

102-2 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H6	科目序號 / 代號	1916 / CDC6510
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	(五)34 / H445	授課語言別	中文

課程簡介	
<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<p>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）</p> <p>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</p>

課程大綱
<ol style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none">  基礎能力 專業能力 實踐能力 團隊合作  主動學習

- 創意創新
- 國際視野
- 專業倫理
- 領導管理
- 信心毅力
- 人文素養

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
基礎能力	20%		小組討論 個案討論 影片欣賞 專題報告	課堂討論: 25% 課程參與度: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	20
主動學習	25%		小組討論 個案討論 影片欣賞 專題演講	課堂討論: 25% 課程參與度: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	25
國際視野	15%		小組討論 個案討論 影片欣賞 專題報告 專題演講	課堂討論: 25% 課程參與度: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	15
專業倫理	20%		小組討論 個案討論 影片欣賞 專題報告 專題演講	課堂討論: 25% 課程參與度: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	20
人文素養	20%		小組討論 個案討論 影片欣賞 專題報告 專題演講	課堂討論: 25% 課程參與度: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	20

成績稽核

- 上課筆記: 25%
- 書面報告: 25%
- 課堂討論: 25%
- 課程參與度: 25%

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	認識中藥-藥膳篇 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	氣功禪修和人體生命科學 I	100	0	0	0	0
3	氣功禪修和人體生命科學 II	100	0	0	0	0
4	保健教育-愛滋病	100	0	0	0	0
5	遺傳基因	100	0	0	0	0
6	基因的秘密	100	0	0	0	0
7	新世紀流行傳染病-生化大進擊	100	0	0	0	0
8	認識有毒植物-要用有毒植物 I	100	0	0	0	0
9	認識有毒植物-要用有毒植物 II	100	0	0	0	0
10	大腦與記憶	100	0	0	0	0
11	新世紀醫學:組織再生	100	0	0	0	0
12	新世紀醫學:電子醫學	100	0	0	0	0
13	最新意外救護:慢性病與中毒	100	0	0	0	0
14	人體生理系統-內分泌系統	100	0	0	0	0
15	人體生理系統-神經系統	100	0	0	0	0
16	常見慢性疾病大腸,直腸之預防與保健	100	0	0	0	0
17	期末考	100	0	0	0	0
18	期末考	100	0	0	0	0