財團法人自強工業科學基金會　函

機關單位：30013 新竹市光復路二段 101 號
（清華大學研發大樓 2 樓）
聯絡方式：02-23113316#2281　蕭嘉筠
傳　　真：02-23113317

受文者：國立虎尾科技大學飛機工程系

發文日期：中華民國 104 年 12 月 10 日
發文字號：自強字第 13042 號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：自強基金會受美商摩根大通集團委託辦理人才培訓計畫，補助對象為輔導弱勢青年參與培訓課程，請協助公告招貼相關訊息。

說明：

一、本單位辦理「IC Layout 人才養成班、光學工程師人才養成班」招生簡章刊共兩份，請　查收。

二、活動日期：1 月 12 日及 5 月 02 日起。

三、活動地點：台北市博愛路 80 號 3 樓。

四、活動網址：http://edu.tcfst.org.tw

五、聯絡人：財團法人自強工業科學基金會蕭嘉筠小姐。聯絡電話：02-23113316*2281。

正本：國立虎尾科技大學飛機工程系
副本：
本案依分層負責規定授權單位主管決行

執行長 蕭德瑛

《美商摩根大通人才培訓計畫》

IC Layout 人才養成班

美商摩根大通已補助80%，學員只需自費12,000元

隨著台灣IC設計產業結構不斷的調整與轉型，最熱門的產品線從智慧型手機、平板電腦等相關晶片進展至物聯網，未來設計將朝向「高效能、低成本、低耗電、體機微縮」方向發展，對於後段的電路佈局人力需求也逐漸提高。因此相對而言對於人力素質的要求也較其他產業為高，也因此形成了一道進入障礙。

針對此落差，自強預計辦理「IC Layout人才養成班」，透過完整且實務緊密結合的課程訓練，讓原本是門外漢的你順利「敲響」IC設計產業求職敲門磚，往科技新貴的夢想前進！

贊助單位　美商摩根大通集團　　執行單位　財團法人自強工業科學基金會

訓練時間　2016/1/12- 2016/3/11，每週一~五 09:00-17:30，共201小時 (上課日期依開課當日公告為主)

訓練地點　台北市中正區博愛路80號3樓

課程代碼　05S006　　**費　用**　12,000元

諮詢專線　02-23113316分機2282 林小姐 hllin@tcfst.org.tw

修課條件

1. 補助對象以剛畢業或退伍的學員為優先錄取對象。
2. 補助對象以中低收入戶青年的學員為優先錄取對象。
3. 欲報名參加「IC Layout人才養成班」的待就業學員。
4. 大專以上畢業且欲從事此領域工作者，均可報名本課程。
5. 男性學員須服完兵役或免服兵役方可參加。
6. 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!
7. 課前需參與12月30日10:00面試與測驗並於正式錄取。

課程大綱

1. 基礎課程：基礎電學、半導體製程
2. 核心課程：積體電路佈局設計導論、積體電路佈局設計基礎技術
3. 實作課程：進階積體電路佈局設計技術、積體電路佈局實務與應用
   數位系統晶片FPGA設計、專題成果發表
4. 通識課程：履歷撰寫與面試技巧

需先報名05S006-1說明暨甄選會

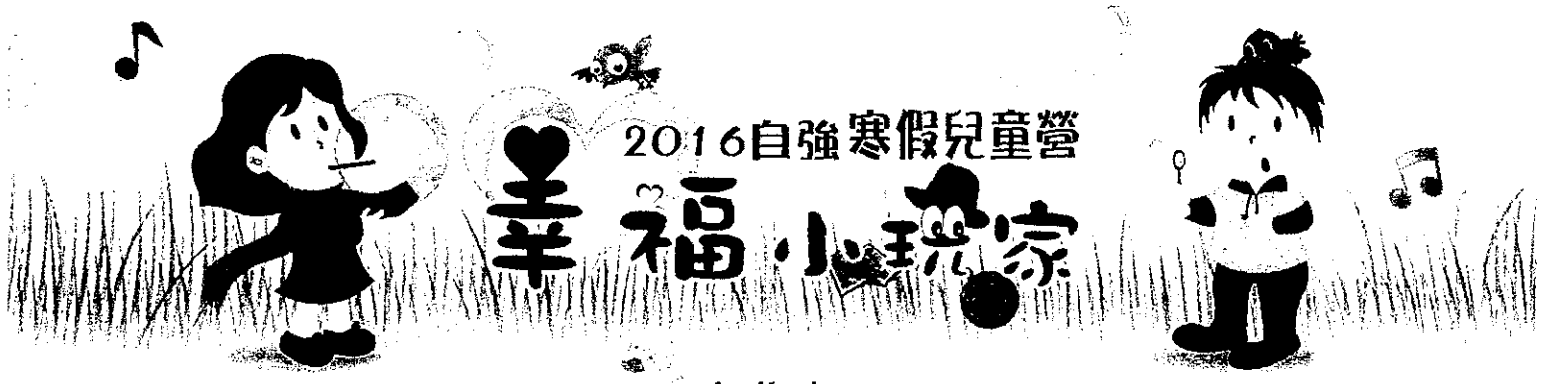
- 2015/12/30(三)，10:00~15:00，舉行課程說明暨甄選會，參加者務必報名(當天請準備身分證與畢業證書影本各一份，另請攜帶正本備查。)
- 口試時間依據當天參加人數訂定，並依序進行口試。
- 甄試後於1月8日公佈錄取名單，公佈於自強基金會網站，依甄試成績名次依序錄訓正取20位，其餘成績及格者皆列為備取。正取名單由專人以mail、簡訊或電話進行錄訓通知，於開訓日前完成繳費作業，並於開訓日辦理報到手續。

1. 總費用60,000元，美商摩根大通集團補助48,000元，學員只需　自付12,000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。

報名網址：
http://goo.gl/3K58Er

Program supported by

J.P.Morgan



台北班

代號	課程名稱	上課日期	時數	原價	優惠價
Q008	冒險地圖Here we go！ (國小1-6年級) ★贈送多維積木一組(價值900元)	105/01/25(一) ~ 01/29(五)	30	7500	7200
Q009	達文西密碼 (國小4-6年級)	105/02/01(一) ~ 02/05(五)	30	7500	7200
Q010	桌遊：小小創業家能力培養 (國小1-6年級) ★贈送桌遊一套(價值500元)	105/02/01(一) ~ 02/05(五)	30	5800	5500
Q011	IRON MAN馬克42號機械 手臂創客營(1-7年級) ★可帶回一套機器手臂(價值1100元)	105/01/25(一) ~ 01/27(三)	18	7500	7200

★ 上課時間 9:00~16:30　　★以上課程皆含中午餐點、教材及上課中的所有材料費用

【主辦單位】財團法人自強工業科學基金會
【上課地點】自強基金會台北分部(台北市博愛路80號3F)
【諮詢專線】(02) 23113316 Ext. 2287 林小姐 E-mail:hclin@tcfst.org.tw

代號	課程名稱	上課日期	時數	原價	優惠價
Q012	小小柯南偵探營(1-7年級)	105/01/28(四) ~ 01/29(五)	6	3800	3500

★ 上課時間 10:30~15:00　　★ 以上課程皆含中午餐點、教材及上課中的所有材料費用

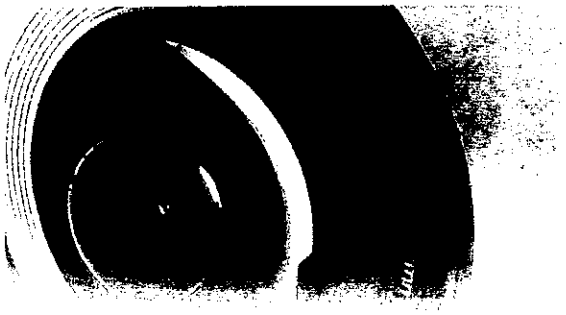
【主辦單位】財團法人自強工業科學基金會
【上課地點】台北市敦化北路145巷5號1樓(亞姆貝妮CAFE)
【諮詢專線】(02) 23113346 Ext. 2287 林小姐 E-mail:hclin@tcfst.org.tw

新竹班

代號	課程名稱	上課日期	時數	原價	優惠價
Q301	世界傳奇大搜查 (國小1-6年級) ★贈送多維積木一套(價值900元)	105/01/25(一) ~ 01/29(五)	30	7500	7200
Q302	FUN心玩數學+故事表達玩桌遊 (國小1-6年級) ★贈送桌遊一套(價值500元)	105/02/01(一) ~ 02/05(五)	30	5800	5500

★ 上課時間 9:00~16:30　　★以上課程皆含中午餐點、教材及上課中的所有材料費用

【主辦單位】財團法人自強工業科學基金會
【上課地點】新竹市光復路二段101號（清華大學研發大樓）
【諮詢專線】03-5735521 Ext.3214 鄭小姐 Email:kycheng@tcfst.org.tw



《美商摩根大通人才培訓計畫》

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12,000元

台灣光學產業掌握了手機鏡頭的半壁江山，2015年光學元件產業上半年產值增15%，促使產值屢創新高。光學廠商趁勝追擊，持續往車用、自動檢測、機器視覺等領域開發，產業規模上看千億台幣。

此外，隨著智慧型手持裝置全球需求熱絡，帶動台灣相關產業表現，台灣廠商掌握關鍵技術，光學元件大量生產，在市場手機光學元件需求擴增的同時，鏡頭廠也接連展開擴充營運。

- 贊助單位　美商摩根大通集團　　執行單位　財團法人自強工業科學基金會
- 上課時間　2016/5/2(二)~6/30(四)，9:00~16:00共216小時 (上課日期依開課當日公告為主)
- 上課地點　台北市中正區博愛路80號3樓
- 課程代碼　05A010　　費　用　12,000元
- 諮詢專線　02-23113316分機2287 林小姐 hclin@tcfst.org.tw
- 修課條件
  1.補助對象以剛畢業或退伍的學員為優先錄取對象。
  2.補助對象以中低收入戶青年的學員為優先錄取對象。
  3.歡迎身心障礙、中低收入戶等有興趣青年朋友報名參加
  4.欲報名參加「光學工程師人才養成班」的待就業學員。
  5.大專以上畢業且欲從事此領域工作者，均可報名本課程。
  6.男性學員須服完兵役或免服兵役方可參加。
  7.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！
  8.課前需參與4月20日10:00面試與測驗並於正式錄取。
- 課程大綱
  1.照明光學基礎與理論
  2.Dialux evo照明設計
  3.影像處理基礎及應用
  (含進階演算、3D掃描/取像、資料重建)
  4.TracePro光學設計
  5.基礎光學鏡頭設計
  6.成像光學設計應用：AOI之光學系統設計
  7.成像光學設計應用：行車記錄器光學鏡頭之概念
  8.成像光學設計應用：HUD抬頭顯示器之光學設計
  9.光學產品光路設計實務班-光譜儀
  10.全像攝影(Holography)原理與技術介紹
  11.自動光學檢測(AOI)介紹與系統規劃設計
  12.影像處理原理與機器視覺檢測應用
  13.CCD/CMOS影像感測器與數位相機系統設計
  14.履歷撰寫及面試技巧
  15.專題成果發表

需先報名05A010-1說明暨甄選會

- 2016/04/20(三)10:00~15:00，舉行課程說明暨甄選會，參加者務必報名(當天請準備身分證與畢業證書影本各一份，另請攜帶正本備查。)
- 口試時間依據當天參加人數訂定，並依序進行口試。
- 甄試後於04月25日公佈錄取名單，公佈於自強基金會網站，依甄試成績名次依序錄訓正取20位，其餘成績及格者皆列為備取。正取名單由專人以mail、簡訊或電話進行錄訓通知，於開訓日前完成繳費作業，並於開訓日辦理報到手續。

報名網址
http://goo.gl/LZBpSP

1. 總費用60,000元，美商摩根大通集團補助48,000元，學員只需自付12,000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。

Program supported by

J.P.Morgan

台北班

代號	課程名稱	上課日期	時數	原價	優惠價
Q008	冒險地圖Here we go！ (國小1-6年級) ★贈送多維積木一組(價值900元)	105/01/25(一) ~ 01/29(五)	30	7500	7200
Q009	達文西密碼 (國小4-6年級)	105/02/01(一) ~ 02/05(五)	30	7500	7200
Q010	桌遊：小小創業家能力培養 (國小1-6年級) ★贈送桌遊一套(價值500元)	105/02/01(一) ~ 02/05(五)	30	5800	5500
Q011	IRON MAN馬克42號機械 手臂創客營(1-7年級) ★可帶回一套機器手臂(價值1100元)	105/01/25(一) ~ 01/27(三)	18	7500	7200

★ 上課時間 9:00~16:30　　★以上課程皆含中午餐點、教材及上課中的所有材料費用

【主辦單位】財團法人自強工業科學基金會
【上課地點】自強基金會台北分部(台北市博愛路80號3F)
【諮詢專線】(02) 23113316 Ext. 2287 林小姐 E-mail:hclin@tcfst.org.tw

代號	課程名稱	上課日期	時數	原價	優惠價
Q012	小小柯南偵探營(1-7年級)	105/01/28(四) ~ 01/29(五)	6	3800	3500

★ 上課時間 10:30~15:00　　★ 以上課程皆含中午餐點、教材及上課中的所有材料費用

【主辦單位】財團法人自強工業科學基金會
【上課地點】台北市敦化北路145巷5號1樓(亞姆貝妮CAFE)
【諮詢專線】(02) 23113346 Ext. 2287 林小姐 E-mail:hclin@tcfst.org.tw

新竹班

代號	課程名稱	上課日期	時數	原價	優惠價
Q301	世界傳奇大搜查 (國小1-6年級) ★贈送多維積木一套(價值900元)	105/01/25(一) ~ 01/29(五)	30	7500	7200
Q302	FUN心玩數學+故事表達玩桌遊 (國小1-6年級) ★贈送桌遊一套(價值500元)	105/02/01(一) ~ 02/05(五)	30	5800	5500

★ 上課時間 9:00~16:30　　★以上課程皆含中午餐點、教材及上課中的所有材料費用

【主辦單位】財團法人自強工業科學基金會
【上課地點】新竹市光復路二段101號（清華大學研發大樓）
【諮詢專線】03-5735521 Ext.3214 鄭小姐 Email:kycheng@tcfst.org.tw