

教育部補助大專校院「生物及醫學科技人才培育先導型計畫」 九十六年度申請規範摘要

一、計畫目標：

- 1.以跨領域、前瞻性產業發展為導向，引導大專院校教師追求尖端生物技術研究發展，提昇教學品質及自主性運作機制。
- 2.推動產業合作教學意願，提供大專院校教師追求生物技術教育卓越化之利基，並促進學術界與企業界共同進行研發生技產品。
- 3.推動各大專校院之生技中心及創新育成中心與生技科學園區、學術及法人研究機構、生技及製藥公司等單位合作，並配合生物技術產業特色之專案教學改進計畫資源，統籌產學合作教學之交流管道。
- 4.研究教學資源網路化管理，提升各大學、研究所、技專院校、高中職等獲得最新生物科技資訊效率。
- 5.擷取生物科技先進國家之產學合作經驗，推動國際交流。
- 6.師資人才培育擬由師範、教育大學統籌，並辦理高中、國中生物教師再學習之生物技術學程，提昇我國生物教師現代生物技術科學之素養。

二、計畫學門領域重點：「生物及醫學科技人才培育先導型計畫」為落實跨領域、前瞻性、加強產業經驗理念，成立整體性產學合作組織架構。計畫分成七大重點領域，分別為一、基因體與蛋白質體醫學；二、農業與海洋生技；三、生醫奈米科技；四、幹細胞與組織工程；五、生技中草製藥；六、生物資訊與系統生物學；七、醫衛分子檢驗。

三、申請及審查作業

(一) 計畫申請程序

1. 新申請學校於九十五年度九月三十日前先提報計畫構想書，經初步評審通過後於九十五年十月底前再提報計畫書。
2. 舊夥伴學校於九十五年十月底前提出九十五年執行成果暨九十六年度計畫書。

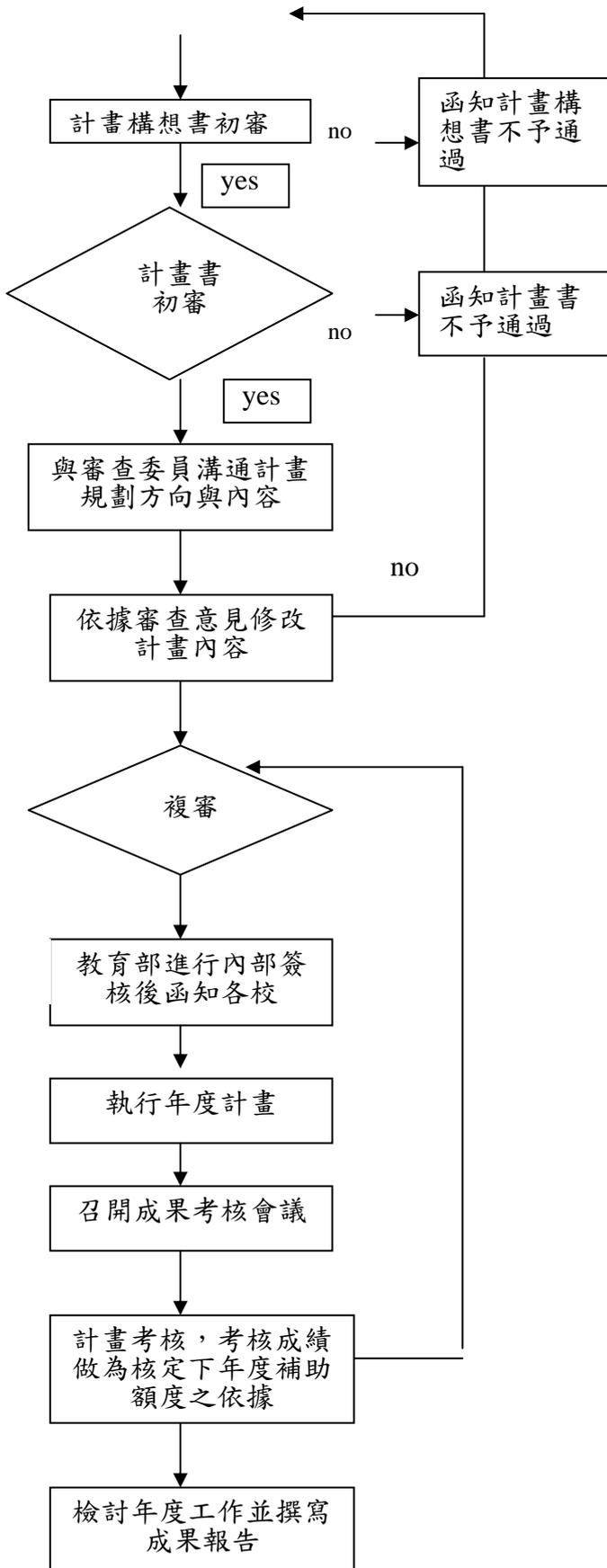
*計畫構想書及計畫書表格網址：

http://www.edu.tw/EDU_WEB/Web/CONSULTANT/home.htm教育部顧問室之電子公告欄，或<http://abep.sinica.edu.tw> 下載

(二) 計畫申請、審查考核流程

作業流程

說明



* 先進行計畫構想書審查通過後再送詳細計畫書。

* 召開審查機制會議。
* 召開計畫諮議會議，複審詳細計畫書，確定初核補助對象及額度。

* 複審結果進行部內簽核後，函請學校依計畫相關規範進行年度作業暨請款。

* 十月底提報當年度計畫執行成果及明年度計畫；召開年度計畫成果發表會以了解各校執行成效；以核定下年度補助額度之依據。

四、計畫經費編列及支用原則：

- (一) 每案每年補助以不超過新臺幣三百萬元為原則，並依計畫內涵補助經費；採部分補助，各校須提撥相對配合款，不得低於總經費之百分之二十。
- (二) 補助項目：
1. 經常門，補助開設課程之相關耗材及校外講員費用。
 2. 資本門，補助開設課程之教學儀器設備。
 3. 計畫提報經常門及資本門比例以一點二比一為原則。
- (三) 支用之項目限制：相關經費編列及支用標準依本部補助及委辦經費核撥結報作業要點編列支用。
- (四) 申請者應配合之事項：
1. 學校應配合專屬實驗室固定空間，不得作為他用，並負擔其未來所需之維護費用。
 2. 有效利用既有資源：計畫書應具體載明如何有效利用現有儀器設備等內容。
 3. 提升計畫效益：新申請學校必須規劃至九十八年的計畫，並依此計畫內容逐年達成目標；其規劃之初，應仔細評估，擬訂明確之方向及階段性目標，使有限經費發揮最大效益；其計畫書逐年提案審查。
 4. 參與學員之畢業追蹤：學校應協助調查畢業學員出路。

五、其他

七組教學資源中心通訊：

基因體與蛋白質體醫學教學資源中心 (台大醫學院生化暨分生所)	
張智芬 教授	電話：02-23123456 轉 8229 傳真：02-23958904 E-mail： ZFCHANG@ha.mc.ntu.edu.tw 陳秀惠 小姐 電話：02-23123456 轉 8507 E-mail： 2dlab@ms58.url.com.tw
農業與海洋生物技術教學資源中心 (中興大學)	
葉錫東 副校長	電話：04-22840537 (李小姐) 傳真：04-22870559 E-mail： sdyeh@dragon.nchu.edu.tw 柯惠珠小姐：(04)22840450~452 轉 506 傳真：(04)22850177 E-mail： hcke@dragon.nchu.edu.tw
幹細胞與組織工程教學資源中心 (台灣大學醫學院解剖與細胞學所)	
錢宗良 教授	電話：02-23123456 轉 8193 E-mail： clc@ha.mc.ntu.edu.tw 陳佩芬 小姐 電話：02-23123456#8193 E-mail： stemcell@ha.mc.ntu.edu.tw
醫衛分子檢測教學資源中心(成大分醫所)	
吳俊忠 所長	電話：06-2353535 轉 5775/5605 傳真：06-2363956 E-mail： jjwu@mail.ncku.edu.tw 劉宜芳小姐電話：06-2353535 轉 5776/5775 傳真：06-2363956 E-mail： s5894137@mail.ncku.edu.tw
生醫奈米科技教學資源中心(成大化學系)	
葉晨聖 教授	電話：06-2757575 轉 65328 傳真：06-2740552 (系辦) E-mail： cyyeh@mail.ncku.edu.tw 鄭詩雨 小姐 電話：06-2757575 轉 65321-13 E-mail： b89104010@ntu.edu.tw
系統生物學與生物資訊教學資源中心(陽大生資所)	
楊永正 所長	電話：02-28267168 傳真：02-28250480 E-mail： yang@ym.edu.tw 李蓓偉 小姐 電話：02-28267000 轉 5666 E-mail： pwlee@ym.edu.tw
生技中草製藥教學資源中心(新藥研究中心)	
吳榮燦 主任	電話：02-28267105 傳真：02-28220084 E-mail： rtwu@ym.edu.tw 宋惠環小姐 電話：02-28267000 轉 5688 E-mail： hjsoung@ym.edu.tw