



## 教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	專題演講(三)		學年/學期 Academic Year/Semester	112/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Colloquium(3)			
科目代碼 Course Code	CHEM54330	系級 Department & Year	碩士	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	1.0/2.0	
授課教師 Instructor	/林雅凡			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
<p>"專題演講"課程設立的目的是在於：讓學生透過不同領域的演講，現場與演講者互動發問的模式，學習以下幾件事：</p> <p>(1) 了解現今的化學研究主題趨勢：了解課本知識技能如何實際被應用在真實且複雜的研究問題中</p> <p>(2) 透過思辨學習：演講中的提問環節，訓練學生思辨並溝通的能力！從中學習科學家如何有系統方法去探索未知，並了解討論分享提問也是解決探索問題的一部分</p> <p>(3) 演講後寫心得</p>				
課程目標 Course Objectives				
提昇學生專業能力，各領域之研究能更加了解，增加對研究的興趣				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	具備化學專業知識			●
B	具備獨立思考及分析解決問題之能力			●
C	具備設計與執行化學實驗之能			●
D	具備國際視野與外語能			●
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated				
授課進度表 Teaching Schedule & Content				
週次Week	內容 Subject/Topics			備註Remarks
1	課程介紹			
2	專題演講：陳元璋教授（輔仁大學化學系）			
3				
4	系友演講--路盛智			
5	SciFinder 教育訓練--劉全哲博士			
6	題演講：林伯樵教授（國立中山大學化學系）			

7	專題演講: Prof. Yuichi Negishi, Department of Applied Chemistry, Tokyo University of Science	
8	專題演講: 賴建成教授 (國立中興大學分子生物學研究所)	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10		
11	專題演講: 忻凌偉副教授 (國立台灣大學藥學系)	
12		
13		
14		
15	專題演講: 邱靜雯教授 (國立台灣大學化學系)	
16	題演講: 荊偉民教授 (國立高雄師範大學化學系)	
17		
18	期末考試週 Final Exam	

### 教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
  分組討論 Group Discussion
  參觀實習 Field Trip
  其他 Miscellaneous:

### 教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

#### 創新教學 (Innovative Teaching)

- 問題導向學習 (PBL)
  團體合作學習 (TBL)
  解決導向學習 (SBL)
  翻轉教室 Flipped Classroom
  磨課師 Moocs

#### 社會責任 (Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
  產學合作 Industry-Academia Cooperation

#### 跨域合作 (Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
  跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other: 跨校合作

---

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance									
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (演講心得報告)	100%								書面報告

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

1. 準時參與演講
2. 準時繳交書面心得報告

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.  
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)