



## 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	113/2
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
				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)	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	生物產業特性			
3	現代生物科技的發展近況			
4	細胞治療、細胞免疫治療			
5	轉譯醫學			
6	益生菌產業			
7	食品生技產業的現況與發展趨勢			
8	期中報告			
9	期中考試週 Midterm Exam			
10	泌體生醫產業			
11	美國及他國生技產業現況與發展趨勢			
12	生物技術之專利保護			
13	oral presentation			
14	oral presentation			
15	oral presentation			
16	期末報告			

17	期末考試週 Final Exam	
18	Discussion	

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)	30%								
期中考成績 Midterm Exam	30%								
期末考成績 Final Exam	40%								
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)