行政院第 3653 次院會

精進資通訊數位人才培育策略

教育部

108 年 5 月 30 日

推動緣由與目標

2030 年累計增加培育約 8.3 萬人

（平均每年增加培育約 7,500 人）

2030 年

需求缺口 8.3 萬人

（含台商回流需求）

需求規格

- 具**跨領域能力之資通訊數位人才**
- 經理人及**高階人才**

上列資料來源：行政院科技會報辦公室

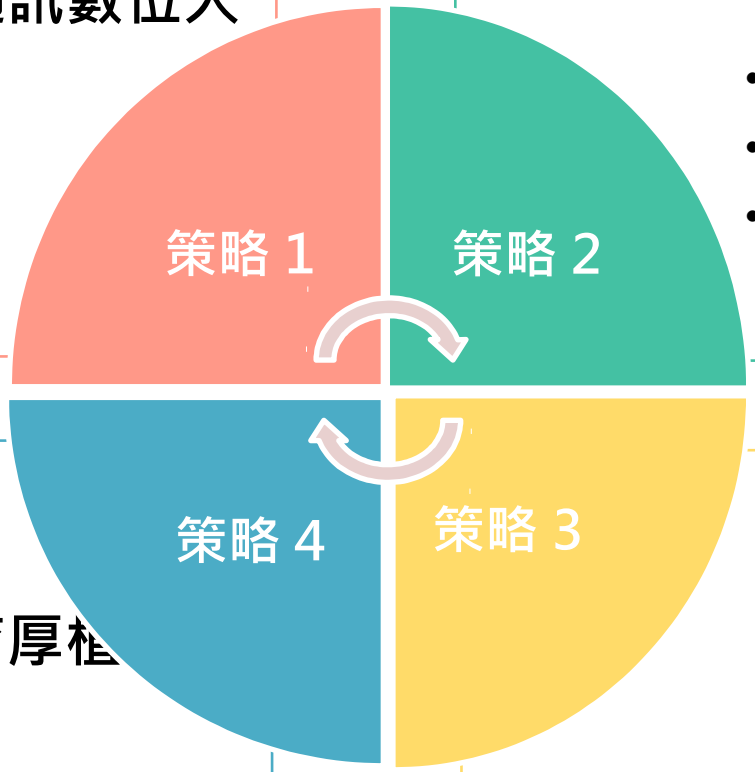
推動策略

擴增培育資通訊數位人才

- 外加名額
- 跨域培育
- 開放式大學

學習成效檢核

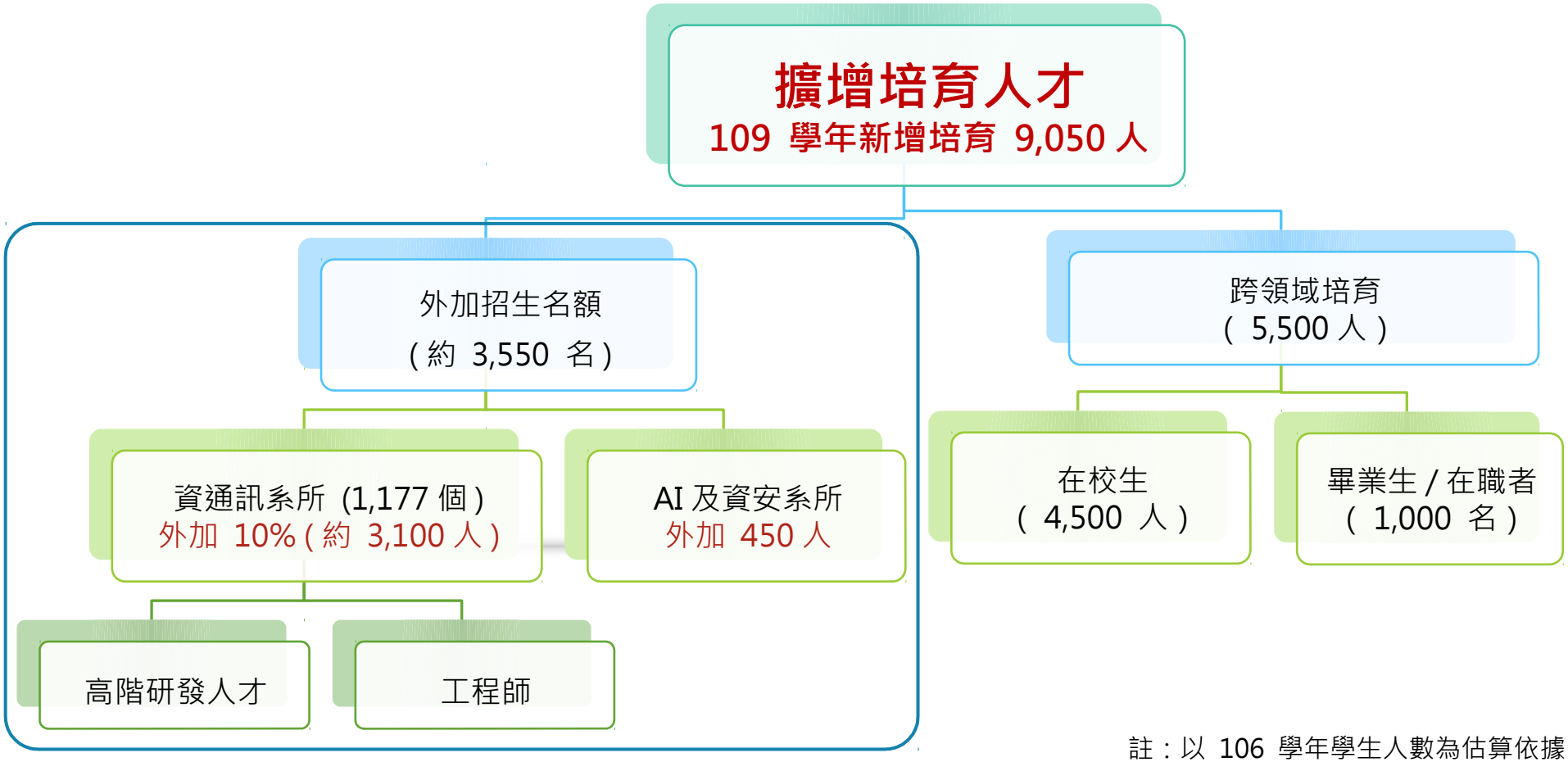
- 專案開發歷程
- 就業職能認證
- 程式能力檢測



目標導向培育厚植品質

實習就業媒合促進供需接軌

109 學年擴增人才培育規劃



註：以 106 學年學生人數為估算依據

提升市府復康巴士服務效益

大學生 +公務員

復康巴士服務排程自動化
載客率成長 13%， 共乘率 98%

解決農園人力短缺問題

大學生 +農民

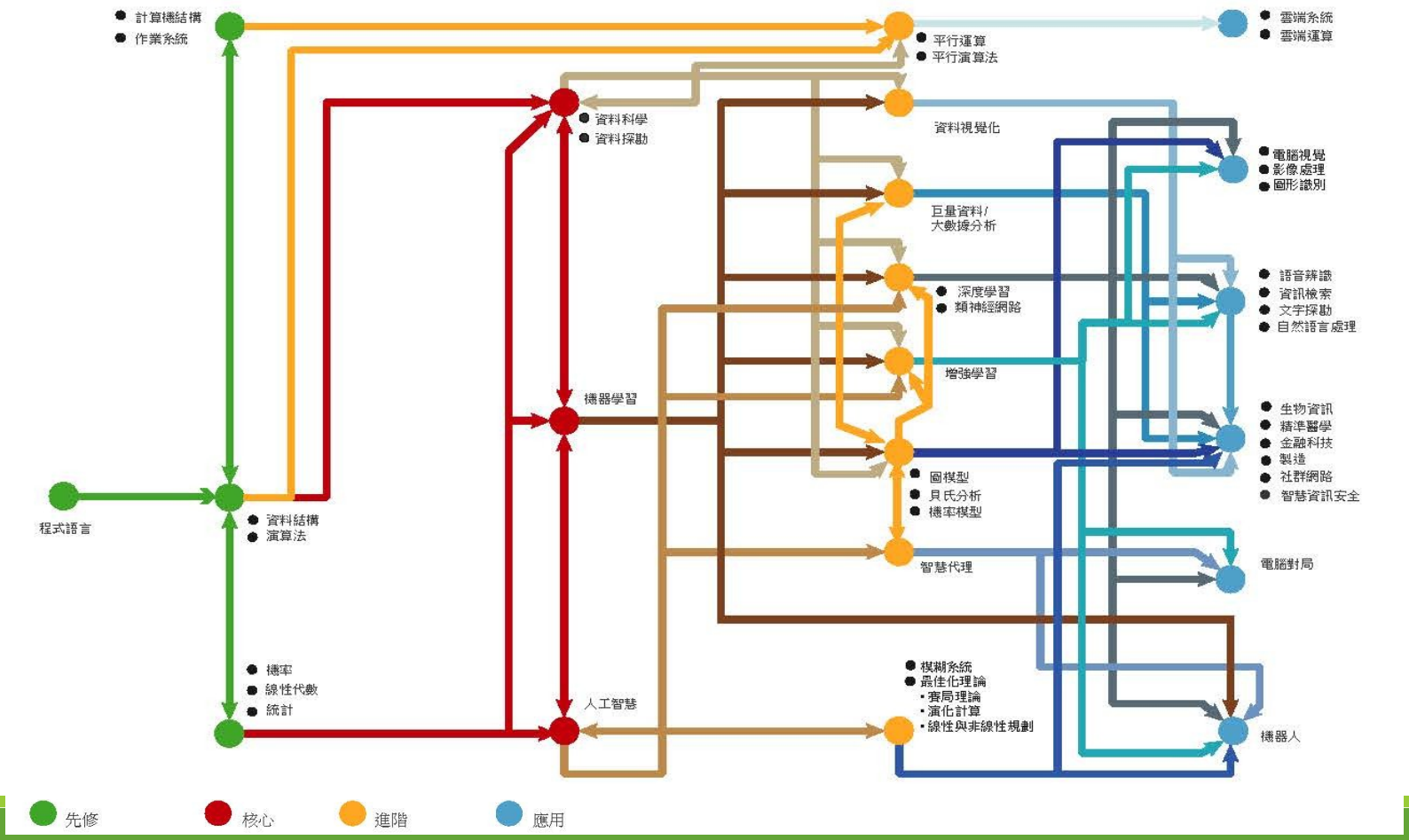
田間機器人資通訊整合應用
蕃茄自動採收機器人

學生解決企業、社會實際問題

- 企業界出題及真實數據、學生解題
- 學生解題方向幫助企業跳出思考框架

合作企業：上銀、公準、東台、漢翔、工研院、國研院

大學開設 AI 微學程，接軌 AI 產業化、產業 AI 化



AI 學習路徑

- 人工智慧系統人才
- 電腦視覺人才
- 自然語言處理人才
- 應用領域人才
- 電腦對局人才
- 機器人人才