

教育部105年度生技產業創新創業人才培育計畫

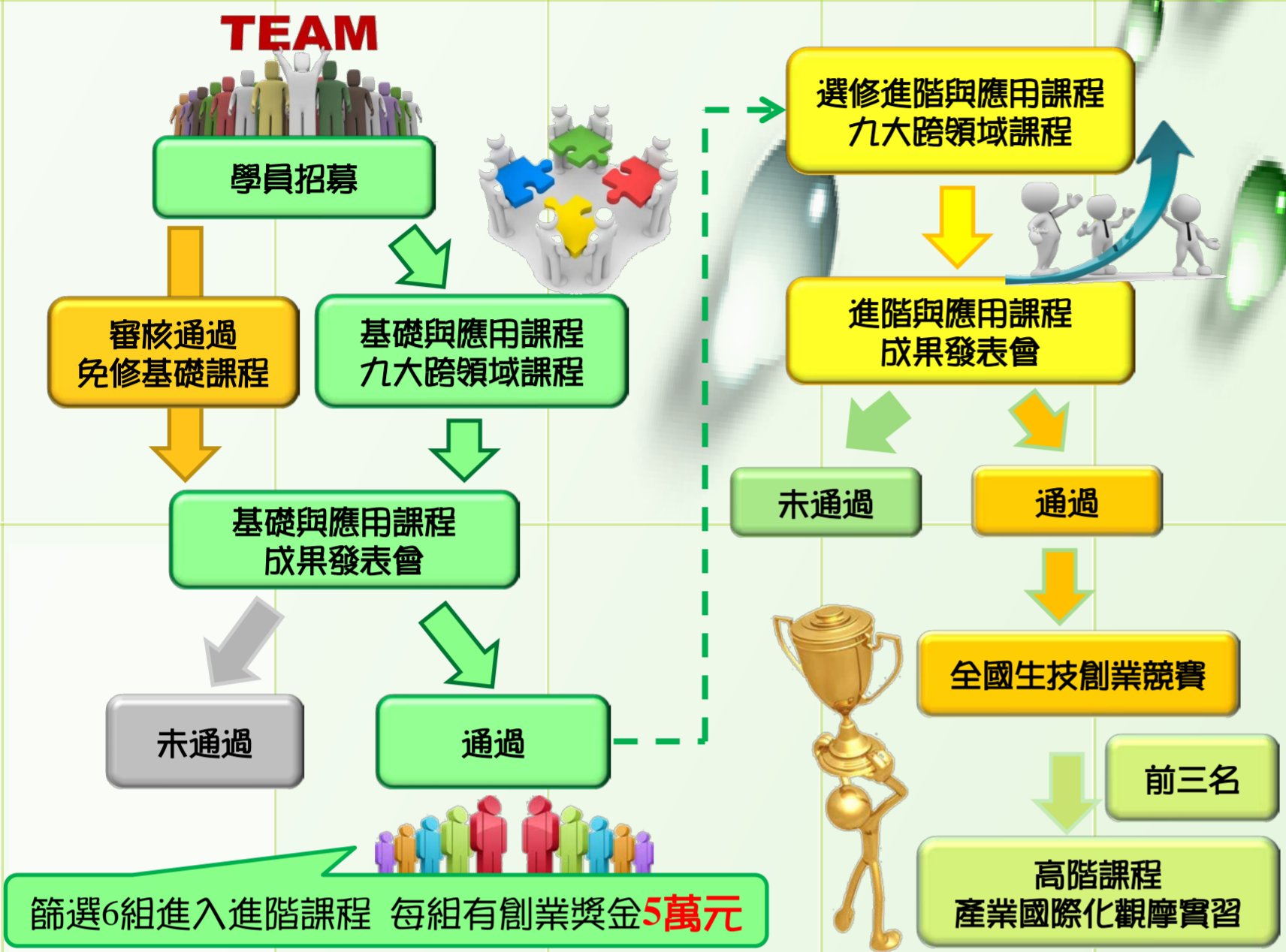
東海大學農業生技產業教學實習推動中心



★ 計畫內容與特色

開設「農業生物科技」跨科際整合的課程群組，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九大核心課程。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



★ 計畫階段推動作業與預期效益

培訓階段	推動作業	預期效益
農業生技產業人才需求	<ul style="list-style-type: none"> 建置教學實習推動中心網站 產業職缺類別蒐集 	<ul style="list-style-type: none"> 提供產業職缺，吸引各地學員 篩選種子創業團隊成員
農業生技種子創業團隊	<ul style="list-style-type: none"> 建立聯合教學團隊 廣招碩博士、博士後、教師、業界人才參與 	<ul style="list-style-type: none"> 成為跨領域課程之師資團隊
生技產業創新創業課程	<ul style="list-style-type: none"> 選聘各專業教師，發展多元化、系統性培訓課程 彈性化開班授課（假日或暑期） 	<ul style="list-style-type: none"> 培訓學員成為以實際應用、市場需求與生技創新及創業為核心之生技關鍵技術跨領域人才
生技創新創業觀摩會	<ul style="list-style-type: none"> 理論與實務並重之教學模式 教師教材收集整理 學員學習歷程紀錄 	<ul style="list-style-type: none"> 加強創新創業課程之教學，並與國際接軌
參加國際展示及觀摩		
成果展示 舉辦媒合會 推薦產業接收實習	<ul style="list-style-type: none"> 建立計畫成果資料庫 辦理成果發表暨企業遴選 發展量化評量工具，評估培訓成效 	<ul style="list-style-type: none"> 利用創新系統績效指標建立評量機制 增加企業適才適用比率 促進學員就業或創業

招生對象：博碩士、教授、業界人士、醫師
 報名方式：電話、E-mail、網址報名
 報名網址：<http://trieb.thu.edu.tw/>
 連絡電話：04-23590121轉37003 王小姐
 E-mail：thutpieb@gmail.com
 服務時間：週一至週五 08:00-17:00



5/17 招生說明會 要來喔!!!

時間：105.05.17 13:30
 地點：東海大學 企管大樓 二樓階梯會議室
 說明會報名網址：
<http://goo.gl/forms/YVXdCnNXIX>



★ 基礎課程規劃

農業生技基礎與應用課程	
課程單元名稱	開授日期
基礎農業生物科技	7/4
全球農業檢測與驗證現況與發展趨勢	7/5
全球保健食品現況與發展趨勢	7/5
【專題演講】	7/6
應用微生物	7/7
全球禽畜養殖現況與發展趨勢	7/8
創新精神與啟程	7/11
市場分析與技術鑑價	7/12
團隊組成及人才管理	7/12
智財管理與法規	7/13
市場行銷與經營策略	7/13
財務及風險管理	7/14
個案實例專討	7/15
計畫實務演練 I	7/19
【期中參訪】2016生技保健大展	7/21
【期中成果發表】計畫實務演練 II	8/6
創業團隊小組媒合	7/7-7/15
強化創業團隊小組之競賽能力	7/20-7/29

★ 進階課程規劃

農業生技產業進階應用課程	
課程單元名稱	開授日期
【進階課程參訪】	8/27
食品生技	
基因工程在食品生技上之應用	9/3
發酵工程在食品生技上之應用	9/3
酶與蛋白質工程在食品生技上之應用	9/10
細胞科技在食品生技上的應用	9/10
禽畜養殖	
基因工程在禽畜養殖上之應用	9/3
發酵工程在禽畜養殖上之應用	9/3
天然物取代抗生素在禽畜養殖上之應用	9/10
種源資料庫處理在禽畜養殖上之應用	9/10
安全檢測	
病原性微生物分子檢測	9/3
基因改造食品檢測	9/3
食品摻偽分子檢測	9/10
農業檢驗與驗證技術	9/10
創業管理領域	
市場分析與技術鑑價	9/24
創業精神與啟程	10/01
團隊組成及人才管理	10/01
市場行銷與經營策略	10/15
財務及風險管理	10/22
個案實例專討	10/29
智財管理與法規	10/29
計畫實務演練 III	11/05
【期末成果發表】計畫實務演練 IV	11/19

★ 進階輔導課程規劃

農業生技產業進階輔導課程	
個案研討/輔導	內容
個案研討/輔導	機能性胜肽保健食品開發
	食用酵素相關保健食品開發
	蕈類發酵與調節體脂肪之食品開發
	鹿茸精萃口服液之生產與加工
	鵝鶉精粹口服液之生產與加工
	礦物質相關機能性產品開發
外卡團隊個案輔導	強化BP與其表達訓練
	進駐育成之診斷與輔導
	參加競賽或籌資之輔導
	設廠法規諮詢
	公司名稱及logo設計諮詢輔導
	全球專利技術登記諮詢
歷屆團隊追蹤輔導	產品行銷與輔導
	新產品之建議與輔導
	公司登記法規諮詢
參與競賽或籌資之輔導	