


9	サステナビリティ入門	FGE-CCS-332	選択 2単位 2 年前期
	Introduction to Sustainability Science		
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 小祝 慶紀 川島 和浩			
授業の達成目標			
環境問題に取り組んでいく上で必要とされる基礎的な知識、考え方を学ぶ。特に「持続可能な開発」の理念とそれを実践に変えるための「持続可能な開発目標」(SDGs)の背景にある生態学的・システム論的な視点を身につけることで、目標群の相互連関を理解・意識しながら統合的に考え、目標の達成に向け取り組める人材になる。			
授業の概要			
前半は、生態学・システム科学の思想に触れながら、相互連関・相乗効果(シナジー)・トレードオフ、適応、ニッチ、共生、多様性、レジリエンス、リダンダンシーなどSDGs時代のキーワードといえる項目について解説する。後半は、サステナビリティをめぐる世界的な動向(歴史)に触れながら、サステナビリティというものが環境に加え、社会(人)、経済を含めた3つの観点から考えられるようになっていった経緯を学ぶ。			
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			
適宜資料を掲示する			
参考書等			
EC0 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 世界はシステムで動く ― いま起きていることの本質をつかむ ドネラ・H・メドウズ 英治出版			
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			

9	サステナビリティ入門	FGE-CCS-332	選択 2単位 2 年前期
	Introduction to Sustainability Science		
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・SDGsについて	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	2
第2回	エコロジーについて	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	2
第3回	エコシステムとシステム概念	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	2
第4回	生態系における資源・エネルギーの流れ	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	2
第5回	資源エネルギーと人口問題	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	2
第6回	システムの持続可能性と多様性(1) 多様性が生じるしくみ	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	2
第7回	システムの持続可能性と多様性(2) 多様性と持続可能性について	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	2
第8回	システムの持続可能性とレジリエンス	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	2
第9回	持続可能な社会に向けた世界の取り組み	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	2
第10回	自然資本の経済と制度(1)	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	2
第11回	自然資本の経済と制度(2)	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	2
第12回	企業の環境への取り組み(1)	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	2
第13回	企業の環境への取り組み(2)	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	2
第14回	環境マネジメントシステム・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	2