	Kure College		Year	2022		Course Title	Electrical and Electronic Measuring II		
Class Form Departmer	Informat	ion			1	<u>,                                      </u>			
Departmer	de	0078			Course Categor	y Specializ	Specialized / 選択必修		
	Class Format Lecture				Credits	School C	redit: 1		
Term	Department Electrica Science		Engineering and Information		Student Grade	3rd			
			ter		Classes per Wee	ek 2	2		
extbook and/or eaching Materials 阿部武雄 著、「電気・電子語			l測(第4版)」、森北出版						
Instructor		Bando Yosh	nio						
Course C	Objective	es							
3.磁界測定。	と磁化測定	定法を理解する 法と周波数測な について理解す て理解する。	る。 È法について理解 する。	学する。					
Rubric									
			理想的な到達レベルの目安標		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの	未到達レベルの目安	
評価項目1					インピーダンスの測定法を理解できる。		インピーダンス きない。	インピーダンスの測定法を理解できない。	
評価項目2			電気信号の波形観測法と周波数測 定法について適切に説明できる。		電気信号の波形観測法と周波数測 定法について理解できる。		電気信号の波形観測法と周波数測 定法について理解できない。		
評価項目3			磁界測定と磁化測定,電磁波の測 定について適切に説明できる		磁界測定と磁化測定,電磁波の測 定について理解できる		磁界測定と磁化 定について理解	測定,電磁波の測 できない	
Assigned	d Depart	ment Obje	ctives						
Teaching									
Outline	<u>,                                    </u>	目に見えない識を身につい	n電気を扱う上で けておく必要があ 国項について学ぶ	、電気計測は基礎 る。本講義では基	となるものである。 本である電気量並び	正確な測定をお バに磁気量測定に	こなうためには、 関する各種計器の	計測に関係する知 動作を説明し、測	
Style				行いながら、適宜	実験書やデータシー	- 卜を参照して実	験技術へのフィー	ドバックを目指す	
Notice		についてさら	ができて初めて自 らに詳しく知りた いして欲しい。	然現象を有益に利 い場合は、随時相	用することができる 淡すること。本講	るようになる。電 義で学んだ知識を	気・電子計測も含む 実験実習の中で生	め、関連する事柄 かし、測定器を十	
Characte	eristics o		ivision in Lea	arnina					
☐ Active Learning			☐ Aided by ICT ☑ Applicable to			Remote Class			
Course P	Plan								
		Th	Theme			Goals			
		1st イ:	ンピーダンスの測			交流ブリッジについて理解する			
			ンピーダンスの測			Qメータの原理について理解する			
	-		ンピーダンスの測			位相差測定について理解する			
	1st		ンピーダンスの測		1	インピーダンスの測定について理解する			
	Quarter		<u>, こ , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	JAC		オシロスコープの原理を理解する			
1.5			<u>ドロ 例</u> 皮数の測定				波数カウンタの特性を理解する		
	The state of the s	+	以致以別 <u>足</u> 間試験			同級数別プラッ特性で生解する			
	The state of the s					一			
		1	記測定			気変調器の原理を理解する き抜き法とホール素子について理解する			
1st Semeste	+	1 <i>h77.</i>	茲気測定			引き抜き法とホール素子について理解する			
1st	-		_ \0.1		1.	THE / LANGUAGE A. 1. 1. 1. 1.	磁化測定の方法を理解する		
1st		10th 磁	<b>利定</b>						
1st		10th 磁统 11th 電荷	茲界測定			電磁界測定の基本	知識を身につける		
1st Semeste - r	2nd	10th 磁组 11th 電子 12th 電子	兹界測定 兹界測定			電磁界測定の基本 アンテナの選択と	知識を身につける :評価法について理		
1st Semeste - r	2nd	10th 磁组 11th 電子 12th 電子	茲界測定			電磁界測定の基本	知識を身につける :評価法について理		
1st Semeste r	2nd Quarter	10th 磁 11th 電 12th 電 13th 光	兹界測定 兹界測定			電磁界測定の基本 アンテナの選択と 光出力の測定法に	知識を身につける :評価法について理	解する	
1st Semeste - r	2nd Quarter	10th 磁组 11th 電子 12th 電子 13th 光流 14th 光流	兹界測定 兹界測定 則定			電磁界測定の基本 アンテナの選択と 光出力の測定法に	知識を身につける ☆評価法について理 こついて理解する	解する	
1st Semeste - r	2nd Quarter	10th 磁组 11th 電子 12th 電子 13th 光流 14th 光流	兹界測定 兹界測定 則定 則定	]		電磁界測定の基本 アンテナの選択と 光出力の測定法に	知識を身につける ☆評価法について理 こついて理解する	解する	
1st Semeste - r	2nd Quarter	10th 磁组 11th 電子 12th 電子 13th 光溢 14th 光溢	滋界測定 滋界測定 測定 則定 製定 実返却・解答説明			電磁界測定の基本 アンテナの選択と 光出力の測定法に	知識を身につける ☆評価法について理 こついて理解する	解する	
1st Semeste - r	2nd Quarter	10th 磁统 11th 電标 12th 電标 13th 光统 14th 光统 15th 答言 16th od and We	滋界測定 滋界測定 測定 則定 製定 実返却・解答説明	目 相互評価		電磁界測定の基本 アンテナの選択と 光出力の測定法に	<ul><li>知識を身につける</li><li>評価法について理 □ついて理解する</li><li>女とスペクトルの測</li></ul>	解する	
1st Semeste - r	2nd Quarter on Meth	10th 磁统 11th 電程 12th 電程 13th 光流 14th 光流 15th 答案 16th od and We	越界測定 磁界測定 測定 測定 緊返却・解答説明 ight (%)			電磁界測定の基本アンテナの選択と 光出力の測定法は 光の波長・周波巻	<ul><li>知識を身につける</li><li>評価法について理 □ついて理解する</li><li>女とスペクトルの測</li></ul>	定法を理解する	
1st Semeste - r	2nd Quarter on Metho 試験 80	10th 磁约 11th 電标 12th 電标 13th 光約 14th 光約 15th 答约 16th od and We	兹界測定 兹界測定 削定 削定 実返却・解答説明 ight (%) 発表 0	相互評価	態度	電磁界測定の基本アンテナの選択と 光出力の測定法に 光の波長・周波巻	*知識を身につける :評価法について理 ついて理解する なとスペクトルの測	解する 定法を理解する Total 100	
1st Semeste - r  Evaluation	2nd Quarter on Metho 試験 80 40	10th 磁约 11th 電射 12th 電射 13th 光約 14th 光約 15th 答詞 16th od and We	兹界測定 兹界測定 削定 削定 製定 素返却・解答説明 ight (%)	相互評価	態度	電磁界測定の基本アンテナの選択と光出力の測定法に光の波長・周波巻	x知識を身につける :評価法について理 こついて理解する なとスペクトルの測 その他 0	解する 定法を理解する Total	