

98-1 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	0142 / 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 / P501	授課語言別	德文

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	100				
2	氣功禪修和人體生命科學 I	100				
3	氣功禪修和人體生命科學 II	100				
4	保健教育-愛滋病	100				
5	遺傳基因	100				
6	基因的秘密	100				
7	新世紀流行傳染病-生化大進擊	100				
8	識有毒植物-要用有毒植物 I	100				
9	期中考	100				
10	認識有毒植物-要用有毒植物 II	100				
11	大腦與記憶	100				
12	新世紀醫學:組織再生	100				
13	新世紀醫學:電子醫學	100				
14	最新意外救護:慢性病與中毒	100				
15	人體生理系統-內分泌系統	100				
16	人體生理系統-神經系統	100				
17	人體生理系統-生殖系統	100				
18	期末考:報告	100				