

# 理學院

## 108 學年度第一學期模組化課程

我的學倫規範我來訂：負責任的學術研究行為

Building my field / lab' code of conduct for research integrity

授課教師：

甘偵蓉

國立成功大學人文社會科學中心通識中心

課程類別	學分數	選必修	開課人數	注意事項
講義	1	選修	30	建議學生自備筆電

先修課程或先備能力：

無

建議修課年級：

大四、碩士班

建議修課學生背景：

適合各領域學生修習

教學方法：

講授 60%，報告/討論 40%

評量方式：

出席 10%，提問與討論 10%，作業 10%，網站 60%

補充說明：

實作產品/以 google 協作平台製作學術倫理手冊，包含手冊目標讀者所需倫理規範至少三類；

繳交方式-提供手冊電子檔或網頁連結；

繳交時間-課程結束後 1 週內

學習規範：

願意思考與討論

課程概述：

本課程將帶領學生認識並製作適合自己學系/實驗室的基本學術倫理手冊。五天課程將盡力涵蓋目前國際上推動研究誠信教育所會包含的主題，也就是所謂的「負責任的研究行為」(responsible conduct of research, RCR)課程。第一天除了先讓同學對於國內外研究誠信規範有基本的認識外，還會帶領修課學生一同檢視及討論各自所屬學科的专业倫理守則，有哪些特色與異同，並認識基本的 google 協助功能。本課程原則上規範及案例並重，著重同學實務經驗交流，最後一天每位同學需分享以 google 協作為其所屬學科/實驗室所建立的學術倫理手冊基本架構，並於課程結束後一週繳交手冊以作為學期成績評量依據。

~接續下頁~

# 理學院

## 108 學年度第一學期模組化課程

課程進度：

堂次	時數	進度說明
9/2	14:00-17:35	學倫理基本概念介紹、國內外研究誠信規範架構及內容認識、專業倫理守則認識及討論
9/3	14:00-17:35	14:00-15:30 邀請哲學新媒體鄭凱元執行長演講 講題：google 協作平台網站建立、創用 c.c.及授權圖文辨識使用 學術研究不當行為認識及避免（含引用、摘要、改寫練習）
9/4	14:00-17:35	學術研究不當行為認識-造假及變造、校園及網路著作權認識、學術發表作者規範
9/5	14:00-17:35	研究資料管理、開放科學(含 OAJ)認識、指導教授與學生之關係
9/6	14:00-17:40	現實生活中如何實踐學術倫理、學術倫理網頁大綱討論及展示

課程學習目標：

1. 認識基本學術研究行規及不當行為態樣。
2. 探索專業倫理規範及正規求生之道。
3. 建立自己學系/實驗室的學術倫理網頁。

課程的重要性、跨域性與時代性：

本課程為針對與理學院相關科系設計獨立的學術倫理課程，尤其聚焦在剛參與研究活動如撰寫專題研究計畫或進實驗室的大三~研究生，提供他們這階段必須知道的學術倫理規範，其中包含認識其他實驗室或不同研究領域、國家的倫理規範差異，以及目前國際學術研究誠信發展趨勢，以期學生從事學術研究工作之初就能建立正確且嚴謹的研究態度。

其他備註：

參考書目：

The European Code of Conduct for Research Integrity (2107)

Fostering Integrity in Research, USA (2017)

US Office of Research Integrity *The Lab* video

Singapore Statement on Research Integrity (2010)

Montreal Statement on Research Integrity in Cross-Boundary Research Collaborations (2103)

American Mathematical Society Code of Conduct Policy (2006)

European Mathematical Society Code of Practice (2012)

American Physical Society Guidelines for Professional Conduct (2002)

Royal Society of Chemistry Professional Practice and Code of Conduct (2013)

American Geosciences Institute Guidelines for Ethical Professional Conduct (2015)

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) code of conduct(2014)

科技部對學術倫理的聲明、對研究人員學術倫理規範、學術倫理案件處理及審議要點。

教育部專科以上學校學術倫理案件處理原則。

台灣學術倫理教育資源中心線上課程。