



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	生物醫學前瞻			學年/學期 Academic Year/Semester	115/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Frontiers in biomedical science				
科目代碼 Course Code	BMM_33450	系級 Department & Year	學四	開課單位 Course-Offering Department	生化暨分子醫學科學系
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		1.0/2.0	
授課教師 Instructor	/林哲緯				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
理解發展現況：介紹現代生命科學的重要領域與最新進展，使學生能掌握學科的多元面向。					
培養探索興趣：透過專題講授與案例討論，激發學生對生命科學議題的好奇心與持續學習動機。					
建立基礎素養：協助學生建立進一步修習專業課程所需的基本認知與背景。					
連結未來規劃：引導學生思考生命科學與醫學、產業及社會發展的關聯，並作為未來職涯選擇與研究方向的參考。					
課程目標 Course Objectives					
本課程之目標在使學生多了解現代生命科學之發展方向及現況，以做為相關研究之基礎及未來職涯規劃。					
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					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	期中考試週 Midterm Exam				
10					
11					
12					
13					

14		
15		
16		
17	期末考試週 Final Exam	

彈性教學規劃 Flexible Teaching Plan	請勾選(至少需勾選1 個項目): Please tick the box(es). (At least one item is required.): ☒ 問題討論 Problem-based Discussion ☐ 翻轉教學 Flipped Classroom ☐ 展演實作 Performance / Practical Presentation ☐ 校外參訪 Off-campus Visit ☒ 講座活動 Lecture / Seminar ☐ 線上作業 Online Assignments ☐ 自主學習 Self-directed Learning ☐ 課業輔導 Academic Support ☐ 實驗操作 Experiment Operation ☐ 遠距教學(同步) Distance Learning (Synchronous) ☐ 遠距教學(非同步) Distance Learning (Asynchronous) ☐ 其他(請填寫) Others (Please specify.): 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.
----------------------------------	---

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: 外, 亦穿插案例分析與互動討論, 引導學生思考不同領域的研究方向與挑戰。課後

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)	50%								
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)	50%								
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.)									
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)									