 	工業高額	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	  学校		開講年度	令和05年度(2	2023年度)	授	業科目	電気磁気	 学 T		
		, , , , ,	<u> </u>		או הענוון	\\ \text{\(\frac{1}{2}\) \  \text{\(\frac{1}{2}\} \\ \text{\(\frac{1}{2}\) \  \text{\(\frac{1}{2}\} \\ \text{\(\frac{1}{2}\} \\ \text{\(\frac{1}{2}\} \\ \text{\(\frac{1}{2}\} \\ \text{\(\frac{1}{2}\} \\ \text{\(\frac{1}2\} \\ \text{\(\frac{1}\) \\ \text{\(\frac{1}\) \\	2020 172)		<u>жпа г</u>		, , .		
科目基礎情報 科目番号 0076							科目区分	科目区分 専門/選択					
授業形態		_	3070 講義				単位の種別と単	自合物	優修単位:				
カステン は						対象学年	上山致	3	1				
開設期前期				<u> </u>	<del>1</del>		週時間数 2						
					甘琳 雨份生	⇒ (コセィョエトルム) । (→	週時间数   2 一厶社)						
<u>教科音/教</u> 担当教員	(1/)				基促 电磁式-	学(改訂版)」(オ	一厶社)						
	<del></del>	7	黒木太言	יו									
到達目標													
		ックーロッルが理 近に対し	ンの法則  解でき,  て電界,	制, ガ 電位 電位 電位	ウスの法則が の計算ができ の計算ができ	理解でき, 電界の記 る。 る。	†算ができる。 						
ルーブリ	ノック									1			
					想的な到達レ		標準的な到達レベルの目安				未到達レベルの目安		
平価項目1					界の計算が適		電界の計算ができる			電界の計算ができない			
評価項目2						が適切にできる	静電容量の計算ができる			静電容量の計算ができない			
評価項目3				様々な電界,電位の計算が適切にできる			様々な電界,電位の計算ができる			様々な電界,電位の計算ができない			
学科の至	到達目	票項目	との関	係									
教育方法	去等												
概要 一 授業の進む	か方・方	- 1	講義を基	本とし	ノ、適宜課題を					本法則を理	解することを	:目的とする	
						響により,授業内容							
注意点	<b>-</b>				れや質問等がる	あれば適宜質問し、		退を解く。					
授業の原	属性・原	复修上	の区分										
□ アクテ	-ィブラ-	ーニング	ブ		ICT 利用		☑ 遠隔授業対	応		☑ 実務総	X験のある教	員による授業	
授業計画	画												
		週		授業区	 内容		週ごとの到達目標						
前期		1i	問	数学的	9			ベクト	ベクトル代数が理解できる				
					<u>1 年 7 年 7 年 7 年</u> 的基礎2				去、積分法が理解できる				
		^ 3ù			-ロンの法則と電界				クーロンの法則と電界の定義が理解できる				
		4ù		電束密度とガウスの法則				ガウスの法則を用いた電界計算ができる					
	1stQ	5ù		電位					電位の定義が理解でき、その計算ができる				
		6ù			************************************			電界と	電界と電束密度の境界条件が理解でき、その計算がで				
		71	æ	৴৵সস					<u>්</u> විත				
		<u>7</u> 〕		演習		演習							
	-	8i	_	演習				演習					
		9〕		種々の帯電体による電界と電位1				帯電球の電界が計算できる					
			)週	種々の帯電体による電界と電位2				帯電球の電界が計算できる					
		11		種々の帯電体による電界と電位3				帯電円筒の電界が計算できる					
	2ndQ	12		種々の帯電体による電界と電位4				帯電平面の電界が計算できる					
	3-9	13		演習				演習					
			過	演習				演習					
			週	答案证	返却・解答説 しょうかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい	明							
			週										
<u>モデル</u> :	<u>コアカ!</u>	ノキュ	ラムの	学習	内容と到達	直目標							
分類			分野		学習内容	学習内容の到達目	標				到達レベル	授業週	
						電荷及びクーロンの法則を説明でき、点電を			おに働く力等を計算で 4				
専門的能力	. 分畔	別の車	の専「雷気・	雷子		電界、電位、電気力線、電束を説明でき、			これらを用いた計算が		4		
	ァ  硝型	学	D専 電気・電子 系分野		電磁気	できる。 ガウスの法則を説明でき、電界の計算に用い			引いることができる。 4		1		
					導体の性質を記します。		明でき、導体表面の電荷密				4		
一丁/エマリノ					I	ات.م،					1		
评価割合		- 5-2		1		In	Δr. <del></del>			T ~:	1.		
- 1 1 1 1 1 1		試験		発	表	相互評価	態度		トフォリオ	その他	合語		
		80		0		0	0	20		0	100	)	
総合評価語						0	0	140		0 50			
総合評価語		40		0		U	10	10		U	50		
総合評価語基礎的能力	カ			0		0	0	10		0	50		