

Kure College		Year	2024		Course Title	Surveying Ⅲ	
Course Information							
Course Code		0114		Course Category		Specialized / Elective	
Class Format		Lecture		Credits		Academic Credit: 2	
Department		Civil and Environmental Engineering		Student Grade		5th	
Term		Second Semester		Classes per Week		2	
Textbook and/or Teaching Materials		プリントを配付					
Instructor		Kanda Yusuke					
Course Objectives							
1. トータルステーションによる地形測量を行うことができる。 2. 写真測量を理解して、説明することができる。 3. リモートセンシングを理解して、説明することができる。 4. GPS測量を理解して、説明することができる。							
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		トータルステーションによる地形測量を適切に行うことができる。		トータルステーションによる地形測量を行うことができる。		トータルステーションによる地形測量を行うことができない。	
評価項目2		写真測量を理解して、適切に説明することができる。		写真測量を理解して、説明することができる。		写真測量を理解して、説明することができない。	
評価項目3		リモートセンシングを理解して、適切に説明することができる。		リモートセンシングを理解して、説明することができる。		リモートセンシングを理解して、説明することができない。	
評価項目4		GPS測量を理解して、適切に説明することができる。		GPS測量を理解して、説明することができる。		GPS測量を理解して、説明することができない。	
Assigned Department Objectives							
学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HC) JABEE 環境都市 (D)							
Teaching Method							
Outline		トータルステーションによる地形測量、写真測量、リモートセンシング、GPS測量などの応用的な測量の方法を学ぶ。本授業は資格取得に直結する。					
Style		トータルステーションを用いてトラバース測量、測点設置、地形測量を実習を通じて学習する。また、応用的な測量として、写真測量、リモートセンシング、GPS測量を学習する。					
Notice		単位取得のためには、課題の提出を必須とする。					
Characteristics of Class / Division in Learning							
☐ Active Learning		☐ Aided by ICT		☐ Applicable to Remote Class		☒ Instructor Professionally Experienced	
Course Plan							
			Theme		Goals		
2nd Semester r	3rd Quarter	1st	トータルステーションによる測量		トータルステーションの基本操作		
		2nd	トータルステーションによる測量		トータルステーションによるトラバース測量		
		3rd	トータルステーションによる測量		トータルステーションによるトラバース測量		
		4th	トータルステーションによる測量		トータルステーションによる測点設置		
		5th	トータルステーションによる測量		トータルステーションによる測点設置		
		6th	トータルステーションによる測量		トータルステーションによる面積計算		
		7th	中間試験				
		8th	トータルステーションによる測量		トータルステーションによる地形測量		
	4th Quarter	9th	トータルステーションによる測量		トータルステーションによる地形測量		
		10th	トータルステーションによる測量		サーボトータルステーションの基本操作		
		11th	写真測量		写真測量		
		12th	リモートセンシング		プラットフォームとセンサー		
		13th	リモートセンシング		画像データの解析		
		14th	GPS測量		GPSの構成		
		15th	期末試験				
		16th	学年末試験の解説まとめ				
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	80	0	0	0	20	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	80	0	0	0	20	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0