

教科名	工業科（電子科）	単位数	2単位
科目名	電子計測制御	対象学年・科	4年C組（電子科）
教科担任	林		
教科書・副教材等	実教出版 電子計測制御		

指導目標	電子計測制御に関する基本的な知識と技術を習得させ、実際に活用する能力と態度を育てる。
------	--

		単元	予定時間	学習内容・目標
年間授業内容	一学期	・電子計測制御の概要 ・シーケンス制御	26	・電子計測制御の考え方 ・センサーとアクチュエータ ・データ変換とデータ処理 ・電子計測機器 ・シーケンス制御機器 以上を理解させる。
	二学期	・フィードバック制御	26	・フィードバック制御の基礎 ・信号の伝達と伝達関数 ・フィードバック制御システムの安定性 ・フィードバック制御システムの制御装置 ・フィードバック制御の実例 以上を理解させる。
	三学期	・コンピュータによる制御	18	・コンピュータ制御の基礎 ・制御装置とインターフェイス ・制御プログラム コンピュータによる計測制御 以上を理解させる。

評価の観点・方法	平常成績（出席状況・授業態度・レポート提出・中テスト・小テスト・課題等）や定期考査（中間考査・期末考査）を考慮し、学習意欲や態度など総合的に判断して評価する。
----------	---