



2023年度 日本工学院専門学校	
電子・電気科／電子工学コース	
電気回路 1	
第6回	抵抗の並列接続 並列に接続した抵抗の電流、電圧、合成抵抗の計算ができる
第7回	キルヒ霍ッフの法則 キルヒ霍ッフの法則による電流、電圧が計算ができる
第8回	重ね合わせの定理 重ね合わせの定理による電流、電圧が計算ができる
第9回	抵抗ブリッジ 抵抗をブリッジ形に接続した場合の各抵抗にかかる電圧、電流が計算できる
第10回	鳳一テブナンの定理 未知の回路から電流を求めることができる
第11回	分流器・分圧器 分流器及び分圧器の説明ができる
第12回	抵抗率と伝導率 抵抗率について説明ができる
第13回	抵抗の温度計数及びジュールの法則 抵抗の温度計数及びジュールの法則について説明できる
第14回	電力と電力量 電力と電力量について説明できる
第15回	まとめ これまで学んできたことを再度復習する