

Tokuyama College		Year	2022	Course Title	Special Lecture on Humanities and Social Sciences
Course Information					
Course Code	0082	Course Category	General / Elective		
Class Format	Lecture	Credits	School Credit: 1		
Department	Department of Computer Science and Electronic Engineering	Student Grade	4th		
Term	Second Semester	Classes per Week	2		
Textbook and/or Teaching Materials	なし				
Instructor	Takahashi Shogo				
Course Objectives					
古代の論理学についての知識を得ることを最終的な目的とする。しかし、そのためにまず予備知識として現代の命題論理学の基礎的な知識をしっかりと学ぶ。その上で、現代の論理学の知識を理解した上で、古代の論理学の違いを理解して、説明できるようになることを目指す。					
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 現代の論理学の理解	命題論理について基本的な理解が完全である。	命題論理について基本的な理解を示すことができる	命題論理について基本的な理解を示すことができない		
評価項目2 古代の論理学の理解	古代の論理学について、現代の論理学の知識を踏まえて論じることができる。	古代の論理学について論じることができる。	古代の論理学について論じることができない。		
Assigned Department Objectives					
到達目標 A 2 JABEE a					
Teaching Method					
Outline	古代の論理学についての知識を得ることを最終的な目的とする。しかし、そのためにまず予備知識として現代の命題論理学の基礎的な知識をしっかりと学ぶ。その上で、現代の論理学の知識を理解した上で、古代の論理学の違いを理解して、説明できるようになることを目指す。				
Style	基本的に板書を利用した講義を実施する。				
Notice	テストは1回だけ実施することを考えている。テストの成績とレポートの内容で評価する。				
Characteristics of Class / Division in Learning					
<input type="checkbox"/> Active Learning		<input type="checkbox"/> Aided by ICT		<input type="checkbox"/> Applicable to Remote Class	
<input type="checkbox"/> Instructor Professionally Experienced					
Course Plan					
			Theme	Goals	
2nd Semester	3rd Quarter	1st	ガイダンス・論理学の歴史の概略	古代と現代の論理学の大まかな流れを理解する。	
		2nd	命題論理の基礎 1	命題の定義とその真理値、論理記号について理解する	
		3rd	命題論理の基礎 2	真理値表について理解する。	
		4th	命題論理の基礎3	推論、恒等式、矛盾式について理解して、心理値分析ができる。	
		5th	命題論理の基礎4	論理回路との関係や命題論理の完全性に関することを理解する。	
		6th	述語論理の基礎 1	述語論理と命題論理の違いを理解する。変数、全称記号、存在記号について	
		7th	現代の論理学のまとめ	これまでの内容を整理してまとめる。	
		8th	中間試験とその解説		
	4th Quarter	9th	古代の論理学 1 (アリストテレス 1)	アリストテレスの三段論法について、命題の対応関係を理解する。	
		10th	古代の論理学 2 (アリストテレス 2)	アリストテレスの三段論法について、各格について理解する。	
		11th	古代の論理学 3 (アリストテレス 3)	現代の命題論理や述語論理と、アリストテレスの名辞論理の違いを理解する。	
		12th	古代の論理学 4 (アリストテレス 4)	アリストテレスの三段論法以外の論理学の成果について理解する。	
		13th	古代の論理学 5 (ガレノス)	ガレノスの紹介と彼の論理学の位置付けについて	
		14th	古代の論理学 5 (ガレノス 2)	ガレノスの論理学とアリストテレスの受容について	
		15th	期末試験	これまでの範囲から出題する	
		16th	古代の論理学のまとめ	古代の論理学のまとめ	
Evaluation Method and Weight (%)					
		試験	レポート	Total	
Subtotal		40	60	100	
基礎的能力		40	60	100	