令和６年度　　年間授業計画　　東京都立小金井工科高等学校定時制

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	高山		
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。