





			A/D変換を用いたデジタル計器の原理について説明できる。	4	
			電圧降下法による抵抗測定の原理を説明できる。	4	
			プリッジ回路を用いたインピーダンスの測定原理を説明できる。	4	
			有効電力、無効電力、力率の測定原理とその方法を説明できる。	4	
			電力量の測定原理を説明できる。	4	
			オシロスコープの動作原理を説明できる。	4	
		制御	フィードバックシステムの安定判別法について説明できる。	4	
情報系分野	プログラミング		代入や演算子の概念を理解し、式を記述できる。	4	
			プロシージャ(または、関数、サブルーチンなど)の概念を理解し、これらを含むプログラムを記述できる。	4	
	その他の学習内容		オームの法則、キルヒホッフの法則を利用し、直流回路の計算を行うことができる。	4	
			トランジスタなど、デジタルシステムで利用される半導体素子の基本的な特徴について説明できる。	4	前3,前4

#### 評価割合

	中間試験	学年末試験	レポート	合計
総合評価割合	20	50	30	100
基礎的能力	10	10	10	30
専門的能力	5	30	10	45
分野横断的能力	5	10	10	25