



## 課 綱 Course Outline

### 生化暨分子醫學科學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese		生醫產業導論			
英文課程名稱 Course Name in English		Introduction to Bio-industry			
科目代碼 Course Code		BMM_41400	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s	
修別 Type		學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s) 3.0
先修課程 Prerequisite					
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。					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	培養生化及生物醫學相關領域之人才。 Cultivating talents engaged in biochemistry and molecular medicine.				
2	培育學生具有自我學習、獨立思考與創新之能力。 Fostering students to acquire the capabilities of self-learning, independent thinking, and innovation.				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives	
A	具備生命科學相關學科之基礎知識。 Having the basic knowledge of life science.			○	
B	具備邏輯分析與解決問題的能力。 Having the capabilities of logical analysis and problem solving.			●	
C	具備資料整合、數據分析與書面及口頭報告之能力。 Having the capabilities of data integration and analysis, and the skills of written and poster presentation.			○	
D	具備終生學習的能力。 Having the capability of lifelong learning.			○	
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱					

## Course Outline

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？

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。

本課程適合以下學生修讀：

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。

課程內容包括：

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。

預計邀請多元背景講師，其中包括：

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。

本門課是一趟職涯探索之旅，帮助大家釐清未來職涯之路。

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:

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.

What's in store?

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.

Star Speakers:

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.

This isn't just a course—it's your launchpad to limitless possibilities!

資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等）

Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

單槍投影機。

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

上課方式以講授主題為主，課堂講義以Powerpoint表示。學生必須針對至少一項生技產業主題，搜尋及研讀相關產業資訊，整理後以回顧(review)報告方式繳交。

其他

Miscellaneous