



تایید شد

چارت رشته مهندسی برق - شبکه های انتقال و توزیع کارشناسی ناپیوسته
(۷۰ واحد بدون دروس جبرانی)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان	ساعت امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی				
۱	۵۵۵۰۰۴	تاریخ اسلام	عمومی	۲	-	۳۲	-	-	-	دوم	۱۱ تا ۱۳
۲	۵۵۵۰۰۳	انقلاب و ریشه های آن	عمومی	۲	-	۳۲	-	-	-	هفتم	۱۱ تا ۱۳
۳	۱۱۳۰۸۳۰۴	ریاضیات مهندسی	پایه	۳	-	۴۸	-	-	-	هشتم	۱۴ تا ۱۶
۴	۱۱۳۰۸۳۰۱	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	-	۴۸	-	-	ریاضیات مهندسی	چهاردهم	۸ تا ۱۰
۵	۱۳۰۸۳۰۲	کاربرد کامپیوتر در شبکه انتقال و توزیع	پایه	۲	-	۳۲	-	-	-	چهارم	۸ تا ۱۰
۶	۱۱۳۰۸۳۰۵	الکترومغناطیس	پایه	۳	-	۴۸	-	-	ریاضیات مهندسی	دوازدهم	۱۱ تا ۱۳
۷	۱۱۳۰۸۴۰۰	نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	اصلی	-	۱	-	۳۲	-	-	هفته آخر ترم	-----
۸	۱۱۳۰۸۶۰۰	مدار ۲	جبرانی اجباری	۳	-	۴۸+۱۶*	-	-	-	سوم	۸ تا ۱۰

جمع واحد: ۱۹

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان	ساعت امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی				
۱	۵۵۵۰۰۲	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	-	۳۲	-	-	-	یکم	۱۱ تا ۱۳
۲	۵۵۵۰۰۶	متون اسلامی	عمومی	۲	-	۳۲	-	-	-	چهاردهم	۱۴ تا ۱۶
۳	۱۱۳۰۸۴۰۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	اصلی	۳	-	۴۸+۱۶*	-	-	ماشین های الکتریکی	ششم	۱۱ تا ۱۳
۴	۱۱۳۰۸۵۰۰	مقررات نگهداری و بهره از شبکه ها	تخصصی	۱	-	۱۶	-	-	-	سیزدهم	۸ تا ۱۰
۵	۱۱۳۰۸۴۰۳	مدارهای جریان متناوب	اصلی	۲	-	۳۲	-	ریاضیات مهندسی	-	هشتم	۸ تا ۱۰
۶	۱۱۳۰۸۴۰۱	ماشینهای الکتریکی (۲)	اصلی	۳	-	۴۸	-	الکترومغناطیس	-	دهم	۱۴ تا ۱۶
۷	۱۱۳۰۸۴۰۴	تاسیسات الکتریکی و پروژه	اصلی	۲	۱	۳۲	۴۸	-	مدارهای جریان متناوب	سوم	۸ تا ۱۰
۸	۵۵۵۰۰۱	تربیت بدنی (۲)	عمومی	--	۱	--	۳۲	-	-	هفته آخر ترم	-----

جمع واحد: ۱۷

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان	ساعت امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی				
۱	۱۱۳۰۸۴۰۵	از ماشینهای الکتریکی ۱	اصلی	-	۱	-	۳۲	ماشین های الکتریکی	-	هفته آخر ترم	-----
۲	۱۱۳۰۸۴۰۶	از مدارهای جریان متناوب	اصلی	-	۱	-	۳۲	مدارهای جریان متناوب	-	هفته آخر ترم	-----
۳	۱۱۳۰۸۴۰۸	حفاظت سیستمهای قدرت	اصلی	۲	--	۳۲	--	-	بررسی سیستمهای قدرت ۲	نهم	۸ تا ۱۰
۴	۱۱۳۰۸۵۰۱	کارگاه تخصصی تابوها	تخصصی	-	۱	-	۴۸	-	-	هفته آخر ترم	-----
۵	۱۱۳۰۸۵۰۲	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	تخصصی	-	۱	-	۴۸	-	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه	هفته آخر ترم	-----
۶	۱۱۳۰۸۵۰۳	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه	تخصصی	۲	۱	۳۲	۴۸	تاسیسات الکتریکی و پروژه	-	یکم	۱۴ تا ۱۶
۷	۱۱۳۰۸۴۰۷	بررسی سیستمهای قدرت ۲	اصلی	۳	-	۴۸+۱۶*	--	بررسی سیستمهای قدرت ۱	-	پنجم	۱۴ تا ۱۶
۸	۱۱۳۰۸۴۰۹	عایقها و فشار قوی	اصلی	۲	-	۳۲	--	بررسی سیستمهای قدرت ۱	-	یازدهم	۱۴ تا ۱۶
۹	۱۱۳۰۸۵۰۴	تجهیزات پست	تخصصی	۲	۱	۳۲	۴۸	-	عایقها و فشار قوی	هفتم	۱۱ تا ۱۳
۱۰	۱۱۳۰۸۵۰۵	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-	۳۲	--	-	-	سیزدهم	۱۴ تا ۱۶

جمع واحدها: ۱۹

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان	ساعت امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی				
۱	۱۱۳۰۸۸۰۰	مدیریت توزیع مصرف برق	اختیاری	۳	--	۴۸	--	-	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه	دوم	۸ تا ۱۰
۲	۱۱۳۰۸۴۱۰	از عایقها و فشارقوی	اصلی	-	۱	-	۳۲	عایقها و فشارقوی	-	هفته آخر ترم	-----
۳	۱۱۳۰۸۴۱۱	از ماشینهای الکتریکی ۲	اصلی	-	۱	-	۳۲	از ماشینهای الکتریکی ۱	-	هفته آخر ترم	-----
۴	۱۱۳۰۸۸۰۱	طراحی خطوط انتقال و پروژه	اختیاری	۲	۱	۳۲	۴۸	بررسی سیستم قدرت ۲	-	هفتم	۱۴ تا ۱۶
۵	۱۱۳۰۸۴۱۲	از حفاظت سیستمهای قدرت	اصلی	--	۱	--	۳۲	حفاظت سیستمهای قدرت	-	هفته آخر ترم	-----
۶	۱۱۳۰۸۸۰۲	استاندارد در شبکه های انتقال و توزیع	اختیاری	۲	--	۳۲	--	بعد از ترم دوم	-	دوازدهم	۱۱ تا ۱۳
۷	۱۱۳۰۸۸۰۳	کارگاه مدار فرمان	اختیاری	-	۱	-	۴۸	-	-	هفته آخر ترم	-----
۸	۱۱۳۰۸۱۰۰	کارآموزی	تخصصی	-	۳	-	۳۶۰	-	-	مراجعه به تذکر ۲ و ۶	-----
۹	۱۱۳۰۸۲۰۰	پروژه	تخصصی	-	۳	-	-	-	-	مراجعه به تذکر ۳ و ۶	-----

جمع واحدها: ۱۸

دروس جبرانی (مخصوص دانشجویانی که از کاردانی به کارشناسی تغییر رشته داشته اند)**											
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز	هم نیاز	روز امتحان	ساعت امتحان
				نظری	عملی	نظری	عملی				
۱	۱۱۳۰۸۶۱۱	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	جبرانی	۲	-	۳۲+۱۶*	-	-	-	-	-
۲	۱۱۳۰۸۶۱۲	مبانی ماشین	جبرانی	۲	-	۳۲+۱۶*	-	-	-	-	-
		اصول سرپرستی	جبرانی	۲	-	۳۲	-	-	-	-	-

جمع واحدها: ۶

* یک ساعت به عنوان حل تمرین به این دروس اضافه شده است.
 تذکر ۱: برنامه امتحانی مشخص شده در این چارت بر اساس چهارده روز کاری غیر تعطیل بوده و در همه ترمها ثابت و بدون تغییر می باشد.
 تذکر ۲: مهلت پایان کارآموزی و تایید نهایی نمره این درس در نیم سال اول تا پایان ۲۰ اسفند ماه، در نیم سال دوم تا پایان ۲۵ مرداد ماه و در دوره تابستان تا پایان ۲۵ دی ماه است.
 تذکر ۳: مهلت پایان پروژه و تایید نهایی نمره این درس در نیم سال اول تا پایان ۲۰ اسفند ماه، در نیم سال دوم تا پایان ۲۵ مرداد ماه و در دوره تابستان تا پایان ۲۵ دی ماه است.
 تذکر ۴: اگر دو درس هم نیاز در یک ترم اخذ شوند و در پایان ترم، درس اول بدون نمره باشد (حذف شود)، درس دوم نیز حذف آموزشی خواهد شد.
 تذکر ۵: اگر دو درس پیش نیاز، هم نیاز شوند مشمول تذکر ۴ خواهد شد.
 تذکر ۶: اخذ پروژه و کارآموزی در ترم آخر یا تابستان قبل از ترم آخر می باشد.

در هر شرایطی رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس بر عهده خود دانشجوی می باشد.