

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	訊息傳遞學	Serial No. / ID	2291 / MBI4005
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	(三)56 / (四)8 /	Language	Chinese

Introduction
本課程主旨在使學生瞭解細胞內基因表現的調控機制，進而探討細胞間以及細胞內的訊息分子如何調節細胞功能。主要授課內容包括細胞內基因調控、酵素活性控制機制、蛋白質的磷酸化與去磷酸化、細胞外的訊號分子、細胞內的二次訊號、受體分子與訊號傳送、以及細胞內訊息傳遞機制等。

Outline
主要授課內容包括
1.細胞內基因調控
2.酵素活性控制機制
3.蛋白質的磷酸化與去磷酸化
4.細胞外的訊號分子
5.細胞內的二次訊號
6.受體分子與訊號傳送
7. EGF以及TGF生長因子細胞內訊息傳遞機制

Prerequisite
1.生物學
2.細胞分子生物學