

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 / B
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	楊紹明	開課期間	一學年之下學期
人數上限	65 人	已選人數	50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01節
第1週 / 第18週 / L009 / 星期3第02節
第1週 / 第18週 / L009 / 星期3第03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

2010/2/25	一階常微分方程式	楊紹明
2010/3/4	一階常微分方程式	楊紹明
2010/3/11	一階常微分方程式	楊紹明
2010/3/18	一階常微分方程式	楊紹明
2010/3/25	二階與高階線性微分方程式	楊紹明
2010/4/1	二階與高階線性微分方程式	楊紹明
2010/4/8	二階與高階線性微分方程式	楊紹明
2010/4/15	二階與高階線性微分方程式	楊紹明

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/22 期中考	楊紹明
	2010/4/29 拉普拉斯轉換	楊紹明
	2010/5/6 拉普拉斯轉換	楊紹明
	2010/5/13 拉普拉斯轉換	楊紹明
	2010/5/20 拉普拉斯轉換	楊紹明
	2010/5/27 傅利葉級數	楊紹明
	2010/6/3 傅利葉級數	楊紹明
	2010/6/10 傅利葉級數	楊紹明
	2010/6/17 傅利葉級數	楊紹明
	2010/6/24 期末考	楊紹明

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 1.奠定學生之資訊基本能力與素養

重新查詢