

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	高等生物產業研究法	科目序號 / 代號	1929 / BDR5045
開課系所	生物產業科技學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1年1班
任課教師	陳明造	專兼任別	兼任
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	(一)ABC / H545	授課語言別	中文

課程簡介

雖然基因改造等技術及其產品經多次驗證都顯示安全無虞，但因其應用歷史不長，加以1990年代一些食品安全事件，造成的消費者及保育人士顧慮已擴及，乃至政治氛圍，使得生技產品之管理有趨於嚴格之勢。在國際貿易方面，生物安全議定書已有諸多要求，而在各地區的個別要求方面，則以歐盟的發展最值得注意。

課程大綱

保護生物技術智慧財產權
農業生技產業的發展現況
新應用可能改變農業風貌
生物安全的管理與認證
保護生物技術智慧財產權
生物技術產業推動方案
生物技術產業研發及投資相關法令規範
產業經營朝企業化方向演變
推動工作要項
發展願景及目標

基本能力或先修課程

具有生物、食品、化學、畜牧、獸醫....等等相關科系背景或畢業

課程與系所基本素養及核心能力之關連

生物科技相關領域之專業知識整合與運用能力
規劃、執行、領導及管理專案研究能力
獨立思考、創新研究及論文撰寫與專業發表能力
專業倫理、溝通協調、團隊合作能力
參與各項國際學術交流活動能力
前瞻生物科技領域新興問題及創新思考能力

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	生物產業概論	100				
2	農業生技產業的發展現況	100				
3	新應用可能改變農業風貌	100				
4	新應用可能改變農業風貌	100				
5	生物安全的管理與認證	100				
6	生物安全的管理與認證	100				
7	保護生物技術智慧財產權	100				
8	保護生物技術智慧財產權	100				
9	生物技術產業推動方案	100				
10	生物技術產業推動方案	100				
11	生物技術產業研發及投資相關法令規範	100				
12	生物技術產業研發及投資相關法令規範	100				
13	產業經營朝企業化方向演變	100				
14	產業經營朝企業化方向演變	100				
15	推動工作要項	100				
16	推動工作要項	100				
17	發展願景及目標	100				
18	發展願景及目標	100				