

学科名	情報学科						
科目名	応用数学 Applied Mathematics						
科目区分	専門科目	単位数	2	開講時期	2年次後期		
必修・選択の別	選択科目(ネットワークコース) 選択科目(ソフトウェアコース)						
担当者	金光 滋 Shigeru KANEMITSU						
授業の到達目標 (シラバスから)	<ul style="list-style-type: none"> ・与えられた関数を微分できる。 ・与えられた関数の逆微分を求めることができる。 ・定数係数の線形微分方程式を解くことができる。 ・部分分数展開が利用できる。 ・与えられた定積分を求めることができる。 						
日程と内容	9/18 導入講義 10/25 数系における演算 9/30 ベクトル 10/2 内籍と余弦定理(2次元版) 10/5 内籍と余弦定理(3次元版) 10/9 行列式の群論による定義 10/16 行列式の性質 10/23 行列とその演算 11/13 正則行列とその逆行列 11/21 逆行列の計算 I (余因子行列) 11/27 逆行列の計算 II (クラメルの公式) 12/4 固有値と固有空間 12/11 ベクトル値関数とグラディエント 12/18 対角化の応用 1/15 炭化水素のエネルギー準位 1/22 定期試験(90分)						
成績評価基準	定期試験	70%	実技				
	臨時試験		部外評価				
	報告書・レポート	30%	プレゼンテーション				
	課題		計	100%			
	演習						
授業到達目標の達成度	かなり達成した。とくに満点の6名はよく勉強した。						
反省点	なし。						
来年度の計画	今年度と同様。						
授業評価アンケートに対するコメント	なし。						
履修登録者数	41名	定期試験 受験者数	40名	合格者数	40名	合格率	100%