【工業:電 気 科】

教	科	電力技術B	単 位	数	2	学科・	学年	電気	科·3年							
使用	教科	電力技術2 電力	の利用と制	御新訂別	反 (実教出版)	副教	材	プリ	ント等							
		具体的な取									41.74	t-11 //- 1. 1 -0 1		価の		
	電気エネルギーを利用する視点から、工業技術の省力化・自動化に関する制御技術および電 の利用に関する基礎的な技術について理解させ、実際に活用することのできる能力と態度を											削心	思	技	知	
の利用に関する基礎的な技術について生産とし、失味に用用することのできる能力と感及を自てる。											考	能	識			
												意				
													欲			
₩ #n		学習項目	主な学習活動・評価のポイント 評価方法						· 態	判	表	理				
学期	月	(単元名、教								断	現	解				
前期中間	4	照明の基礎 光源 照明設計				・光のエネルギー、点光源の照 度、面光源と輝度、光の測定など ・授業への取組み に関心を持たせる。 ・ プリント(宿題										
	5					・各種 性にて ・照明	重の電 ついて 目設計 ドーの	3球や蛍7 理解される1 につい	光ラン せる。 て、過	ソプ等の特 適正で省I できるよう	寺 ≜ □	等) ・小テスト ・ノート提出 ・考査	0	0		0
	6															
前期末	6	電熱の基礎 各種の熱源装置 電気溶接		・熱源の発生と、伝達、電熱用材・授業への取組み												
	7	电刈冶货				料に興・電気	興味関 気炉を	心を持	たせる 、 各種	る。 重の加熱数	支 章	・授業への取組み ・プリント(宿題 等) ・小テスト	0	0		0
	8									うて理解で	¥	・ノート提出 ・考査				
	9	占手上	○ मा ≖													
後期中間	9	自動制御の概要 シーケンス制御 フィードバック制御 				・自動制御の概要と、自動制御の 種類と構成について理解させる。 ・授業への取組み										
	10					・プログ いて理 の の の の	ーケン ブラマ ア ア ア ア か り か り で り り り り り り り り り り り り り り り	ノス制御 アブルる ドバス で で で で に で に で に で に で に で に た に た に た	の制御 ントロ 制御の 関数と	即用機器、コーラにコーラング類、制度に対していた。	つ 刮	・授業への取組み ・プリント(宿題 等) ・小テスト ・ノート提出 ・考査	0	0		0
	11					線図に	こつい	て理解	させる	5.						
学年末	11	コンピュータと制御 制御用コンピュータ コンピュータによる制御		・コン	ノピュ	. 一夕制	御の棚	既要、イン								
	12		<i>)</i> 10	U	واحدا 1.01					アクチュ ハて理解る		・授業への取組み・プリント(宿題				
	1					せる。 ・入出 て理解	コカイ Pさせ	ンター	フェー	-スについ	1	等) ・小テスト ・ノート提出	0	0		0
	2					・制御理解さ	押フ	プログラ	ミング	ブについて		· 考査				
	3															