

# 農民學院有機蔬菜初階班訓練成效追蹤評核研究

賴信忠、鍾國雄

## 摘要

為追蹤評核農民學院有機蔬菜初階班訓練成效，調查參訓後學員農場經營能力、經營效益提升及課程需求，作為農民學院訓練課程調整參考。本計畫針對 2011-2013 年農民學院桃園區及苗栗區農業訓練中心(以下簡稱桃園區及苗栗區)有機蔬菜初階班 147 位結訓學員進行問卷調查，完成 93 份有效問卷。調查結果受訪者背景資料呈現以男性為主(78.5%)、年輕化(45 歲以下佔 65.6%，平均年齡 41.6 歲)、高學歷(大學以上佔 80.7%)及非農業相關科系(佔 92.5%)等特質，參訓學員從農比率高(佔 71.0%)，且大部分是 5 年內新進農民(佔 82.1%)。比較兩中心結訓學員經營效益提升無顯著差異。調查農場經營能力提升之 34 問項採因素分析之結果，收斂 5 個重要因素分別命名為「生產管理技術」、「市場分析與品牌行銷」、「農場經營與組織運作」、「農產品品質管理」及「設施設備與資材管理」等能力。桃園區與苗栗區兩訓練中心開設有機蔬菜初階班課程對參訓學員經營能力提升的差異，除設施設備與資材管理能力達顯著水準外，其他因素均未達顯著水準，顯示兩中心之有機蔬菜初階班對農場經營能力提升訓練成效相近。參訓課程對農場經營助益認同度以有機蔬菜栽培管理 4.16 分最高，最低為財務管理 3.23 分，課程需求度以有機蔬菜田間栽培實習 4.52 分最高，最低為人事管理與組織發展 4.04 分，最需加強課程為有機農產品行銷課程。利用多元迴歸分析方法建構訓練課程與經營能力及經營效益提升之預測模式，未來農民學院課程規劃時可針對特定經營能力改善需求規劃相關課程，將有效提升訓練品質及效益。

## 參考文獻

- 林月雲、邱宏益。1997。員工培訓成效評估之研究。人力資源學報 7。P. 67-82。
- 楊宏瑛、倪葆真、呂美麗、陳玲岑、莊明憲、王勝平。2011。100 年度農業推廣教育及科技研究成果。台灣農業推廣學會
- Kirkpatrick, D. L. 1998. Evaluating training programs: The four levels. San Francisco: CA: Berrett-Koehler.
- Perry, L. I., (1997). Training program development and evaluation. California: Wadsworth.