

テーマ名 簡易自動袋詰め機

担当者 代表 機械システム系 趙 菲菲
先進科学系 佐藤 誠

受入可能人数 4～5 名程度

実施予定場所 マルチパーパス（ものづくり）

実施内容

簡易自動袋詰め機的设计および製作を行います。3DCAD を用いて設計し、3D プリンターで製作します。コントローラーはマイクロコンピュータを使用する予定で、。スケジュールを立ててチームで1 台の自動装置を開発するので、前期は4 年生とチームを組んでディスカッションし、設計を行い、後期は製作します。

演習計画

- | | |
|---------|---------------------------|
| 1 週 | 全体ガイダンスとグループ分け |
| 2～4 週 | 自動装置に関する先行研究および計画の策定 |
| 5～14 週 | 装置の設計 |
| 15 週 | 中間成果のまとめ（中間報告書の作成・提出） |
| 16 週 | 中間報告結果をもとに問題点および計画修正などの検討 |
| 17～25 週 | 装置の製作 |
| 26 週 | 試運転 |
| 27 週 | 装置の見直し |
| 28～29 週 | 成果発表準備と発表会の実施 |
| 30 週 | 成果のまとめ（最終報告書の作成・提出） |