7.		- 東田学校	開講年度	△和02年度 / 2	2020年度)	₩.	業科目 角	2.托学 T	(0200)		
		等專門学校	( 用舑干及	令和02年度 (2	2020年長)	打又多	表付出   丹	解析学 I	(0280)		
14日 <u>季</u> 5 科目番号	疋1月ギ収	1Z11			科目区分						
<u>村白田与</u> 授業形態		講義			単位の種別と単位	<b>☆数</b>	履修単位: 1				
			 ステム工学科環境都i	 市・建築デザインコ							
一ス   一ス					対象学年 1						
開設期 後期			¥ / L m⊋/يغاريخ →		週時間数   2						
教科書/教	(材				題集、ドリルと演習シリーズ基礎数学(TAMS著、電気書院)						
担当教員	<del></del>	馬場 秋/	雄,馬渕 雅生,石狭 氣	算裕,吉田 雅昭,和田	和辛,時田 傳士,佐	: (4 个 恰					
到達目標 基礎数学A 特に、数で	- А. В. С.	 D、E、Fで学 ができること	学んだ内容の復習を と、2次関数と2次方	行う。 程式・不等式を理解	<b>む</b> 、知識を定着さ	でせること		 いる。			
ルーブリ											
理想的な到達レベルの目安					標準的な到達レベルの目安ま			未到達レ	未到達レベルの目安		
2次関数			2次関数を深く	理解している。	2次関数をある程度理解している。			2次関数を理解していない。			
指数関数な	と対数関数		指数関数と対数 している。	関数礎を深く理解	指数関数と対数関数をある程度理			指数関数と対数関数を理解していない。			
三角関数			三角関数を深く	 理解している。	三角関数をおる程度理解している			三角関数を理解していない。			
 学科の至	]達日標]	 項目との関	 {{係		11						
教育方法		<u>,                                    </u>	≈ P11								
概要	ΔΨ	春、夏、	学期】冬学期週4時間 秋学期に学んだ基礎 学年の微分積分学で	] 楚数学の復習を行う ご必要な関数について	。 て、演習をじっく <u>り</u>	りと行い	、基礎の定績	<b>手をはかる</b>	<b>5</b> .		
授業の進め	め方・方法	授業内容	を使って演習を行っ <sup>-</sup> 学を確認するために、 試験は1回実施する。	ていく。   毎回小テストを行   到達度試験の出題	う。小テストの得 節囲は、学生の理解	点が平常 解度を確	点の評価と かめながら》	なる。 <del>決</del> める。			
注意点		演習が中	P心の授業であるか!	ら、問題は自分で解 ながら学習すること	かねば意味がない。				験の答案は添	削して返却	
授業計画	画										
		週	授業内容		週ごとの到達目標						
		1週	ドリル No. 42-44		2次関数について、応用問題を解くことができる。						
		2週	ドリル No. 45-47	7		2次関数について、応用問題を解くことができる。					
		3週	ドリル No.48-50			<b>冪関数について、応用問題を解くことができること。</b>					
		4週	ドリル No. 51-53		分数関数について、応用問題を解くことができること						
	3rdQ	5週	ドリル No. 54-56	;		無理関数について、応用問題を解くことができること。					
		6週	ドリル No. 57-59		関数のグラフを移動することができる。						
		7週	ドリル No. 60-62		指数関数について、応用問題を解くことができること。						
後期		8週	ドリル No. 63-65		対数と対数について、応用問題を解くことができること。						
1270		9週	ドリル No. 66,		対数関数について、応用問題を解くことができること。						
		10週	ドリル No. 70-7		三角比について、応用問題を解くことができること						
	4thQ	11週	ドリル No. 73-75		三角比について、応用問題を解くことができる						
		12週	ドリル No. 76-78	三角関数について、応用問題を解くこ。			!を解くことが 	へできること 			
		13週	ドリル No. 79-81		三角関数について、応用問題を解くことができるこ。 。				できること		
		14週	ドリル No. 82-84		加法定理について、応用問題を解くことができること。						
		15週	到達度試験		達成度を確かめる						
		16週	答案返却								
	コアカリ		D学習内容と到達		I <del></del>					IEW.	
分類		分野	学習内容	学習内容の到達目					到達レベル	授業週	
基礎的能力		数学		整式の加減乗除の計算や、式の展開ができる。 因数定理等を利用して、4次までの簡単な整式の因数分解ができる。 分数式の加減乗除の計算ができる。		ヹゕ゙゙゙゙゙゙゙ヹヹ	3				
						+/3 ( C	3				
			374 334				3				
				実数・絶対値の意味を理解し、絶対値の簡単な計算ができる。			きる。	3			
	カ数学		数学	平方根の基本的な計算ができる(分母の有理化も含む)。 複素数の相等を理解し、その加減乗除の計算ができる。			3				
							3				
				解の公式等を利用して、2次方程式を解くことができる。			L"	3	<del>                                     </del>		
				因数定理等を利用して、基本的な高次方程式を解くことができる。		かぐきる	3				
				1次不等式や2次不					3		
			•		<b>寻以で胖くここがじさる。</b>			•	•		

			2次関数の性質を理解し、グラフをかくことができ、最大値・最小値を求めることができる。					
	対数の意味を理解し、対数を利用した計算ができる。						3	
	対数関数の性質を理解し、グラフをかくことができる。						3	
	対数関数を含む簡単な方程式を解くことができる。							
	三角比を理解し、簡単な場合について、三角比を求めることができる。						3	
評価割合								
	試験	平常点		態度	ポートフォリオ	その他	合	計
総合評価割合	70	30	0	0	0	0	10	0
基礎的能力	70	30	0	0	0	0	10	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0	•
分野横断的能力	0	0	0	0	0 0		0	•