

shiaawiris / September 18, 2018 05:01PM

[《美商摩根大通集團人才培訓計畫》光學工程師人才養成班](https://edu.tcfst.org.tw/query_coursedetail.asp?courseidori=07A073&tcfst=yes)[https://edu.tcfst.org.tw/query\\_coursedetail.asp?courseidori=07A073&tcfst=yes](https://edu.tcfst.org.tw/query_coursedetail.asp?courseidori=07A073&tcfst=yes)**【課程名稱】** 《美商摩根大通集團人才培訓計畫》光學工程師人才養成班

「美商摩根大通已補助80%，學員只需自費12,500元」

**【課程代碼】** 07A073**【上課時間】** 2018/11/5(一)~1/11(五)，每周上課4天，9:00~16:00，共204小時**【課程主旨】** 展望 2018 年，最大商機還是在手機，無人商店、車用等新需求則逐漸加溫。

根據外資報告分析，智慧手機鏡頭裝置功能將持續提升，包括雙鏡頭、3D 感測、光學變焦、大光圈等都將為光學產業帶來新動能，雙鏡頭的滲透率也將持續拉升。除了智慧型手機外，光學鏡頭在機器人、AI (人工智慧)、大數據、物聯網等新領域正蓄勢待發，特別是汽車駕駛部分，將為光學產業帶來新的開拓領域，也成為兵家必爭之地。不過，車用鏡頭的成長不若 3C 消費性產品快速，初期的認證期相當長，量能的成長會是漸進式，屬於細水長流的模式。

**【修課條件】** 必備條件

- 1.大專以上畢業，且男性學員須服完兵役或免服兵役方可參加。
- 2.此培訓以就業為主要目標，無就業意願或有升學、進修意願者請勿報名!

特殊補助對象

- 1.補助對象以應屆畢業或退伍的學員為優先錄取對象，出示證明文件可享補助。(僅需自費半價6250)元
- 2.補助對象以身心障礙、中低收入戶青年的學員為優先錄取對象，出示證明文件可享補助(僅需自費半價6250)元

**【課程大綱】** 1.光學產業趨勢

2.光學入門

2.1幾何光學初步

2.2光學系統介紹

2.3光學材料特性

3.光學工程基礎

3.1一階薄透鏡理論

3.2三階像差特性介紹

3.3光學系統之主要元件

4.光學及照明軟體設計(zemax、OSLO、Dialux)

5.鏡頭設計初步

6.望遠鏡系統設計

7.顯微鏡系統設計

8.相機鏡頭設計(含手機鏡頭設計)

9.潛望式手機鏡頭的產業展望

10.潛望式手機鏡頭的光學設計

11.機器視覺之光學應用

12.HUD抬頭顯示器(含車用設計)

13.自動化光學檢測(AOI)簡介與系統規劃設計

14.鏡頭新技術商機應用

14.1隱形眼鏡

14.2內視鏡

15.履歷撰寫及面試技巧

16.認識自己

**【課程師資】** 自強基金會 專業講師群講師授課滿意度高達90%以上，用心教學，深獲學員好評!**【上課時數】** 204 小時**【上課地點】** 台北分部(台北市博愛路80號3樓)**【主辦單位】**

摩根大通集團深耕台灣至今已超過四十年，營業範圍包括銀行、證券、投信及投顧、資產管理，提供台灣客戶全方位及一次購足的全球性服務，協助客戶在瞬息萬變的金融市場中順利成長及擴展。

更多請參閱：<https://goo.gl/eNrHRx>

摩根大通在協助客戶適應全球複雜經濟環境、加強發展動能、加快發展速度方面具有獨特優勢。我們不僅能夠洞悉客戶所面臨的挑戰，還擁有相對應的技能、資源和專業知識，得以幫助客戶有效應對挑戰。

摩根大通在履行企業責任方面也秉持同樣的理念 - 利用公司的業務實力助力經濟發展和社會進步。目前全球都處在大

規模的城鎮化進程之中，數百萬人正移居城鎮，城市正在迅速成為全球經濟發展的主要動力，同時也是創造各種發展機會的關鍵所在。因此，摩根大通致力於幫助全球城市製定長期經濟發展戰略，促進共同繁榮。

多年來，摩根大通在亞太地區推動了多項公益項目，致力於提高本地區的勞動力技能、城市全球競爭力、小企業發展能力及金融包容性。我們一直致力於與非營利組織、政府機關和學術機構於這些領域的合作，並積極尋求適合的解決方案。

更多請參閱：<http://goo.gl/vaEeUg>

- 【執行單位】 財團法人自強工業科學基金會
- 【課程費用】 12500元 (超值優惠價格需送出報名表後，系統發出報名成功回函確認金額。)
- 【諮詢專線】 02-23113316分機2282 林小姐 [hlin@tcfst.org.tw](mailto:hlin@tcfst.org.tw)
- 【學員須知】 報名與繳退費方法 | 常見問題與解決 | 會員紅利積點活動辦法
- 【注意事項】 1. 總費用62,500元，美商摩根大通集團補助50,000元，學員只需自付12,500元。

2. 本課程經美商摩根大通集團補助，上課學員皆需依基金會規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數七成以上、作業或考試其評量成績需及格，方可適用美商摩根大通集團補助；若未符合規定，則需將美商摩根大通集團補助費用繳回。
  3. 退費標準依「財團法人自強工業科學基金會退費規定」辦理。
  4. 參加培訓課程學員需配合此計畫課程之就業媒合活動及訓後就業調查。
  5. 參加培訓課程學員食、宿需自理。
-