

100-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	腫瘤生物學	Serial No. / ID	0555 / MBI4002
Dept.	分子生物科技學系	School System / Class	大學日間部4年1班
Lecturer	蔡孟峰	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(二)8 / J315 (三)34 / J315	Language	Chinese

Introduction
本課程主要在增進學生對癌症生物學之認識並且著重在細胞及分子生物學特性之探討。本課程將針對癌症的定義和癌症之形成及其進展加以討論。主要內容包括DNA結構及其穩定性，致癌基因以及抑癌基因，細胞凋亡，癌細胞轉移等機制加以探討。並且特別強調癌症基礎研究的最新發展與應用。

Outline
1.何謂癌症 2.DNA突變與修復 3.細胞生長訊息傳遞及致癌基因 4.細胞生長抑制及抑癌基因 5.細胞凋亡 6.癌細胞轉移 7.癌症之診斷及免疫療法

Prerequisite
1.生物學 2.細胞分子生物學