

朝陽科技大學  
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	7279	中文科名	高等科技寫作與溝通技巧
授課教師	阿格拉瓦	開課單位	應用化學系生化科技博士班
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部博士班1年級 A班
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程將涵蓋在實驗室筆記本中記錄科學成果的基本技能、有效閱讀技術論文或文獻綜述、在期刊上發表科學論文、編輯研究論文、研究倫理和知識產權問題包括專利。

- 1.How to write a laboratory notebook?
- 2.Writing a technical report / Masters or Ph.D. thesis.
- 3.How to write and publish a technical paper?
- 4.Effective reading of a technical paper.
- 5.Editing of a technical report or a paper.
- 6.Ethics in research.

The course will cover basic skills in recording of scientific results in a lab notebook, effective reading of a technical paper, or a literature review, publishing a science paper in a journal, editing a research paper, ethics in research and intellectual property issues including patents.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：閱讀研究論文和文獻檢索的有效方法
- 第03週：學生報告1
- 第04週：在實驗室筆記本中記錄科學成果？
- 第05週：學生報告2
- 第06週：如何撰寫研究論文
- 第07週：學生報告3
- 第08週：如何編輯技術手稿
- 第09週：學生報告4
- 第10週：研究倫理
- 第11週：學生報告5
- 第12週：了解知識產權（IPR）
- 第13週：學生報告6
- 第14週：了解專利
- 第15週：學生報告7
- 第16週：如何撰寫研究項目提案
- 第17週：如何在研討會或會議中展示您的結果
- 第18週：學生報告 /課程/討論/最終核定

#### 成績及評量方式

- 課堂作業：60%
- 出席與課堂表現：40%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.上傳講義(數位學習平台)
- 2.PPT資料(自製教材)
- 3.隨堂講義(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~dc.agrawal99/>  
E-Mail：[dc.agrawal99@gmail.com](mailto:dc.agrawal99@gmail.com)  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。