

AI數據分析與智慧物聯網 產業應用培訓班 (第1梯次)

課程目標

本課程培養AI與大數據思維，提升數據分析與應用能力。學生將學習Python進行資料清理、視覺化、網路爬蟲與自動化，並熟悉SQL資料庫管理與查詢技巧。課程涵蓋AI在商業與財務分析的應用，如市場行銷、網站流量分析與深度學習。

此外，學生將掌握前後端數據處理，運用HTML、CSS、JavaScript呈現視覺化結果，整合PHP後端數據互動，並學習AIoT與智慧應用開發。課程亦強調統計分析與機器學習，透過專題製作與實戰演練，整合AI、數據分析、物聯網與網頁應用，培養全方位數據應用能力。

課程特色

本課程培養學員進入AI、大數據與AIoT產業，可從事數據分析師、AI工程師、AIoT開發等職位，於金融科技、電子商務、智慧製造、工業4.0等領域發展。

學員將掌握Python、SQL、機器學習、感測器數據處理、前後端開發等核心技能，應用於數據分析、智慧物聯網、網站開發，拓展多元就業機會。

上課地點

國立臺灣海洋大學
(基隆市中正區北寧路2號)

電資暨綜合教學大樓610電腦教室

課程時間

114年7月1日至114年9月05日
週一至週五 09:00 ~ 17:00

報名資訊

報名時間：114年5月1日至114年6月30日止

報名網址：台灣就業通-產業新尖兵計畫網
<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

培訓資格

學歷須為高中/職（含）以上

青年自付額申請補助方式

青年出席時數符合第九點規定(出席時數應達總課程時數2/3以上)及取得結訓證書，且符合下列情形之一，應至台灣就業通本計畫專區申請自付額之補助，並經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳戶：

1. 結訓日次日起90日內，已依法參加就業保險，且於結訓日次日起120日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。
2. 因服兵役致未能參加就業保險，應於結訓日次日起120日內，上傳兵役徵集通知等證明文件，申請自退役日次日起計算依法參加就業保險之期日，且於退役日次日起120日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。

其他資訊

1. 住宿資訊
若學員有住宿需求，得以向訓練單位申請住宿
2. 連絡資訊
◦ email:
11357016@email.ntou.edu.tw
hyshin@mail.ntou.edu.tw
◦ 電話:
(02) 2462-2192
◦ 吳深深 小姐 (分機6682)
◦ 辛華昀 副教授 (分機6655)

3. 更多詳細資訊請見
<https://tlo.ntou.edu.tw/p/406-1082-111072,r1249.php?Lang=zh-tw>



課程報名