

便簽 日期：
單位：研究發展處

計畫業務組 擬辦：

- 一、公告於電子公佈欄、本校首頁、研發處網頁、計畫業務組網頁，並e-mail副知各學院，請各學院轉知所屬系所及老師知照。
- 二、陳閱後文存。

承辦單位	會辦單位	決行
行政 辦事員 方孔伶	0612 1552	
教授兼 組長 張嘉哲	0613 1010	
		代為決行
		教授兼 研究發展處 陳全木
		0613 1011



檔 號：

保存年限：

東海大學 函

機關地址：臺中市西屯區臺灣大道四段
1727號

聯絡人：王玫分

聯絡電話：0423590121#30003

電子郵件：meifen@thu.edu.tw

傳 真：0423500847

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國103年6月11日

發文字號：東哲研字第10326001590號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：隨文(附件0 課程暨招生說明會.PDF、附件1 農業生技產業教學實習推動中心海報.PDF、附件2 醫藥生技產業教學實習推動中心海報.PDF)

主旨：本校謹訂於103年6月13日(星期五)下午1時30分始假本校人文大樓H122教室，舉辦「教育部生技產業創新創業人才培育計畫－醫藥暨農業生技產業教學實習推動中心」課程暨招生說明會，誠摯敬邀 貴機構蒞臨指導，並歡迎有志投入生技產業之人才踴躍報名參加，敬請 查照轉知並惠予協助公告為禱。

說明：

- 一、本計畫期向各大專校院及醫療院所進行學員招募，希望幫助有志投入生技產業之人才能有效將技術轉移至產業或直接促成新創生技公司的成立。
- 二、計畫預計開設生技產業相關專業課程外，同時也增設創業管理與「創新到創業」跨領域銜接課程，期透過本校企管系教師與業界教師結合，培養管理專才。跨領域銜接課程主要是以基礎商管課程為主，先建立基礎商管知識背景，再進一步探討創新與創業管理。跨領域銜接每門課程皆安排一位業界教師與學界教師共同授課，透過業界教師實務經驗分享，結合理論與實務，培養未來創新創業管理能力。
- 三、檢附計畫、課程說明會以及中心簡介海報，凡有意願參

國立中興大學

103N000684-6902\$A09550000Q.di

第1頁，共6頁

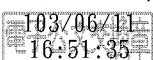


1030008815 103/6/11

加者，敬請於103年6月20日(週五)前至<http://trieb.thu.edu.tw>/網站進行線上報名。

四、相關聯絡人請洽：農業生技/洪敏純小姐，電話(04)2359-0121#37003，E-mail：love045224@hotmail.com；醫藥生技/彭心儀小姐，電話(04)2359-0262#104，E-mail：popo7340@yahoo.com.tw。

正本：公私立大專校院

副本：

裝

訂

線

教育部「生技產業創新創業人才培育計畫」-課程暨招生說明會

醫藥暨農業生技產業教學實習推動中心

東海大學辦理教育部「生技產業創新創業人才培育計畫」，其醫藥暨農業生技產業教學實習推動中心須向中部大專院校進行招募學員，幫助學校教授、博士後及研究所學生能有效將技術轉移至產業或直接促成新創生技公司的成立。

本計畫於六月開始進行學員招募，並於 6/13 (五) 下午 13:30 於東海大學人文大樓 H122 進行招生暨課程說明會。七月開始進行人才培育計畫之課程，歡迎有志投入生技產業之人才踴躍報名參加!

時間：103 年 6 月 13 日(星期五)，下午 13:30~17:00

地點：東海大學人文大樓 H122

課程暨說明會報名網址：<http://www.beclass.com/rid=17351ef5384104b90afe>

學員招募活動網址：<http://trieb.thu.edu.tw/>

主辦單位：教育部資訊及科技教育司、東海大學

協辦單位：東海大學 GREENS 總辦公室

東海大學生命科學中心

東海大學化學工程與材料工程學系

東海大學食品科學系

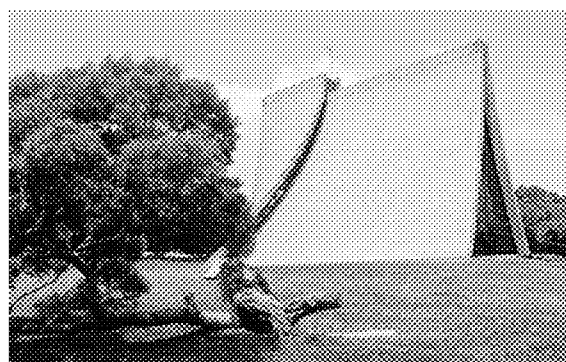


報名網址

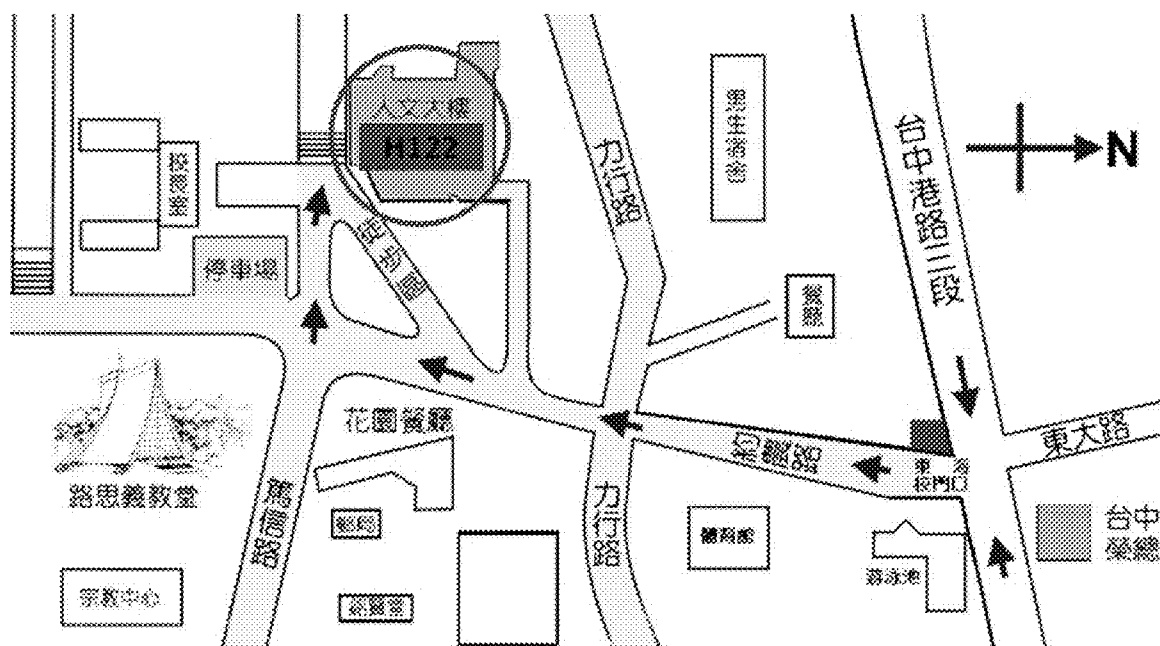


學員報名

時間	主題	講者
13:30~14:00	報告及開場	
14:00~14:50	農業生技產業教學實習推動中心課程說明	東海大學食品科學系主任 江文德教授
14:50~15:00	Q & A	
15:00~15:50	醫藥生技產業教學實習推動中心課程說明	東海大學化學工程與材料工程學系 顧野松教授
15:50~16:00	Q & A	



東海大學人文大樓 H122 導引地圖如下：



東海大學 化學工程與材料工程學系

生技產業創新創業人才培育計畫_醫藥生技產業教學實習推動中心

承辦人：彭心儀 小姐

連絡電話：04-23590262#104

電子信箱：hypeng@thu.edu.tw

東海大學 食品科學系

生技產業創新創業人才培育計畫_農業生技產業教學實習推動中心

承辦人：洪敏純 小姐

連絡電話：04-23590121#37003

行動電話：0935062015

電子信箱：love045224@hotmail.com

教育部 103年度生技產業創新創業人才培育計畫 Training Program on Innovation and Entrepreneurship of Biotechnology



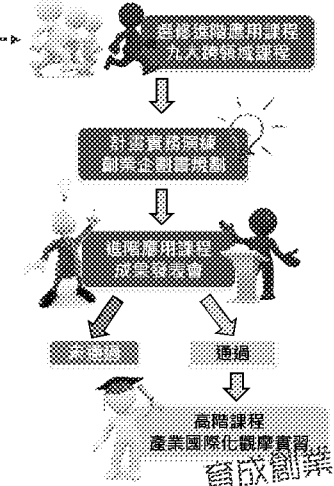
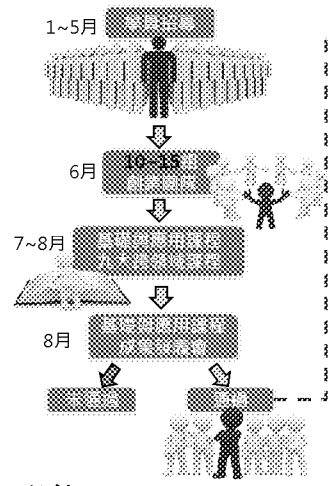
農業生技產業教學實習推動中心



計畫內容與特色

開設「農業生物科技」跨領域整合的課程群組，其特色是以食品生技、安全檢測診斷、禽畜養殖等為生技關鍵技術進行課程規劃，並結合創新創業管理八大核心課程。除此之外由於修課的團隊來自不同領域與背景，要立即融入上述課程，進行跨領域知識的整合並不容易，特別是理工與管理兩大領域的知識原本就有很大的差異性，因此依創新團隊小組的實際需求輔以「創新到創業」跨領域銜接課程亦為特色之一。

評比方式

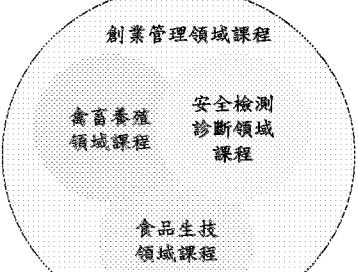


計畫策略與目標

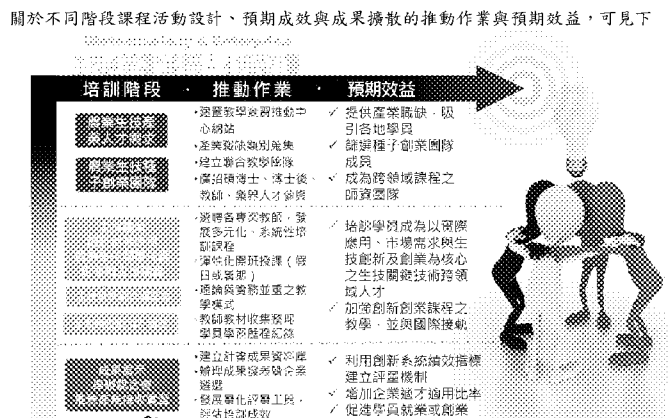
本計畫的Roadmap可顯示各年度重要工作與目標如下圖；在103年正式執行計畫之前，前置的準備是非常重要的。近年來東海大學持續推動跨領域教學與研究，持續規劃整合創新創業相關課程，創新創業是未來校務發展的中長期目標之一。

課程規劃

農業生技產業基礎與應用課程				農業生技產業進階應用課程			
課程單元名稱	授課時數(小時)	開授日期		課程單元名稱	授課時數(小時)	開授日期	
基礎農業生物科技	6	7/5		基因工程在食品生技上之應用	3	9/13	
農業檢驗與驗證現況與發展趨勢	3	7/12		發酵工程在食品生技上之應用	3	9/13	
保健食品現況與發展趨勢	3	7/12		酶與蛋白質工程在食品生技上之應用	3	9/20	
應用微生物	6	7/19		細胞科技在食品生技上的應用	3	9/20	
禽畜養殖現況與發展趨勢	3	7/26		基因工程在禽畜養殖上之應用	3	9/13	
專題討論	3	7/26		發酵工程在禽畜養殖上之應用	3	9/13	
創新精神與啟程	3	8/2		天然物取代抗生素在禽畜養殖上之應用	3	9/20	
創新創業構想與腦力激盪	3	8/2		種源資料庫處理在禽畜養殖上之應用	3	9/20	
市場分析與技術鑑價	3	8/9		病原性微生物分子檢測	3	9/13	
團隊建立與人才管理	3	8/9		基因改造食品檢測	3	9/13	
智財務管理與法規	3	8/16		食品摻偽分子檢測	3	9/20	
市場行銷與經營策略	3	8/16		農業檢驗與驗證技術	3	9/20	
財務及風險管理	3	8/23		★機能性膳與老人膳食保健食品開發	12	10/25	
個案實例探討	3	8/23		★調節血糖保健食品開發	12	10/25	
計畫實務演練I	3	8/30		★機能性物質提取技術	12	9/13-10/25	
計畫實務演練II	3	8/30		★草本保健食品機能性成分開發與中草藥基源檢測	12	9/13-10/25	
農業生技產業高階課程				★草本雞蛋養殖與應用	12	9/13-10/25	
課程單元名稱	授課時數(小時)	開授日期		★草本豬養殖與應用	12	9/13-10/25	
個案實例探討-總論	6	2-5月		★禽畜精華口服液之生產與加工	12	9/13-10/25	
計畫實務演練-總論	6	2-5月		★生物免疫分析與安全檢測診斷應用技術	12	9/13-10/25	
食品生技產業國際化觀摩及實習	6	2-5月		財務與風險管理-醫療與保健利益相關者分析	3	9/27	
安全檢測診斷產業國際化觀摩及實習	6	2-5月		智財務管理與法規-專利申請與維護及智慧財產權基本概念	3	10/4	
禽畜養殖產業國際化觀摩及實習	6	2-5月		市場分析與技術鑑價-醫療與食品法規基本概念/保險給付基本概念	3	10/4	
食品生技成果展示	6	2-5月		市場行銷與經營策略-商業模式與離型試作	3	10/18	
安全檢測成果展示	6	2-5月		創新精神與啟程-產品確定與設計概念	3	10/18	
禽畜養殖成果展示	6	2-5月		團隊建立與人才管理-事業經營與管理	3	11/1	
				個案實例探討II	3	11/8	
				計畫實務演練III-創業企業書規劃、撰寫與演練演講與討論	3	11/8	



計畫階段推動作業與預期效益



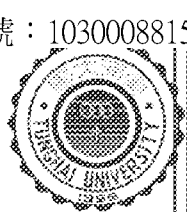
報名方式

報名網址：<http://trieb.thu.edu.tw/>



聯絡方式

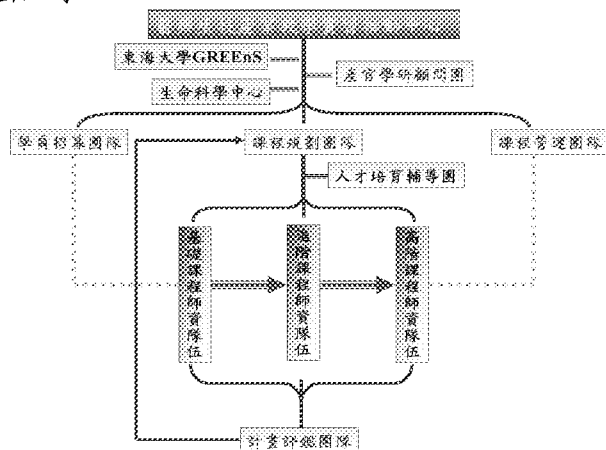
農業生技產業教學實習推動中心 洪敏純 小姐
E-mail: love045224@hotmail.com
TEL: 04-2432-1000 (農學院AG201)
地址: 台中市西屯區台灣大道四段1727號農學院AG201



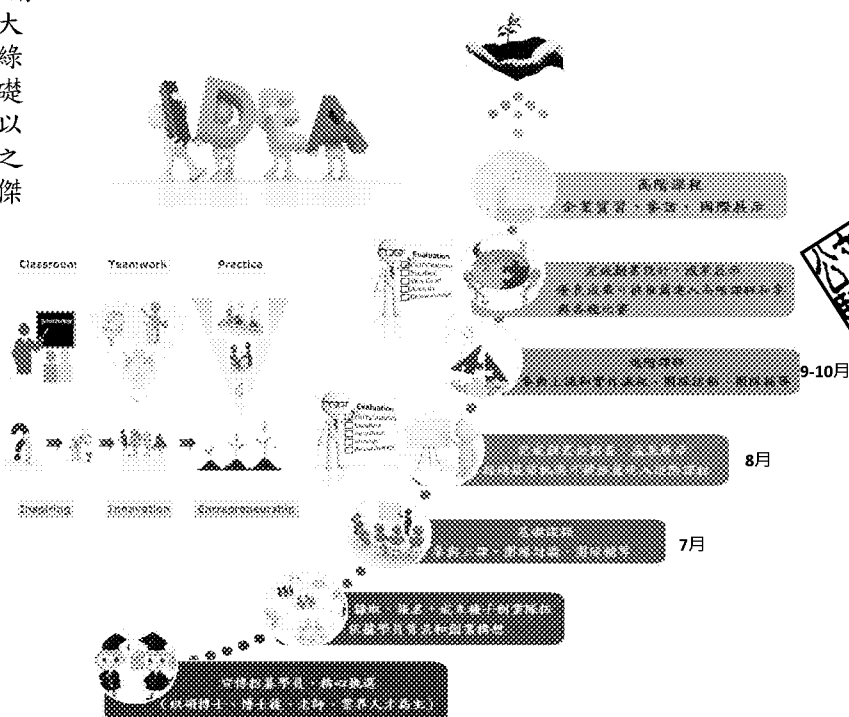
醫藥生技產業教學實習推動中心

計畫目標

醫藥生技產業教學實習推動中心將配合教育部推動生技產業創新創業人才培育計畫的目標，基於東海大學現有的跨領域和產官學研的合作夥伴，配合學校綠色永續的校務發展計畫，以醫藥生技關鍵技術為基礎課程，營造發展生技產業的實務教學環境，和涵蓋以實際應用、市場需求與醫藥生技創新及創業為核心之進階和高階課程，培育未來立志投身於生技產業的傑出人才。



評比方式



課程規劃

醫藥生技產業教學實習推動中心將基於跨領域和產官學研聯盟的理念，廣羅東海大學及各界菁英組成優良的師資隊伍。通過諮詢相關領域之專家或有經驗之技轉、育成、產學營運中心的合作夥伴，規劃完整的醫藥生技產業創新創業人才培育課程。課程涵蓋醫藥生技基礎課程、進階課程和高階課程。

基礎課程		進階課程-選修		進階課程-必修			
課程名稱	開課日期	課程名稱	開課日期	課程名稱	開課日期		
基礎及臨床分子醫學	7/5	細胞及再生醫學	幹細胞及再生醫學	動物生物科學領域細胞生物學概論	9/13		
基礎細胞生物	7/5			臨床實驗技術及分子醫學概論	9/13		
應用微生物及免疫學	7/12		分子診斷及疾病篩檢	分子生物學計劃與計劃	9/13		
分子診斷及疾病篩檢	7/12			分子生物學計劃與計劃	9/13		
醫藥化學在藥物研發之應用	7/19		重組或轉因子實體培育與製程開發	9/13~10/25	分子生物學計劃與計劃	9/20	
生物製藥工業與研發之應用	7/19		營養素發酵生產過程設計	9/13~10/25	營養與健康食品與營養學	9/20	
基礎免疫	7/26		基因體及蛋白質體之臨床應用	基因體及蛋白質體之臨床應用	9/13~10/25	食品藥物檢驗與品質管理	9/20
創藥與藥物研發	8/2			疫苗研究與製程開發	9/13~10/25	醫藥與保健利益相關者分析	9/27
創藥與藥物研發在商業	8/2	抗癌藥物研究與製程開發	抗癌藥物研究與製程開發	藥劑學與藥物安全與副作用與藥物安全	9/27		
分子生物學與藥物研發	8/9			藥物與食品藥物安全與副作用與藥物安全	10/4		
藥物安全與藥物安全	8/9	共同課程	15 小時	爭論	10/18	食品藥物檢驗與品質管理	10/4
藥物安全與藥物安全	8/16			醫藥與保健利益相關者分析	10/25	食品藥物檢驗與品質管理	10/11
藥物安全與藥物安全	8/23			期末報告	11/29	營養與健康食品	11/1
藥物安全與藥物安全	8/23	營養與健康食品	11/8				
藥物安全與藥物安全	8/30	營養與健康食品	11/8				

報名網址：<http://trieb.thu.edu.tw/>

醫藥生技產業教學實習推動中心 彭心儀 小姐

E-mail: hypeng@thu.edu.tw

TEL: (醫藥生技產業教學實習推動中心海報).PDF

地址:台中市西屯區台灣大道四段1727號化材系10第6頁,共6頁



103/06/13 招生暨課程說明會（東海大學）

報名網址：<http://goo.gl/hp2NjT>

地址:台中市西屯區台灣大道四段1727號化材系104

