



## 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	製藥學概論				
英文課程名稱 Course Name in English	Introduction to Pharmaceutics				
科目代碼 Course Code	BMM_30700	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	無				
課程目標 Course Objectives					
使學生瞭解開發藥物之流程，注重以藥之物理活性，配合藥物動力學，評估藥物配方之可行性及適當的給藥方式。					
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

1. 開發藥物之流程
2. 製藥程序之原則
3. 藥物之物理化性及劑型之關係
4. 液體配藥
5. 生物藥物動力學
6. 適當的給藥量之評估
7. 藥物之評估及管理

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.)

投影機為上課必須之設備外，本課程由於牽涉到電腦模擬，必須有10小時電腦教學，故須依學生人數提供數台電腦於教室內。

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

本課程內容較廣，學生宜先閱讀後較能理解，故態度上必須積極，不得無故缺席，分數之評定除期中及期末考外，另有數次小考成績及學生之出席率。

其他  
Miscellaneous