

## 98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	生物科技與生命倫理H8	科目序號 / 代號	2812 / CDC6512
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部6年1班
任課教師	李孟訓	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)12 / G305	授課語言別	中文

### 課程簡介

自從人類發現了染色體與基因之後，生物科技已經悄悄地在全世界興起了另一波重大的革命，然而，生物科技到底有哪些重要的內容、議題及發展？生物科技的進步會影響哪些既有的產業？生物科技會帶來哪些商機與人類生活的進步？生物科技的發展會衍生出哪些法律問題或倫理問題？生物科技的誤用會產生什麼樣的危險或社會不公義？目前我國或其他各國已有哪些立法或規定？無論是日常生活或是職場，這些問題已經是當代任何一個人人都無法忽視或置身事外的上的，透過了解生物科技的輪廓以確保自己的權利或競爭力，將是本課程對學員最大的收穫。本單元主要將探討生物科技概論、發展現況與對生命倫理的衝擊。

### 課程大綱

1. 生物資源、生物科技與生物產業
2. 人類基因體計劃 ( Human Genome Project ; HGP )
3. 臍帶血與幹細胞
4. 生物產業與健康食品
5. 生物產業與醫療發展
6. 生物資訊學與資訊生物
7. 生物多樣性與應用資源開發
8. 全球暖化現象

### 基本能力或先修課程

無