

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 4年級	課號 / 班別	76U00003 / A
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	蔡昌穎	開課期間	一學年之上學期
人數上限	40 人	已選人數	21人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / L010 / 星期2第03節  
第1週 / 第18週 / L010 / 星期2第04節  
第1週 / 第18週 / I526 / 星期4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)** 期望學生經由研習本課程, 可具備處理基礎工程相關學門與應用所需數學之能力.
- 二、先修科目(Pre Course)** 微積分
- 三、教材內容(Outline)** 常微分方程式, 拉普拉斯轉換, 傅立葉分析, 偏微分方程式, 線性代數
- 四、教學方式(Teaching Method)** 先以Power Point螢幕投影陳述課程章節大綱及精要; 再以黑板詳細解說並舉當今相關應用實例說明以期能學用相應, 後再提問學生以掌握學生對授課內容理解狀況; 再斟酌調整進度及課程深淺.
- 五、參考書目(Reference)** 書名:Advanced Engineering Mathematics, Concise Edition  
作者: Peter V. O'Neil  
代理商: 新月圖書
- 六、教學進度(Syllabi)**
- 七、評量方式(Evaluation)** 上課出席狀況 學習表現/考核 及 作業分數- 30% 期中考成績- 30% 期末考成績- 40%
- 八、講義位址(http://)**

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan