

AI人工智慧應用人才培育整體計畫

Distribution of market share among  
the major industry players

Distribution of market share among the  
major industry players. A bar chart and a  
pie chart are shown. The bar chart shows  
the market share of various industry players  
and the pie chart shows the distribution of  
market share among the major industry  
players.

# 工業大數據應用完整解析： 機器預測維護系統

從做中學(Learning by doing)，漸進式(Step by step)讓學員學習到整個工業大數據應用完整解析技術。

BIG

DATA

講師：張淵仁教授

(逢甲大學航太與系統工程學系 教授)

## 迎向AI您準備好了沒?

日期：107/10/22~107/11/27 (11/12、11/14停課)

時間：18:30-21:30(週一、週三)(共24小時)

★學費定價：\$16,000元/人

(政府補助50%費用，補助名額有限，請儘速報名。)



★報名網址：<https://goo.gl/zcjqAF>

報名地點：逢甲大學 行政二館 101辦公室  
洽詢專線：04-24517250分機2416、2417  
高小姐/楊小姐



逢甲大學推廣教育處  
FCU Office Of Extension Education

# 【工業大數據應用完整解析：機器預測維護系統】

## 招生簡章

課程介紹	<p>本課程規劃結合理論教學與實際操作，結業學員具備之專業能力，如：基礎工業大數據分析基礎知識與分析實作能力；另對產業鏈及相關企業人才供應之助益，如：培養產業智慧製造所需基礎人才與工業大數據分析基礎人才。</p> <p>➤ 「工業大數據應用完整解析：機器預測維護系統(基礎班)」課程大綱：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 工業大數據與人工智慧介紹</li><li>2. 訊號處理與數據分析基礎</li><li>3. 機器學習介紹</li><li>4. 機器健康分析與案例研究-1(作業1)</li><li>5. 機器健康分析與案例研究討論</li><li>6. 機器健康分析與案例研究-2(作業2)</li><li>7. 機器健康分析與案例研究討論</li><li>8. 預測與健康管理技術</li></ol>
上課時段	<p>課程日期：107/10/22~107/11/27 (11/12、11/14 停課) 上課時間：每週一、三晚上 18:30~21:30，共 24 小時</p>
報名日期及方式	<p>1. 報名方式：電話報名、網路報名 2. 報名連結：<a href="https://goo.gl/zcjqaF">https://goo.gl/zcjqaF</a></p> 
預備知識	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 基礎統計學</li><li>2. 基礎程式設計概念</li></ol>
師資說明	<p>★ 張淵仁 教授 ★ 現職：逢甲大學航太與系統工程學系 教授 國立台灣大學工學博士</p> <p>專長：工業大數據分析技術、醫療儀器與系統 經歷：1. 訪問學者，智慧維護系統中心，美國辛辛那提大學機械與材料工程學系 2. 中臺科技大學資訊管理系教授 3. 中臺科技大學醫學工程暨材料研究所合聘教授 4. 中臺科技大學電算中心主任 5. 工研院光電所工程師</p>
報名資格	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 適合各領域對本主題有興趣學員</li><li>2. 具大學程度教育背景，不限科系</li><li>3. 適合各種職務在職學員，年資不拘</li><li>4. 公司內部想建置工業數據分析部門之人力培訓</li></ol>
收費標準	<p>學費定價： \$16,000/人，學員自付額\$8,000元（政府補助50%，補助名額有限，請儘早報名。）</p>

備註

學費繳費方式：

**1、現場報名繳費**

於週一 ~ 五，9：00 ~ 21：00、週六 9：00 ~ 16：30（本單位服務時間）至逢甲大學行政二館推廣處辦公室，現場填寫正式報名表並辦理繳費

**2、線上轉帳或匯款繳費**

(1)「ATM 轉帳」或「臨櫃匯款」

銀行名稱：國泰世華銀行文華分行（銀行代號：013）

戶名：逢甲大學

帳號：260-50-010755-5

(2)完成繳費後，請將匯款明細傳真至 04-24514503，或拍照、掃描成檔 mail 至 [ihkao@fcu.edu.tw](mailto:ihkao@fcu.edu.tw)

課程洽詢：逢甲大學推廣教育處- 推廣組 高小姐、楊小姐

連絡電話：04-24517250 ext. 2416、2417

E-mail：[ihkao@fcu.edu.tw](mailto:ihkao@fcu.edu.tw) / [plyang@fcu.edu.tw](mailto:plyang@fcu.edu.tw)