



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	生醫產業導論		學年/學期 Academic Year/Semester	113/2	
課程名稱(英文) Course Name in English	Introduction to Biomedical Industry				
科目代碼 Course Code	BMM_41400	系級 Department & Year	學二	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)	3.0/3.0		
授課教師 Instructor	/傅詩宸				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
<p>生醫系畢業如何快速在業界闖出一片天？想要在生醫相關產業工作可是沒有相關背景怎麼辦？生醫系畢業一定要留在生醫領域工作嗎？</p> <p>這門課程將詳細回答你們對未來焦慮時的每一個問題。本課程以中文授課為主，搭配英文輔助說明，並提供外籍生專屬輔助教材。</p> <p>本課程適合以下學生修讀：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生醫系學生：未來想進入生醫相關產業工作，或計劃在學術界發展，同時與產業界合作。可能從事與生醫非相關的職業，但希望累積跨領域的實用技能。 2. 他系學生：研究所計劃進入生醫領域，或夢想成為生物資訊工程師。希望提升求職（面試技巧、CV撰寫）與職場生存的軟實力（部門溝通技巧、業界潛規則），探索多元職涯可能性。 <p>課程內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生醫產業經驗分享，帶你了解學術與產業的連結。 2. 求職經驗分享與實戰技巧，涵蓋履歷撰寫、面試準備、職涯規劃。 3. 轉職故事與職涯探索，啟發不同背景學生的未來方向。 <p>預計邀請多元背景講師，其中包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 曾在海外求職求學的默克藥廠資深研究人員，帶來國際職場的實戰經驗。 2. 紐約最大腸道微生物健康管理公司的數據分析師，分享如何結合生醫與數據科學的專業價值。 3. 生科系畢業、目前為執業律師，分享如何從理科轉向法律專業的歷程。 4. 生科系畢業的命理師，談如何突破框架，打造獨特職涯路徑。 <p>本門課是一趟職涯探索之旅，帮助大家釐清未來職涯之路。</p> <p>Ready to supercharge your career? This course is your ultimate guide to navigating the biomedical field—and beyond! Taught primarily in Chinese with English support, it's perfect for:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomedical students: Step into industry, academia, or cross-disciplinary careers. 2. Non-biomedical students: Break into the field or master job-seeking and workplace skills. <p>What's in store?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Insider tips on the biomedical industry. 2. Pro resume hacks, interview tricks, and career planning. 3. Jaw-dropping career transitions to spark your imagination. <p>Star Speakers:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A Merck senior researcher with global insights. 2. A top data analyst from New York's leading microbiome health company. 3. A biomedical graduate turned lawyer. 4. A biomedical grad turned fortune teller sharing bold career pivots. <p>This isn't just a course—it's your launchpad to limitless possibilities!</p>					

課程目標 Course Objectives

生物科技發展的無限潛能及廣泛的應用價值將替人類帶來無窮的商機和福祉，本課程目的主要讓修習生物產業學程的學生瞭解目前全球生技產業的發展及趨勢，並掌握生物技術產業化的完整概念。

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	生醫產業導論課程介紹	
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 General Performance									
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 (_____)									

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)