

پیشیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			

جدول شماره ۱- دروس تخصصی الزامی (۶ واحد)

---	۳	-	۳	دینامیک سیستمهای قدرت ۱	۱۴۱۳۱۰۱	۱
---	۳	-	۳	بهره برداری از سیستمهای قدرت	۱۴۱۳۱۰۵	۲

جدول شماره ۲- دروس تخصصی-انتخابی (۶ واحد)

---	۳	-	۳	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۱۴۱۳۱۰۲	۱
---	۳	-	۳	فناوری عایق ها و فشار قوی	۱۴۱۳۱۱۶	۲
---	۳	-	۳	توزیع انرژی الکتریکی	۱۴۱۳۱۱۷	۳
حفاظت ورله	۳	-	۳	حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت *	۱۴۱۳۱۱۰	۴

* در صورتیکه دانشجو تمایل به اخذ درس حفاظت پیشرفته داشته باشد ولی پیش نیاز آن را نگذرانده باشد باید این درس پیش نیاز را به عنوان درس جبرانی اخذ نماید.

جدول شماره ۳- دروس تخصصی-اختیاری (۱۲ واحد)

---	۳	-	۳	اصول کنترل مدرن	۱۴۱۳۱۱۸	۱
همنیاز با الکترونیک صنعتی	۳	-	۳	سیستم های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر	۱۴۱۳۱۰۴	۲
همنیاز با تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۳	-	۳	کنترل توان رکتیو	۱۴۱۳۱۱۲	۳
همنیاز با تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۳	-	۳	بررسی حالات گذرا در سیستمهای قدرت	۱۴۱۳۱۲۳	۴
دینامیک سیستمهای قدرت ۱	۳	-	۳	دینامیک سیستم های قدرت ۲	۱۴۱۳۱۰۹	۵
همنیاز با الکترونیک صنعتی	۳	-	۳	الکترونیک قدرت ۱	۱۴۱۳۱۰۳	۶
---	۳	-	۳	انرژی های تجدید پذیر	۱۴۱۳۱۱۱	۷
---	۳	-	۳	برنامه ریزی و مدیریت سیستمهای انرژی	۱۴۱۳۱۲۴	۸
---	۳	-	۳	قابلیت اطمینان سیستمهای انرژی الکتریکی	۱۴۱۳۱۰۶	۹
---	۳	-	۳	مباحث ویژه ۱	۱۴۱۳۱۰۷	۱۰
---	۳	-	۳	مباحث ویژه ۲	۱۴۱۳۱۰۸	۱۱
دانشجو در صورت تمایل به گذراندن کلیه دروس مندرج در جدول دروس تخصصی انتخابی (جدول شماره ۲) می تواند عواحد باقیمانده خود را از جدول دروس تخصصی-اختیاری (جدول شماره ۳) بگذراند.						

جدول شماره ۴- دروس جبرانی (۹ واحد)

در صورتی که مقطع کارشناسی دانشجو یان، پیوسته نبوده و یا عنوان دوره کارشناسی با دوره کارشناسی ارشد مغایر باشد لازم است به صلاحدید گروه 3 درس از دروس جبرانی را بگذرانند.

---	۳	-	۳	ماشین های الکتریکی ۳	۱۴۱۳۱۱۳	۱
---	۳	-	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۱۴۱۳۱۱۴	۲
---	۳	-	۳	الکترونیک صنعتی	۱۴۱۳۱۱۵	۳
---	۳	-	۳	حفاظت ورله	۱۴۱۳۱۲۶	۴

جدول شماره ۵- سمینار و پایان نامه

پیشیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
---	۶			پایان نامه	۱۴۱۳۱۱۹	۱
---	۲	-	۲	سمینار	۱۴۱۳۱۲۰	۲

- ❖ دوره کارشناسی ارشد برق - قدرت شامل ۳۲ واحد است که ۲۴ واحد درسی، ۲ واحد سمینار، ۶ واحد پایان نامه را در برمی گیرد.
- ❖ دانشجویانی که عنوان رشته تحصیلی آنها در دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد یکسان نباشد ملزم به گذراندن دروس جبرانی می باشند. دروس جبرانی در نیمسال اول ورودی اخذ و جزء واحدهای گذرانده شده دوره کارشناسی ارشد محسوب نخواهد شد. اما جزء سقف واحدهای ترم محسوب می شود. دروس جبرانی طبق نظر گروه مهندسی برق ارائه می شود.
- ❖ حداقل نمره قبولی دروس در مقطع کارشناسی ارشد (جبرانی - اصلی - اختیاری) ۱۲ و حداقل معدل عدم مشروطی ۱۴ می باشد. نمرات دروس جبرانی در معدل دانشجوی محاسبه نمی شود. دانشجوی در صورت احراز معدل کل کمتر از ۱۴ در طول دوره، فارغ التحصیل کارشناسی ارشد شناخته نخواهد شد.
- ❖ طول دوره کارشناسی ارشد ۴ نیمسال بوده که در موارد اضطراری با موافقت "شورای تحصیلات تکمیلی موسسه" حداکثر یک نیمسال تحصیلی قابل افزایش خواهد بود.
- ❖ حداقل واحدهای قابل اخذ با احتساب واحدهای پیش نیاز در یک نیمسال ۸ و حداکثر ۱۲ واحد می باشد. دانشجویان مشروط در نیمسال بعد از ترم مشروطی مجاز به انتخاب حداکثر ۸ واحد می باشند.
- ❖ مشروطی ۲ نیمسال در کارشناسی ارشد به منزله اخراج خواهد بود.
- ❖ رعایت پیش نیازی و تقدم و تاخر و تعداد واحدهای اصلی و اختیاری مطابق چارت ارائه شده بر عهده دانشجوی می باشد.

مدیر گروه برق
علیرضا صابر کاری