

年間授業計画様式例

足立工科高等学校 令和5年度 教科「工業」 科目 電子計測制御 年間授業計画

教科：工業科 目：電子計測制御 単位数：3単位

対象学年組：第3学年3組

教科担当者：(3組：)

使用教科書：(電子計測制御 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	電子計測制御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
	電子計測制御の概要	電子計測制御の考え方や、センサやアクチュエータ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	電子計測制御の概要	データ変換とデータ処理について、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
	中間考査	センサやアクチュエータ、データ変換とデータ処理について、身につけているかどうか考査を通して、確認する。	定期考査	1
6月	電子計測制御の概要	電子計測機器について、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	11
7月	シーケンス制御	シーケンス制御について、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	1
	期末考査	電子制御機器とシーケンス制御について、身につけているかどうか考査を通して確認する。	定期考査	1
8月				
9月	シーケンス制御	シーケンス制御に使われる機器について、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	11
10月	シーケンス制御	シーケンス制御の基本回路やプログラマブルロジックコントローラについて、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
	中間考査	シーケンス制御機器や基本回路、プログラマブルロジックコントローラについて、身につけているかどうか考査を通して確認する。	定期考査	1
11月	フィードバック制御	フィードバック制御の基礎や信号の伝達と伝達関数について、基本的な性質を理解できる。またフィードバック制御システムの応答と安定性について、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	12
12月	フィードバック制御	フィードバック制御システムの制御装置と実例について、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	5
	期末考査	フィードバック制御の信号伝達と伝達関数、制御装置と実例について、身につけているかどうか考査を通して確認する。	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計測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				