

98-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	藥物合成	Serial No. / ID	0771 / BTI3049
Dept.	生物產業科技學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	楊博文	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(一)56 / H544 (二)9 / H544	Language	Chinese

Introduction
本課程先由台灣製藥產業現況導入。再由依序講授藥物的吸收、分佈與排除，藥物如何產生作用，藥物設計與合成，組合式化學合成，不對稱合成在藥物上之應用，生物轉化在合成上之應用。列舉藥物合成反應及應用，詳述有機藥物合成反應機轉，最後講述最新的抗禽流感合成藥物“克流感”(Tamiflu)的全合成反應。

Outline
1.台灣製藥產業現況 2.藥物的吸收，分佈與排除 3.藥物如何產生作用 4.藥物設計與合成 5.組合式化學合成 6.不對稱合成在藥物上之應用 7.生物轉化在合成上之應用 8.有機藥物合成反應機轉 9.藥物合成反應 10.常用藥物的化學構造,合成反應,療效及用藥應注意事項

Prerequisite
有機化學