



برنامه درسی سه ترم آخر شافه سیستم‌های انرژی الکتریکی - ۱۳۹۸ به بعد

دانشکده مهندسی برق
دانشگاه صنعتی شریف

دروس عمومی و اصلی
دروس شاخه
دروس اختیاری: دروس شاخه ها، دروس دانشکده مهندسی برق و دروس تایید شده توسط آموزش از دانشکده های دیگر است. دانشکده مهندسی برق، اخذ دروس از خوشه های معرفی شده را توصیه می کند.

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز و همنیاز
۱	۲۵۷۸۱	تبدیل انرژی الکتریکی ۲	۳	پ: ۲۵۷۵۴
۲	۲۵۷۸۲	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	۳	پ: ۲۵۷۵۳
۳	۲۵۷۹۹	الکترونیک صنعتی	۳	پ: ۲۵۷۴۱ و (۲۵۷۴۴) یا (۲۵۰۳۲)
۴	۲۵۷۸۳	عایقها و فشار قوی *	۳	پ: ۲۵۷۳۳ و ۲۵۷۵۳
۵	۲۵۷۸۴	تاسیسات الکتریکی *	۳	پ: ۲۵۷۵۳
۶	۲۵۷۸۵	سیستم‌های تولید انرژی الکتریکی *	۳	پ: ۲۵۷۴۱
۷	۲۵۷۸۶	حفاظت سیستم‌های قدرت *	۳	پ: ۲۵۷۸۲
۸	۲۵۷۸۹	سیستم‌های برق و الکترونیک خودرو *	۳	پ: ۲۵۷۴۱ و ۲۵۷۴۴
۹	۲۵۷۱۲	آز تبدیل انرژی الکتریکی ۲ **	۱	ه: ۲۵۷۸۱
۱۰	۲۵۷۱۳	آز عایق‌ها و فشار قوی **	۱	ه: ۲۵۷۸۳
۱۱	۲۵۲۰۵	آز الکترونیک صنعتی **	۱	ه: ۲۵۲۱۳
۱۲	۲۵۷۱۶	آز سیستم‌های انرژی الکتریکی **	۱	پ: ۲۵۷۸۲
۱۳	۲۵۷۲۲	آز حفاظت سیستم‌های قدرت **	۱	ه: ۲۵۷۸۶
۱۴		آز از دانشکده مهندسی برق	۱	

* دروس انتخابی - ۲ از ۵ درس،
** آزمایشگاه‌های انتخابی - ۳ از ۵ آزمایشگاه
*** اخذ درس کارآموزی بعد از گذراندن ۹۰ واحد درسی ممکن است.
**** اخذ درس اخلاق مهندسی و محیط زیست بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی ممکن است.

ترم هشتم

یکی از درس‌های ردیف ۴ تا ۸ جدول مقابل

یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۳ جدول مقابل

درس اختیاری

درس اختیاری
(ورودیهای قبل از ۱۳۹۸)

پروژه ۲
۲۵۷۹۰

افلاق مهندسی و محیط زیست ***
۲۵۷۷۰

درس عمومی

۱۵ یا ۱۲

ترم هفتم

الکترونیک صنعتی
۲۵۷۹۹

یکی از درس‌های ردیف ۴ تا ۸ جدول مقابل

یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۳ جدول مقابل

درس اختیاری

درس اختیاری

پروژه ۱
۲۵۷۸۰

درس عمومی

۱۶

ترم ششم

تبدیل انرژی الکتریکی ۲
۲۵۷۸۱

تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲
۲۵۷۸۲

یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۳ جدول مقابل

درس اختیاری

درس اختیاری

آز کنترل
۲۵۴۰۳

کارآموزی ***
۲۵۷۰۰

درس عمومی

۱۶