

電子機械設計演習

選択1単位 集中講義

電子機械設計演習

(MIRSガイダンス時のアナウンス)

- 本科目と連動して行うので、全員受講すること
- 一日体験入学におけるミニ競技会 & システム提案に向けた
 - 標準機ソフトウェアの作り込み
 - 各種センサの追加
 - システム提案ポスターの作成

実施日

- 一日体験入学 8月4日(土)
 - 一日参加で6時間
- 放課後(6月25日以降)
- 補講期間(7月30日—8月2日)
 - 補講期間の13時—16時に補講を実施する。
 - 補講に参加する場合は残寮可能
- 体験入学準備(8月3日)

30授業時間 = $1.5\text{h} \times 15 = 22.5$ 時間以上を実施すること。

電子機械設計製作(MIRS)と 電子機械設計演習(演習)の切り分け

MIRSの授業時間以外で行う以下のことを、演習の活動(作業)とする。

- ミニ競技会に向けたシステム開発
 - ソフトウェア開発、センサ追加
- システム提案のポスター作製、プレゼン資料作成
- 実施報告書の作成

実施記録と評価

- 記録
 - 実施日時、実施内容を実施記録用のエクセルシート（後日配布）に記入する。
 - MIRSの作業記録とダブルカウントしないこと。
- 評価資料
 - 実施記録
 - 実施報告書
 - ミニ競技会結果
 - システム提案ポスターコンペ結果

ミニ競技会

- 単純なコースを設定し、ゴールまでのタイムと動作の正確性を競う競技とする。
 - 競技要素
 - 正確な走行動作（直進、回転）
 - 自己位置の保持
 - 衝突回避、衝突対応
- 6月中に詳細を決定する。
 - 6月29日に発表予定