福島	工業高等	専門学校	開講年度 令和05年度 (2023年度)			授業	授業科目 放射線基礎			
科目基礎	*************************************				-					
科目番号 0020				科目区分	車	専門 / 選択				
授業形態		講義			単位の種別と単位数		履修単位: 1			
開設学科電気電子シ			システム工学科		対象学年 2					
開設期		集中			週時間数					
教科書/教	 材	配布資料		,						
担当教員		鈴木 茂和								
到達目標	<u> </u>									
		対を説明でき [、] る る	<u></u> వ							
ルーブし		. 0								
	<i>, , , ,</i>		理想的な到達レ	ベルの日安	標準的な到達レベルの目安			未到達レベルの目安		
			各授業項目の内容を理解し、応用		各授業項目の内容を理解					
評価項目1			できる。		•			(\).		
評価項目2										
評価項目3	 									
学科の到	 達目標項	目との関	<u> </u>							
学習・教育	育到達度目標	₹ (A)								
教育方法	等									
概要		放射線や放	放射能の基礎を理解	ぱするとともに,放	射線の測定方法や	放射性廃棄	棄物処理	型処分について理解を深める.		
レポート等 授業の進め方・方法 e-learning			等を総合的に評価し g形式で実施する. 講時間が教材動画総	,60点以上を合格と	する.					
注意点			ま実施しない.							
	計・履修	上の区分								
	・イブラーニ		☑ ICT 利用		☑ 遠隔授業対応	<u></u>		□ 実務経験のある教員による授業		
	122 _				12 22(11)					
授業計画										
汉本山巨	-	週				週ごとの	到達日村	<u> </u>		
		1週	220130			2001	23,220			
	1stQ	2週								
		3週								
		4週								
		5週								
		6週								
		7週								
ati 世日		8週								
前期	2ndQ	9週								
		10週								
		11週								
		12週								
		13週								
		14週								
		15週								
		16週				ļ				
後期	3rdQ		序論,放射能と放身	寸線		1		时能と放射線の違いについて理解する 		
			化学の復習(1)					体,電子配置について理解する		
			化学の復習(2)					ン,結合について理解する		
			化学の復習(3)		原子量と分子量についる					
			放射線の基礎(1)			放射性崩壊につい				
			放射線の基礎(2)					然に存在する放射線について理解する		
			放射線の基礎 (3)					こついて理解する		
	4thQ		放射線の基礎(4) 放射線の基礎(5)			E業的利用について理解する =>ス影響について理解する				
								える影響について理解する 		
			放射線の基礎(6) 放射線の基礎(7)					について理解する 技術について理解する		
			放射線の基礎 (7) 原子力発電所の廃」			放射線防 廃止措置				
			原子刀発竜所の廃止 放射性廃棄物(1)	니비트						
			放射性廃棄物(1) 放射性廃棄物(2)				放射性廃棄物について理解する 中間貯蔵について理解する			
			放射性廃棄物(3)		地層処分について理解する					
		16週	がなり 正元末 (3 /			では日代プラス・クサイン・クリング				
モデルー	ー 1アカリキ		 学習内容と到達	日煙		1				

分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標				達レベル	授業週			
評価割合												
	試験		課題等	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計				
総合評価割合	0		100	0	0	0	0	100				
基礎的能力	0		100	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				