

# 100-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	癌症分子生物學專論	科目序號 / 代號	1643 / MBR5062
開課系所	分子生物科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	蔡孟峰	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)567 / J501-3	授課語言別	中文

## 課程簡介

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。本課程將針對癌症研究的最新進展加以討論。主要內容包括(1)癌細胞中微小RNA (2)癌細胞及其細胞基質之交互作用(3)癌症幹細胞(4)血管新生(5)上皮細胞及間葉細胞之轉型(6)癌症標靶治療等研究領域的最新發展與應用。

## 課程大綱

- (1)癌細胞中微小RNA
- (2)癌細胞及其細胞基質之交互作用
- (3)癌症幹細胞
- (4)血管新生
- (5)上皮細胞及間葉細胞之轉型
- (6)癌症標靶治療

## 基本能力或先修課程

- 1.生物學
- 2.細胞分子生物學