

〔 選択 〕

教 科： 工業

科 目： 課題研究

単 位 数： 2

科目の目標：

- |   |
|---|
| <p>○ものづくりの基礎的技術を実験・実習によって体験する。<br/>○ものづくりの各分野における技術への興味・関心を高め、ものづくりの意義や役割を理解する。</p> |
|---|

授業の計画：

|    |   |
|----|---|
| 前期 | <p>ものづくりの概念を理解する。<br/>金属加工実習<br/>文鎖の製作<br/>旋盤、フライ盤、ボール盤による金属加工。<br/>文鎖の製作を通してものづくりの基礎的技術を実験・実習によって体験させ、意義や役割を理解する。<br/>実習による作品製作（加工の企画、設計、安全作業などの基礎を身につける。）</p> |
| 後期 | <p>溶接実習<br/>ガス、アーク溶接実習<br/>ガス、アーク溶接実習を通して溶接構造の企画、設計、安全作業などの基礎を身につける。<br/>加工実習による製作を通して企画、設計、安全作業などの基礎を身につける。</p>  |

授業で  
使用するもの  
  
○筆記題

評価の計画：

|  | 詳しくは担当より説明があります | 関心・意欲・<br>態度            | 思考・判断・<br>表現 | 技能 | 知識・<br>理解 |
|--|-----------------|-------------------------|--------------|----|-----------|
|  |                 | 成績<br>評価<br>の<br>方<br>法 | 学習活動に参加する態度  | ◎  | ○         |
|  | 作品の創意工夫         | ○                       | ◎            | ○  |           |
|  | 作品の完成度          |                         |              | ◎  | ○         |
|  | 作品の発表           | ○                       | ◎            | ○  |           |
|  |                 |                         |              |    |           |
|  |                 |                         |              |    |           |
|  |                 |                         |              |    |           |

その他

〔 ・欠席・遅刻をすると、作品制作が遅れてしまいます。注意しましょう。 〕