



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	台灣生技產業現況		學年/學期 Academic Year/Semester	114/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Taiwan's Contemporary Biotechnology Industry			
科目代碼 Course Code	BMM_33420	系級 Department & Year	學三	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	2.0/2.0	
授課教師 Instructor	/黃靖惠			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
培育學生瞭解生技產業以及市場脈動，增加與產業接觸機會，以基礎科學為基礎，瞭解市場需求，並鼓勵及引導學生創新研發，以期學用合一、提升就業率。				
課程目標 Course Objectives				
培育學生瞭解生技產業以及市場脈動，增加與產業接觸機會，以基礎科學為基礎，瞭解市場需求，並鼓勵及引導學生創新研發，以期學用合一、提升就業率。				
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	introduction			
2	益生菌			
3	食品產業			
4	外泌體演講			
5	轉譯醫學			
6	藥品生技產業			
7	細胞治療、細胞免疫治療			
8	期中報告			
9	期中考試週 Midterm Exam			
10	基隆米克斯公司演講			
11	美國生技產業演講			
12	discussion			
13	discussion			
14	discussion			
15	discussion			
16	期末報告週			

17	期末考試	
18	彈性週	

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(含出缺席) General Performance (Attendance Record)									
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)