

منابع درسی گروه برق

ردیف	نام درس	نام استاد	نام کتاب	عنوان نویسنده
1	سیگنال ها و سیستم ها	بونیک	سیگنال ها و سیستم ها	اپنهايم/ ديانى
2	زبان تخصصی	بونیک (زبان تخصصی)	زبان تخصصی ویژه مهندسی برق	منوچهر حقانى
3	سیستم های دیجیتال ۱ و ۲	بونیک(سیستم های دیجیتال ۱ و ۲)	مدارهای منطقی	موريس مانو
4	سیستم های دیجیتال ۱ و ۲	بونیک(سیستم های دیجیتال ۱ و ۲)	مقدمه ای بر پردازش سیگنال های دیجیتال،	دکتر محمد شمس اسفندآبادى و مهندس ابوالفضل احمد
5	سیستم های دیجیتال 1 و 2	بونیک(سیستم های دیجیتال 1 و 2)	طراحی و تحلیل مدارهای منطقی دیجیتال	نلسون
6	پدیده و بیوفیزیک	پدیده و بیوفیزیک (اکبری و سرباز)	پردازش سیگنال های حیاتی	ردى
7	رله و حفاظت	رله و حفاظت(خفافی)	رله گذاری سیستم قدرت	هورويتز
8	ریاضی، زبان، ماشین الکتریکی، الکترونیک، سیگنال سیستم، مقدمه ای بر مهندسی پزشکی، کنترل خطی، تحلیل سیستم قدرت، مدار منطقی، آمار	سراجی، جلیلی، بونیک، قوی فکر، سرباز، سیفی، پویافر و ...	مجموعه کتب آمادگی کنکور ارشد برق (تمامی گرایش ها)(ریاضی، زبان، ماشین الکتریکی، الکترونیک، سیگنال سیستم، مقدمه ای بر مهندسی پزشکی، کنترل خطی، تحلیل سیستم قدرت، مدار منطقی، آمار)	مدرسان شريف
9	ریاضی، زبان، ماشین الکتریکی، الکترونیک، سیگنال سیستم، مقدمه ای بر مهندسی پزشکی، کنترل خطی، تحلیل سیستم قدرت، مدار منطقی، آمار	سراجی، جلیلی، بونیک، قوی فکر، سرباز، سیفی، پویافر و ...	مجموعه کتب آمادگی کنکور ارشد برق (تمامی گرایش ها)(ریاضی، زبان، ماشین الکتریکی، الکترونیک، سیگنال سیستم، مقدمه ای بر مهندسی پزشکی، کنترل خطی، تحلیل سیستم قدرت، مدار منطقی، آمار)	پوران پژوهش
10	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	سرباز(مقدمه ای بر مهندسی پزشکی)	مهندسی پزشکی و ابزار دقیق (مفاهیم اساسی و کاربردها)	جوزف دى. برونزینو، مترجمان دکتر سیامک نجاریان
11	ریاضی مهندسی	سیفی	ریاضی مهندسی	کرپزینگ/شیدفر
12	الکترونیک قدرت	سیفی (الکترونیک قدرت)	الکترونیک قدرت	رشید
13	مدار ۱ و ۲	سیفی (مدار ۲) - دهقان زاده (مدار ۱)	نظریه اساسی مدارها و شبکه ها	چارلز دسور/ جبه دار

14	ماشین ۲و۱	سیفی(ماشین ۱و۲)	ماشین های الکتریکی (جلد اول و دوم)	بیم باهرا
15	ماشین ۲و۱	سیفی(ماشین ۲و۱)	ماشین های الکتریکی	فیتز جرال
16	ماشین 2و1	سیفی(ماشین 1و2)	ماشینهای الکتریکی	سلمون/لسانی
17	بررسی ۲و۱	شهر و پویافر(بررسی ۱و۲)	تحلیل سیستم قدرت	استیونسون
18	بررسی ۲و۱	شهر و پویافر(بررسی ۱و۲)	تحلیل سیستم قدرت	سعادت
19	الکترونیک ۱ و ۲	عبادی(الکترونیک ۱)-لطفیان (الکترونیک ۲)	مدارات میکرو الکترونیک	سدر/ حمید ملکان و هاله اسدی
20	الکترونیک ۱ و ۲	عبادی(الکترونیک ۱)-لطفیان (الکترونیک ۲)	میکروالکترونیک	بهزاد رضوی
21	الکترونیک ۱ و ۲	عبادی(الکترونیک ۱)-لطفیان (الکترونیک ۲)	تحلیل و طراحی مدارهای الکترونیک	تقی شفیع
22	الکترونیک ۱ و ۲	عبادی(الکترونیک ۱)-لطفیان (الکترونیک ۲)	مبانی الکترونیک	میرعشقی
23	مدارهای مجتمع	عبادی(مدارهای مجتمع)	الایز و طراحی مدارهای مجتمع	گری
24	میکرو پروسور	فرهنگی(میکرو پروسور)	میکروکنترلر های AVR	جابر الوندی
25	الکترومغناطیس	فلاح اردشیر	الکترومغناطیس میدان و مدار	چنگ/جبه دار مارالانی
26	تولید نیروگاه	فلاح(تولید نیروگاه)	تجهیزات نیروگاه	سلطانی
27	کنترل خطی	قوی فکر	سیستم های کنترل خطی	خاکی صدیق
28	کنترل خطی	قوی فکر	سیستم های کنترل خطی	اگاتا
29	کنترل خطی	قوی فکر	مهندسی کنترل	بنیامین کو/ علی کافی
30	فیزیولوژی و آناتومی	نصیر زاده (فیزیولوژی و آناتومی)	ساختار و عملکرد سیستم عصبی	ابراهیم برزکار، انتشارات فجر
31	فیزیولوژی و آناتومی	نصیر زاده (فیزیولوژی)	کنترل حرکتی و کاربرد تحقیقات در تمرینات بالینی	آنه شاموی کوک و مارژوری اچ، وولاکوت، ترجمه شهرزاد طهماسبی بروجنی