



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	科學論文寫作		學年/學期 Academic Year/Semester	115/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Scientific and Technical Writing			
科目代碼 Course Code	MBE_57560	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)	3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/劉弼仁			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
藉由課堂上課、作業練習，瞭解如何進行科學論文寫作與發表				
教課書 A short guide to writing about biology				
輔助教科書 How to write and publish a scientific paper, 7/e (中文版 如何撰寫及發表科學論文)				
課程目標 Course Objectives				
瞭解如何進行科學論文寫作與發表。				
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	9/08 課程介紹 學生介紹研究主題及目標(前測) 學校圖書資訊中心1 學生進行學術倫理測驗			
2	9/15 學生撰寫研究計畫書(前測) Chap 01 - Introduction and general rules及討論 學校圖書資訊中心介紹2 進行學術倫理測驗討論			
3	9/22 Chap 02 - Locating useful sources及討論 學校圖書資訊中心介紹3			
4	9/29 Chap 03 - General advice on reading and note-taking and avoid plagiarism及討論 Plagiarism			
5	10/06 Chap 04 - Reading & writing about statistical analysis及討論			
6	10/13 Chap 05 - Citing sources and listing references及討論			
7	10/20 Chap 06 - Revising及討論			
8	10/27 Chap 07 - Writing summaries, critiques essays, review papers及討論			

9	11/3 期中評量(11/3-7)	
10	11/10 全校運動會停課	
11	11/17 Chap08 - Answering Essay Questions及討論	
12	11/24 Chap09 - Writing laboratory and other research及討論	
13	12/1 Chap10 - Writing research proposals及討論	
14	12/08 Chap11 - Presenting research findings: writing talks and poster presentations及討論	
15	12/15 Chap 12 - Writing Letters of Application及討論 寫proposal	
16	12/22 寫proposal	
17	期末考試週 Final Exam	

彈性 教學 規劃 Flexible Teaching Plan	<p>請勾選(至少需勾選1 個項目): Please tick the box(es). (At least one item is required.):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 問題討論 Problem-based Discussion</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 翻轉教學 Flipped Classroom</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 展演實作 Performance / Practical Presentation</p> <p><input type="checkbox"/> 校外參訪Off-campus Visit</p> <p><input type="checkbox"/> 講座活動 Lecture / Seminar</p> <p><input type="checkbox"/> 線上作業 Online Assignments</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 自主學習 Self-directed Learning</p> <p><input type="checkbox"/> 課業輔導Academic Support</p> <p><input type="checkbox"/> 實驗操作 Experiment Operation</p> <p><input type="checkbox"/> 遠距教學(同步) Distance Learning (Synchronous)</p> <p><input type="checkbox"/> 遠距教學(非同步) Distance Learning (Asynchronous)</p> <p><input type="checkbox"/> 其他(請填寫) Others (Please specify.):</p> <p>備註: 本校學期週數自115 學年度起調整為17 週, 為符合1學分18 小時之原則, 請教師規劃安排彈性教學。 Note: From the 115th academic year, the semester will be 17 weeks. Please include flexible teaching activities to meet the required 18 hours per credit.</p>
--	---

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:

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(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	40%		✓	✓	✓				
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam	30%								
作業成績 Homework and/or Assignments	30%		✓	✓	✓				
其他 Miscellaneous (_____)									

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

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.)

A short guide to writing about biology. Jan A. Pechenik. Pearson

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)