学科		科目	数学B	講義	H. 18通年	学習教育目標		谷 次雄
学年 3年	年C	分類	Math. B	必修	2 単位	В	担当	TANI Tsugio
概要	î	行加しを	テ列式であ	Z				
	Ċ.			-				
47 11 11 12		行列式の定義、連立一次方程式との関係から行列式を用いて連立一次方程式を解く事かった。因素は、因素が対し、の言葉性質な理解して、行列の対象化の応用問題を紹えま						
科目目標(不はおりに		できる。固有値、固有ベクトルの定義性質を理解して、行列の対角化の応用問題を解く事						
(到達目標	悰)	ができる。						
		新版線	形代数 新	版線形	代数問題	(大日太図3	息) 高	専の数学 2 問題集 (森北出版)
教科書器材	材等	1917UX/IVN	/1/ \\ 3/\\ \\ /\/	ハメルトハン			3 / \ PJ -	于2000年 2 间层来(M·ILII/II/II/
	淮 1 ,	試験の成績で100%評価する。黒板への問題解答を怠ったとき、真摯な学習態度でない						
評価の基準	年 と	とき、課題を提出しないときは最大20%まで減点する。試験の成績が不良の者は指定した						
方法		課題のレポート、または再試験が良好ならば20%を限度としてプラスすることもある。						
1日1年4月1		1 半左	の労生の粉	الا ممكن	£4.25 A II ¥4.2	~~D		
関連科	<u> </u>	1子平、	2学年の数	子AI、多				
授業計画								
第 1回		消去		ンし叙貝が	7日田に参加	(349117)	世紀 作制 ()	中がめる回は参戦 くさよ せん。)
第 2回			伝 列と連立一	沙士 担:	_(`			
第 3回			列C座立 式の定義	 八刀 住。				
第 4回			式の性質					
第 5回			式の展開					
第 6回	-	,	八の展開 の積の行列	'L				
第 7回		定期		11/				
第 8回			武殿 な行列の行	된다				
第 9回		同上	/ナ11ダル//11	クリエし				
第10回			1次方程式	レクテガニ	 -			
第11回		同上	10人// 住八	C11311	.(
第12回			式の図形的	1辛吐				
第13回		同上	エ (v)囚()がは	心心外				
第14回		演習						
第15回			計略					
第16回			氏感 変換の定義	i.				
第17回			変換の性質	•				
第18回		同上						
第19回				÷				
第20回		線形変換の合成 直交変換						
第21回		同上	久 大					
第22回		定期	試験					
第23回			氏派 値と固有べ	クトル				
第24回		同上	一日日 一	/ 1/ *				
第25回			の対角化					
第26回		同上	ハ ,					
第27回			行列の対角	r/Ł				
第28回			化の応用					
第29回		同上	1 1 > 1 11 11 11					
第30回		定期	試験					
オフィン								
アワー		原則として授業、会議、クラブ指導のないとき、研究室前に掲示する。						
授業 / ング への対し		予定した項目をすべて教える。						
備考	7							
更新履	歴	2006/1	/25					