

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتاب معلّم
(راهنمای تدریس)

مدارهای الکتریکی

رشته‌های الکترونیک - الکتروتکنیک

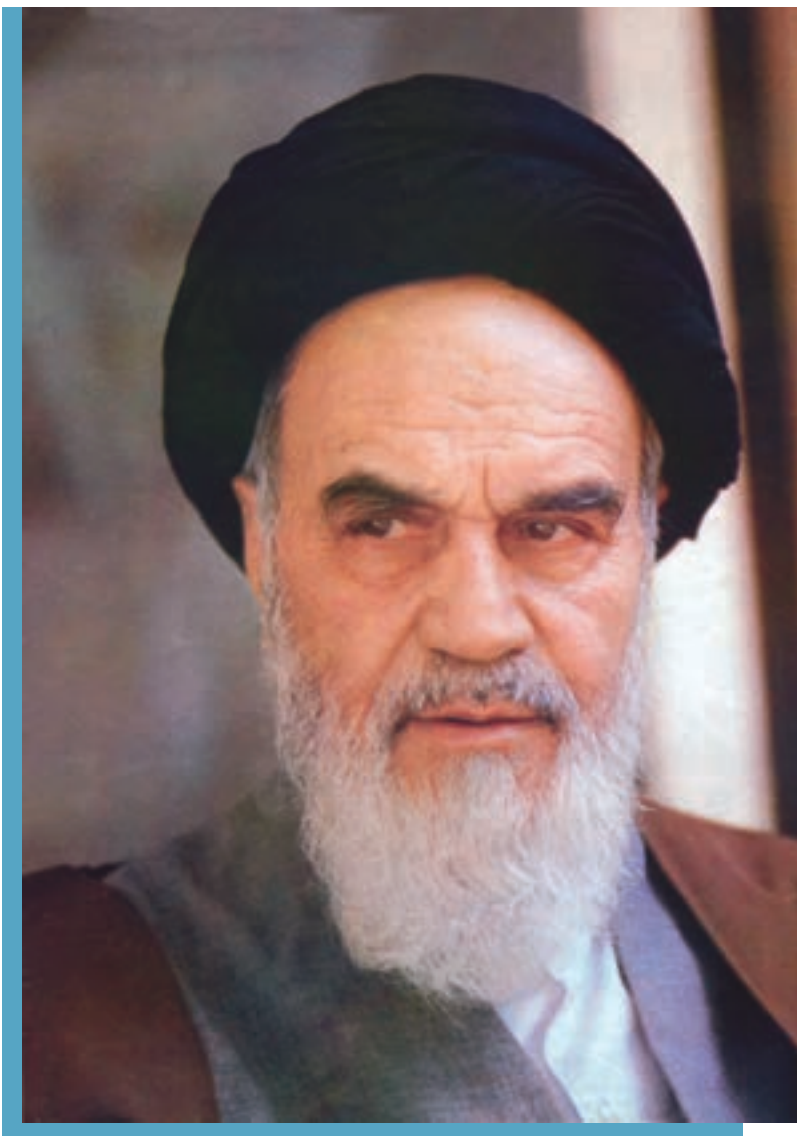
زمینه صنعت

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز :

پیشهادات و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و
حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی



شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آید و
احتیاجات کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی ایمانی
خودتان غافل نباشید و از اتکای به اجانب پرهیزید.

امام خمینی «قدس سرّه الشّریف»



بخش الف : راهنمای برنامه درسی و راهنمای ارزشیابی درس مدارهای الکتریکی

الف - ۱- مقدمه	۳
الف - ۲- پیش‌نیازهای لازم برای درس مدارهای الکتریکی	۵
الف - ۳- اهداف درس مدارهای الکتریکی	۶
الف - ۴- ارتباط عمودی و افقی این درس با سایر دروس تخصصی رشته الکترونیک و الکتروتکنیک	۷
الف - ۵- ارزشیابی درس مدارهای الکتریکی	۱۶

بخش ب : راهنمای تدریس کتاب مدارهای الکتریکی

فصل اوّل : مدارهای الکتریکی جریان مستقیم	۲۱
فصل دوم : بُردار	۶۹
فصل سوم : مدارهای $R-L$ جریان متناوب	۹۴
فصل چهارم : مدارهای $R-C$ جریان متناوب	۱۱۲
فصل پنجم : مدارهای $L-C$ جریان متناوب	۱۳۲
فصل ششم : مدارهای $R-L-C$ جریان متناوب	۱۵۵
فصل هفتم : جریان‌های سه فاز	۱۸۶
ضمائم	۱۹۵

