

# PYTHON 機器學習 【台中班】

國立虎尾科技大學資訊工程系  
專業教師-游允帥



## 講師介紹

現職：國立虎尾科技大學資訊工程系助理教授  
國立虎尾科技大學電算中心系統設計組組長  
經歷：工業技術研究院工程師

## 課程大綱

**開課日期** 每梯次**24**小時

07/25(六)、08/08(六)、

08/15(六)、08/22(六)

每週六 09:00~16:00

**特惠價16,000元** ※依本校優待辦法最高享**7折**優惠。

## 上課地點

中華電信學院臺中所綜合大樓

【台中市南屯區黎明路二段**658**號】

## 繳費方式

1.現金繳費

2.郵政劃撥

戶名：國立虎尾科技大學

帳號：**21590531**

※可使用**ATM**及網路轉帳(跨行請使用郵局  
**ATM**金融機構代號：**7000010**)

〈虎尾科技大學推廣教育課程學費優待辦法〉：

- 1.校友：八折
- 2.校內教職員工(含約聘雇人員)：七折
- 3.退休教職員工及教職員工眷屬：八折
- 4.本校在校學生：八折
- 5.長青人士(六十五歲以上)：八折
- 6.身心障礙者、低收入戶能提出證明者：八折

**07/25 (六)** Python程式語言介紹與實作

- 講解機器學習、深度學習基本觀念
- 安裝機器學習、深度學習開發環境
- 介紹與練習**Python3**程式語言

**08/08 (六)** 資料預處理、視覺化呈現、基本資料分析方法

- 資料擷取與匯入/資料預處理
- 資料聚合與視覺化/資料分析方法

**08/15 (六)** 機器學習介紹與實作

- 梯度下降/分類與回歸
- 整體學習/分群/降維

**08/22 (六)** 深度學習介紹與實作

- 神經網路
- 多層感知器
- 卷積神經網路
- **MNIST、Cifar-10、Cats & Dogs**
- 儲存模型及模型部署

## 連絡方式

國立虎尾科技大學推廣教育中心

**05-6315254、6315074**

**MAIL:nfucec@nfu.edu.tw**