

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	7259	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
		開課班級	日間部博士班1年級 A班
修習別	專業選修		
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：在實驗室筆記本中記錄實驗和結果
- 第03週：學生研討會
- 第04週：閱讀研究論文和檢索文獻的有效方法
- 第05週：學生研討會
- 第06週：撰寫和交流研究論文
- 第07週：學生研討會
- 第08週：審閱和編輯技術手稿
- 第09週：學生研討會
- 第10週：研究倫理
- 第11週：學生研討會
- 第12週：了解知識產權（IPR）
- 第13週：學生研討會
- 第14週：了解專利
- 第15週：學生研討會
- 第16週：如何撰寫研究項目建議書？
- 第17週：在研討會或會議上展示您的結果
- 第18週：學生研討會和期末成績

成績及評量方式

- 出席率和班級表現：40%
- 出席與課堂表現：60%

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.上課講座文件(教師網頁)

參考資料

書名：Handbook of Technical Writing 作者：Gerald, Charles and Walter 出版年(西元)：2020 出版社：Bedford/St. Martin's

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://applchem.cyut.edu.tw/p/412-1033-1829.php?Lang=en>

E-Mail：dcagrawal@gm.cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:E-602;

星期四,第3~4節,地點:E-602;

分機:4238

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。