0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 1年級	課號 / 班別	76U00099 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	資訊數學	科目英文名稱	Information Mathematics
主要授課老師	謝長倭	開課期間	一學年之上學期
人數上限	60 人	已選人數	52人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I117 / 星期1第05節
第1週 / 第18週 / I117 / 星期1第06節
第1週 / 第18週 / I117 / 星期1第07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)	學習基礎數學工具與應用,奠下光電與通訊相關學程所需之數學基礎
二、先修科目(Pre Course)	none
三、教材內容(Outline)	取材方面係以實用爲主，有關定理部分均不予證明儘量以例題說明，易學易教，先講完微分之後，再介紹積分。另外，有關多元函數的偏導數、無窮級數、多重積分等單元，本書亦有做詳細之介紹，舉凡例題皆是具有代表性且容易計算者，並以圖形配合；俾使學生能觸類旁通。
四、教學方式(Teaching Method)	課堂講授 習題練習
五、參考書目(Reference)	微積分 東華書局 莊浩、朱紫媛編著 ISBN 978-957-483-410-5

2009/9/21 預備知識
2009/9/28 函數介紹
2009/10/12 函數
2009/10/12 極限
2009/10/19 極限
2009/10/26 微分
2009/11/2 微分
2009/11/16 期中考

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/16 積分
2009/11/23 積分
2009/11/30 微積分
2009/12/7 微積分
2009/12/14 微積分
2009/12/21 微積分
2009/12/28 微積分
2010/1/4 微積分
2010/1/11 微積分
2010/1/18 期末考

七、評量方式(Evaluation)

考試 作業

八、講義位址(http://)

九、教育目標

重新查詢

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