	ᇚᆂᅔᄓ	等専門学校	開講年度	平成30年度 (2	018年度)	授業科目 i	重続体力学	
科目基礎		***************************************	1,13213 1 12	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
科目番号	CIIJIK	0004			科目区分	専門 / 選択	<u> </u>	
授業形態	授業形態 講義				単位の種別と単位			
開設学科建設工学専				対象学年	専1	專1		
開設期前期					前期:2			
教科書/教材 なし(適宜ご					•	<u>'</u>		
担当教員		堤 隆	,					
到達目標	票	•						
力学体系6	の根幹をな	す材料力学、	弾性学、塑性学の	根本的理解を目標と	する。			
ルーブリ	ノック							
			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	
弾性・塑性・弾塑性材料の変形が 理解でき説明できる			弾性・塑性・引 完全に(10割) ³ 。	単塑性材料の変形が 里解でき説明できる	弾性・塑性・弾塑性材料の変形が ほぼ正確に(8割)理解でき説明でき る。		弾性・塑性・弾塑性材料の変形の 理解が不十分(8割未満)である。	
応力空間と特性値を使って弾性問 題を説明できる			応力空間と特性 題を完全に(10 できる。	性値を使って弾性問)割)理解でき説明が	応力空間と特性値を使って弾性問題をほぼ正確に(8割以上)理解でき 説明できる。		応力空間と特性値 題の理解が不十分 。	
応力関数を使って簡単な力学問題 をモデル化できる			応力関数を使った をモデル化がI でき,計算がで	って簡単な力学問題 E確に(9割以上)理解 きる。	応力関数を使って簡単な力学問題 をモデル化でがほぼ正確に(8割以 上)理解でき,計算ができる。		応力関数を使って をモデル化の意味 算ができない。	簡単な力学問題が理解できず,計
塑性と降伏条件について理解し説 明できる			塑性と降伏条件 (9割)理解し説	牛について正確に 明できる。	塑性と降伏条件についてほぼ正確 に(9割)理解し説明できる。		塑性と降伏条件にない	ついて理解でき
降伏局面について理解している			降伏局面につい)理解し説明で	Nて正確に(9割以上 きる。	降伏局面についてほぼ正確に(8割 以上)理解し説明できる。		降伏局面について ない。	理解し説明でき
硬化理論について理解している			硬化理論につい)理解し説明で	Nて正確に(9割以上 きる。	硬化理論についてほぼ正確に(8割 以上)理解し説明できる。		硬化理論についてない。	理解し説明でき
学科の至]]達目標	項目との関	係					
教育方法	去等							
概要		力学体系の	の根幹をなす材料	力学、弾性学、塑性学	学の根本的理解を目	標とする。		
授業の進め	め方・方法			る材料の力学に関する				
注意点		講義内容 にしてお 都度質問	をよく理解するた くこと。また,講 すること。	めに, 毎回, 教科書等 義終了後は, 復習とし	等を参考に2時間程度 して2時間程度の演習	度の予習をし、授 習問題等の課題に	業時間での質問等(取組むこと。疑問;	に対応できるよう 点があれば, その
授業計画	亘							
			授業内容	美内容				
		週			退	週ごとの到達目標		
		週 1週			迈	週ごとの到達目標		
		- t			追	週ごとの到達目標		
		1週			退	過ごとの到達目標		
	1ctO	1週 2週			Œ	Nでとの到達目標 の列達目標		
	1stQ	1週 2週 3週			J.	Nごとの到達目標 の列達目標		
	1stQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週			J	見ごとの到達目標		
	1stQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週			JE	Bごとの到達目標		
前期	1stQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週).E	見ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週			J.	見ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週			J	型ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週			JE	型ごとの到達目標		
前期		1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週			JE	型ごとの到達目標		
前期	1stQ 2ndQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週			JE	Bごとの到達目標		
前期		1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週			JE	型ごとの到達目標		
前期		1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週			JE	型ごとの到達目標		
	2ndQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週		幸日標	JE	型ごとの到達目標		
モデルニ	2ndQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 キュラムの	学習内容と到			型でとの到達目標	到達1 //	ベル 授業调
モデルコ 分類	2ndQ 2ndQ 1アカリ:	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週		達目標 学習内容の到達目標		固ごとの到達目標	到達レ	ベル 授業週
モデルコ 分類	2ndQ コアカリ:	1週 2週 3週 4週 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	学習内容と到) 学習内容	学習内容の到達目標	西 元		, - :, - :	
モデルコ 分類 評価割合	2ndQ コアカリ:	1週 2週 3週 4週 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 分野	学習内容と到) 学習内容 発表	学習内容の到達目標 相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
モデルコ 分類 評価割合 総合評価書	2ndQ コアカリ: 計 割合 10	1週 2週 3週 4週 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 分野	学習内容と到) 学習内容 発表 0	学習内容の到達目標 相互評価 0	態度	ポートフォリオ	その他 0	合計 100
モデルニ 分類 評価割合総合評価語基礎的能力	2ndQ コアカリ: 計 割合 1d カ 10	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 **フラムの 分野	学習内容と到 学習内容 発表 0 0	学習内容の到達目標 相互評価 0 0	態度 0 0	ポートフォリオ 0 0	その他 0 0	合計 100 10
モデルコ 分類 評価割合 総合評価書	2ndQ コアカリ: 副合 10 カ 10	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 75週 第 990 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	学習内容と到) 学習内容 発表 0	学習内容の到達目標 相互評価 0	態度 0 0 0	ポートフォリオ	その他 0	合計 100