدرت 1	3
2	بهره برداری از سیستم های قدرت	3
دروس تخصصی انتخابی		
1	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	3
2	توزیع انرژی الکتریکی	3
دروس تخصصی اختیاری (4 درس)		
1	اصول کنترل مدرن	3
2	کنترل توان راکتیو	3
3	اقتصاد انرژی الکتریکی	3
4	حفاظت پیشرفته	3
5	بررسی احتمالی سیستم های قدرت	3
6	سیستم های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر	3

گرایش ماشین های الکتریکی و الکترونیک قدرت

دروس جبرانی		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	ماشین های الکتریکی 3	3
2	الکترونیک صنعتی	3
دروس تخصصی الزامی		
1	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	3
2	الکترونیک قدرت 1	3
دروس تخصصی انتخابی		
1	طراحی ماشین های الکتریکی 1	3
2	الکترونیک قدرت 2	3
دروس تخصصی اختیاری (4 درس)		
1	ماشین های الکتریکی مدرن	3
2	روشهای اجزای محدود در الکترو مغناطیس	3
3	کنترل محرکه های الکتریکی	3
4	کنترل ماشین های الکتریکی	3
5	طراحی مبدل های الکترونیک قدرت	3
6	طراحی ماشین های الکتریکی خطی	3

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
1	دروس تخصصی	12
2	درس اختیاری	12
3	سمینار	2
4	پایان نامه	6
	جمع کل واحدهای دوره	32 واحد

روش تحقیق (2 واحد جبرانی) و وصایای امام (1 واحد عمومی) در صورت نگذردن در دوره کارشناسی انتخاب واحد گردد.

توجه:

الف) انتخاب واحد درس اصلی بعد از گذراندن دروس جبرانی امکانپذیر است. رعایت برنامه ریزی گروه آموزشی در هر ترم الزامی است.
 ب) در صورت عدم کسب نمره قبولی در هر درس، مجددا همان واحد درسی انتخاب گردد.
 تعداد مجاز انتخاب واحد در هر ترم بین 8 تا 14 واحد می باشد. رعایت سقف انتخاب واحد در هر ترم تحصیلی به جزء ترم آخر (پایان نامه) الزامی است.
 انتخاب واحد پایان نامه در صورت گذراندن کلیه دروس دوره در ترم چهارم می باشد. سمینار 2 ترم تحصیلی مهلت دفاع دارد.
 حداقل نمره قبولی برای کلیه دروس اصلی، جبرانی و عمومی 12 و حداقل میانگین ترمی 14 می باشد. نمرات دروس جبرانی و عمومی در معدل بی تاثیر است.
 دانشجویی که در دو نیمسال معدل ترمی کمتر از 14 داشته باشد از ادامه تحصیل محروم می شود. دانشجویی که پس از گذراندن 26 واحد دروس دوره، معدل کل زیر 14 کسب نماید؛ می تواند با یک ترم ترمیم معدل، معدل کل را جبران و سپس از پایان نامه دفاع نماید.
 دانشجویانی که رشته کارشناسی آنان گرایش قدرت نمی باشد در صورت پذیرش دروس دوره کارشناسی به جای دروس جبرانی از سوی گروه آموزشی (مطابق با ریز نمرات کارشناسی) دانشجویی بایستی تاییدیه کتبی مدیر گروه را به آموزش جهت درج در پرونده تحصیلی تحویل دهد.
 جهت دریافت آیین نامه آموزشی، فرمهای طرح تحقیق، سمینار، حضور در جلسات دفاع، گزارش 3 ماهه پایان نامه و ... به سایت دانشگاه آزاد واحد بجنورد - منوی تحصیلات تکمیلی مراجعه نمایید.