

## چارت تحصیلی مهندسی فناوری شبکه های انتقال برق

ترم دوم

نام درس	تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز
امار و احتمالات مهندسی	۲	-	-
کارگاه تخصصی تابو	۱	-	-
مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	-	-
مدارهای جریان متناوب	۲	-	ریاضیات مهندسی
ماشین های الکتریکی	۲	-	الکترومغناطیس
بررسی سیستم قدرت ۱	۲	-	-
کارورزی ۱	۲	-	نیم سال اول
مدیریت منابع انسانی	۲	-	-
استاندارد در شبکه های انتقال	۲	-	-
عمومی (تاریخ تطبیلی صدر اسلام)	۲	-	-
جمع	۱۹	-	-

ترم اول

نام درس	تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز
کالینی	۱	-	-
تربیت بدنی ۲	۱	-	-
ریاضیات مهندسی	۳	-	-
الکترومغناطیس	۲	-	-
زبان تخصصی	۲	-	-
تاسیسات الکتریکی و پروژه	۲	-	-
مقررات تکه داری و بهره برداری از شبکه های انتقال	۱	-	-
تکنه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	۱	-	-
عمومی (اندیشه اسلامی ۲)	۲	-	-
عمومی (انقلاب اسلامی)	۲	-	-
جمع	۱۷	-	-

ترم چهارم

نام درس	تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۱	ماشین های الکتریکی	-
آزمایشگاه حفاظت سیستم های قدرت	۱	حفاظت سیستم های قدرت	-
آزمایشگاه فشارقوی و عایق ها	۱	فشار قوی و عایق ها	-
طراحی خطوط انتقال و پروژه	۲	-	بررسی سیستم های قدرت ۱
طراحی پست های فشار قوی و پروژه	۲	-	تجهیزات پست
کارورزی ۲	۲	-	-
کارگاه تخصصی مدارهای فرمان	۱	-	-
کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	۱	-	ماشین های الکتریکی
کارگاه تخصصی عیب یابی کابل	۱	-	فشار قوی و عایق ها
تکنه برداری خطوط انتقال	۱	-	-
کاربرد کامپیوتر در شبکه های انتقال	۱	-	-
عمومی (تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی)	۲	-	-
جمع	۱۶	-	-

ترم سوم

نام درس	تعداد واحد	هم نیاز	پیش نیاز
کنترل پروژه	۲	-	-
آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	۱	مدار جریان متناوب	-
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	ماشین های الکتریکی	-
بررسی سیستم های قدرت ۲	۲	-	بررسی سیستم های قدرت ۱
حفاظت سیستم های قدرت	۲	بررسی سیستم های قدرت ۲	-
تجهیزات پست	۲	فشارقوی و عایق ها	-
فشارقوی و عایق ها	۲	-	بررسی سیستم های قدرت ۱
طراحی و توسعه شبکه های انتقال و پروژه	۲	-	تاسیسات الکتریکی و پروژه
تحقیق در عملیات	۲	طراحی و توسعه شبکه های توزیع	-
عمومی (تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه)	۲	-	-
جمع	۱۸	-	-