

# 岡山県立笠岡工業高校

## ものづくりを活かした

## P B L（問題解決型学習）笠工テクノ工房

### 取組等の概要



依頼者への電話連絡



依頼者と打ち合わせ



依頼品の製作

#### ○取組の目標

工業に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して、専門的な知識と技術の深化、総合化を図るとともに、問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を育てる。特に社会との連携・協働、未来の担い手となるために必要な資質・能力を育み、コミュニケーション能力の向上を重要視する。

#### ○取組の特徴

- 1 地域社会との連携を活かした学習活動
- 2 年間通してPDCAサイクルを活用した生徒主体の活動
- 3 連絡や打ち合わせ、相談などコミュニケーション能力を育む活動
- 4 教員からの行動指示は禁止



**KASAKO TECHNO  
WORKSHOP**

#### ○取組の概要

- 1 2～3月に笠岡市の団体に修繕、製作の依頼を募集する
- 2 課題研究（3年）各専門科の笠工テクノ工房班が依頼を精査し、計画を立案する
- 3 依頼者への連絡や打ち合わせを密に行い要望を把握する
- 4 課題研究の授業で修繕、製作を行う
- 5 試作品を持参し、再度打ち合わせを行う
- 6 製品の贈呈式を行う

#### ○取組の結果

平成29年度15件、平成30年度9件 令和元年度11件