



دانشگاه
شمال

at Amol
Shomal University

Tel: (011) 44203710 - 13 , Fax: (011) 44203755 , 44203638

www.shomal.ac.ir

Instagram: @shomaluniversityofficial

Telegram.me/Shomal_University_Official



Everyone on Telegram can scan this code to join your channel.

با اسکن تصویر بالا به کانال مدیر گروه در تلگرام پیوندید.

t.me/BioElec_Shomal

چارت درسی دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق - سیستم‌های قدرت

در صورتی که دانشجو در مقطع کارشناسی دروس زیر را نگذرانده باشد لازم است این دروس را به عنوان دروس جبرانی در دوره کارشناسی ارشد اخذ نماید.

۱- ماشین‌های الکتریکی ۳

۲- تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲

نیم سال اول		سال اول	
کد درس	نام درس	واحد	نوع درس
۳۲۰۹۵۱۰۰۲	تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی	۳	تخصصی انتخابی
۳۲۰۹۵۱۰۰۱	توزیع انرژی الکتریکی	۳	تخصصی انتخابی
۳۲۰۹۵۱۰۰۳	مباحث ویژه (بهینه سازی سیستم‌های قدرت)	۳	اختیاری
۳۲۰۹۵۱۰۰۸	ماشین‌های الکتریکی ۳	۳	جبرانی
	جمع واحد	۱۲	
نیم سال دوم		سال اول	
کد درس	نام درس	واحد	نوع درس
۳۲۰۹۵۱۰۰۹	بهره‌برداری سیستم‌های قدرت	۳	تخصصی الزامی
۳۲۰۹۵۱۰۰۶	سیستم‌های جریان متناوب انعطاف پذیر	۳	اختیاری
۳۲۰۹۵۱۰۰۴	مباحث ویژه	۳	اختیاری
۳۲۰۹۵۱۰۰۷	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	۳	جبرانی
	جمع واحد	۱۲	
نیم سال سوم		سال دوم	
کد درس	نام درس	واحد	نوع درس
۳۲۰۹۵۱۰۱۰	دینامیک سیستم‌های قدرت ۱	۳	تخصصی الزامی
۳۲۰۹۵۱۰۰۵	قابلیت اطمینان سیستم‌های انرژی الکتریکی	۳	اختیاری
۳۲۰۹۵۱۰۱۱	سمینار	۲	اصلی
	جمع واحد	۸	
نیم سال چهارم		سال دوم	
کد درس	نام درس	واحد	نوع درس
۳۲۰۹۵۱۰۲۲	پایان نامه	۶	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
	جمع واحد	۶	