阳森	工	専門学校	問講任度	令和04年度 (2	2022年度)		環境学概論				
科目基礎		、」」丁" [X	川川明十次	」	-044十汉)		- Ac*プローコー「WADITI				
科目番号	EIFIX	1812F01			科目区分	専門 / 必	从 修				
授業形態		講義			単位の種別と単位						
開設学科		建設コープ	 ス		対象学年	2					
開設期		後期			週時間数	2					
教科書/教	 材		公式テキスト ご		1	マネジメントセンター)					
担当教員		坂本 真理		× (20) (21) (21) (21)							
到達目標	<u> </u>										
3.地球温姆 (大気汚勢 4.環境保全 5.環境保全	後化、エネル な、騒音)、 全の基本原則 とにおける行	レキー問題、st 上下水道の領別 上、計画、環境	生物多様性、循環型 役割、汚水処理に1 境基準、環境保全の	説明できる. 会の現状と課題を説 型社会(廃棄物処理 ついて環境保全の視 D手法(環境影響評 それぞれの役割を理	、ライフサイクル 点から現状と課題 価),環境教育、	環境影響評価にて	化学物質、放射能, 地域環境問題 ついて現状と課題を説明できる.				
ルーブリ	ノツク		TM+0+6+> 70>+1		1#5/# 45 to 7012 to						
			理想的な到達レ		標準的な到達レイ		最低限の到達レベルの目安				
到達目標:	1.		の歴史を詳細に	理解し、環境問題 説明できる. 化学・生物的特徴	の歴史を8割説明	理解し、環境問題 引できる. 化学・生物的特徴	の歴史を6割説明できる。				
到達目標 2	2.		や環境に関する を詳細に説明で	社会の現状と課題 きる.	2.地域の物壁・1 や環境に関する を8割説明できる	社会の現状と課題	2.地域の物理・化学・主物的特徴 や環境に関する社会の現状と課題 を6割説明できる。				
到達目標3	3.		3. 地球温暖化、 生物多様性、循 質、放射能, 境問題について ら現状と課題を	エネルギー問題、 環型社会、化学物 域や地球規模の環 環境保全の視点か 詳細に説明できる	3.地球温暖化、三生物多様性、循環、放射能、地境問題について現ら現状と課題を8	環型社会、化学物 或や地球規模の環 環境保全の視点力	3.地球温暖化、エネルギー問題、 生物多様性、循環型社会、化学物質、放射能,地域や地球規模の環境問題について環境保全の視点から現状と課題を6割説明できる。				
到達目標4	1.		境基準、環境保育、環境影響評課題を詳細に説		4.環境保全の基準 境基準、環境保全 育、環境影響評付 課題を8割説明で	全の手法,環境教 価について現状と ごきる.	は、環境保全の基本原則、計画、環境 ・ 境基準、環境保全の手法,環境教育、環境影響評価について現状と 課題を6割説明できる。				
到達目標:	5.		市民の協働お	5.環境保全における行政,企業 ,市民の協働およびそれぞれの役割を理解し,詳細に説明できる. 3.環境保全における ,市民の協働および 割を理解し,詳細に説明できる. 割を理解し,8割款			5.環境保全における行政,企業 ,市民の協働およびそれぞれの役 割を理解し,6割説明できる。				
学科の至	引達目標項	目との関									
教育方法	 :等										
概要	-	環境と経済	斉の両立をさせた	「持続可能な社会」	を担える人物の育	成に向けて,幅位	ない知識を身につけるための自習・小				
1111.52			レポートを行う。	+ 7							
	か方・方法		. レポートで評価す 間30時間】	9 ව. 							
注意点	- W W										
		<u>と上の区分</u>				_					
□ アクテ	イブラーニ	ンク	□ ICT 利用		□ 遠隔授業対応	□ 実務経験のある教員による授					
	_										
授業計画	<u> </u>	NEI .					im.				
			授業内容			週ごとの到達目	ョことの到達日標 持続可能性を理解し、環境問題の歴史(公害)を説				
後期	3rdQ	1週	持続可能性と環境に	問題との歴史(公害	[)	明できる.	住所し、境境问题の定文(公音)で記				
		2週	地球の基礎知識		の現状と課題を認						
		3週	社会の現状:人口,	経済,食料,資源	, 貧困	の現状と課題を					
		4週 :	地球温暖化			3.地球温暖化について環境保全の視点から現状。 を説明できる.					
		5週 .	エネルギー問題			課題を説明でき					
		6週	生物多様性とその危	危機		3.生物多様性について環境保全の視点から現状と誤 を説明できる.					
			地球規模の環境問題			3.地球規模の環境問題について環境保全の視点から現状と課題を説明できる.					
		1	中間試験 循環型社会(廃棄物	物処理、ライフサイ	['] クルアセスメン	3.循環型社会について環境保全の視点から現状と課題					
			ト) 地域の環境問題(:			を説明できる. 3.地域の環境問題について環境保全の視点から現状と					
	4thQ		化学物質・放射能	・、ヘいコ本、 四北日 /		課題を説明できる。 3.化学物質、放射能について環境保全の視点から現状					
		12语	環境保全の基本原見	 則、計画、環境基準		と課題を説明できる。 4.環境保全の基本原則、計画、環境基準、環境保全の					
			郷№17年1			手法ついて現状と課題を説明できる. 4.環境教育、環境影響評価について現状と課題を説明					
			響評価) 環境教育、環境影								

		14週 名		行政、	行政、企業、個人、NPOの役割			5.環境保全における行政、企業、市民の協働およびそれぞれの役割を理解し、説明できる。					
	15週		上下才	k道の役割と	現状、汚水	〈処理		3.地域の環境 課題を説明で	環境保全の視点が		から現状と		
	16週												
モデルコス	アカリコ	キユ	ラムの	学習	内容と到達	自標							
分類		分野			学習内容 学習内容		容の到達目標				到達レ	ベル	授業週
						地球規模の環境問題を説明できる。					4		
						環境と人の健康との関わりを説明できる。					4		
						過去に生じた公害の歴史とその内容(環境要因と疾病の関係)について、説明できる。					4		
						水の物性、水の循環を説明できる。					4		
						水道の役割、種類を説明できる。					4		
						下水道の役割と現状、汚水処理の種類について、説明できる。					4		
専門的能力						大気汚染の現状と発生源について、説明できる。					4		
	分野別の専 門工学		建設系分野		環境	騒音の発生源と現状について、説明できる。					4		
						廃棄物の発生源と現状について、説明できる。					4		
						廃棄物の収集・処理・処分について、説明できる。					4		
						廃棄物の減量化・再資源化について、説明できる。					4		
						廃棄物対策(施策、法規等)を説明できる。					4		
						環境影響評価の目的を説明できる。					4		
						環境影響評価の現状(事例など)を説明できる。					4		
						ライフサイクルアセスメントを説明できる。					4		
						生物多様性の現状と危機について、説明できる。					4		
						土壌汚染の現状を説明できる。					4		
評価割合							T						
	定期試験		小テスト		ポートフォリオ	ペートフォリオ 発表・勢		その他	合	合計			
総合評価割合		20		50		30	0		0		100		
基礎的能力		0		0		0	0		0 0)		
専門的能力		20		50		30	0		0		100		
 分野横断的能力		0		0		0	0	0		0			