

Kure College		Year	2017		Course Title	技術者倫理
Course Information						
Course Code	0072			Course Category	Specialized / 選択必修	
Class Format	Lecture			Credits	School Credit: 1	
Department	Electrical Engineering and Information Science			Student Grade	5th	
Term	Second Semester			Classes per Week	2	
Textbook and/or Teaching Materials	自作電子化資料					
Instructor						
Course Objectives						
1. 局所的な公害から、広大な地球規模の環境問題までを認識し、技術者の責任と使命感を説明できる。 2. 持続発展（SD）社会構築において、技術者として今後どのような研鑽が必要かを説明できる。 3. 社会的責任（SR）について理解し、その概要をISO26000を基に説明できる。						
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	局所的な公害から、広大な地球規模の環境問題までを認識し、技術者の責任と使命感を適切に説明できる。		局所的な公害から、広大な地球規模の環境問題までを認識し、技術者の責任と使命感を説明できる。		局所的な公害から、広大な地球規模の環境問題までを認識し、技術者の責任と使命感を説明できない。	
評価項目2	持続発展（SD）社会構築において、技術者として今後どのような研鑽が必要かを適切に説明できる。		持続発展（SD）社会構築において、技術者として今後どのような研鑽が必要かを説明できる。		持続発展（SD）社会構築において、技術者として今後どのような研鑽が必要かを説明できない。	
評価項目3	社会的責任（SR）について理解し、その概要をISO26000を基に適切に説明できる。		社会的責任（SR）について理解し、その概要をISO26000を基に説明できる。		社会的責任（SR）について理解し、その概要をISO26000を基に説明できない。	
Assigned Department Objectives						
学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HA) 本科の学習・教育目標 (HA)						
Teaching Method						
Outline	技術者にとって必要な高い倫理性を意識的に修得し、視野の広い、技術者倫理・規範に従った問題解決ができる能力を養うことを目的とする。 本校の教育基盤である「全科目ESD（持続発展教育）」による素養を基に、技術者として実践できる視野を身に付けさせる。					
Style	授業では、技術史や過去の事例等を基に、技術者の責務の大きさを講義すると共に、特化事例に対する考察・論述発表等を通して、高い技術者倫理性が身に付くように講義を進める。 プロジェクターを用いて、内容の視覚的な理解が進むように講義する。					
Notice	担当教員の大学院付置研究所と企業研究開発実用化研究所での実務経験事例を教材にした、実学も取り入れて講義します。					
Course Plan						
			Theme	Goals		
2nd Semester r	3rd Quarter	1st	技術者倫理の定義とSDの重要性 SD社会構築に対する技術者の責務と使命			
		2nd	技術開発（史）と環境との関わり 技術と生活向上・被害・法令との関わり			
		3rd	技術開発（史）と環境との関わり 技術と生活向上・被害・法令との関わり			
		4th	技術基準と規格 歴史的背景とSR・法令順守の重要性			
		5th	技術基準と規格、そして、責任 国際的視野			
		6th	事例検証 典型事例による洞察の実践			
		7th	中間試験			
		8th	中間試験解答説明と補講			
	4th Quarter	9th	専門特化事例を基にした倫理 考察・論述・発表の実践実習			
		10th	専門特化事例を基にした倫理 考察・論述・発表の実践実習			
		11th	専門特化事例を基にした倫理 考察・論述・発表の実践実習			
		12th	専門特化事例を基にした倫理 考察・論述・発表の実践実習			
		13th	環境適合技術開発 専攻専門との融合、環境マネジメントシステム（EMS）の実践			
		14th	総括と補講 期末試験			
		15th	期末試験解答説明と補講、質疑			
		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	70	0	0	0	30	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	70	0	0	0	30	0	100