

福島工業高等専門学校		開講年度	平成31年度 (2019年度)		授業科目	環境解析評価論	
科目基礎情報							
科目番号	0018			科目区分	専門関連 / 選択		
授業形態	講義・演習			単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	専攻科（各専攻共通：一般科目・専門関連科目）			対象学年	専2		
開設期	後期			週時間数	2		
教科書/教材	プリント配布						
担当教員	高荒 智子						
到達目標							
①様々な環境問題について理解すると共にそれらの関連性などについて理解する。 ②環境解析や環境評価の手法について基礎的な部分を理解する。							
ルーブリック							
	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	各授業項目の内容を理解し、応用できる。			各授業項目の内容を理解している。		各授業項目の内容を理解していない。	
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	環境保全型社会を構築していく上に必要な環境計画のあり方および環境評価方法の基礎について学ぶ。						
授業の進め方・方法	さまざまな環境について理解するとともに、私たちの生活に関係する環境問題について学習する。また、持続可能な社会を実現するための対策や評価手法についても学習する。授業では、必要に応じて資料を配布し、重要な内容を板書する。 この科目は学修単位科目のため、事前、事後の学習として、課題を実施する。						
注意点	授業時間以外にも環境問題のニュースや新聞記事を通して情報を収集し、理解を深めること。自学自習の確認方法：授業終了後に前の時間の授業内容をまとめた資料を回収し評価する。 定期試験80％，自学自習課題等の成績20％として総合的に評価し、60点以上を合格とする。						
授業計画							
後期		週	授業内容		週ごとの到達目標		
	3rdQ	1週	地球環境		物質収支の関係やエネルギー資源について習得する		
		2週	地球温暖化		地球温暖化のしくみや国際的な取り組みについて習得する		
		3週	水環境と海洋		水環境汚染や海洋問題について習得する		
		4週	土壌環境		土壌汚染や対策について習得する		
		5週	大気環境		大気汚染や対策について習得する		
		6週	生物多様性		生物多様性の概念や保全手法について習得する		
		7週	エコロジカルフットプリント		エコロジカルフットプリントの概念を習得する		
		8週	環境アセスメント		環境アセスメントの概念を習得する		
	4thQ	9週	環境アセスメント		環境アセスメントの流れについて習得する		
		10週	ライフサイクルアセスメント		ライフサイクルアセスメントの概念を習得する		
		11週	ライフサイクルアセスメント		ライフサイクルアセスメントの流れを習得する		
		12週	グループ討論説明および準備		環境問題の中から課題を抽出する		
		13週	グループ討論		取り上げた課題についてグループ討論を行う		
		14週	発表		グループ討論の成果を発表する		
		15週	まとめ		総まとめ		
		16週					
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
	試験	課題	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	80	20	0	0	0	0	100
基礎的能力	80	20	0	0	0	0	100
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0