



國立屏東科技大學

National Pingtung University of Science and Technology

智慧農業PBL產學研發 專案計畫

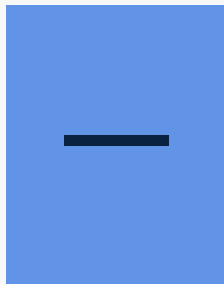
徵件說明



2025年12月05日
跨領域特色發展中心

簡報大綱

- 一 計畫目的
- 二 申請資格與條件
- 三 申請方式
- 四 補助與計畫執行期程
- 五 審查標準
- 六 計畫管考

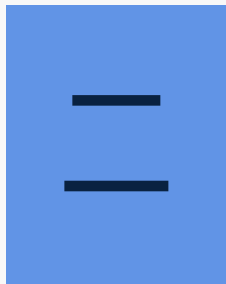


計畫目的



一、計畫目的





申請資格與條件

二、申請資格與條件

申請對象

- 本校專任教師
- 編制外專任教學人員
- 校務基金研究人員

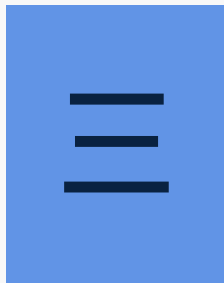
每位教師限申請一案

申請條件

- 至少1家產業界單位（非學校機構）**合作提案**
- 合作業者需提供**智慧農業相關實務題目**
- 合作業者應**指派員工至少1人共同參與計畫**，並有定期討論

合作業者參與資格	公司行號	依法註冊登記之本國公司、商行、企業社等營利事業組織；或外商(非陸資)在臺設立辦事處或分公司。
	非營利社團法人	依法登記之非營利組織，如基金會、學會。
	農民團體或農戶	包括依法組織之農（漁）會、農業合作社，或具一定規模條件之農戶。
	農業產業團體	經政府核准設立之農產業團體，如公會、協會





申請方式

三、申請方式 (1/2)

• • • • •



計畫公告



準備申請文件



計畫送件及審查

1. 計畫申請書

明確描述合作業者需求，或可有效解決產業問題之規劃，包含：

- ✓ 明確產業問題（範例）
- ✓ 問題本位技術研發及培育人才
- ✓ 與廠商合作證明：提供產學合作或技轉/授權合約

2. 合作意向書

3. 訪談紀錄表

- ✓ **115年1月16日(星期五)前**，將紙本資料送至跨域中心
- ✓ 電子檔 email 至承辦人員信箱
- ✓ 跨域中心召開審查會議進行評選

三、申請方式 (2/2) - 廠商營運規模及合作需求範例

範例一、公司法人

合作業者為○○農業科技股份有限公司，成立於○○○年，員工約○人，營業額○○○○萬元，其中含研發與農技人員。公司專注智慧溫室設計、農業物聯網設備與數據平台，年營業額約新臺幣○○○○萬元，並拓展海外市場。本次合作提出「智慧溫室能耗管理」需求，提供場域測試並派員參與討論，確保成果具實用性與商品化潛力。

範例二、農戶

合作業者為李○○漁民，經營吳郭魚與石斑魚養殖，面積約3公頃，年產量約20公噸，銷售至批發市場與盤商。李先生具18年經驗，已導入自動投餌與水質監測設備，但疾病預警與數據管理仍需提升。本次合作提出「石斑魚智慧化疾病監測與管理」需求，並提供場域驗證及水質與健康數據，協助技術研發與應用落地。

範例三、農民團體

合作業者為○○地區農會供銷部，轄下會員逾1,200戶，主要作物為文旦柚、鳳梨與稻米，年集貨量約3,500公噸。除批發外，近年拓展直銷與電商，推動品牌化行銷，但在數位管理與精準行銷上仍有限。本次合作提出「智慧化產銷數據管理與行銷決策支援系統」需求，農會將提供銷售與供貨資料及通路資源，作為系統驗證與應用基礎。

四



補助與計畫執行期程

四、補助與計畫執行期程-經費補助

補助經費

- 每案補助上限：新台幣30萬元

補助項目

- 經常門業務費及資本門設備費，經資比 7:3 為原則，以核定公告為準。
- 經費編列基準及核銷依教育部補助規範辦理。

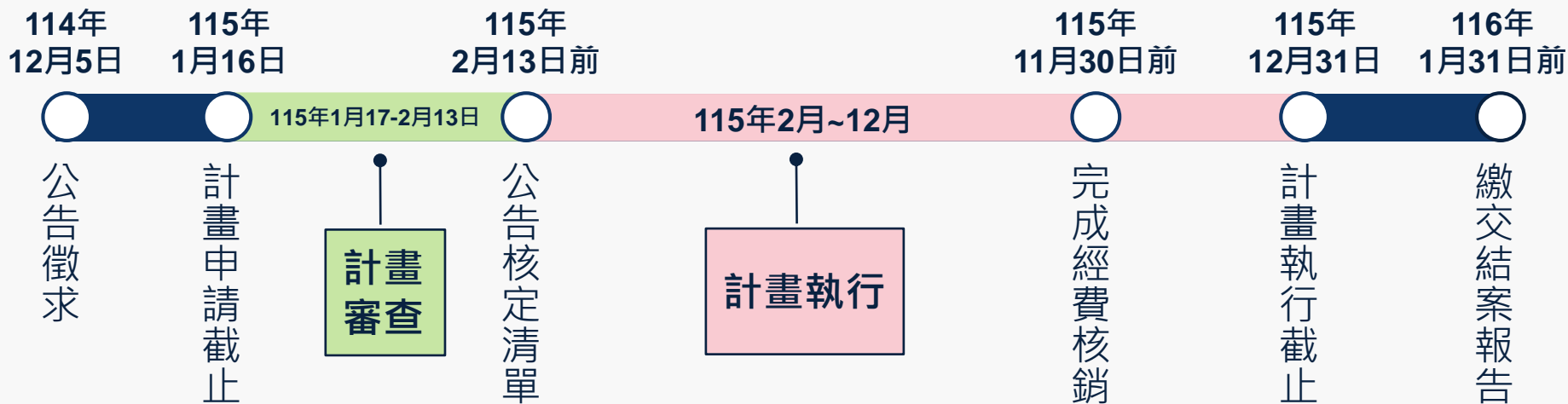
計畫執行 期程

- 115年1月1日~115年12月31日

注意事項

- 經費撥付將依教育部實際撥款時程辦理
- 本計畫須依公告完成一定比例之核銷進度，未達者，其未執行經費將由校方收回統籌運用，並可能影響次年度申請額度。

四、補助與計畫執行期程-執行期程



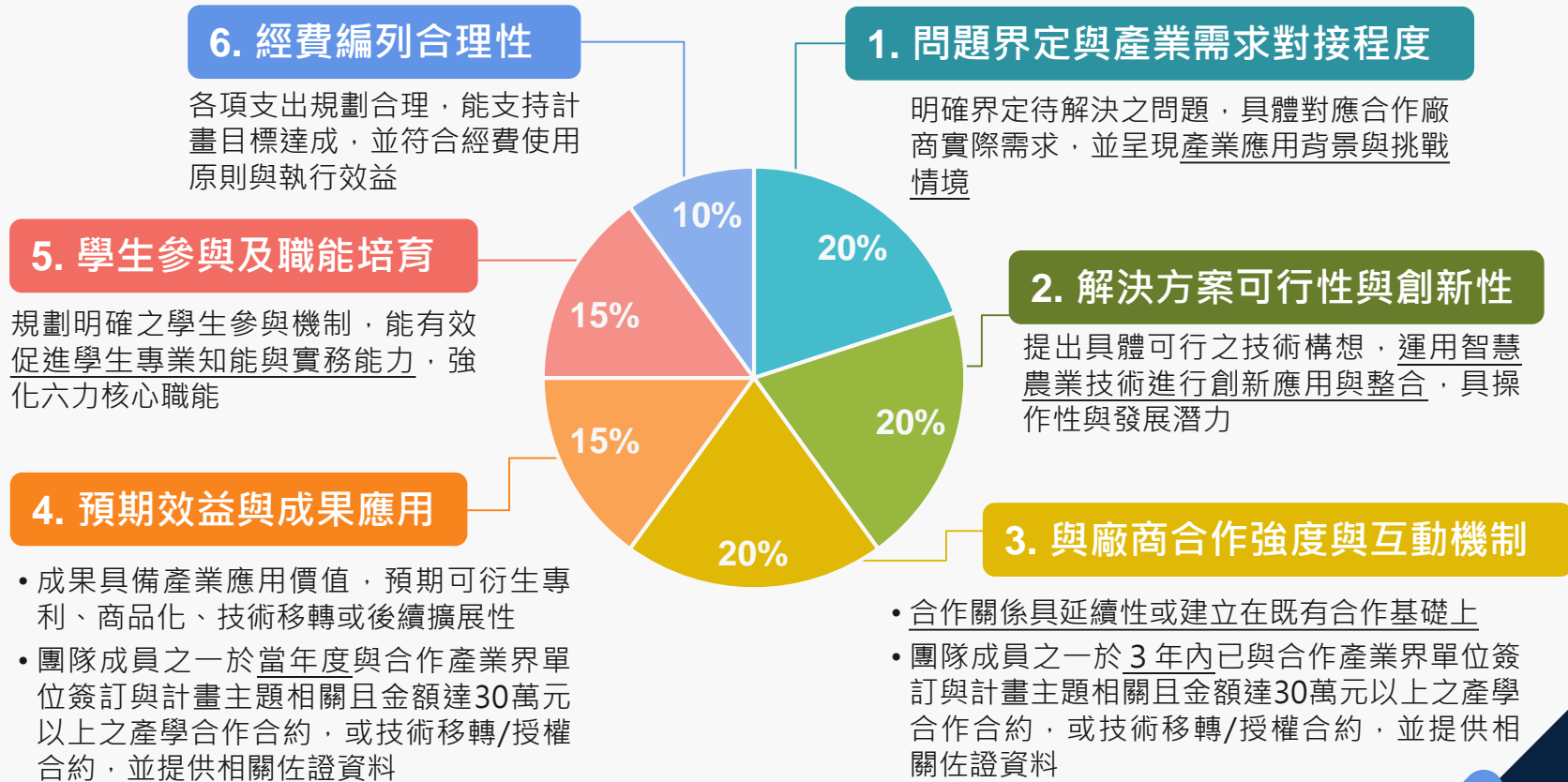
註：作業期程如有調整，以本中心公告為主

五



審查標準

五、審查標準



六



計畫管考

六、計畫管考(1/2)

報告繳交

- 須配合教育部檢核規定與期程，繳交期中、期末報告或其他相關資料。
- 須參加由本中心辦理之成果發表會等相關活動
- 須配合本中心之邀請拍攝成果宣傳影片。

注意事項

- 逾期繳交報告將影響隔年申請資格
- 本計畫如涉及生物實體等相關實驗，申請人應於接獲補助通知後四個月內，繳交相關許可證明文件；文件經審查確認後，方得撥付經費。逾期未提供者，視同放棄計畫執行。
- 計畫成果管理依本校相關法規辦理（如研發成果管理辦法、產學合作收支管理辦法等）

六、計畫管考(1/2) - 績效說明

項目類型	預期效益指標	說明或可採計內容
質化指標 (皆須達成)	成果驗證與後續應用規劃	技術或方案於產業端驗證方式、應用場域、商品化推進成果與未來持續開發方向、 <u>申請政府部會農業或智慧化相關主題計畫之情形</u> 等。
	與產業合作關係深化	是否促進長期合作、建立產學交流機制、擴展合作模式。
	學生核心職能提升	說明學生核心職能提升情形，並輔以具體參與過程或成果事例佐證（如學生參與計畫執行所獲得的賦能成果，或赴合作業者場域實作、實驗或校外實習之經驗等）。
量化指標 (4項指標至少達成3項)	專利、技轉或授權	申請/取得專利件數、技術移轉或授權，至少 1 案。
	衍生合作案簽訂情形	與廠商簽署後續衍生之產學合作案之件數與金額，至少 1 案
	培育學生人數	至少培育 3 名學生，並提供名單及參與計畫情形說明。
	學生參賽或推廣成果	學生參與全國性競賽、創新創業、論壇及研討會或相關活動之次數與成果。

Thank you!

- 文件下載：請至本校高教深耕計畫網站下載
<https://hesp.npust.edu.tw/>
- 聯絡窗口：
 - 王榆宣 經理 ext.6306 / 6571@mail.npust.edu.tw
 - 張雅舒 副理 ext.6579 / anyachang@mail.npust.edu.tw

