

「実践ものづくり実習」令和5年度後期授業計画

電 子 工 作

授業日程 後期 金曜日V時限 全15回

実習場所 B-1号館 1階 ものづくりプラザ

担当者 ものづくり教育実践センター センター長・教授 野田 善之  
 専任教員・助教 大原 伸介  
 ○ 技術専門職員 小野 哲男  
 技術職員 永田 純一  
 技術専門職員 勝又 まさ代

授業概要

電子回路作製、電子部品の基礎知識、プログラミング基礎

回数	実施日	授業内容
1	10月06日(金)	ステッピングモータの仕組みについて(学習キット使用)【A】
2	10月13日(金)	ステッピングモータの仕組みについて(学習キット使用)【B】
3	10月20日(金)	ハンダ付け練習、マイコンボードのハンダ付け①
4	10月27日(金)	マイコンボードのハンダ付け②
5	11月10日(金)	マイコンボードのハンダ付け③
6	11月17日(金)	センサボードのハンダ付け①
7	11月24日(金)	センサボードのハンダ付け②、車体組み立て
8	12月01日(金)	開発環境の使用法【A】
9	12月08日(金)	開発環境の使用法【B】
10	12月15日(金)	マイコンプログラム演習①
11	12月22日(金)	マイコンプログラム演習②
12	1月05日(金)	マイコンプログラム演習③
13	1月10日(水)	マイコンプログラム演習④
14	1月19日(金)	マイコンプログラム演習⑤
15	1月26日(金)	マイコンプログラム演習⑥、総括