

## [招生簡章] 111 年度 成功大學「Coding-X 暑期密集課程」招生簡章

### 一、Coding-X 簡介：

- (一) 由本校資訊工程學系主辦，並獲教育部資訊及科技教育司支持，為智慧創新跨域人才培育計畫之先導計畫。特精心設計專為「非資工系」之在學生學習 Computer Science 領域之課程及程式撰寫能力。
- (二) 課程內容包含 Python 程式基礎設計、電腦科學基石、偏鄉協同教學及跨領域專案實作開發，我們歡迎有心學習，想利用電腦科學技術創新的同學參與課程，培養真正跨領域的視野與能力。
- (三) 其中一門課程招收高中職同學擔任「合作教學協同學習」課程中被指導的學生，由 Coding-X 學員擔任教師的角色，將其學習到的 Python 程式語言，吸收內化後以一對一方式教授給高中職學員。

### 二、Coding-X 報名方式一律採網路報名

- (一) 大專院校、碩士班、博士班在學生：05 月 02 日(星期一)起開放報名至 05 月 31 日，06 月 06 日公佈正、備取名單。
- (二) 高中、高職在學生：07 月 01 日(星期五)起開放報名至 07 月 22 日(星期五)，08 月 15 日公佈正、備取名單。

### 三、Coding-X 課程時間

- (一) 第一階段於 111 年 06 月 13 日線上課前講義先修及線上測驗自主學習，第二階段於 111 年 07 月 11 日暑假(111 年 07 月 11 日至 111 年 08 月 31 日)進行密集基礎程式訓練。第三階段於 111 年上學期進行專案開發實作。高中職學生於 111 年 8 月 15 日(星期一)至 111 年 8 月 19 日(星期五)共一週時間上課。
- (二) 有修不分系及推廣中心課程期間學員在 112 年取得成績單。

### 四、詳細資訊及報名表單

- (一) 官方網站 <https://sites.google.com/view/codingx65803>
- (二) Facebook 粉絲專頁 <https://www.facebook.com/Coding-X-103244482195773>

# 數位創新學院

實 | 驗 | 計 | 畫



# CodingX

◆ 學以致用 ◆ 弱勢關懷 ◆ 教學相長

報名時間：2022/5/2-5/31 23:59 截止

審核結果：預計於 2022年6月6日 (一)公佈正備取名單  
並寄出電子郵件確認參加意願

備取名單公布：2022年6月10日 (五)

地點：國立成功大學 | 資訊工程學系系館

## 課程願景

目的是為了讓學員能將在課程中所學的技术和自己本身擁有的技術相結合，並將這些技術實際運用出來。

教學相長的原理則為自己學習之外，更能夠將自己所學教導別人，這樣才能夠更深入了解知識。

## 課程內容

透過專業的師資，讓學員從基礎課程開始學習；有了扎實的基本功後，便是進階的理論及應用課程，厚實背景知識；接下來與業界合作，一步步邁向專業，同時在協同學習扮演老師的身分，將自己所學教授給高中職生；最後進入實戰，延續學習，累積實務經驗。

## 報名資格

大專院校在學生(含高三升大一之學生)、研究所碩士班與博士班在學生。

- 非資訊領域背景學生 優先考量。
- 能全程參與第一階段課程者 優先錄取。
- 具有高度學習動機但不能全程參與的同學，為了避免課程進度延遲導致後期跟不上，請在報名表單明確提出無法參與的時間與補救方案。

### 程式設計基石

透過專業的授課教師，教授程式語言的基礎，為學員打下扎實的基本功。

### 電腦科學基石

多樣化的電腦科學課程，從理論到應用，讓學員有更進一步的學習。

### 合作教學協同學習

由Coding-X學員擔任教師的角色，將在「程式設計基石」學習到的內容，吸收內化後以一對一方式教授給高中職學員。

### 跨領域專案 實作開發(上)

透過專業的授課教師，教授程式語言的基礎，為學員打下扎實的基本功。

### 跨領域專案 實作開發(下)

延續跨領域專案實作開發(上)已進行之專案，並提升其規模及延續性。



國立成功大學  
National Cheng Kung University

教育部  
智慧創新跨域人才培育聯盟計畫



活動網頁



Facebook粉專