

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	三瓶		
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子計測制御の概要</li> <li>シーケンス制御</li> </ul>	26	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子計測制御の考え方</li> <li>センサーとアクチュエータ</li> <li>データ変換とデータ処理</li> <li>電子計測機器</li> <li>シーケンス制御機器 以上を理解させる。</li> </ul>
	二学期	<ul style="list-style-type: none"> <li>フィードバック制御</li> </ul>	26	<ul style="list-style-type: none"> <li>フィードバック制御の基礎</li> <li>信号の伝達と伝達関数</li> <li>フィードバック制御システムの安定性</li> <li>フィードバック制御システムの制御装置</li> <li>フィードバック制御の実例 以上を理解させる。</li> </ul>
	三学期	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンピュータによる制御</li> </ul>	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンピュータ制御の基礎</li> <li>制御装置とインターフェイス</li> <li>制御プログラム</li> <li>コンピュータによる計測制御</li> <li>以上を理解させる。</li> </ul>

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。
----------	---