

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	9/16 導入講義 9/30 数系における演算 10/7 ベクトル 10/14 内籍と余弦定理(2次元版) 10/17 内籍と余弦定理(3次元版) 10/21 行列式の群論による定義 10/28 行列式の性質 11/4 行列とその演算 11/11 正則行列とその逆行列 11/16 逆行列の計算 I (余因子行列) 11/25 逆行列の計算 II (クラメルの公式) 12/2 固有値と固有空間 12/9 ベクトル値関数とグラディエント 12/16 対角化の応用 1/13 炭化水素のエネルギー準位 1/20 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5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	33名	定期試験 受験者数	33名	合格者数	31名	合格率	94%