

<p><u>دروس جبرانی</u></p> <p>۱- الکترونیک صنعتی - ۳ واحدی</p> <p>۲- ماشین های الکتریکی ۳-۳ واحدی</p> <p>۳- بررسی سیستم های قدرت ۲-۳ واحدی</p> <p>۴- روش تحقیق - ۲ واحدی</p> <p>۵- و سایر دروس مطابق با سرفصل شورایعالی برنامه ریزی و با تایید شورای تحصیلات تکمیلی گروه برق دانشگاه</p>	<p><u>دروس اختیاری</u></p> <p>۱- الکترونیک قدرت ۲-۳ واحدی</p> <p>۲- طراحی ماشین های الکتریکی - ۳ واحدی</p> <p>۳- بهره برداری از سیستم های قدرت پیشرفته - ۳ واحدی</p> <p>۴- دینامیک سیستم های قدرت ۲-۳ واحدی</p> <p>۵- دینامیک غیرخطی سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۶- کنترل توان راکتیو در سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۷- بررسی احتمالی سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۸- بررسی حالات گذرا در سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۹- توزیع انرژی الکتریکی در سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۱۰- برنامه ریزی سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۱۱- قابلیت اطمینان در سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۱۲- شبیه سازی و مدلسازی در سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۱۳- بررسی و شناخت انرژی های نو - ۳ واحدی</p> <p>۱۴- روشهای کامپیوتری در آنالیز سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۱۵- حفاظت پیشرفته در سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۱۶- انتقال انرژی به روش HVDC - ۳ واحدی</p> <p>۱۷- سیستم های انتقال انعطاف پذیر AC - ۳ واحدی</p> <p>۱۸- آنالیز هارمونیک ها در سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۱۹- آنالیز کیفیت برق در سیستم های قدرت - ۳ واحدی</p> <p>۲۰- مباحث ویژه در مهندسی قدرت ۱-۳ واحدی</p> <p>۲۱- مباحث ویژه در مهندسی قدرت ۲-۳ واحدی</p> <p>۲۲- و سایر دروس مطابق با سرفصل شورایعالی برنامه ریزی و با تایید شورای تحصیلات تکمیلی گروه برق دانشگاه</p>
<p><u>دروس اجباری</u></p> <p>۱- الکترونیک قدرت ۱-۳ واحدی</p> <p>۲- دینامیک سیستم های قدرت ۱-۳ واحدی</p> <p>۳- تئوری جامع ماشین های الکتریکی - ۳ واحدی</p> <p>۴- و سایر دروس مطابق با سرفصل شورایعالی برنامه ریزی و با تایید شورای تحصیلات تکمیلی گروه برق دانشگاه</p>	
<p><u>پروژه و سمینار اجباری</u></p> <p>۱- سمینار قدرت - ۲ واحدی</p> <p>۲- پروژه - ۶ واحدی</p>	
<p>خلاصه:</p> <p>دروس اجباری ۹ واحد - ۳ درس</p> <p>دروس اختیاری ۱۵ واحد - ۵ درس</p> <p>سمینار قدرت - ۲ واحد</p> <p>پروژه - ۶ واحد</p> <p>جمع واحدها - ۳۲ واحد</p>	

شورای تحصیلات تکمیلی گروه برق - قدرت

دانشگاه آزاد شبستر