

課題指示書	モジュール名	E-204 CAD によるパターン設計	標準訓練時間
			(学 科)
			(実 技) 30 单元

<p>【訓練目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電子 CAD の概要について理解している。 ・電子 CAD の基本的な作図コマンドを使うことができる。 ・回路図をもとに片面 1 層の基板パターンを設計することができる。

<p>【テキスト・教材】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・CAD によるパターン設計 <p>【使用工具】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・CAD ソフト ・各種電子部品 	<ul style="list-style-type: none"> ・ブレッドボード
---	--

【訓練内容】	
---------------	--

教科細目	目標
電子 CAD の基本操作	<ul style="list-style-type: none"> ・電子 CAD の基本的な作図コマンドを使うことができる。 ・既存の部品を CAD 上で作成、保管することができる。 ・回路図をもとに、片面 1 層の基板パターンを作成することができる。 ・既存基板をもとに、回路図を作成することができる。
CAD によるパターン設計	<ul style="list-style-type: none"> ・マルチバイブレータの回路図を作成することができる。 ・作成した回路図をもとに基板パターンを作成することができる。