



# 教育部『生技產業創新創業人才培育計畫』

## TRAINING PROGRAM ON INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP OF BIOTECHNOLOGY

### 一、計畫源起

國家在推動各項科技之發展，人才培育為最重要的一環。生物科技產業為二十一世紀新興的重要明星產業，各國皆已投入極大的資源加入競爭，為確保我國在這一波生物科技產業推動的人才優勢，教育部顧問室於民國87年度起連續推動第一(87-91)、第二階段(91-94)「生物技術科技教育改進計畫」，首重基礎生技研究教學之強化及初步人才之培育，奠定了國內生物技術科技人才培育之良好基礎。民國九十五年度起推動第三階段「生物及醫學科技人才培育先導型計畫」(95-98)，接續開設中高階之生技核心課程，並於九十九年度接續推動「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」(99-102)，而規劃重點以「轉譯生技科學人才」之培育為主，積極培育生物科技相關領域高階之人才，期許能培育出生技產業界需要的人才。

由國內近五年內之研究調查顯示，我國每年都能培育出質優量多之生技人才，但這些人才仍過於著重於基礎科學之訓練，並不實際了解產業，故在畢業後不會以進入產業為優先，使研發所得之優異成果很難有效的技術轉移至產業界或直接促成新創生技公司的成立，因此造成當前國內生技產業發展嚴重的落差與瓶頸。解決此一問題之關鍵顯的在加強生技人才對生技企業實務的了解，如此才能吸引生技研發人才願意投入生技產業。基於此，本計畫將以「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」之執行經驗及成效為基礎，於新年度(103)起推動「生技產業創新創業人才培育計畫」(103-106)

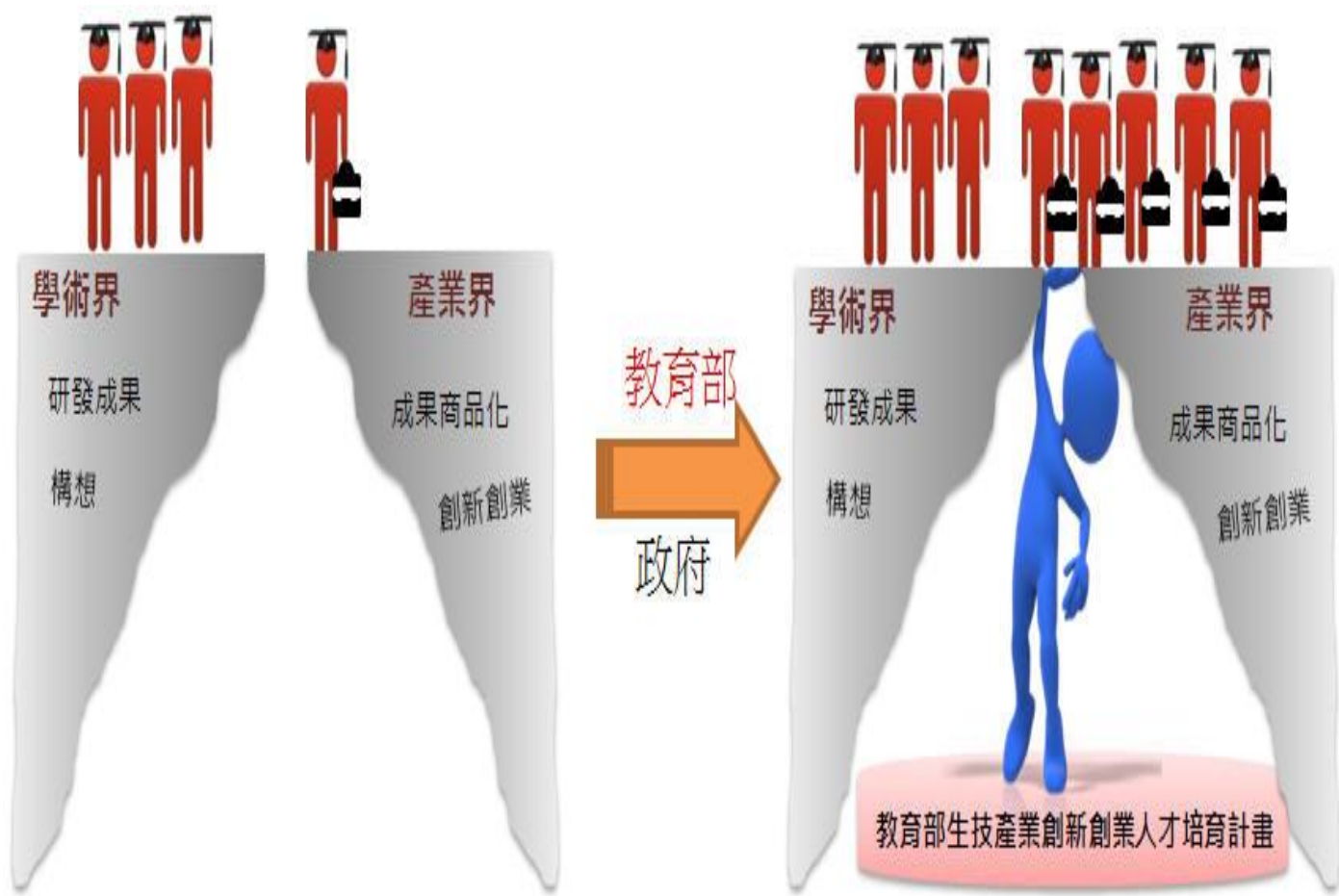
### 二、計畫目標

#### 1. 橋接學用落差

- A. 我國生技產業積極投入上游之研發，各學研機構之研發成果已有良好成效。
- B. 目前生技人才人數過多，並著重於基礎科學之訓練，並不實際了解產業，使研發所得之優異成果難以有效的技術轉移至產業或直接促成新創生技公司的成立。

#### 2. 高階人才投入生技產業之創業與開發

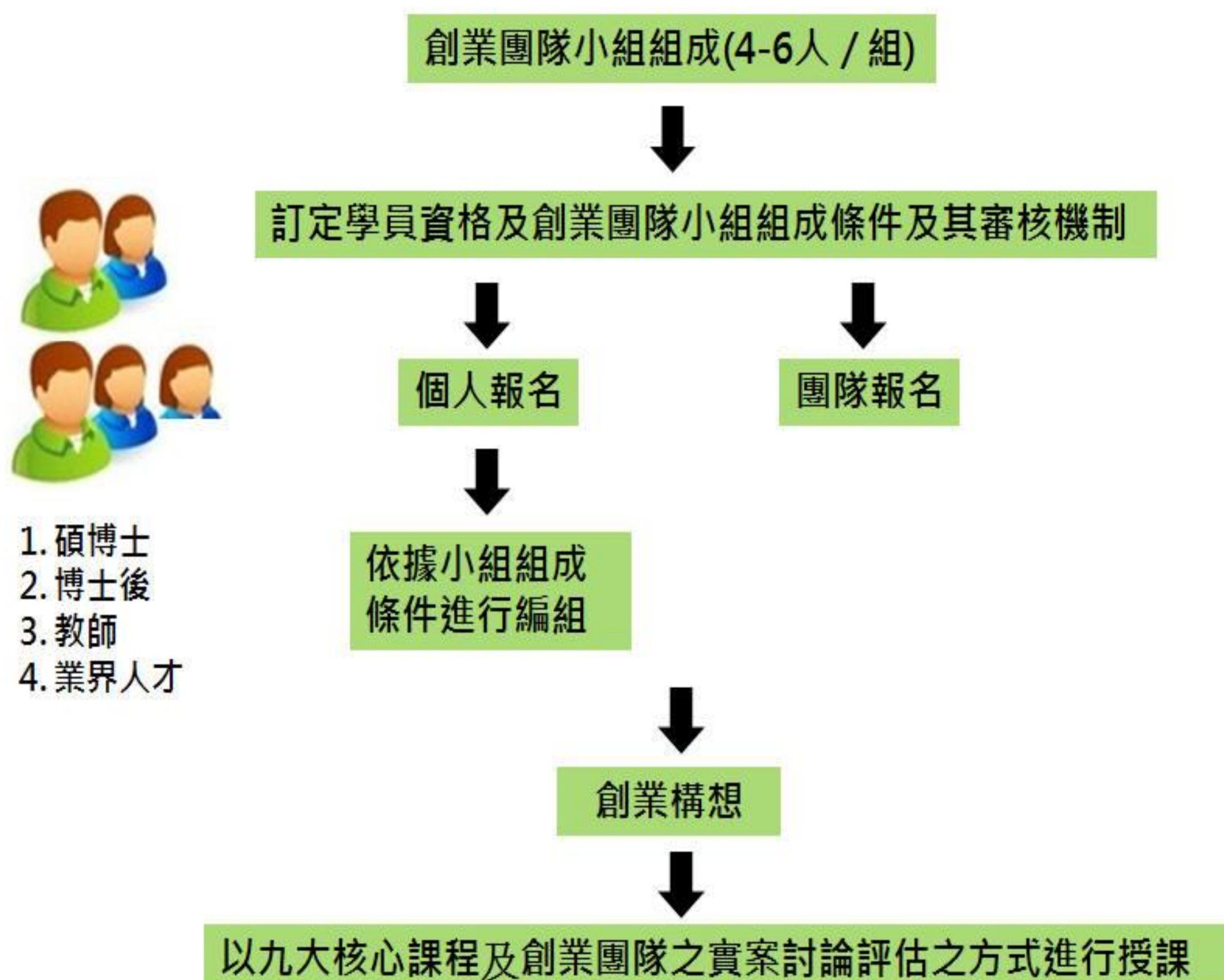
- A. 活化各校育成和技轉中心
- B. 透過跨領域平台結合產官學人才組成教學團隊
- C. 規劃跨領域核心課程，傳授生技產業經營與管理之理論與實務經驗
- D. 舉辦媒合會加強業界與學研界的合作
- E. 促進生技產業之創新，發展獨特及有競爭力的生技產業
- F. 培育具創新能力之跨領域技術人才



### 三、醫藥/農業生技產業教學實習推動中心之任務

#### 1. 人才培訓輔導團之籌組：

透過跨校合作及協同生技產業、民間團體、學界及有經驗的技轉、育成、產學營運中心人員以8至15人為原則，組成人才培訓輔導團，其中應含相關領域之產業界專家或有經驗之技轉、育成、產學營運中心人員至少3人。輔導團主要任務包括協助規劃推動中心未來發展重點方向；完成規劃生技產業創新創業課程之教學重點；並評估推動中心之執行成果等。



#### 2. 課程規劃及開授：

依據生技產業創新創業九大跨領域課程方向，整合規劃農業或醫藥基礎、進階及高階課程，並組成教學團隊，協助開授基礎及進階課程；另配合計畫總辦公室之統籌規劃，協同開授高階課程。課程授課方式，則可配合實務演練課程之規劃，採取較密集或較彈性之授課方式。

#### 3. 學員招募：

推動中心課程開授應以全國碩博士生、博士後、教師及業界菁英為主要對象，申請修課之學員得以創業團隊小組為單位報名，創業團隊小組成員應以4至6人為原則，並鼓勵包含教師1名；採個人報名者，則由推動中心依據團隊小組組成條件進行編組。推動中心並應訂定學員資格及創業團隊小組組成條件及其審核機制，並據以實施。

#### 4. 授課方式與配套活動辦理：

辦理課程結業成果展、中心年度總成果展與經驗分享、生技產業相關媒合會等觀摩交流及研討活動。

#### 5. 國際接軌：

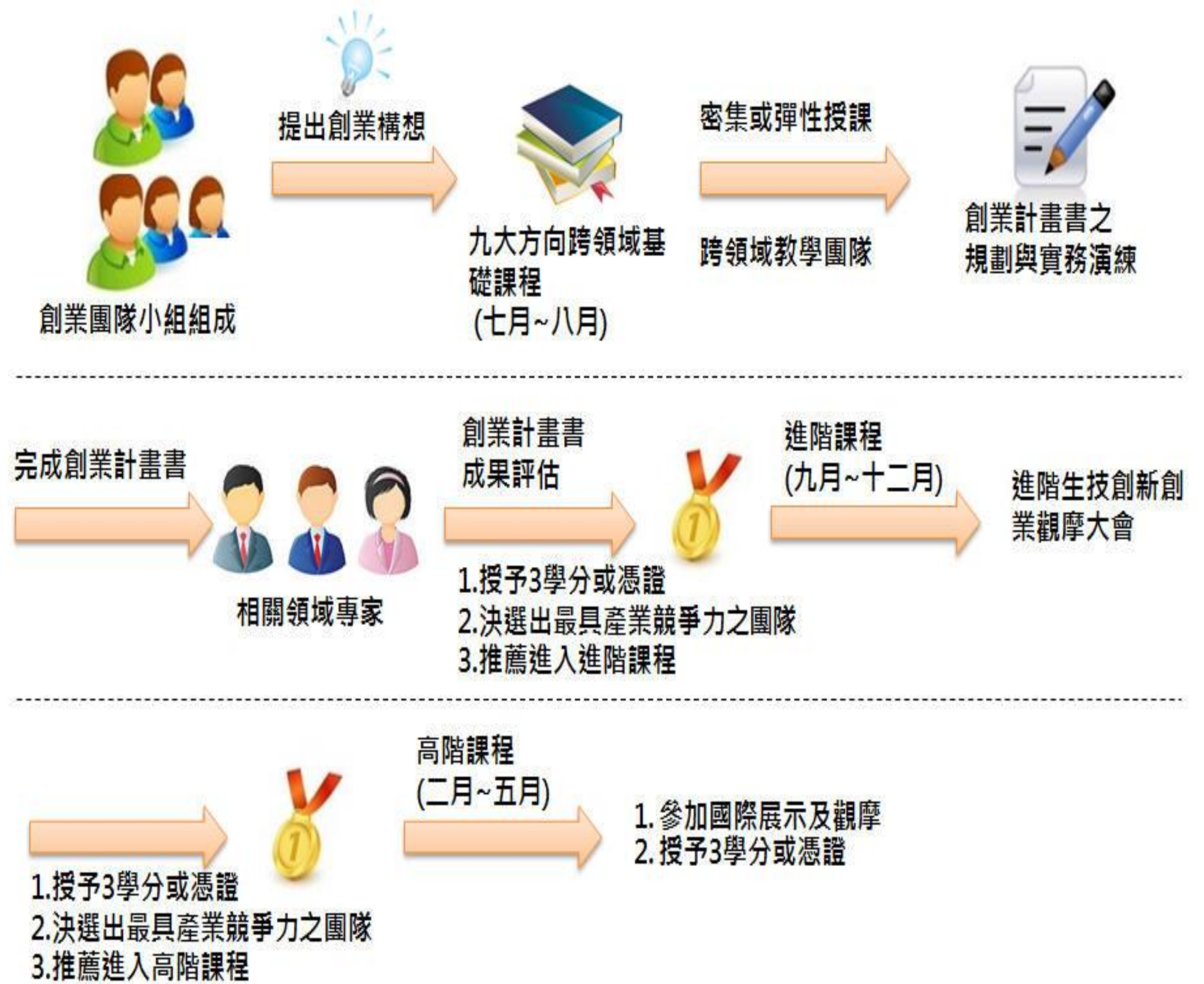
協同計畫總辦公室協助最具產業競爭力之生技創業團隊小組參與國際性展示觀摩活動，促進接軌國際，以提升國際競爭力。

#### 6. 成果彙報：

配合計畫總辦公室辦理計畫成果評估之規劃，辦理執行績效檢討及彙整年度計畫執行成果。

#### 7. 成果擴散：

建置各教學實習推動中心網站，建立計畫成果資料庫，並與計畫總辦公室之網站進行連結。



### 四、推動中心

#### 農業生技產業教學實習推動中心

- 國立台灣大學
- 國立臺灣海洋大學
- 國立中興大學
- 國立成功大學
- 私立東海大學

#### 醫藥生技產業教學實習推動中心

- 國立清華大學
- 國立清華大學
- 私立東海大學
- 國立成功大學
- 國立陽明大學

#### 跨領域生技產業教學實習推動中心

- 私立中原大學
- 國立台灣大學
- 國立台北科技大學

#### 報名資格

碩博士、醫師、教師、博士後及業界人才

#### 指導單位

教育部資訊及科技教育司、東海大學

#### 費用

免費

#### 主辦單位

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

#### 東海大學推動中心報名網址

<http://trieb.thu.edu.tw>

#### 總辦公室網址

<http://web.nchu.edu.tw/>



# 東海大學



報名方式：email或電話  
聯絡人：彭心儀博士(醫藥生技)  
電話：+886-4-23590262轉104  
Email：[popo7340@yahoo.com.tw](mailto:popo7340@yahoo.com.tw)  
聯絡人：洪小姐(農業生技)  
電話：+886-4-23590121轉37003  
Email：[love045224@hotmail.com](mailto:love045224@hotmail.com)