 一関	工業高等	専門学校		開講年月	度	令和02年度 (2	2020年度)	授	業科目	電気応用工学		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· I	POPES 17.	~							
科目番号	Æ IĦŦΙΧ	0075					初日区分		市門 / 梁	<del>t</del> p		
授業形態						科目区分   単位の種別と単位数			専門 / 選択 学修単位: 1			
開設学科	11111						対象学年		5			
									1			
	開設期 前期 おままままま (1)					週時間数		1				
教科書/教材 改訂 電気応用(1),著						深尾保 他,発仃						
担当教員	_	佐藤 和淵	埤									
到達目標	票											
①典型的 ②電気利 ③電気化 【教育目	用技術のうる 学の基礎と応	として身近な ち, 電気加熱 芯用技術にこ	は電気照視の種類のです。	照明の原理 類や原理を 里解する。	世解	途について理解す する。	る。					
【学習・	教育到達目標	票】D-1										
ルーブ!	ノック		_							1		
		理	理想的な到達レベルの目安			標準的な到達レベルの目安			未到達レベルの目安			
①典型的 電気照明の 解する。	として身近た 金について理		電気照明の原理や用途を十分に理 解し, 説明ができる。			電気照明の原理や用途を理解し, ほぼ説明ができる。			電気照明の原理や用途を理解できず,説明ができない。			
②電気利用の種類や用	用技術のうる 原理を理解す	ち, 電気加熱 する。	鬼 電解	電気加熱の種類や原理を十分に理解し,説明ができる。			電気加熱の種類や原理を理解し, ほぼ説明ができる。			電気加熱の種類や原理を理解できず,説明ができない。		
③電気化学の基礎と応用技術を理 電気化学 解する。 電気化学						に用技術を十分 できる。	帝 電気化学の基礎と応用技術を理解し、ほぼ説明ができる。			電気化学の基礎と応用技術を理解 できず,説明ができない。		
学科の発	到達目標1	頁目との関	 ]係									
教育方法												
概要	<del>Д (†</del>	電気エネ化学を中	ルギー	 -は多くの; 「ネルギー	産業の応		 。その中で特に人 学習し、その内容	間生活の	 と深い関わ ・習得する	りのある照明工学,電熱工学,電気		
1-111 - VI							•			<u>。</u> 対応する教科書の内容を事前に読み		
授業の進	め方・方法	, 予習し	ておく	くこと。ま	た, i	前回の授業資料を	復習しておくこと		****			
注意点	<del></del>	以上を単	単位修復 と課す∂	导とする。 Dで自学自⋮						関する理解の程度を評価する。60点 未提出が,4分の1を越える場合は不		
1又未可以	<u>"</u>	週	授業区					THE TO L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	55		
前期								週ごとの到達目標 照明の基礎について説明できる				
	1stQ	1週	照明の基礎			4+704						
		2週	照明用光源の種類と特徴				各種照明用光源の種類とその特徴について説明できる					
		3週	照明計算				照明の計算ができる					
		4週	電熱					電熱の基礎について説明できる				
		5週	電熱 (2)					電熱の応用について説明できる				
		6週		化学(1)					化学の基礎について説明できる			
		7週						電気化	電気化学の応用について説明できる			
		8週										
		9週										
		10週										
		11週										
	2ndQ	12週										
	ZiluQ	13週	<u></u>									
		14週	14週									
		15週	15週									
		16週	16週									
モデル	コアカリ=	トュラムの	)学習	内容と至	達	 目標						
分類 分野 学習内容												
専門的能力					電気エネルギーの発生・輸送・利用と環境問題との関わりについ て説明できる。 4					カルニつい		
専門的能:		1				<del> </del>				'		
	<b>≙</b>	11個点が口					≘⊞ B亞			△=+		
	<u> </u>			T.	甲旦百				△≣∔			
評価割合					課題				合計			
評価割る	割合			:	100				100			
	割合 力			:					1			

分野横断的能力