

推動程式設計教學常態化 深耕運算思維能力

推動理念

- 1 具備以程式語言為工具，進行跨域溝通整合之能力
- 2 提出解決方案之能力

推動策略

- 1 推動雙軌學習支持機制
- 2 鼓勵修讀「數位科技微學程」及參與「程式設計競賽」

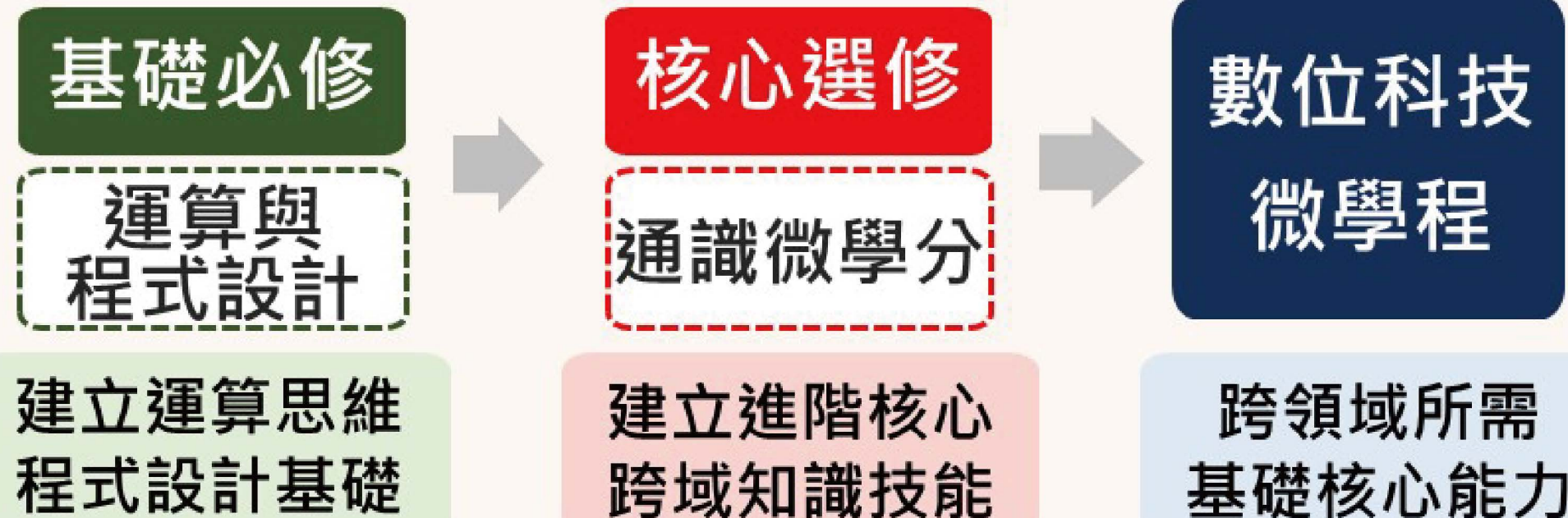
推動成效

- 1 程式設計開課數**264門**
- 2 曾修讀程式設計課程學生**17,390人**

全校運算思維課程地圖

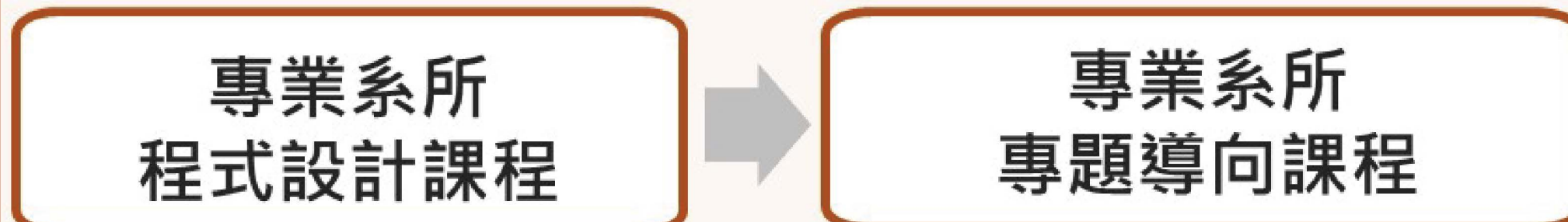
非理工電資類科學生

推動 **實用型跨領域數位科技微學程**
提升程式設計興趣，培養邏輯思考及運算思維



理工電資類科學生

導入 **專題導向學習**
提升創新資訊科技知能，強化程式設計跨域能力



專題導向 合作學習

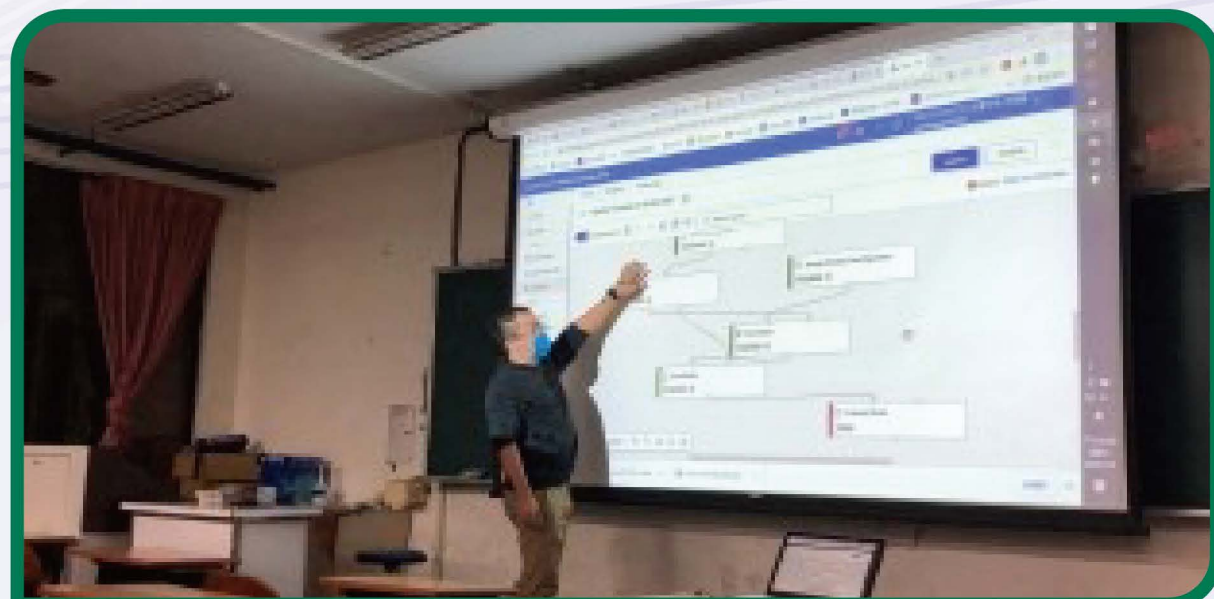
創新創業課程
跨域實務專題

自主學習計畫
彈性跨域學習

數位科技微學程
修讀人次
109年 883人
110年 1,859人

推動特色

- 1 **Microsoft Azure融入教學**
簡化程式語言操作，提升學生學習意願



- 2 **運用Zenbo Jr.提升
程式設計學習動機**
藉由Zenbo Jr.機器人解決日常生活問題



- 3 **發展數位科技微學程**
培育學生成為資訊數位能力的跨領域人才



精進未來

精緻數位科技微學程

培訓程式設計TA團隊

開展跨域微學分與自主學習

發展AI教學教師社群