



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	藥物使用學				
英文課程名稱 Course Name in English	Knowledge in Taking Drug Properly				
科目代碼 Course Code	BMM_33440	班 別 Degree	學士班 Bachelor's		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	2.0	時 數 Hour(s)	2.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
藥雖然能治病，但是如果使用不當，亦能致病；社會上有許多因用藥不當而遺憾終身的實例，或是過度相信偏方，延誤藥物的治療時機的報導。本課介紹藥物的種類、開發流程、以及與生理的治療作用或副作用，使學生瞭解正確用藥的重要性，進而終身受益。					
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. 藥物的發展及歷史背景
2. 藥物的開發及製造流程
3. 藥物的生理影響(藥物動力學級藥效動力學)，及藥物交互作用
4. 正確使用藥物及保存藥物
5. 管制藥品及毒品的介紹
6. 吸毒對於生理的嚴重性及所牽涉的法律刑責；毒品勒戒、治療的機構
7. 正確用藥的宣導影片(約3次DVD或影片教學)

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.)

助教、網路、電腦、麥克風、投影機，黑(白)板

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

本課程由老師提供材，鼓勵學生自行影印，另亦鼓勵學生由圖書館或衛生機關中找出相關宣導資料，作為上課教材。除由老師做原則性的講授外，並由老師出問題由學生回答，根據回答的內容做補充，使學生能深刻瞭解本課程的重點；另外，為使學生體會到不正確用藥對於生理的負面影響，本課程將播放與此主題有關之公播版之DVD或影片，作為實景實物的教導，以加深學生的學習效果。

其他  
Miscellaneous

本課程所涉及的生命科學基礎知識，約僅高中生物學的程度，尚非艱深，因此鼓勵生科系以外的大學部同學修習。