

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系碩專班 1年級	課號 / 班別	66E00007 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	奈米科技	科目英文名稱	Nanotechnology
主要授課老師	楊紹明	開課期間	一學期
人數上限	19 人	已選人數	19人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / M512 / 星期5第10節  
第1週 / 第18週 / M512 / 星期5第11節  
第1週 / 第18週 / M512 / 星期5第12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)

奈米科技是近20年來，科學家才發現的，介觀物質的性質非肉眼所見物質那麼穩定，由如同在超高真空或超低溫度的情況下，物質的特性就會改變。藉由介紹奈米科技與奈米技術的各種應用在生活上、醫學上、軍事上等等，可以讓學生可以更了解奈米科技世界。

#### 二、先修科目(Pre Course)

#### 三、教材內容(Outline)

#### 四、教學方式(Teaching Method)

講授、研討

#### 五、參考書目(Reference)

2008/9/20	奈米科技導論01	楊紹明
2008/9/27	奈米科技導論02	楊紹明
2008/10/4	奈米科技的歷史與未來發展	楊紹明
2008/10/11	放假(10/10)	楊紹明
2008/10/18	奈米科技的三大建築磚塊01	楊紹明
2008/10/25	奈米科技的三大建築磚塊02	楊紹明
2008/11/1	電子產業	楊紹明
2008/11/8	光電產業	楊紹明

六、教學進度(Syllabi)

2008/11/15 期中考試  
2008/11/22 生醫產業01  
2008/11/29 生醫產業02  
2008/12/6 高分子產業  
2008/12/13 機械產業  
2008/12/20 化工產業01  
2008/12/27 化工產業02  
2009/1/3 傳統產業01  
2009/1/10 傳統產業02  
2009/1/17 期末考試

楊紹明  
楊紹明  
楊紹明  
楊紹明  
楊紹明  
楊紹明  
楊紹明  
楊紹明  
楊紹明  
楊紹明

七、評量方式(Evaluation)

Report: 30% Mid-term Exam: 30% Final Exam: 40%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢