

開設科目名：（ 情報とコンピュータⅢ ）

<開講場所>

インターネット(同時双方向型による遠隔講習)

<科目の概要>

★オンデマンド:計測・制御システムの仕組みについて理解する。

1日目:計測・制御システムに関する実践的な技能を習得する。

2日目:計測・制御システム内におけるプログラムによる処理について理解する。

<時間割表>

実施日	実施時間	講義、演習、実験、実習、実技等の実施計画
オンデマンド	1日目受講までに視聴	講義①②③④
1日目	9:30～16:05	オリエンテーション、講義⑤⑥⑦、講義・演習①②③④
2日目	9:30～14:30	オリエンテーション、実習①②③④、試験、アンケート

第1日

区 分	時 間	内 容
	9:30～9:40	オリエンテーション
オンデマンド	9:40～11:10	計測・制御システムの構成
オンデマンド	11:20～12:50	計測・制御基板の種類と利用方法

第1日

区 分	時 間	内 容
	9:30～9:40	オリエンテーション
講義・演習 ①②	9:40～11:10	計測・制御システムの設計・制作
講義・演習 ③④	11:20～12:50	計測・制御システムの評価・改善
講義⑤⑥	13:40～15:10	情報の技術の最適化
講義⑦	15:20～16:05	Society5.0と情報の技術

第2日 講師（ ）

区 分	時 間	内 容
	9:30～9:40	オリエンテーション
実習①②	9:40～11:10	計測・制御基板を利用したプログラミング実習(1)アクチュエータの制御
実習③④	11:20～12:50	計測・制御基板を利用したプログラミング実習(2)センサーによる計測
	13:40～14:25	試験
	14:25～14:30	アンケート

※講師の都合により、多少時間を変更する可能性がありますので、ご了承ください。

<受講者の方へ> ※受講者の持ち物、当日の服装等連絡事項がありましたら、ご記入ください。

- 中学校学習指導要領解説 技術・家庭編
- 中学校技術・家庭科技術分野の教科書（出版社は問わない）
- パーソナルコンピュータ（USBポートがType-C形状の場合は、Type-A変換ケーブルを準備のこと）