

足立工科高等学校 令和5年度 教科「工業」 科目 電子情報技術 年間授業計画

教科：工業 科目：電子情報技術 単位数：2単位

対象学年組：第3学年4組

教科担当者：（4組： ）

使用教科書：（電子情報技術 実教出版 ）

使用教材：（自作プリント ）

	指導内容	科目「電子計測制御」の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4月	ガイダンス	電子情報技術の授業計画や学習内容、持ちものや授業のルール等について理解させる。	提出物、授業に取り組む態度と姿勢	1
	電子情報技術の概要	電子情報技術の考え方と、電気回路の基本的な性質を理解できる。	提出物、授業に取り組む態度と姿勢	5
5月	電子情報技術の概要	電子回路の考え方と、電子素子の基本的な性質を理解できる。	提出物、授業に取り組む態度と姿勢、提出	8
	中間考査		定期考査	1
6月	電子素子の使い方	電子素子を理解したのち、使用する考え方、使用方法を理解・操作できる。	提出物、授業に取り組む態度と姿勢、提出	11
7月	電子回路の使い方	電子回路の基本的考え方からの応用を考え・操作できる。	提出物、授業に取り組む態度と姿勢、提出	1
	期末考査		定期考査	1
8月				
9月	フリップフロップ	フリップフロップの種類とそれぞれの働きを理解させる。タイムチャートが描けるようにする。また、カウンタの構成と動作を理解させる。	提出物、授業に取り組む態度と姿勢、提出	11
10月	コンピュータのシステムと電子回路の関係	半導体素子を使った、コンピュータ内部の種類や構造の動作と理解を深める	提出物、授業に取り組む態度と姿勢、提出	8
	中間考査		定期考査	1
11月	コンピュータのシステムと電子回路の関係	半導体素子を使った、コンピュータ内部の種類や構造の動作による、それぞれの関係を理解を深める	提出物、授業に取り組む態度と姿勢、提出	12
12月	コンピュータシステムと通信技術の関係	コンピュータ内部の構成を理解したうえで外部装置との連携の基本的な性質を理解できる。	提出物、授業に取り組む態度と姿勢、提出	5
	期末考査		定期考査	1
1月	コンピュータによる制御	コンピュータ制御の基礎、制御装置とインタフェース、コンピュータによる制御システムについて、基本的な性質を理解できる。	提出物、授業に取り組む態度と姿勢、提出	8

2月	学年末考査	1年間のまとめとして、考査を行い、身につけているかを確認する。	定期考査	1
	まとめ	1年間を振り返り、電子計測制御について、身につけているかどうか確認する。	提出物、授業に取り組む態度と姿勢、提出	1
3月				