

چارت کارشناسی ارشد مهندسی برق - قدرت ***** دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود

دروس تخصصی الزامی

واحد	نام درس	ردیف
3	دینامیک سیستم های قدرت 1	1
3	بهره برداری از سیستم های قدرت	2

الف) دروس جبرانه

واحد	نام درس	ردیف
2	ماشین های الکتریکی 3	1
3	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2	2
2	الکترونیک صنعتی	3

د) دروس تخصصی اختیاری: انتخاب بهتر درس به پیشنهاد استاد راهنما و تایید گروه آموزشی

ج) دروس تخصصی انتخابی: انتخاب 2 درس از 4 درس به پیشنهاد استاد راهنما

واحد	نام درس	ردیف
2	کنترل توان و اکتیو	1
3	بررسی حالات گذر در سیستم های قدرت	2
3	بررسی احتمالی سیستم های قدرت	3
3	کیفیت توان	4
2	سیستم های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر	5
2	دینامیک سیستم های قدرت 2	6
2	اصول کنترل مدرن	7
3	حفاظت دیجیتال سیستم های قدرت	8
6	دروس تخصصی انتخابی باقی مانده	9
2-1	آزمایشگاه تخصصی	10
3	مباحث ویژه	11
3	مباحث ویژه	12
6	دروس تخصصی کارشناسی با تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها	13
6	دروس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه ریزی	14

واحد	نام درس	ردیف
3	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	1
3	توزیع انرژی الکتریکی	2
3	حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت	3
3	فناوری عایق ها و فشار قوی	4

دوره کارشناسی ارشد برق دانشجو باید 5 درس معادل 15 واحد از واحدهای درسی خود را با نظر استاد راهنما و کمیته تحصیلات تکمیلی به عنوان دروس اختیاری مشروحه در جدول دروس تخصصی و اختیاری اخذ نماید لازم به ذکر است که در صورت گذراندن 4 درس اصلی بایستی 4 درس از دروس اختیاری اخذ گردد. همچنین دانشجو می تواند با نظر استاد راهنما و کمیته تحصیلات تکمیلی گروه، حداکثر دودرس از دروس سایر دوره های تحصیلات تکمیلی مهندسی برق را به عنوان د.ه. س. اختتامی اخذ نماید

دروس جبرانی به تشخیص مدیر تحصیلات تکمیلی و طبق کارنامه و ریز نمرات کارشناسی دانشجو و دروس فوق بصورت جبرانی انتخاب می شود. گرفتن دروس جبرانی برای کلیه دانشجویانی که این دروس را در مقطع کارشناسی نگرفته اند و یا اگر گرفته اند و نمره آنها زیر 12 شده است و یا اگر در دوره کاردانی گرفته اند، باید این دروس را اخذ نمایند