

科目名 Class	入学年度 Admission Year	開講学年・学期 School Year, Semester	単位数 Credit	必・選	授業担当者 Instructor	実務 経験
地球と環境	219～	1年生・後期	2単位	選択	魚住禎司	
履修の前提条件	なし					
授業概要 (Course Outline)						
地球になぜ生命が存在しているのか？ 宇宙に目を向けてみると生命を育むこの地球の環境は、決して普通の状況ではないことが浮き彫りになってくる。本講義では地球を太陽系の中の一つの惑星という視点から捉え、地球の環境の特徴やその独自性について学んでゆく。						
授業を通して修得できる力 (Competency Goals)						
知識・理解の観点 Knowledge and Understanding	多文化・異文化に関する知識の理解 Multiple Culture / Different Culture					○
	人類の文化・社会と自然に関する知識の理解 Human Culture / Society / Nature					
汎用的技能の観点 Generic Skills	コミュニケーション・スキル Reading / Writing / Speaking / Listening					
	数量的スキル Mathematics					
	情報リテラシー Information Literacy					
	論理的思考力 Logical Thinking / Creative Thinking					
	問題解決力 Problem Solving					
態度・志向性の観点 Personal Qualities	建学の精神 University Founding Philosophy					
	自己管理能力 Self-management					
	チームワーク Teamwork					
	リーダーシップ Leadership					
	倫理観 Ethical Sense					
	市民としての社会的責任 Social Responsibility					
生涯学習力 Lifelong Learning						
到達目標 (Objectives)						
地球の環境や自然現象に関する知識を具体的に列挙・分類できる 地球や惑星に関する諸現象を、学んだ知識に基づき説明できる 宇宙の視点から地球の環境や生命を捉え、学んだ内容を列挙、分類、説明できる						
事前学習の内容	事前学習よりも事後学習に重きをおく					
事後学習の内容	講義中にとったノートをもとに復讐をする。全体の流れを常に把握する。					
能動的学習【アクティブラーニング】の内容 (Active Learning)						
地球と環境に関するテーマを設定しグループ学習を行う						
教員との連絡方法・オフィスアワー (Office Hour)						
授業後。非常勤講師控え室						
その他 (Others)・外部試験との関連・学習の確認(ポートフォリオの作成と提出)について						
学習の確認:ポートフォリオシート「科目別履修確認チェック表」に必要事項を記入し最終講義時に提出して下さい。						

授業計画 (Course Schedule)			
テーマ Theme			
第1回	講義の概要説明		
第2回	地球誕生と地球環境形成の歴史		
第3回	地球という惑星の特徴		
第4回	火星の特徴と地球の環境との関連		
第5回	金星の特徴と地球の環境との関連		
第6回	生命誕生の条件、地球外生命の可能性		
第7回	太陽系小天体と地球の環境との関連		
第8回	地球の環境激変の歴史		
第9回	地球の長期の気候変動		
第10回	太陽活動と地球の環境の関係 (1)		
第11回	太陽活動と地球の環境の関係 (2)		
第12回	天の川銀河と地球の環境の関係		
第13回	地球温暖化		
第14回	宇宙の中の地球の存在		
第15回	前期内容の総括。アクティブラーニング実施		
第16回	定期試験		
教科書 (Textbooks)			
書名 Title	著者名 Author	出版社 Publisher	ISBNコード ISBN Code
特になし			
参考文献 (Reference Books)			
書名 Title	著者名 Author	出版社 Publisher	ISBNコード ISBN Code
必要に応じて講義中に紹介する			
成績評価方法 (Grading Criteria / Method of Evaluation)			
定期試験(自筆のノートのみ持ち込み可、コピー・プリント不可)、授業中の小レポート、授業態度、出席			