Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②图玄束牵大學

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		114/1	
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 學四 & Year		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 Credit(s)/Hou		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						
18	期末考試週 Final Exam					
	教 學 策 略 Teaching Strategies					
課堂講	受 Lecture	Field Trip				
✓ 其他Mis	scellaneous: 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	司與挑戰。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					
社會責任(Social Responsibility)					
在地實踐Community Practice						
一 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 othe	r: 					

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
Items		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%								

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)