

Kure College		Year	2022		Course Title	Energy control engineering experiment
Course Information						
Course Code	0274			Course Category	Specialized / 選択必修	
Class Format	Experiment			Credits	School Credit: 4	
Department	Electrical Engineering and Information Science			Student Grade	5th	
Term	Year-round			Classes per Week	前期:6 後期:2	
Textbook and/or Teaching Materials						
Instructor	Kuroki Futoshi,Tanaka Makoto,Yokose Yoshio,Bando Yoshio,Inoue Hirotaka					
Course Objectives						
1. 電気情報工学で学んだ理論を実験により確認できる 2. 実験で得られた結果を解析・検討することができる 3. 報告書をまとめることができる						
Rubric						
	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	
評価項目1	電気情報工学で学んだ理論を実験により適切に確認できる		電気情報工学で学んだ理論を実験により確認できる		電気情報工学で学んだ理論を実験により確認できない	
評価項目2	実験で得られた結果を解析・検討することが適切にできる		実験で得られた結果を解析・検討することができる		実験で得られた結果を解析・検討することができない	
評価項目3	報告書をまとめることが適切にできる		報告書をまとめることができる		報告書をまとめることができない	
Assigned Department Objectives						
学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HC)						
Teaching Method						
Outline	電力・エネルギー分野, 情報通信分野, システム・制御分野にわたって電気情報工学関連の各専門分野の理論と実際の現象について理解を深めるとともに, 実験データ処理方法, 工学的な解析能力, 考察能力を高めることを目的とする。本授業は進学と就職に関連する。					
Style	演習を基本とする。通年科目であるが, 卒業研究や進路状況により前期に集中して行うことがある。実験は週毎に新しいテーマの機械学習実験, ソフトコンピューティング実験, 回路シミュレーション実験, センチ波・ミリ波工学実験, C言語によるdsPICマイコン実験を行う。					
Notice	理解できない点や質問等があれば, 適宜指導教員に質問し, 実験テーマの内容を完全に理解すること。報告書による評価の重みが大いなので期限内に必ず提出すること。					
Characteristics of Class / Division in Learning						
☐ Active Learning		☐ Aided by ICT		☐ Applicable to Remote Class		☐ Instructor Professionally Experienced
Course Plan						
			Theme	Goals		
1st Semester	1st Quarter	1st	実験ガイダンス	各テーマの説明を行う		
		2nd	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		3rd	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		4th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		5th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		6th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		7th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		8th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
	2nd Quarter	9th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		10th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		11th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		12th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		13th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		14th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		15th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		16th				
2nd Semester	3rd Quarter	1st	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		2nd	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		3rd	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		4th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		5th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		6th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		7th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		8th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
	4th Quarter	9th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		10th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		
		11th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い, 期限内に報告書を提出する。		

		12th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い，期限内に報告書を提出する。
		13th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い，期限内に報告書を提出する。
		14th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い，期限内に報告書を提出する。
		15th	各班ごとに実験を行う	各班ごとに実験を行い，期限内に報告書を提出する。
		16th		

Evaluation Method and Weight (%)							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	Total
Subtotal	0	0	0	40	60	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	40	60	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0