

### 智慧農業應用 3: 農作物精準栽培

本課程由園藝暨景觀學系羅筱鳳教授及林淑怡教授講述有關精準施用肥料、農藥達到控制產量與品質的栽培模式。植物生長必須需要適合的溫度、光照、水分和養分，準確的控制這些項目，就可以達到穩定且不兼斷的供應鏈，例如:植物工廠。

課程中老師並舉日本有機遠端農場 Telefarm，透過社群支持型農業(Community Supported Agriculture, CSA)的運作方式，先由農人先招募會員，再根據會員的需求種植農作物的作法。這麼一來，不僅農人可以得到穩定的收入，會員也能將最新鮮的農產品吃進口中，不必擔心吃到來歷不明的食物，不管對生產者或消費者來說都有益處。這一個想法未來也能應用於台灣。

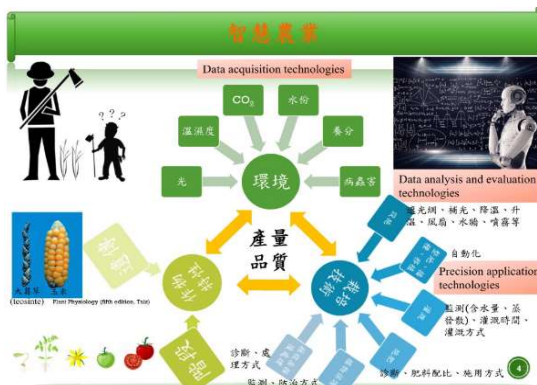


圖 11-1 智慧農業概念圖示



圖 11-2 日本有機遠端農場 CSA 的運作方式



圖 11-3 林淑怡教授、羅筱鳳教授上課照片