

10	地球環境と諸問題	FGE-CCS-433	選択 2単位 2年後期
	Global Environmental Issues		
授業形態		該当科目	SDGsの取り組み
単独(1人が全回担当)		教職科目(工業)	
○複数(1回の授業を2人以上が一緒に担当)		教職科目(情報)	
オムニバス(各回の担当教員が異なる場合)		教職科目(商業)	
クラス分け(クラス分けで担当する)		地域志向科目	
		実務経験のある教員担当	
		アクティブラーニング	
		メディア授業	
クラス・担当教員			
2年全組 佐野 哲也 山田 一裕			
授業の達成目標			
地球環境問題を理解する上で必要な、自然科学的・社会的背景を知り、国際社会の一員として解決に向けた取り組みに貢献する意識を持つようにする。地球全体または広範な部分に影響をもたらす地球環境問題を取り上げ、種々の問題が生じている背景と解決にむけた取り組みについて学ぶ。			
授業の概要			
環境問題のうち、地球全体または広範な部分に影響をもたらす地球環境問題を取り上げ、種々の問題が生じている背景と解決にむけた取り組みについて学ぶ。まず、基礎となる自然科学的背景として地球の成り立ち(大気循環、水循環、バイオーム)を学ぶ、次に各バイオームでおこっている環境問題(森林破壊、砂漠化、森林火災、海洋汚染、大気汚染、地球温暖化)の特徴とそれを引き起こしている社会的側背景を学び、解決に向けた国際的な取り組みについて知る。			
実務経験を活かした教育について			
メディア授業の実施形態			
オンデマンド			
教科書等			
参考書等			
ECO 検定公式テキスト 東京商工会議所 日本能率協会 環境白書・循環型社会白書・生物多様性白書 環境省 環境省 カラー図解 アメリカ版 大学生物学の教科書 第5巻 生態学 D. サダヴァ 他 講談社			
成績評価方法・基準			
確認テストおよび授業中に課すレポート課題の合計得点が60点以上で合格とする			

10	地球環境と諸問題	FGE-CCS-433	選択 2単位 2年後期
	Global Environmental Issues		
授業計画(各回の学習内容等)			
学習内容(授業方法)		学習課題(上段予習・下段復習)	時間(時)
第1回	ガイダンス・地球システムと生物圏	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第2回	生物圏を取り巻く環境: 大気循環・水循環	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第3回	熱帯バイオームをめぐる諸問題: 熱帯雨林の破壊	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第4回	湿潤バイオームをめぐる諸問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第5回	乾燥バイオームと砂漠化の問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第6回	雨季と乾季のあるバイオームと諸問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第7回	生物多様性をめぐる諸問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第8回	農林水産業をめぐる諸問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第9回	気候変動をめぐる問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第10回	水環境をめぐる諸問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第11回	大気環境をめぐる諸問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第12回	水圏生態系をめぐる諸問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第13回	海洋をめぐる諸問題	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	
第14回	まとめ	LMSに掲載される資料を事前に閲覧して予習する。 資料等を活用して各授業内容を復習し、LMSの確認テストを受ける	