



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		生命科學前瞻			
英文課程名稱 Course Name in English		Frontiers in Life Science			
科目代碼 Course Code		BMM_33450	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s	
修別 Type		學程 Program	學分數 Credit(s)	1.0	時 數 Hour(s) 1.0
先修課程 Prerequisite					
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。					
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

生命科學領域包羅萬象，本課程將邀請國內外講員分享在生物醫學、農學、奈米科技、中草藥、生物防制、基因轉殖、幹細胞、遺傳及感染性疾病等相關研究以及產業現況，並增進本系師生與校外學者交流討論的機會。
--

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.)

師資將由本校及外請講員協同教學。

課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
--

本課程將演講方式進行(每個單元為1至2小時)並佐以小組討論。

其他 Miscellaneous

無。
