

智慧科技 2: 機器視覺與影像辨識

本課程由生物機電工程學系陳世芳教授講述機器自我學習相關知識與實際應用。農業從精準農業走到智慧農業所希望能夠達到的目的是減少勞力並且在資源的利用上能夠達到最大化，藉由 Deep Learning 發展作物生長的監控、家畜監控、產量估算、病害偵測、溫室管理，以達到減少勞力、提高產品品質等目的。課程中老師例舉蕃茄生產、溫室害蟲管理、茶葉採收、茶樹病蟲害辨識、家禽行為監控、溫室作物生長監控等實例進行說明。

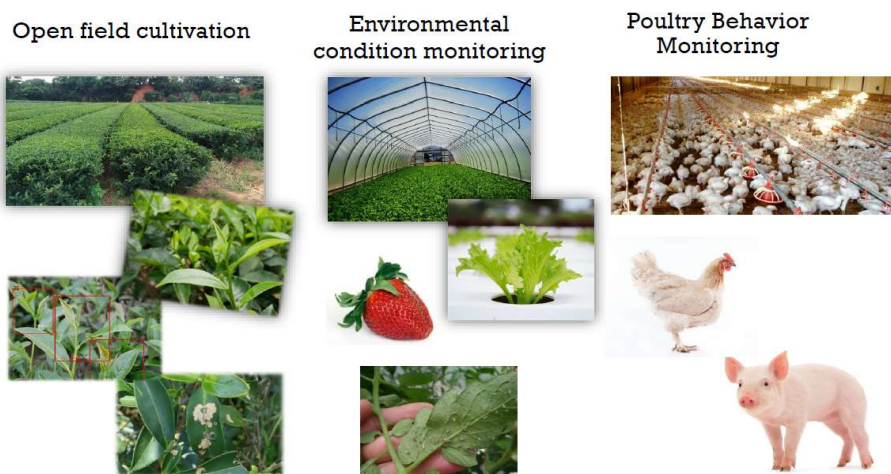


圖 3-1 Information Sharing Platform. (資料來源:陳世芳老師上課講義)



圖 3-2 陳世芳教授上課照片



圖 3-3 陳世芳教授上課照片



圖 3-4 陳世芳教授上課照片



圖 3-5 陳世芳教授上課照片