

2023年度 日本工学院専門学校	
電子・電気科／電子工学コース	
電子工作実習 1	
第6回	テスターの動作チェック テスターの動作チェックを行う抵抗、電圧、電流などの測定を行いテスターの使い方を習得する
第7回	マルチバイブレータ回路の製作 マルチバイブルエタ回路を製作し、トランジスタの働きを理解する
第8回	マルチバイブルエタ回路の応用 コンデンサや抵抗の値を変化させ、周期、周波数との関係を理解する
第9回	ミノ虫クリップコードの製作 実験実習に使用するミノ虫クリップコードを製作する
第10回	IC回路の製作 メロディ ICなどのIC回路を製作する
第11回	ミニアンプの製作 ミニアンプを製作し、増幅機能について理解する
第12回	ミニアンプの応用回路 1 ダイナミックスピーカーや圧電スピーカー、マイク回路などについて理解する
第13回	ミニアンプの応用回路 2 コンデンサマイク回路を製作し、コンデンサマイクの原理を理解する
第14回	ミニアンプの応用回路 3 AMラジオ受信回路を製作し、電波の受信の仕組みについて理解する
第15回	ミニアンプの応用回路 4 LEDを使用した光通信回路を製作する二人一組で、それぞれ光送信回路、光受信回路を組み立てる