科目基础	上耒向寺·	専門学校	開講年度	<sup>2</sup> 成30年度 (20	018年度)	授業科目	構造力学B_			
	<b>楚情報</b>									
科目番号		0103			科目区分	専門 / 選択必修				
授業形態		講義			単位の種別と単位数	学修単位: 2				
開設学科		環境都市	5工学科		対象学年	4				
開設期		後期			週時間数	2				
教科書/教	材	自作プリ	リント配布 嵯峨,武	田,原,勇:「構	造力学 II」(コロナ	社)				
担当教員		河村 進	_							
到達目標	票									
2. 応力	法として3:	連モーメント	り法,変位法の解法を理 への定理を適用して不静 箇用して不静定構造を解	定構造を解くこと	こができる					
ルーブ!	リック									
			理想的な到達レベルの目安 標準的な到達!			D目安	未到達レベル	レの目安		
評価項目1			不静定構造の解法と ,変位法の解法を理 解法を選択できる	, 多位法の所法で注解し, 週切な   赤		不静定構造の解法として応力法 変位法の解法を理解している		不静定構造の解法として応力法 ,変位法の解法を理解できない		
評価項目	2		3連モーメントの気 複雑な不静定構造を きる	3連モーメントの定理を適用して 複雑な不静定構造を解くことがで 単な不静定構造を		を理を適用して簡 連モーメントの定 を解くことができ 雑な不静定構造を ない		トの定理を 構造を解く	適用して複 ことができ	
評価項目:			たわみ角法を適用し 不静定構造を解くこ				たわみ角法を適用して不静定構造 を解くことができない			
		項目との関								
	育到達度目 環境都市(F		習・教育目標 (HC)							
		1								
教育方法	<del>玄寺</del>	中國の地	また物のタノけて熱会様	**生物   大生物   大生物	:物の記しには数字は	生七学の加速士	ニュナンノ	C 基本 中 # 1 生 1 生 1 生 1 生 1 生 1 生 1 生 1 生 1 生 1	物の排件の	
概要		法につい	構造物の多くは不静定構 を知っておく必要がある ○て扱い,構造物設計に リントに沿って各回の授	適用できる能力を	:養う。					
注意点  授業計画	<b>中</b> 1	この科目 していま	授業中に配布したプリ 目は学修単位で,大学の ます。予習で教科書に目 『予習・復習をするよう	授業と同じように を通していること	:週2時間の授業に4時	間の自学自習を	を加えた週6時	間を標準	の学習時間で進めますの	
1文未 1 1 1	<u> </u>	週	授業内容		调学	との到達目標				
		1週	応力法による不静定構造物の解法			応力法による不静定構造物の解法を理解して モーメントと変形の関係から3連モーメント 説明できる			 ている	
		2週	3連モーメントの定理 p.13-17		モー					
	3rdQ	3週	3連モーメントの定理 p.18-24	1	\ <del>T</del> -	3連モーメントの定理を連続ばりに適用して支点曲に モーメントが計算できる 3連モーメントの定理を連続ばりに適用して支点反力				
		4週	"	77 00 07	3連 の計	モーメントの気算と断面力図を	定理を連続ば「 を描くことが <sup>、</sup>	りに適用し できる	/て支点反力	
後期		5週	3連モーメント法の演 p.60 "	省问選 	3連	3連モーメントの定理を利用した構造解析ができ			ができる。 ———	
		7週	中間試験							
		8週	答案返却・解答説明							
	4thQ	9週	変位法による不静定構造物の解法		変位	 法による不静?	上構造物の解決	法を理解し	ている	
		10週	たわみ角法 p.30-36				たわみ角法の考え方を理解する			
		11週	たわみ角法 p.37-41		たわ	わみ角法の解法を理解している				
		12週	たわみ角法 p.42-47		がで	たわみ角法を適用して簡単な不静定構造物を解くこ ができる				
		13週	たわみ角法 p.48-59		たわ どの	たわみ角法により部材回転角が生じるラーメン構造 どの解析ができる			-メン構造な 	
			たわみ角法の演習問題   p.61   ##+==#FA							
		14週	•							
		15週	期末試験							
	77411	15週 16週	期末試験 答案返却・解答説明							
	コアカリ	15週 16週 キュラムの	期末試験 答案返却・解答説明 )学習内容と到達目	標			I	N±1 -0.11	1422 AHT (122)	
モデル <u>-</u> 分類	コアカリニ	15週 16週	期末試験 答案返却・解答説明 )学習内容と到達目 学習内容 学	標 習内容の到達目標	いた静定の解法を説明	ロホナフ	到 4	達レベル	授業週	

		重ね合わせの原理を用いた不静定構造物の構造解析法を説明できる。						4				
			li li	応力法と変位法による不静定構造物の解法を説明できる。				4				
評価割合												
	試験	Ş	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	É	計			
総合評価割合	80	(	0	0	0	20	0	1	.00			
基礎的能力	0	(	0	0	0	0	0	C	)			
専門的能力	80	(	0	0	0	20	0	1	.00			
分野横断的能力	0	(	0	0	0	0	0	C	)			