

2023年度 日本工学院専門学校	
電子・電気科／電子工学コース	
電子回路 2	
第6回	電力增幅回路 信号増幅と電力増幅の違いを説明ができると共に、発熱や逆起電力など設計上の注意点を知ること
第7回	高周波增幅回路 低周波と高周波の違いを分類ができると共に、しゃ断周波数など諸特性を読めること
第8回	発振回路 発振回路の原理を説明できると共に、回路が発振する条件を計算できること
第9回	L C 発振回路 LC発振回路の種類を判別できると共に、発振周波数を計算できること
第10回	C R 発振回路 CR発振回路の種類を判別できると共に、発振周波数の計算ができること
第11回	水晶発振回路 水晶の圧電効果を理解して動作原理を説明できると共に、等価回路で共振周波数の計算ができること
第12回	V C O と P L L 回路 VCOとPLLの動作原理を理解し、位相同期回路と周波数倍回路の設計ができること
第13回	パルス回路 パルス回路の波形と量を表す名称との関係を説明できること
第14回	電源回路 変圧器を用いた制御電源回路と、スイッチング素子を用いた電源の構成要素の機能を説明できること
第15回	電子回路の応用 既に学んだ電子回路が社会にどう役に立ち応用されているか知ること