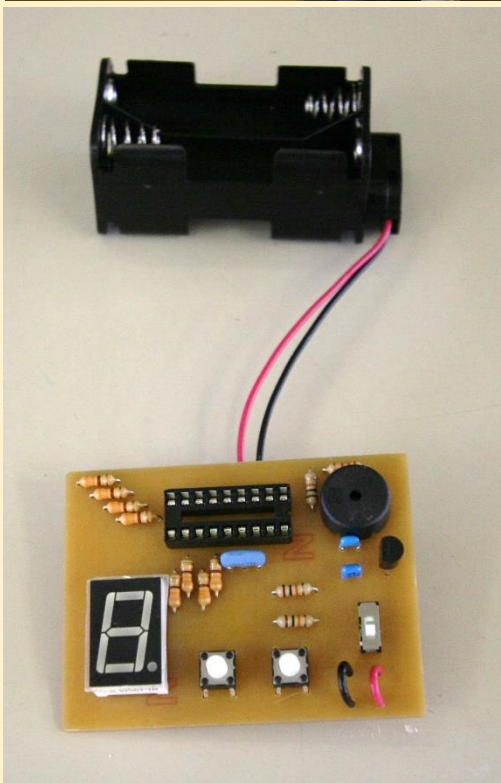
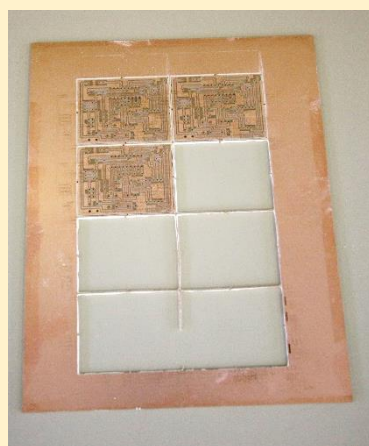
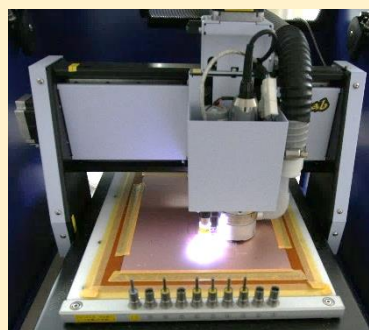


【建築・電気科 3年電気コース】

実習 マイコンボードの製作 3



令和2年7月、建築・電気科3年 電気コースの実習において、基板加工機を使用したマイコンボードの製作を行っています。

前回、CADデータを基板加工機にインポートして、ドリルで穴開けとエンドミルでパターンを切削加工して上の写真の基板が完成しました。

今回は、製作した基板にPICマイコン、その他の電子部品をハンダ付し、完成させます。

最後に、完成させた基板にタイマープログラムを書き込み、動作を確認します。

3回の実習で、基板製作から部品の取り付けプログラムまでの一連の電子回路組み立ての基礎が習得できました。