. = □	田工業高等	専門学校	₹ 開講年度 耳	P成29年度 (2	1017年度)	授:	業科目 建	築構造力学IV
科目基础		1 (2 (1 (1)	773977	1/3//27 1/2 (2	1017 (1)2)		**************************************	X(II),(2),(3),(1)
科目番号		54206			科目区分		専門 / 選択	
授業形態 講義				単位の種別と単	单位数	履修単位: 1		
開設学科建築学科		<u></u>		対象学年		4		
開設期					週時間数		2	
教科書/教	教材	「建築	構造力学Ⅱ」 (学芸出	版社)、「新し	ハ鉄筋コンクリー	- 卜構造」	(森北出版) /適宜, プリントを配付
担当教員	<u> </u>	今岡 克	也					
到達目								
(イ)トラブ (ウ)マト (エ)マト (オ)プレブ	ス部材や梁語リクス法をデリクス法をデストレストレスト	部材の剛性を 用いて簡単を 用いて簡単を コンクリー リート構造の	スの消去法を理解できる マトリクスを理解できる マトラス構造の応力解析 よラーメン構造の応力解析 リーメン構造の応う が関係である 大構造の 野生を理解 大い 大い 大い 大い 大い 大い 大い 大い 大い 大い 大い 大い 大い	。 ができる。 析ができる。 ・とポストテンショ できる。	ョンの違いを理解	弾できる 。		
ルーブリ	リック							
			最低限の到達レベル	レの目安(可)				
評価項目(ア)			座標変換マトリクス 去法を理解できる。	スやガウスの消				
評価項目	(イ)		トラス部材や梁部村 クスを理解できる。					
評価項目(ウ) マトリクス法を用いて簡単な ス構造の応力解析ができる。								
学科の?	到達目標耳	頁目との	関係					
教育方法								
概要		ストレ		:RCの壁式構造(について概説する	る。最後に	こ、限界耐力詞	ス法について学ぶ。後半は、プレ け算法による構造設計法について ける
 授業の准	め方・方法	、地辰1	可里で中心にして、その	ラスカで促木の	计分心刀守可异位	5 C L L #X (ノイスパン似流で、	⁰ වං
<u>攻来の進</u> 注意点	<u>-(4)/) · /)/(A</u>							
	 修の種別	 ・Iロカリギ	 日夕					
授業計		14/5/21	ТЫН					
JX X OII		週	授業内容			調ブナル	 の到達目標	
		1週	マトリクス法に必要な座標変換トリクス法法等について説明する。		スやガウスの消	JEC C.	沙式连口惊	
		2週	マトリクス法に必要な 去法等について説明す					
	3rdQ	3週	トラス構造およびラーメン構造の剛性マトリクないて概説する。					
			L 二フ+±'生+' トッド二					
		4週	いて概説する。	-メン構造の剛性				
		4週 5週	いて概説する。 マトリクス法を使って の応力を求める方法を	トラス構造およ ご説明する。	びラーメン構造			
			いて概説する。 マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を	トラス構造およ 記説明する。 トラス構造およ ごいまである。	びラーメン構造			
後期		5週	いて概説する。 マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って	「トラス構造およご説明する。 「トラス構造およご説明する。 「トラス構造およご説明する。 「トラス構造およ	びラーメン構造			
後期		5週	いて概説する。 マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って	「トラス構造およ ご説明する。 「トラス構造およ ご説明する。 「トラス構造およ ご説明する。	びラーメン構造びラーメン構造びラーメン構造			
後期		5週 6週 7週	いて概説する。 マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を	「トラス構造およ 記明する。 「トラス構造およ 記明する。 「トラス構造およ ごいまる。 ごいまでは ごいまでは ごいまでは こいまでも これまでも こいまで	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 て概説する。			
後期		5週 6週 7週 8週 9週 10週	いて概説する。 マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を プレストレストコンク	トラス構造およ 記明する。 トラス構造およ 記明する。 トラス構造およ 説明する。 フリート造につい フリート造につい	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 て概説する。 て概説する。			
後期		5週 6週 7週 8週 9週	いて概説する。 マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を プレストレストコンク	トラス構造およ 記明する。 トラス構造およ 説明する。 トラス構造およ 説明する。 フリート造につい フリート造につい 構造について概	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 て概説する。 て概説する。 説する。			
後期		5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週	いて概説する。 マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を マトリクス法を使って の応力を求める方法を プレストレストコンク プレストレストコンク 壁式鉄筋コンクリート 壁式鉄筋コンクリート	トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 フリート造についフリート造につい 構造について概 、構造について概	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 て概説する。 て概説する。 説する。 説する。			
後期	4thQ	5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週	いて概説する。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をプレストレストコンク壁式鉄筋コンクリート壁式鉄筋コンクリートを式鉄筋コンクリートながら説明する。	トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 フリート造についフリート造につい、構造について概、構造について概、特別である。	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 て概説する。 て概説する。 説する。 説する。 説する。 計算法と比較し			
後期		5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週	いて概説する。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をプレストレストレストコンク壁式鉄筋コンクリート壁式鉄筋コンクリート限界耐力計算法についながら説明する。	トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 フリート造についフリート造について概 、構造について概 、構造について概 、下許容応力度等	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 で概説する。 て概説する。 説する。 説する。 説する。 計算法と比較し 計算法と比較し			
後期		5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週	いて概説する。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をプレストレストコンク 壁式鉄筋コンクリート壁式鉄筋コンクリート限界耐力計算法についながら説明する。 限界耐力計算法についた力を表していたがらいます。	トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 フリート造についフリート造について概 、構造について概 、構造について概 、下許容応力度等	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 で概説する。 て概説する。 説する。 説する。 説する。 計算法と比較し 計算法と比較し			
	4thQ	5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週	いて概説する。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませる方法をできませる。マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませる。マトリクス法を使っての応力を求めるトリクスとの応力を求めるトリクストレストレストレストレンクリートを式鉄筋コンクリートを式鉄筋コンクリートを対けら説明する。 限界耐力計算法についながら説明する。 限界耐力計算る。 に関いているがいる。 に関いているがいる。 に関いているがいる。 に関いているがいる。	トラス構造およ 記明する。 トラス構造およ 説明する。 トラス構造およ 説明する。 フリート造につい 構造について概 、構造について概 、体構造について概 、で許容応力度等 いて許容応力度等	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 で概説する。 て概説する。 説する。 説する。 説する。 計算法と比較し 計算法と比較し			
モデル	4thQ	5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週	いて概説する。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませる。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませる。 マトリクススを使っての応力を求める方法をできませる。 プレストレストレストリート 壁式鉄筋コンクリート 壁式鉄筋コンクリート 限界耐力計算る。 限界耐力計算る。 限界耐力計算る。 限界耐力計算る。 の学習内容と到達目	トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 フリート造について概 構造について概 、構造について概 、構造について概 、下許容応力度等 、で許容応力度等	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 で概説する。 て概説する。 説する。 説する。 説する。 計算法と比較し 計算法と比較し			到達レベル「授業调
モデル: ^{分類}	4thQ コアカリ=	5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 キュラムの	いて概説する。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませる。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませる。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませる。 アトリクスストレストレストレストレンクリート 壁式鉄筋コンクリート 壁式鉄筋コンクリート 限界耐力計算する。 限界耐力計算る。 限界耐力計算る。 限界耐力計算る。 の学習内容と到達目	トラス構造およ 記明する。 トラス構造およ 説明する。 トラス構造およ 説明する。 フリート造につい 構造について概 、構造について概 、体構造について概 、で許容応力度等 いて許容応力度等	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 で概説する。 て概説する。 説する。 説する。 説する。 計算法と比較し 計算法と比較し			到達レベル 授業週
モデル: ^{分類}	4thQ コアカリ=	5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 キュラムの	いて概説する。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求める方法をでいた力を求めるを使っての応力を求めるトリクス法を方法のでカートリクスはある。 歴式鉄筋コンクリートをは、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般で	トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 フリート造につい 構造について概 、構造について概 、構造について概 、下許容応力度等 、で許容応力度等	びラーメン構造 びラーメン構造 びラーメン構造 で概説する。 て概説する。 説する。 説する。 計算法と比較し 計算法と比較し 計算法と比較し	課題		
	4thQ コアカリ=	5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 キュラムの	いて概説する。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませる。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませない。 マトリクス法を使っての応力を求める方法をできませる。 マトリクスはある。 でトリクスはを方法をできませる。 アレストレストレンクリート 壁式鉄筋コンクリート 壁式鉄筋コンクリート 壁式鉄筋コンクリート を対ける。 限界耐力計算する。 限界耐力計算する。 限界耐力計算する。 ア学習内容と到達目 学習内容	トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 トラス構造およご説明する。 フリート造について概 構造について概 、構造について概 、構造について概 、下許容応力度等 、で許容応力度等	びラーメン構造 びラーメン構造 でラーメン構造 で概説する。 こで概説する。 説する。 説する。 計算法と比較し 計算法と比較し 計算法と比較し	課題		到達レベル 授業週 合計 100