

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資通系 2年級	課號 / 班別	72U00003 / B
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	工程數學(一)	科目英文名稱	Engineering Mathematics(1)
主要授課老師	陳榮燊	開課期間	一學期
人數上限	60 人	已選人數	61人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I311 / 星期2第07節  
第1週 / 第18週 / I311 / 星期4第01節  
第1週 / 第18週 / I311 / 星期4第02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) 學習高等數學工具與應用,以爲資通學程奠下所需之數學基礎
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 一.常微分方程式 二.線性代數 三.傅利葉轉換 四.拉普拉斯轉換
- 四、教學方式(Teaching Method) 一.不遲到.不早退 二.按時繳交作業 三.多利用圖書資源和網路蒐尋相關工程數學知識 四.師生良性互動
- 五、參考書目(Reference)

2008/9/17	常微分方程	陳榮燊
2008/9/24	常微分方程	陳榮燊
2008/10/1	常微分方程	陳榮燊
2008/10/8	常微分方程	陳榮燊
2008/10/15	線性代數	陳榮燊
2008/10/22	線性代數	陳榮燊
2008/10/29	線性代數	陳榮燊
2008/11/5	線性代數	陳榮燊

六、教學進度(Syllabi)

2008/11/12 期中考  
2008/11/19 傅利葉分析  
2008/11/26 傅利葉分析  
2008/12/3 傅利葉分析  
2008/12/10 傅利葉分析  
2008/12/17 傅利葉分析  
2008/12/24 拉普拉斯轉換  
2008/12/31 拉普拉斯轉換  
2009/1/7 拉普拉斯轉換  
2009/1/14 期末考

陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊

七、評量方式(Evaluation)

一.平時成績(30%):含課堂紀律與作業繳交 二.期中考(30%) 三.期末考(40%)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢