

福島工業高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022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		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							
学習・教育到達度目標 (A) 学習・教育到達度目標 (B)							
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。						
授業の属性・履修上の区分							
<input type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input type="checkbox"/> ICT 利用		<input type="checkbox"/> 遠隔授業対応		<input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業	
授業計画							
		週	授業内容	週ごとの到達目標			
後期	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	水資源問題	水資源問題を理解する			
		3週	演習	水資源問題に関する演習を行う			
		4週	水質汚濁問題	水質汚濁問題を理解する			
		5週	生物多様性	生物多様性を理解する			
		6週	演習	水環境に関する演習を行う			
		7週	水環境の評価	水環境健全指標を理解する			
		8週	演習	水環境の評価に関する演習を行う			
	4thQ	9週	環境アセスメント	環境アセスメントの考え方を理解する			
		10週	環境アセスメント	環境アセスメントの方法を理解する			
		11週	演習	環境アセスメントに関する演習を行う			
		12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考え方を理解する			
		13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方法を理解する			
		14週	演習	ライフサイクルアセスメントに関する演習を行う			
		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