			_		- ba		1== 1	w 4 x 1 = 1 .	1// TEX	_ (		
	工業高等	<b>専門字</b> 核	ζ	開講年度	平成31年度 (2	(019年度)	授	業科目	奴埋演習	II (0096)		
科目基礎	門前報	T				Inde o	1	40				
科目番号 4Z05						科目区分 一般 / 必修						
授業形態 演習 キャップ			7=1.	<b>工学</b> 初理培护	ま、建筑ごぜている	単位の種別と単位	立数	学修単位:	1			
		性果ン   一ス	システム工学科環境都市・建築デザインコ			対象学年		4				
開設期前期						週時間数		1				
				、高専の数学教材研究会[編]、森北出版、 同 問題集								
担当教員		和田 和	幸									
到達目標	Ę											
・定数係数	排 育次 2 🛚	泉形微分方 皆線形微分	程式を 方程式	:解くことがで :を解くことが	きる。 できる。							
レーブリ	リック		-			1						
			珰	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		安	未到達レベルの目安			
定数係数斉次2階線形微分方程式				E数係数斉次 2 を確実に解くこ	! 階線形微分方程式 ことができる。	定数係数斉次2階線形微分方程式 を解くことができる。			定数係数斉次2階線形微分方程式 をヒントを与えられて解くことが できる。			
定数係数非斉次 2 階線形微分方程 式				定数係数非斉次2階線形微分方程 式を確実に解くことができる。			2階線形微分方程 できる。 定数係数非斉次2階線形微分方移 式をヒントを与えられて解くこのができる。			形微分方程 て解くこと		
 芝科の刊	」達目標項	百日とのほ	皿↓					In. (G.9)				
		**		然科学の知識	<ul><li>情報処理技術の修復</li></ul>							
<sub>チョ・教員</sub> 教育方法		示 レトム 女人		灬(11寸 ∪ノスロ高戦	1月+以火ビナコメがリリノアジ代	<del>7</del>						
数 月 力 法 既要	<del>। उ</del>	数学の	分野の	春学期週2時間 中で現実の諸 の構造を理解	引 問題と関連の深いもの し、基本的な微分方利	のの一つである微 写式が解けるよう	分方程式 になるご	こういて、 ことを日標と	2階のもの でする。	Dを学ぶ。線F	F微分方程式	
授業の進め	方・方法	各回のを実際に	テーマ	について講義 て計算応用能	し、 型で説明をする。 力を養うことに重点で めの小テストの実施	列題等で各々の方 を置く。教科書等	程式の解に問の問	き方を紹介	するとと	もに時間の許 て学習する必	す限り問題 要がある。	
主意点		微分積が ばなられて授業	分学の ない。 1時間に	基本事項を理	解していることを前 にも挑戦し、自力で の自学自習が求めら	是とする。微分積	分の理解	が足りない すること。 是出物、授	N学生は、 また、本 業中の課題	しっかりと復 科目は学修単 、および小テ	習しなけれ 位であるの - スト、到達	
	ī	反此例外	СС	- M A . O º								
又未可四	1	週	控業	 生			海ブレ(	カ列達日煙				
		1週	授業内容 定数係数斉次 2 階線形微分方程式(1)			週ごとの到達目標 基本事項を理解して、問題を解くことができる。						
	1stQ	2週	1		線形微分方程式(2)			本事項を理解して、問題を解くことができる。				
		3週	定数係数斉次2階線形微分方程式(3)			基本事項を理解して、問題を解くことができる。						
		4週	定数	放係数非斉次2	1)	基本事項を理解して、問題を解くことができる。						
		5週	定数	数係数非斉次 2 階線形微分方程式(2)			基本事項を理解して、問題を解くことができる。					
前期		6週	定数	体级非齐次2	数非斉次 2 階線形微分方程式(3)			基本事項を理解して、問題を解くことができる。				
		7週	練習	間題		基本事項を理解			して、問題を解くことができる。			
		8週	到達度試験 (答案返却とまとめ)				基本事項を理解して、問題を解くことができる。					
	2ndQ	9週		米区かてより	.0.)							
		10週										
		11週										
		12週										
		13週										
		14週										
		15週										
		16週										
Eデルコ	アカリコ	<u> ドユラム(</u>	の学習	図内容と到達	主目標							
分類		分野		学習内容	学習内容の到達目標					到達レベル	授業週	
基礎的能力	」 数学	数学		数学	微分方程式の意味を理解し、簡単な変数分離形の微分方程式を解くことができる。			3				
☆☆WCh 1月ピン2	,   <u>w</u>	数于			簡単な1階線形微分方程式を解くことができる。 定数係数2階斉次線形微分方程式を解くことができる。				3			
					正数條数2階脊次線	形微分万程式を削	<b>等くこと</b> :	かできる。		3		
评価割合	ì		1	71) ± + 7 7 7 7		-mer ·			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
<b>₩</b> △ः□/ <b>म</b> 割◇				到達度試験 20		<u> </u>			合計			
総合評価割合 基礎的能力				30					100			
基礎的能力 専門的能力				) 20		0 0			-	-		
				30		20			100			
分野横断的	护刀		0	J		0 0			ĮU	J		