

## 99-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	生物科技與生命倫理H5	科目序號 / 代號	0144 / CDC6509
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	簡宏堅	專兼任別	專任
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)34 / P401	授課語言別	中文

### 課程簡介

1. 使學生能認識科學史及瞭解科學發展對人類社會環境的影響。
2. 使學生瞭解生物科學技術的發展與現在生活各層面之關聯性。
3. 使學生瞭解分子生物技術的趨勢與相關知識在生活上的應用。
4. 使學生瞭解生物產業科技的願景與人為未來生活的重要性。
5. 使學生瞭解生命倫理的重要性。

潛在性課程與輔學習的實施，請以打勾✓標明（此項下面內容教師可以自行設定項目）

一分鐘做環保    課外活動的指定    課外閱讀的指定    鼓勵大葉講座參與

### 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
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
9. 生命倫理

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 專業能力
- 實踐能力
- 團隊合作
- 創意創新
- 領導管理

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	認識中藥-藥膳篇					
2	氣功禪修和人體生命科學 I					
3	氣功禪修和人體生命科學 II					
4	保健教育-愛滋病					
5	遺傳基因					
6	基因的秘密					
7	新世紀流行傳染病-生化大進擊					
8	認識有毒植物-要用有毒植物 I					
9	認識有毒植物-要用有毒植物 II					
10	大腦與記憶					
11	新世紀醫學:組織再生					
12	新世紀醫學:電子醫學					
13	最新意外救護:慢性病與中毒					
14	人體生理系統-內分泌系統					
15	人體生理系統-神經系統					
16	常見慢性疾病大腸,直腸之預防與保健					
17	期末考					
18	期末考					