



健行科技大學



推動程式設計教育

01 理念

全面提升程式設計與運算思維能力，培養學生成為數位時代所需之智能科技人才。



03 執行方式

- 1 將「程式設計」列為全校必修，各學院針對不同專業領域及應用型態開設「程式設計」、「程式設計與應用」與「程式設計導論」，培養學生運算思維及運用資訊科技之能力。
- 2 109年開設「電商科技」、「數位製圖」、「網路傳播」三門跨領域數位科技院級微學程，鼓勵非資通訊系所學生修習，使其具備以數位科技解決領域專業問題的核心能力。

05 輔助活動/延伸學習

- 1 增設程式設計教學助理，定時定點諮詢輔導。
- 2 辦理成果發表會以展現學生創作成果，提供同儕間彼此觀摩學習。

02 策略

- 1 「程式設計」列為全校必修，使學生具備數據、程式、設計的思維，全面提升數位素養。
- 2 針對非資通訊系所學生，開設跨領域數位科技院級微學程。

04 成效

年度	108	109	110
運算思維與程式設計課程數	41	213	304
曾修讀程式設計課程學生數	1972	4982	7740
運算思維與程式設計能力提升率	26.67%	35.33%	60.69%
修讀數位科技微學程學生人數	-	153	213
修畢數位科技微學程學生人數	-	4	18

06 未來發展

- 1 製作程式設計課程地圖，指引學生學習路徑。
- 2 跨領域程式設計工作坊。
- 3 輔導跨領域專題製作或競賽。

