



# 澳門科技大學

MACAU UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

持續教育學院

School of Continuing Studies

註：此課程已獲「建築、工程及城市規劃專業委員會（多範疇內容的補充進修）認可時數 36 小時。

本課程已納入  
教青局  
持續進修發展計劃

## 人工智能專題 – 深度學習與應用

### Artificial Intelligence Special Lecture– Deep Learning and Its Application

#### 課程簡介

人工智慧正在逐漸在每個細節上改變我們的生產力，改變我們的生活。它把人從大量繁冗重複的勞動中解放出來，它在未來的高科技領域影響是非常深遠的。AI 的應用技術涉及多個行業，為了更好地認識與理解 AI，我們要從 AI 的基礎技術-機器學習的基本概念入手，然後過渡到人工智慧關鍵技術-深度神經網路的原理和直接應用。最後通過分析深度學習在視頻、醫療、金融和無人駕駛及無人機的應用，引導參加者從多個角度更全面的理解與認識深度學習的技術含義與應用，提升個人在工程角度上的專業領域及素質。

#### 課程大綱

- 闡述人工智慧基本技術-機器學習 (ML) 的概念
- 深入解說機器學習的演算法種類與特點
- 引入深度學習概念-人工神經網路 (ANN)
- 闡述 ANN 與 AI 發展歷程
- 深度解析深度人工神經網路的特點與優點
- 深度學習的直接應用
- 深度學習在視頻、醫療、金融和無人駕駛及無人機的應用



**教學對象** 任何有興趣的人士

**報名地點** 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學 O 座 2 樓 持續教育學院

**上課地點** 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學 (確實地點將於確認開課時以手機短訊通知)

**上課日期** **授課語言** 普通話為主，講義以中文為主輔以英文

課程編號： 1807321825-0	2018 年 11 月 17 日至 12 月 2 日	週六、日 10:00-13:00; 14:00-17:00	總課時為 36 小時
-----------------------	----------------------------	----------------------------------	------------

**課程費用** 澳門幣 7,200 元

**收生名額** 15 人

**\* 報名注意事項 \*** 報名時間：星期一至五(9:00 - 20:00)、星期六(9:00 - 13:00) [公眾假期除外]

1. 首次報讀本院短期課程者，請先登入**網上報名系統**（網址：<https://scs.must.edu.mo/oasc/PersonalInfo.do>）或掃描以下的 QR Code，選擇 **<電腦科學>** 類別，預先登記個人資料（不需上傳身份證），填妥資料後，帶備身份證正、副本至本院辦理報名。
2. 報讀者可以現金/本票或劃線支票（抬頭請寫“澳門科技大學持續教育學院”或“SCHOOL OF CONTINUING STUDIES MACAU UNIV. OF SCIENCE AND TECHNOLOGY”）繳付學費及材料費，**現金收費上限為澳門幣/港幣 5,000 元。**
3. 所有費用一經繳交，恕不退還（本院取消開辦該課程除外）或轉讓。
4. 如課程報名人數不足，本院保留課程取消或延期的權利。

**查詢** 電話：8796 1998 電郵：[scs@must.edu.mo](mailto:scs@must.edu.mo)

網頁：<http://www.must.edu.mo/scs/diploma-certificate-programs>



- 如欲收到本院課程資料，可發電郵至 [scs@must.edu.mo](mailto:scs@must.edu.mo) 並提供閣下之電郵地址，標題主旨為“加入通知群組”。
- 本院亦為機構/政府部門/學校提供內部培訓，按機構不同要求(主題/時間/地點)而訂定培訓內容，請與我們聯絡。