

智慧科技 4: 智慧農機與農業機器人

本課程由生物機電工程學系顏炳郎教授簡單介紹機械化的進程，從最簡單經典的機器汽車來說明，再陸續介紹接上網路、甚至是具備後端邏輯數據分析系統的智慧型機器人，其中所有機械都包括 controller, actuator, sensor 這三個最重要的元素。本課程將讓同學了解農業機器人是具有智慧的機電系統，該技術（機電技術）如何與智慧農業做結合，在智慧農業上扮演什麼角色、如何發揮他的作用將在本課程中說明。

📌 A Control System: in reality

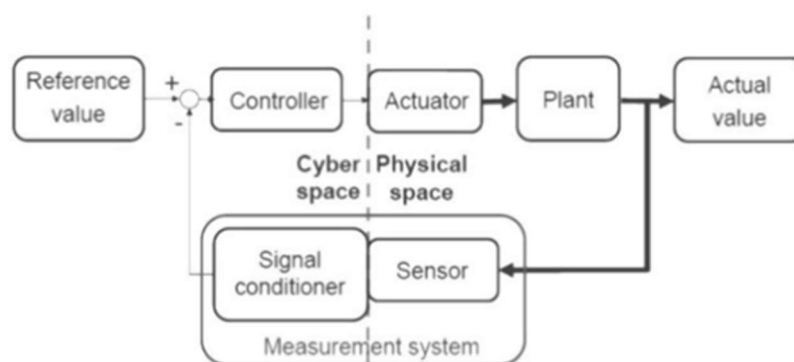


圖 5-1 控制系統方塊圖示 (資料來源:顏炳郎老師上課講義)

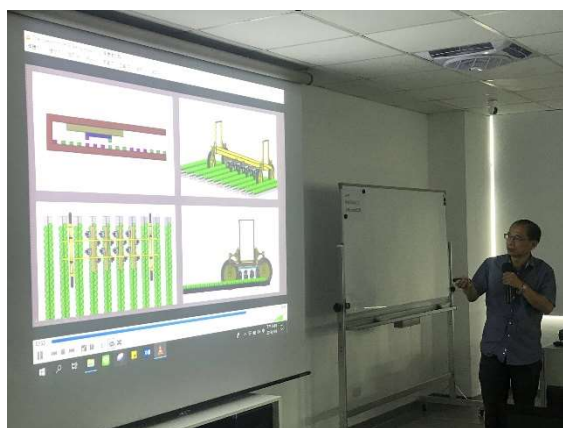


圖 5-2 顏炳郎教授上課照片



圖 5-3 顏炳郎教授上課照片



圖 5-4 顏炳郎教授上課照片



圖 5-5 顏炳郎教授上課照片