



阿布學程式 課程介紹

本課程即結合教育部跨領域資訊人才之理念所打造出非資訊領域大學生的程式設計課程。希望能以機器人操作有趣活潑生動的方式，除了讓學習者了解程式軟體對各領域的初步認識，再來就是對於軟體開發、邏輯思維有概念性的了解，進而衍伸至當今時下最流行的Python程式語言介紹以及對物聯網、AI、大數據等未來發展趨勢分析等，藉此希望能激發學習者對程式開發學習動機。

教學目標

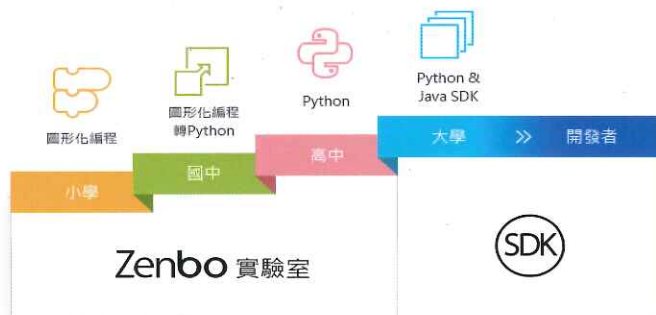
1. 建立學習者對資訊領域的基礎概念
2. 了解程式教育內容，強化自主學習效益
3. 提高學生學習程式設計動機
4. 學會以運算思維模式分析問題，以建立其邏輯觀念
5. 運用Python語言撰寫基礎應用程式
6. 了解A.I.(人工智慧)、物聯網與大數據未來趨勢與應用



一貫式人工智慧教育，覆蓋各學習階段

Zenbo 實驗室

程式教育結合視覺、語音和機器人的感知能力，由簡易的圖形化編程至Python程式語言，覆蓋各年齡層的學習階段，發揮創意並啟發學生在人工智慧的應用。



降低程式語言學習門檻

Python 程式語言

將積木式編程對照為Python程式語言，輕鬆學習Python程式語言邏輯。

開發進階機器人應用

開發工具

基於Android平台，提供多樣性的機器人API，涵蓋對話、表情、動作、輪燈、物聯...等功能，應用於不同場域。