

■研修 (技術)科 ヒット授業開発！
学び合いを生かす授業案を検討しよう

“学び合い”を生かすヒット授業案づくり

(技術)科のヒット授業案

教科名 技術・家庭科 技術分野

単元・題材名

エネルギー変換に関する技術

機器の保守点検 (電子部品のはんだづけ)

授業のねらい・目標

- はんだごての正しい使い方を知る。
- 条件に合うように基板に正しく部品をはんだ付けする。

(大まかな流れ)

- はんだ付けの仕方を知る
 - ・説明を聞く。
- はんだ付けをする
 - ・初めての作業なので、班員と協力しながら、安全に丁寧に作業をさせる。
 - ・他の班員と比べながら、正しくきれいにはんだ付けするためにはどうしたらよいかを考えさせる。
- いくつかの部品を取り付ける。
- 後片付けをする。

各班ごとに着席し、工具や材料は班別に用意をするので、その中での学び合い、協力ができるようにする。

この授業の見どころ (学び合いをどう生かすかなど)

各班ごとに座って作業をする中で、道具の共有を含めて正しい使い方、正しい部品の取り付け方が生徒間で確認、指摘し、全体として精度が上げられることを期待する。

授業を担当する人

坂野篤史