

100-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	細胞生物學	Serial No. / ID	0547 / MBI2036
Dept.	分子生物科技學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	張雲祥	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(三)56 / J306 (五)4 / J320	Language	Chinese

Introduction
細胞為生命之基本單位，本課程從細胞最基本的組成談起，進一步探討有關於細胞的代謝以及細胞內各胞器的構造和功能，並介紹目前細胞學實驗常用的方法及策略，希望藉此課程提供學生基本的細胞生物及分子細胞學知識，可作為日後修習其他學門知識的基礎。

Outline
由分子的層次來探究細胞學的知識，內容涵蓋細胞內涵物組成與包內物質運送，細胞訊息傳遞，細胞骨骼，細胞週期，細胞分裂，遺傳，組織與癌症，細胞能量生合成與細胞代謝等之介紹。

Prerequisite
普通生物學