	11工業3	三笑由	 !門学校		 開講年度	令和02年度(2020年度)	, ±		電気機器	 ₽≣ひ≣十			
		<u>-1 +3</u>	一丁化		// 十 /四 00/1	IA/IHOC十/又(<u>~U~U</u> 十尺)	,]].	x / x 11 T D	电大灯灰值	1DXDI			
科目基礎	ETI有牧	T.	2006				INDE A		古四 / \.	1.6 .				
科目番号	0096							科目区分		専門 / 必修				
受業形態						単位の種別			履修単位: 1					
				イン工学科(電気電子コース)			対象学年							
開設期 後期							週時間数	週時間数 2						
教科書/教材 「電機設計					」広瀬敬一、	炭谷英夫(電気学								
旦当教員			畐澤 剛											
到達目標	Ę													
	*性を考	,5.0 .		途に	応じた回転機	め設計ができる。								
ABEE														
レーブリ	Jック													
				理想	 !的な到達レ/	 ベルの目安	標準的な到	標準的な到達レベルの目安			未到達レベルの目安			
				+		<u>- *^ * * * * * * * * * * * * * * * * * *</u>	効率や経済性を考慮して、回転機			, =				
評価項目1				用途 理解	をに応じた回転 ない、設計であ	転機の設計方法を	の設計方法	の設計方法を理解し、設計できる。			回転機の設計方法が理解できない 。			
学科の到	達目標	票項目	との関係	系										
書学士過程 厚攻科教育 D基礎を理 厚攻科教育 厚攻科教育	呈の教育 育目標、 理解でき 育目標、 育目標、	目標 D(JABEE [®] る。 JABEE [®] JABEE	① 専門工: 学習教育至 学習教育至 学習教育至	学の基 達目 達目	基礎に関する 標 SB① 共通 標 SB② 自主 標 SC① 専門	頭解決の実践的な 知識と基礎技術を 重基礎知識を用いて いというでは、 のと、というでは、 のと、というでは、 のでは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	統合し、活用 こ、専攻分野に 習を通じて、専 要な知識を深め	こおける設言 野工学の基 り、実験や事	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	する問題を、問題解決	解決できる	る。 責ま)。	3専門工学	
教育方法		, (DLL	, 17707	<u> </u>	W 00 @ (1-)	(7) 11 (031) (01)	<u> </u>			1 C 110 C C	#B713 C C 8	<u> </u>		
数月 <i>刀江</i> 既要	2 2 2 2		====================================	種々(の原因、種々	の冷却方式、実際	祭の形状、求め	られる仕様	- などを考慮	して回転機	の設計が行	う える	ようにす	
受業の進め	か方・方	± [- ・ 回転機の原			 回転機に用いられ 計するための要点		温度上昇の)原因と対策	 など実際の	設計に必要	をな事	頭を学習	
主意点														
====== 受業計画														
又未可匹	<u>4</u>	' ⊞	+3	<u> </u>				(田一)	노~제호교	5				
後期	1	週	H	授業内容					週ごとの到達目標					
		1返	週 電気		気材料				電気機器に用いられる導電材料、絶縁材料、磁性材料 の特徴を理解できる。					
			_	·		<u> </u>				回行政を理解できる。 電気機器の温度上昇のメカニズムと冷却方式を説明で				
		2返		退上	昇と冷却方式	<u></u>		竜丸機器の温度工弁のメガニ人立と中却万式を説明で きる。						
		3退		秀導起	電力				変圧器起電力、速度起電力を説明できる。					
	3rdQ	4退		誘導起電力				変圧器起電力、速度起電力を説明できる。						
		5追		線					参線方法を理解できる。					
		6退												
		7退		漏れリアクタンス 磁気回路								<u></u> ?	ه لح	
								磁気回路から磁界を計算できる。						
	-	8退		間試										
		9退		答案返却					In the Company of the					
		10		失と					夫の原因を理解し、効率を計算できる。 					
		11	週(例	囲と	定格			10. 41. 12.	用方法と必要な定格の関係を理解できる。					
		12	调	†法の	決定				ミに応じた適切な回転機の寸法の決定方法が理解で :					
	4thQ	-												
		13		転機					伝機の設計方法を理解し、計算できる。					
		14		回転機					転機の設計方法を理解し、計算できる。					
		15		用末試										
	16		週	答案返却										
Eデルニ]アカ	ノキュ	ラムの	学習点	内容と到達	目標								
			分野						到達レベル 授業週					
専門的能力 分野別の 門工学		別の専	の専 電気・電子			磁界中の電流に作用する力を説明で		明できる。	きる。			4 後1.4		
		学 ———	系分野	F	已以入	電磁誘導を説明て	き、誘導起電	力を計算で	きる。		4	- 13	7,後9,後 14,後15	
平価割合	<u> </u>					1								
試験		試験	課		<u> </u>	相互評価	態度	ポー	-トフォリオ	その他	池 合計			
総合評価割合 70			30			0	0	0		0				
基礎的能力 0			0			0	0	0		0				
專門的能力 70			30			0	0	0		0)	
分野横断的能力 0			0			0	0	0		0 0			-	
プログキ 幸 ホビッ	ルギ(関め1的形儿 U							111			<u>ju [0</u>			