

111年度 智慧農業創新提案行動學習課程

線上招生說明會



● 簡報單位：  中國生產力中心
CPC China Productivity Center

● 簡報日期： 111年5月10日

● 簡報者： **黃俐甄** 副管理師

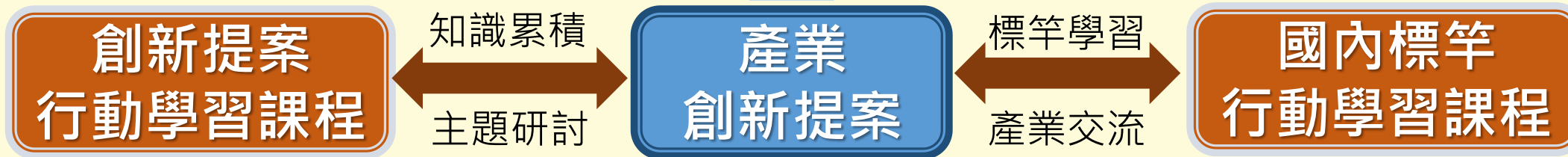
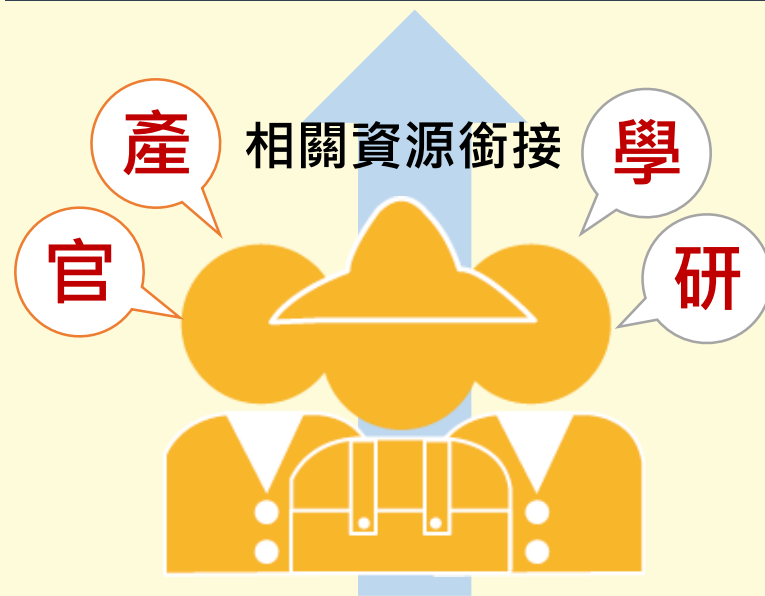
簡報大綱

壹	、計畫目標與架構	02
貳	、106-110年度辦理成果	03
參	、培訓對象	04
肆	、課程架構	05
伍	、學員權利義務	06
陸	、學員報名及遴選機制	08
柒	、提案構想書範例	11



壹、計畫目標與架構

擴大產業學習效益
促進智農構想實踐



貳、106-110年度辦理成果

創新 行動學習

- 完成163.5小時課程
- 包含10場標竿參訪
- 892人次參與

國際標竿 行動學習

- 荷蘭：設施農業創新技術
- 法國：創新農業技術研發與推廣
- 日本：ICT技術應用及稻作產業
- 以色列：精準農業及節水科技
- 丹麥：養殖漁產業與畜牧業
- 德國：農機產業新趨、蝴蝶蘭

產業 創新提案

- 完成57案創新提案
- 32件提案補助計畫
- 22案通過補助申請

荷蘭



日本

以色列



丹麥

德國



法國



參、培訓對象

產業為主軸分組

官方
代表

產業
代表

自由組隊報名
2人~6人為限，
須含農產業代表

技服
業者

學界
專家

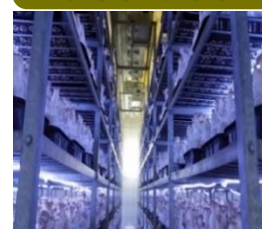
蘭花



種苗



菇類



稻作



設施



外銷主力作物



家禽



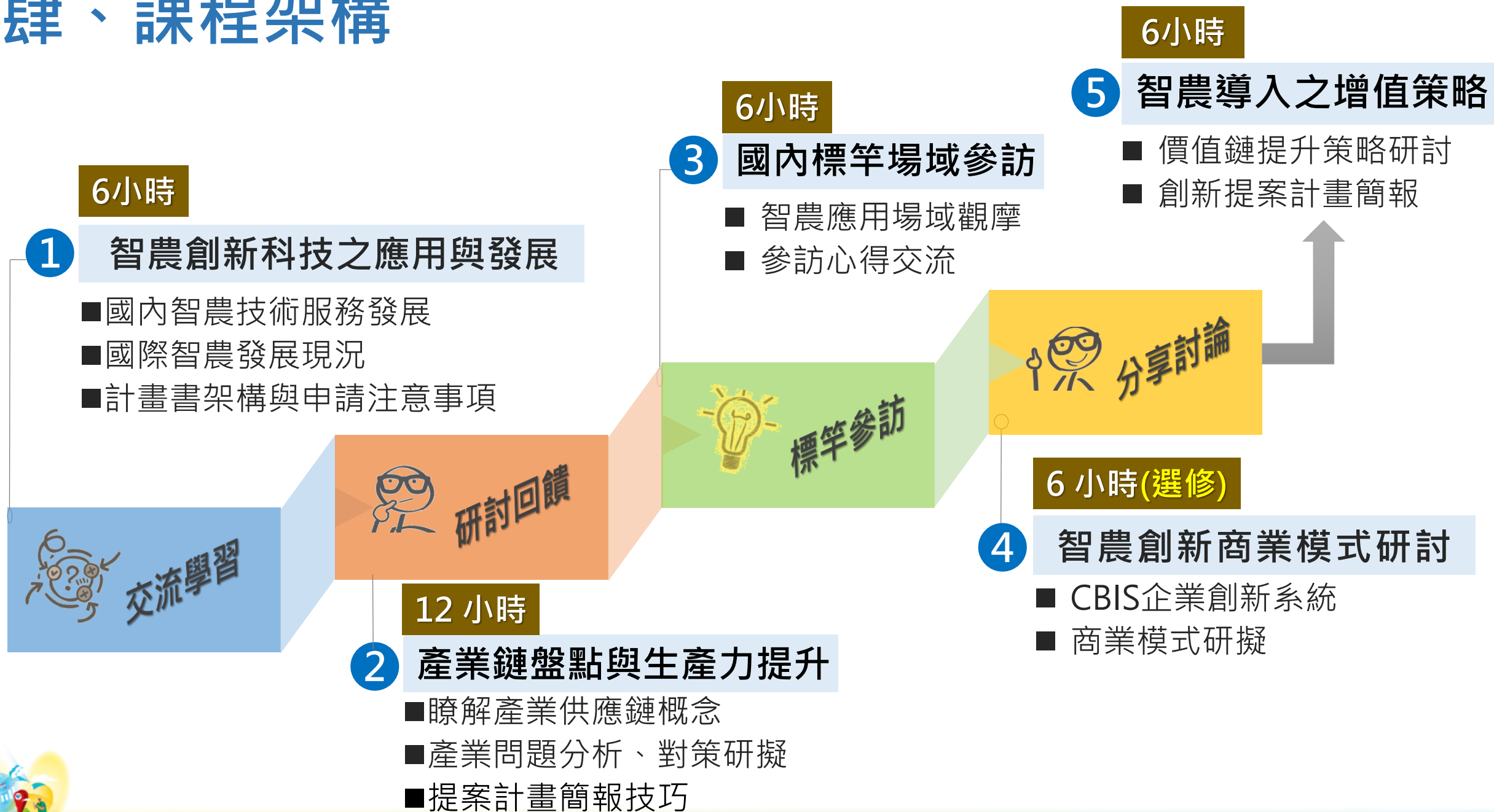
養殖/海洋漁



家畜



肆、課程架構



伍、學員權利義務(1/2)

(一)創新提案行動學習課程

權利

- ▶ 國內課程全程免費
- ▶ 創新提案指導回饋
- ▶ 專業課程講授與案例分析

義務

- ▶ 團隊保證金**5千元** (註1)
- ▶ 團隊出席率**100%** (註2)
- ▶ 個人出席率**18小時** ↑ (註3)
- ▶ 完成課程**交辦作業**
- ▶ 期限內提交**創新提案計畫書**

※註1：團隊若**達成上述義務始得退還保證金**，未退還之保證金將代為捐助給相關慈善公益團體。

※註2：團隊於**每階段課程均須有學員代表參訓**(選修除外)，在**第二、第四及第五階段課程則須有2位以上學員參與**。

※註3：學員**個人參訓時數**須達18小時以上(團隊之學研專家顧問不受此限)。



伍、學員權利義務(2/2)

(二)課程出席率計算說明

課程階段	1	2	3	4	5
時數	6hr	12hr	6hr	6hr	6hr

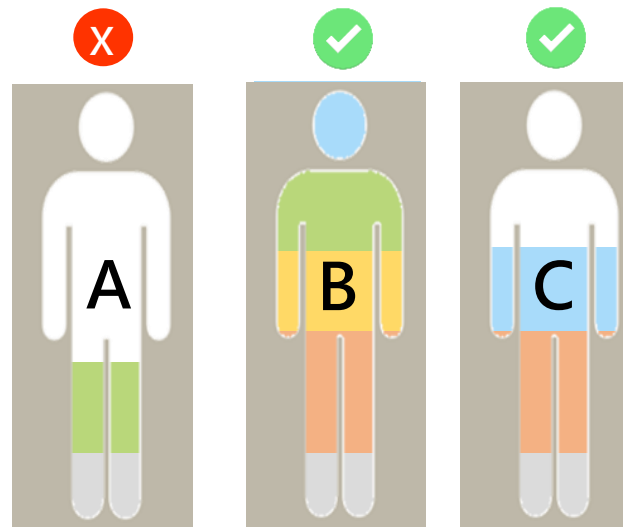
【範例】團隊成員：A、B、C

1	2	3	4	5	出席時數
A			A		成員A：12小時
B	B	B	B	B	成員B：36小時
C	C			C	成員C：24小時
3人	2人	1人	2人	2人	團隊出席率：100%

※ 每階段均須有學員出席 ✓

※ 第二、四及五階段須有2位以上學員參與 ✓

※ 個人出席率需達18小時以上，請假時數不得超過12小時



成員A出席率不足18小時



陸、學員報名及遴選機制(1/3)

(一)報名方式

由18-60歲之農產業代表與各界代表自由組隊報名，每隊以2~6人為限。

(農業代表包含：農企業、合作社、農民團體、農民等)



◆參訓資格證明文件：

- ✓ 所有團員：身分證明文件影本
- ✓ 農企業、技術服務業代表：依法規登記成立之公司、商業、營利事業登記證明文件、在職證明。
- ✓ 農民團體(合作社、產銷班、農會)、農業產業團體：設立許可文件或相關登記文件影本、成員證明。
- ✓ 農民：百大青農證明、實際從農證明。
- ✓ 種畜禽場：依法規登記之種畜禽場登記證明文件、在職證明。

陸、學員報名及遴選機制(2/3)

(一)報名方式—報名表填寫說明

5月30日截止

1 Google線上報名

- 團隊每位成員均需填寫網路報名表，並於「團隊代表成員」欄位統一輸入一位代表姓名。



111年度「智慧農業創新提案行動學習計畫」課程報名

招生簡章下載: <https://pse.is/45v7wz>; 提案構想書檔案下載: <https://pse.is/463h3w>

登入 Google 即可儲存進度。瞭解詳情

壹、訓練目的

行政院農委會期望透過智慧化生產與管理，提升農業整體生產效率與量能，為鼓勵業者投入智慧農業應用，本計畫將舉辦創新提案研習課程，藉由標竿學習、案例分享及課程講授與討論，激發參訓學員創新思維，共同提出智慧農業創新提案，並協助產業運用創新提案銜接政府相關資源補助，如雲世代農業數位轉型業界參與計畫、青年農民創新加值經營計畫、智慧農業成果擴散計畫、業界科專及SBIR、SIIR計畫等，落實智慧農業於

【範例】團隊成員有A、B、C，團隊代表為A，則所有同隊成員填寫報名表時均於此欄位填A。

2 Email繳交審查資料

- 由團隊代表統一將審查資料Email至 03317@cpc.org.tw (黃專員); smartagri.cpc18@gmail.com (呂專員) 並致電確認收件成功，才算完成報名。



組員資格證明文件



提案構想書



提案輔佐影音資料
(3分鐘內)

※ 影音資料僅供委員參考，若無則免



陸、學員報名及遴選機制(3/3)

(二) 審查及遴選

資格 審查

- ▲ 人員資格是否符合、報名資料是否完整
- ▲ 資料如有缺漏，經通知應於**6月2日前補齊**

↓ 通過則進行書面審查

書面 審查

- ▲ 由農委會推派專家顧問組成遴選團隊
- ▲ 針對單位**執行力**(40%)、**提案創新性**(30%)及**可行性**(30%)三大構面進行審查

↓ 決議選出參訓名單

參訓 通知

- ▲ 由中國生產力中心於**6月24日前**通知審查結果
- ▲ 農委會將視遴選結果指派**農委會相關人員**及推薦**學界專家**參與培訓課程



柒、提案構想書範例(1/3)

單位概況

經營項目：

有機葉菜類、根莖類、瓜果

經營概況：

(1)經營願景

本公司致力於**創造優質栽植有機環境**，開發良好農業溫室設備，運用**環控技術提升作物品質**，期望能**促進農業精緻化、提升農業經濟效益、改善工作環境**，吸引年輕人加入農業生產。

(2)登記資本額

資本總額新臺幣15,500千元。

(3)生產與種植規模

本公司採溫網室種植，總面積約10公頃。

(4)銷售方式

產品透過**有機連鎖店、一般通路如各大超商及量販店與網路販售**，其中有機連鎖店與通路銷售量約佔75%，網路銷售佔25%，年銷量250噸。

(5)銷售營業額

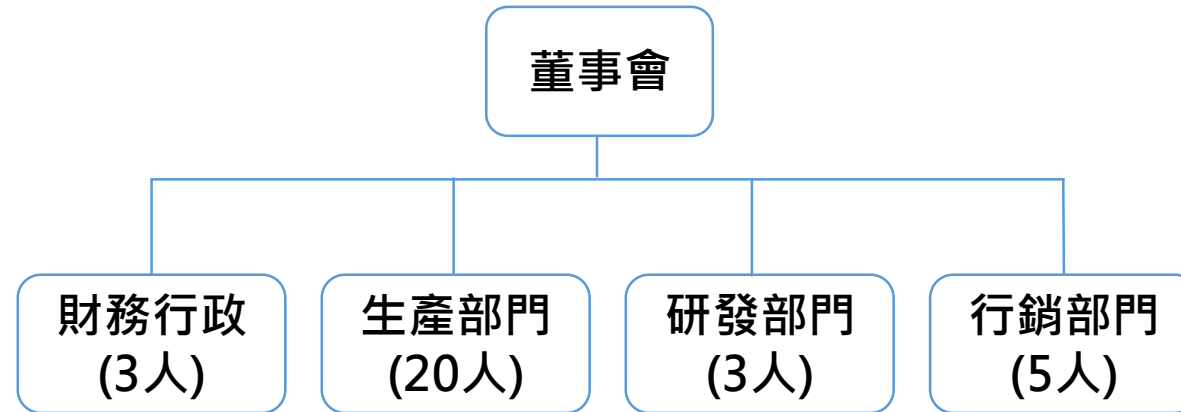
年銷售額約1千5百萬元。



柒、提案構想書範例(2/3)

單位概況

經營團隊人力概況：



所遭遇問題

(請說明目前產業概況，重點描述現今及未來所將面臨問題)

現今願意從事農業的人員較少，人才培育也相當不易，造成農民高齡化、知識經驗傳承產生斷層，目前本公司現場栽培管理工作紀錄採人工登打，若無專職人員操作，無法獲得有效正確的資訊，難以應用於栽培管理，無法有效提升產量及穩定品質。



柒、提案構想書範例(3/3)

預計提案主題(約莫30~50字)

導入資通訊技術(ICT)及物聯網(IoT)技術與建構栽培管理資料分析系統

預計創新提案內容(約300~500字)

(請說明擬解決方案及其創新性，並可說明預計合作對象及合作項目)

預計**結合資通訊技術(ICT)及物聯網(IoT)**等技術，導入**感測元件**將蒐集與擷取到的感測數據(如：溫溼度、光度、二氧化碳、土壤濕度、蟲害等)上傳至雲端資料庫，節省巡田人力與資料輸入轉換的時間，**利用收集之數據結合資深田間管理人員的知識經驗，進行資料整合及分析，建構栽培管理資料分析系統**，未來能提供新進人員田間管理參考運用，亦能應用擴散至更多契作農場，穩定品質、提升產量。



誠摯感謝
敬請指導



知識領航·創新價值

Leading the Way with Knowledge & Innovation