

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 2年級	課號 / 班別	64U00061 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	微分方程	科目英文名稱	Differential equations
主要授課老師	朱學亭	開課期間	一學期
人數上限	85 人	已選人數	86人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I115 / 星期5第02節  
第1週 / 第18週 / I115 / 星期5第03節  
第1週 / 第18週 / I115 / 星期5第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

一、教學目標(Objective) 本課程宗旨在教導學生熟悉數學方法，啟發學生數學思考能力。取材著重於應用科學理論或工程技術問題常需用到者，對學生在往後諸理論課程之研習極有助益。

### 二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 本課程之授課章節依據教育部課程標準制定。課程中避免繁瑣細雜及艱深公式之推導，以提高同學之學習意願，並且使用MATLAB做實際微分方程之計算。

### 四、教學方式(Teaching Method)

1.隨時抽點,不限次數,一次無故缺席扣學期總成績1分,因事病假請假者依學校相關規定辦理. 2.本學期點名未到者不得事後請假(特別是病假)及要求補考(公假以及家庭變故者可要求補考),因故請假者必須於上課前以email通知老師. 3.任何一次考試如有作弊情事發生,除依照校規處理以外

### 五、參考書目(Reference)

Advanced Engineering Mathematics 5/e/Neil東華書局代理

2008/9/20	一階常微分方程式	關國裕
2008/9/27	一階常微分方程式	關國裕
2008/10/4	一階常微分方程式	關國裕
2008/10/11	一階常微分方程式	關國裕
2008/10/18	二階與高階線性微分方程式	關國裕
2008/10/25	二階與高階線性微分方程式	關國裕
2008/11/1	二階與高階線性微分方程式	關國裕
2008/11/8	二階與高階線性微分方程式	關國裕

六、教學進度(Syllabi)	2008/11/15	期中考	關國裕
	2008/11/22	拉普拉斯轉換	關國裕
	2008/11/29	拉普拉斯轉換	關國裕
	2008/12/6	拉普拉斯轉換	關國裕
	2008/12/13	拉普拉斯轉換	關國裕
	2008/12/20	傅利葉級數	關國裕
	2008/12/27	傅利葉級數	關國裕
	2009/1/3	傅利葉級數	關國裕
	2009/1/10	傅利葉級數	關國裕
	2009/1/17	期末考	關國裕

七、評量方式(Evaluation) 小考(4次,30%)，上課表現(10%)，期中測驗(30%),期末測驗(30%)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢