徳山	工業官	笑 声 F	 門学校		開講年度	平成29年度 (2		授業	科目	 建築材料			
科目基礎		।स्तरा	1 <u>T/IX</u>		刑冊十/又	1 13,254 及 (2	.017平皮)	I JX A	E11111 X	生未们们			
科目番号	:IFFIX		0155				科目区分 専門 / 選択						
村日番号 授業形態)133 講義				単位の種別と単位数		字				
開設学科			曲我 土木建築工学科				対象学年 4			L			
開設期			上小连来 多期	工士作	1		週時間数 1						
教科書/教材			夕州										
担当教員		島袋 淳											
到達目標	i	ļe	助权 厅										
		/ / + > 1	++*\\	沙小女	た1用品で」 7事名		ボニ田いらわてい	てかを押	提 オファレ	たり押し	<u> </u>		
		日々る	M 140211	似守で	4. 生件し、建筑	き物のこのようは場	別に用いりれてい	SN. CL	姪りること	_で日伝こ	9 වං		
ルーブリ	ック			тт.	+B45+\70\±1								
評価項目1				_	想的な到達レ					木到達レ	未到達レベルの目安		
			的 る		書築材料の性質・用途などの一般 内な事項について適切に説明でき る		建築材料の性質・用途などの一般 的な事項について説明できる 			建築材料の性質・用途などの一般 的な事項について説明できない 			
学科の到	達目標	票項目	との関	係									
JABEE d-1 到達目標 A													
教育方法	等												
概要 建築構造物に使用される材料について、その性質、基礎的な物理的性質、用途について講義する。													
授業の進め方・方法 講義を基本とするが、演習等を与え、グループで学生が主体的に学べるように学習シートなどでエリ 的に学ぶことを目的としているため、その内容を確実に身につけるために予習や復習を必ず行うこと									<u></u> で工夫する。	<u></u> - また、主体			
	,,, ,,,	B						るために	予習や復習	を必ず行	うこと		
注意点		[=	子舀ン一	トをし	,つかり店用し	、自身で勉強してい	1565						
授業計画		1	-	I== 0				\m. » :					
後期		週	週		授業内容			週ごとの到達目標					
	3rdQ	1退	1週		才料概論		シラバスに基づいて授業のすすめ方について説明し 建築材料の歴史や変遷について理解する				/て説明し、		
		2返		建築材料と環境、性能				建築材料の環境への影響、性能について理解する					
		3退		日本建築と木材				日本建築と木材の歴史、関係を理解する				I/IT / U	
			4週				木材の分類や基本的な力学的性質について理解する。						
			5週		木材(1) 木材(2)				木材の伐採、防腐処理などについて理解する。				
			6週 7週		木材(3)				木取り、規格、等級について理解する				
					木材(4)				加工木材について理解する。				
		8退			中間試験								
		9退			ラスと石(1)			建築資材としてのガラスと石について理解する					
		10			ヴラスと石(2)			ガラスの歴史、種類、特徴について理解する					
		11			ガラスと石(3)			石材の定義、特徴、分類を理解する。					
		12	12週		部位別・性能別材料(1)			床仕上材、壁仕上材、天井仕上材などを理解する					
	4thQ	13	泪	部位別・性能別材料(2)				防水材料、防火材料、耐火材料、断熱材料、防音・吸					
			13週			音材料などを理解する							
			14週		末まとめ			これまで	の復習を行	10			
	<u> </u>		.5週 期末記 .6週 答案返		試験 没却など								
	·		-										
	アカリ	ノキュ		子習	内容と到達		<u> </u>				-u.+·	IEW.	
分類			分野		学習内容	学習内容の到達目標	•	₩~~~	코노》스 사····	u±1−7.→	到達レベル	授業週	
	 ↓ \ \		_		地歴	人間活動と自然環境との関わりや、産業の発展が自然環境に及ぼした影響について、地理的または歴史的観観点から理解できる。 現代科学の考え方や科学技術の特質、科学技術が社会や自然環境			できる。	3	後1		
基礎的能力	科学	・社会	社会		地歴・公民	に与える影響について理解できる。 社会や自然環境に調和し、人類にとって必要な科学技術のあり方				3	後1		
			1			についての様々な考え方について理解できる。							
					1	建築材料の変遷や発展について説明できる。				-	4	後1,後2	
専門的能力						建築材料の規格・要求性能について説明することができる。				්රං	4	後2	
	分野	別の専	Z+tケナ	/ \m▽	1-147	木材の種類について説明できる。					4	後3,後4,後 5,後6	
	門工	別の専 学	建築系分野		予 材料 	下地材の種類(例えば繊維板、パーティクルボード、石こうドなど)をあげることができる。			こうボー	4	後12,後13		
						床の仕上げ材料(カーペット、フローリング、レベリング、長尺 シート等)をあげることができる。				4	後12,後13		
評価割合						•		_		1			
試験			発表		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		0 100)	
基礎的能力 0			0			0	0	0		0)	
専門的能力 100			0			0	0	0		0 100)	
分野横断的	0	0			0	0 0		0	0				