舞鶴	工業高等	専門学校	開講年度 令和02年度 (2	2020年度)	授業科目	環境工学 I B				
科目基礎		131 33 121	1020112 10110 1120		323213111	3 = =				
科目番号	CIITI	0167		科目区分	専門 / 選					
授業形態		授業		単位の種別と単位数						
開設学科		電気情報		対象学年	4	-				
開設期		後期	J	週時間数	2					
教科書/教		1.2773		, C 3, D, M	_					
担当教員		四蔵 茂城	隹							
到達目標	<u> </u>									
1 気体の 2 大気派 3 大気派 4 大気派 5 大気派	の化学を理解 ち染物質を理 ち染の機構を 環境の管理は	理解し説明て ≧理解し説明 は系を説明て ☆去技術を理	できる。 もできる。 できる。 ご解し説明できる。							
ルーブリ	ノック									
			理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベル	レの目安	未到達レベルの目安				
評価項目1			気体の化学を理解し十分に説明できる.	気体の化学を理解し	ン説明できる.	気体の化学を説明できない.				
評価項目2			大気汚染物質を理解し十分に説明 できる.	大気汚染物質を理角 ・	解し説明できる	大気汚染物質を説明できない				
評価項目3	3		大気汚染の機構を理解し十分に説 明できる.	大気汚染の機構を理る.	里解し説明でき	大気汚染の機構を説明できない.				
評価項目4	1		大気環境の管理体系を十分に説明できる.	大気環境の管理体系・		大気環境の管理体系を説明できない.				
評価項目5	5		大気汚染物質の除去技術を理解し 十分に説明できる.	大気汚染物質の除去 説明できる.		大気汚染物質の除去技術を説明できない.				
評価項目6			大気汚染問題の現状を十分に説明 できる.	大気汚染問題の現物 ・	犬を説明できる	大気汚染問題の現状を説明できない.				
学科の至	引達目標項	目との関	係							
学習・教育	育到達度目標	票 (F)								
教育方法	去等									
概要		が我々な ことにな 境問題は 【Cours Pollution	り。のための技術を上流側の技術とすれば,下流側にあるのが汚染物の制御技術である(汚染物は"ものつくり"のための技術を上流側の技術とすれば,下流側にあるのが汚染物の制御技術である(汚染物は"ものつくり"が行えるとし,我々の社会もより住み良いものになる.環境工学は汚染物の制御をテーマとする科目である.現代の環路にわたるが,時間の制約上この授業では,水質汚濁と大気汚染の問題について講義する. Objectives】 control is inevitable for a process of manufacturing and/or maintaining a healthy living environment ental engineering is to control pollutions. This course focuses on water pollution and air pollution.							
授業の進め	め方・方法	と. (http:/ 【学習方 1 きちん 2 演習問 3 わから 4 授業の	,とノートをとる. 題を解く. ない点があれば質問する. 範囲を超えて知りたい時は,参考図書	a/4C.html)四蔵研で	でも印刷できま					
注意点		定期試験 【成績の 環境工学 【連絡先 内線電話	【定期試験の実施方法】 定期試験を実施する. 試験時間は50分とする. 【成績の評価方法・評価基準】 環境工学IA, IB共に, 定期試験の成績で評価する. 定期試験は、到達目標に対する到達度を評価基準とする. 【連絡先】 研究室 B棟3階(B-316) 内線電話 8986 e-mail: shikura アットマーク maizuru-ct.ac.jp (アットマークは@に変えること)							
	 Fi									
<u>汉未</u> 司世	<u> </u>	週	授業内容	\ _\	ごとの到達目標	5				
	+	1週	皮集内容 シラバス内容の説明 大気汚染概論		ことの判廷日信					
		2週	気体の化学	上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上						
		3週	燃料と燃焼1	3						
		4週	燃料と燃焼2 演習	3						
後期	3rdQ	5週	大気汚染物質1	2						
	1	<u> </u>	ハスパリ木が見上							

2

3

6週

7週 8週

9週

4thQ

大気汚染物質2 演習

中間試験

汚染物質の拡散1 有効煙突高

汚染物質の拡散2 パフ式

		10週	汚染物	物質の拡散3	プルーム式		3					
		11週	汚染物質の拡散4 大気の安定度				3					
		12週	大気	汚染の現状			6					
		13週	大気理	環境の管理		4						
	14週 汚染物質の除去 5											
15週 酸性雨,演習							3					
		16週	(15返 期末	週の後に期末試 試験返却・到遺	験を実施) 達度確認							
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												
	Ē	式験	発	表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他		合計		
総合評価割合		100			0	0	0	0	100			
基礎的能力		0			0	0	0	0	0			
専門的能力		100			0	0	0	0	100			
分野横断的能力		0			0	0	0	0	0			