

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 2年級	課號 / 班別	64U00108 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	工程數學	科目英文名稱	Engineering mathematics (一)
主要授課老師	朱學亭	開課期間	一學年之下學期
人數上限	70 人	已選人數	62人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / L009 / 星期3第04節
第1週 / 第18週 / L009 / 星期3第05節
第1週 / 第18週 / L009 / 星期3第06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)

課堂上課

五、參考書目(Reference)

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

2010/2/24	一階常微分方程式	朱學亭
2010/3/3	一階常微分方程式	朱學亭
2010/3/10	一階常微分方程式	朱學亭
2010/3/17	一階常微分方程式	朱學亭
2010/3/24	二階與高階線性微分方程式	朱學亭
2010/3/31	二階與高階線性微分方程式	朱學亭
2010/4/7	二階與高階線性微分方程式	朱學亭
2010/4/14	二階與高階線性微分方程式	朱學亭

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/21	期中考	朱學亭
	2010/4/28	拉普拉斯轉換	朱學亭
	2010/5/5	拉普拉斯轉換	朱學亭
	2010/5/12	拉普拉斯轉換	朱學亭
	2010/5/19	拉普拉斯轉換	朱學亭
	2010/5/26	傅利葉級數	朱學亭
	2010/6/2	傅利葉級數	朱學亭
	2010/6/9	傅利葉級數	朱學亭
	2010/6/16	傅利葉級數	朱學亭
	2010/6/23	期末考	朱學亭

七、評量方式(Evaluation) 上課參與 20%, 小考 20%, 期中考 30%, 期末考 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢