科目基礎科目番号 授業形態 開設学科開設期 教科書/教 担当教員		0058								
科目番号 授業形態 開設学科 開設期 教科書/教					T					
授業形態 開設学科 開設期 教科書/教					科目区分	専門 / 必	修			
開設学科開設期 開設期 教科書/教				単位の種別と単位数	·					
開設期 数科書/教		建設シ	 ステム工学科		対象学年	4				
教科書/教		後期	O AL ITI		週時間数	2				
			 ・内田祥哉編著 メ	野降司 吉田倬郎				/数材・心		
旦当教員	材	要に応し	: 一箇円級艦目, ノ ンて資料を配付する).	///	. 一定术情况	733/K3 / (127 G EL/K) /	17/1/1 : %		
		渡部 昌	弘							
到達目標	票									
1)建物全值	体の構造を記 部の仕組みる		3							
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			建物全体の構造を十分に説明できる		建物の構造を説明できる		建物全体の構造を説明できない			
評価項目2			建物各部の仕続きる	組みを十分に説明で	建物各部の仕組みを説明できる		建物各部の仕組みを説明できな			
 学科の乳	到達目標功	目との	具係							
(B)										
<u>设</u>	 共 笑									
理解す につい The a actual mechi			目的は,建築技術の基本となる構成や仕組みを実際の建築物と結び付け,複雑に成り立っている建築のあり方を る.内容は,建築物における全体構造と各部構法から,構造設計や耐火設計,品質管理に及ぶ様々な建築的要求 て学習する. m of this course is to connect the structure and building construction used as architectural skills to an building, and to understand the state of the building realized intricately. The contents are structure an nism of each part of building, structural design, fire resistant design and quality management.							
受業の進む 	め方・方法	の課題を	を課す.				限について復習や学生に質問での演習問題や授業時間外学 での演習問題や授業時間外学 に しまる。 ではないでは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、			
主意点		2. 黒板 3. 学集/ け 究電 内線電	にシラバスを見てまたはスライドのペートは必ず自分でいかいといる構造や構造や構造のはいる構造や構造のはいる構造や構造を含め、A棟2階(A-2番、8981	軽構造を捉える能力を	ジしながら学習する。 養って欲しい.	ことを望む. ま	Fた, 先行して履修した科目	と関連作		
受業計画	画									
		週	授業内容		週	ごとの到達目標				
	1	1週	シラバス内容の記	说明,建築物の構造と		①建築構造の成り立ちが説明でき、分類が出来る。				
	3rdQ	2週	建物にはたらくだ	ל (1)	1	①建築物に働く力について説明できる。				
		3週	建物にはたらくだ	ታ (2)	1	①建築物に働く力について説明できる。				
後期		4週	木構造の特徴、ス	大造住宅の一生		①木構造の特徴・構造形式および木造枠組み壁構 ついて説明できる。				
		5週	材料と構造		つ	②木構造の特徴・構造形式および木材の種類・性質 ついて説明することが出来る。				
		6週	基礎と土台		2	②木造建築の基礎、土台の構法を理解している。 ②軸組構造の特徴・構造形式、構法を説明できる。				
	1	7週	軸組(1)		2					
		8週	後期中間試験							
~/43	4thQ	9週	軸組(2)			②軸組構造の特徴・構造形式、構法を説明できる。				
		10週	筋かい・壁・開口	口部	2	②木造建築の壁、開口部の構法を理解している。				
		11週	小屋組		2	②木造建築の小屋組の構法を理解している。				
		12週	床組		②木造建築の床組の構法を理解している。					
		13週	部材の接合法		2	②木材の接合について説明できる。				
		14週	耐力壁・筋かいの配置・壁量			②木造建築の耐力壁および壁量計算の仕組みを理解し				
		1~-			17					
				15週 壁量の計算課題		十 1 十 7 キ ケケ ~ て !	4. 1992 + 1、 1. 7 1. 1992 + 1 1. 7 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.			
		15週	壁量の計算課題				力壁および壁量計算の仕組み			
				·····································		木造建築の耐たいる。	カ壁および壁量計算の仕組み 			
	774114	16週	後期期末試験返去	-			力壁および壁量計算の仕組み			
	コアカリキ	 16週 FユラムG	後期期末試験返却 の学習内容と到	達目標	Ť			ナを理解		
モデルニ	コアカリコテカリコアカリコアカリコー	16週 Fユラムの 分野	後期期末試験返去	-	標		到達レベル 打	かを理解		

				建築物に働く力につ	ついて説明できる。			2	後2,後3
				木構造の特徴・構造形式について説明できる。				2	後4,後5,後 7,後9
	木材の種類・性質について説明することが出来る。						2	後5	
	木材の接合について説明できる。							2	後13
				基礎、軸組み、小原の構法を説明できる		皆段、開口部などの	木造建築	2	後6,後7,後 9,後10,後 11,後12,後 14,後15
		木造枠組み壁構法について説明できる。					2	後4	
評価割合									
	試験		 発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	슫	計
総合評価割合	70	(0	0	0	30	0	10	00
基礎的能力	0		0	0	0	0	0	0	
専門的能力	70		0	0	0	30	0	10	00
分野横断的能力	0		0	0	0	0	0	0	