

➤ 程式設計基地

實驗室成立日期／補助單位：2019.12.12/本校高教深耕計畫
亮點計畫 圖儀補助

✓ 實驗室簡介：

- ✓ 程式設計是二十一世紀全球最受矚目的科技素養，各國無不將程式設計教學納入新世代的教育重點，台灣作為全球科技領先群的一員，程式設計人才是國家最重要的腦礦資產。
- ✓ 資管系籌設程式設計基地，提供校園內程式高手切磋交流及提昇經驗技能的機制，透過優秀校友及產業協助，建立學用一致的程式開發場域；另外為普及資訊社會公民程式語言的素養，營造一個可以提高初學程式者的學習動機與成就場域；配合在地大學的社會責任、呼應資管系全人教育及專業養成的教育目標，本基地也是偏鄉資訊程式教育的推廣中心。
- ✓ 主要任務及活動包括「程式主題黑客松」、「程式新手輔導」、「程式教育推廣」、「新興技術交流」等，也希望能多多創造程式設計的產學合作機會。



➤ 程式設計基地

實驗室成立日期／補助單位：2019.12.12/本校高教深耕計畫
亮點計畫 圖儀補助

- ✓ 實驗室設備：
 - ✓ 程式開發工作區A 2組
 - ✓ 雙螢幕程式開發工作站(含GPU) 6部
 - ✓ 多屏共享顯示器 1部
 - ✓ 討論白板 1組
 - ✓ 程式開發工作區B 2組
 - ✓ 大螢幕程式開發工作站(含GPU) 6部
 - ✓ 多屏共享顯示器 1部
 - ✓ 討論白板 1組
 - ✓ 程式設計伺服主機 1部



➤ 程式設計基地

實驗室成立日期／補助單位：2019.12.12/本校高教深耕計畫
亮點計畫 圖儀補助

✓ 實驗室研究方向與成果：

- 提升本校學生程式設計專業能力
- 協助新手學習者克服障礙
- 培訓程式設計競賽團隊
- 結合偏鄉遠距課輔，協助偏遠國中小推動程式與運算思維學習
- 透過校友界接產業經驗
- 程式教育產學合作

✓ 實驗室成員：

✓負責單位／負責人(計畫主持人)：資訊管理學系/溫敏淦

✓ 聯絡人：

✓溫敏淦 [TEL:381514](tel:381514) mgwen@gm.nuu.edu.tw

✓陳博智 [TEL:381516](tel:381516) pcchen@gm.nuu.edu.tw

✓實驗室地點：C1-609A

✓實驗室網站：<http://coding.im.nuu.edu.tw>

➤ 程式設計基地

程式設計已是全球最受矚目的科技素養，各國無不以程式設計教學作為新世代的教育重點
台灣作為全球科技領先群的一員，程式設計人才是國家最重要的腦礦資產



程式學員的互動研討



軟硬體與環境的整合設計



- ◆ 特色：提供程式高手切磋提昇經驗技能機制；提高初學程式者的學習動機與成就場域；為偏鄉資訊程式教育提供支持。
- ◆ 目的：建構「程式主題黑客松場域」、「程式新手指引」、「程式教育推廣中心」等多元化友善環境
- ◆ 效益：
 - 提升本校學生程式設計專業能力
 - 協助新手學習者克服障礙
 - 培訓程式設計競賽團隊
 - 結合偏鄉遠距課輔，協助偏遠國中小推動程式與運算思維學習
 - 透過校友界接產業經驗
 - 程式教育產學合作

