

BJ-8-3 創客文化 一級玩家

- ◆ **主題類別:** (八)專業職能培訓
- ◆ **國家城市:** 加拿大/多倫多
- ◆ **見習機構:** 多倫多謝里登學院(Sheridan College)、多倫多大學 (University of Toronto)、麥格納國際股份公司(Magna International Inc.)

| 見習機構 | 見習機構參考說明 |
|---------------------------------------|---|
| 多倫多 謝里登學院 (Sheridan College) | <p>謝里登學院(Sheridan College)是加拿大頂尖的工程與技術學院之一，專注於機械自動化生產、機器人技術、金屬3D打印技術、焊接技術、金屬沖壓技術及車床銑床技術等領域。學院注重實作實習，與多家領先的工業公司合作，提供參與青年最先進的技術學習和實踐經驗。參與青年將有機會參與與業界的直接見學活動，並在真實的製造環境中進行實習，將理論與實踐相結合，為未來的職業生涯打下堅實的基礎。</p> |
| 多倫多大學 (University of Toronto) | <p>多倫多大學(University of Toronto)是在人工智慧(AI)創新技術領域具有世界領先地位。該大學在計算機科學、機器學習、大數據和 AI 研究方面擁有世界一流的研究設施和專家團隊。</p> <p>作為全球頂尖大學，多倫多大學機械工程學系為參與青年提供一流的學術與實務結合機會。在機械工程系實驗室中，參與青年將由教授及助教親自協助指導，參與實作項目，學習如何應用最新技術解決工程問題。並將參與專業課題討論和實驗室測試，深入探索 AI 技術、自動化設計及現代製造技術對未來 產業的影響。</p> |

BJ-8-3 創客文化 一級玩家

| 見習機構 | 見習機構參考說明 |
|---|---|
| 麥格納國際 股份公司 (Magna International Inc.) | <p>麥格納國際是北美最大的汽車零配件製造商之一，總部位於加拿大，專注於為全球汽車行業提供創新解決方案。其產品涵蓋車身、底盤、座椅、動力總成、主動駕駛輔助、電子系統及車頂系統等領域。麥格納國際積極參與電動車、自動駕駛技術及可持續汽車產業的研發，致力於推動汽車行業的技術革新。</p> <p>參與青年將有機會參觀麥格納的智能工廠，深入了解現代化生產流程與技術，包括車輛電子系統、動力總成與智能駕駛技術。麥格納將安排專業技術講座和工作坊，指導參與青年了解全球領先汽車供應商如何運用數位化與智能化技術來應對行業挑戰。</p> |

見習機構參考說明

◆ **圓夢期間：**暫定114年7月21日至8月11日，共計22天

◆ **青年申請資格：**

1. 具中華民國國籍15-18歲(須於原徵件截止日114年3月14日前，年滿15歲且未滿18歲)之在學青年
2. 所學具有機械專業相關背景者

BJ-8-3 創客文化 一級玩家

◆ 行程

| 天數 | 日期 | 地點 | 活動內容 |
|----|-----------------|-------------------|--|
| | 7/2 ~ 7/4 | 國內 | 行前科大課程研習 |
| | 7/20~ 7/21 | 國內 | 行前研習 |
| D1 | 7/21 | 臺灣桃園、加拿大多倫多 | 桃園國際機場/加拿大多倫多彼亞臣國際機場 |
| D2 | 7/22 | 加拿大/多倫多 /謝里登學院 | 謝里登學院智慧製造中心 (CIM)課程實習 (歡迎活動、學習座談會、校園參訪) |
| D3 | 7/23 | 加拿大/多倫多 /謝里登學院 | 謝里登學院智慧製造中心 (CIM)課程實習 (機器人技術研習) |
| D4 | 7/24 | 加拿大/多倫多 /謝里登學院 | 謝里登學院智慧製造中心 (CIM)課程實習 (金屬3D打印 & 3D打印技術研習) |
| D5 | 7/25 | 加拿大/多倫多 /謝里登學院 | 謝里登學院智慧製造中心 (CIM)課程實習 (焊接技術研習) |
| D6 | 7/26 | 加拿大/多倫多 | 加拿大自然生態見學 |
| D7 | 7/27 | 加拿大/多倫多 | 加拿大自然生態見學 |
| D8 | 7/28 | 加拿大/多倫多 /謝里登學院 | 謝里登學院智慧製造中心 (CIM)課程實習 (金屬沖壓技術研習) |
| D9 | 7/29 | 加拿大/多倫多 /謝里登學院 | 謝里登學院智慧製造中心 (CIM)課程實習 (車床技術研習 I) |

BJ-8-3 創客文化 一級玩家

◆ 行程

| 天數 | 日期 | 地點 | 活動內容 |
|-----|------|-------------------|---|
| D10 | 7/30 | 加拿大/多倫多 /謝里登學院 | 謝里登學院智慧製造中心 (CIM)課程實習 (車床技術研習 II) |
| D11 | 7/31 | 加拿大/多倫多 /謝里登學院 | 謝里登學院智慧製造中心 (CIM)課程實習 (銑床技術研習 I) |
| D12 | 8/1 | 加拿大/多倫多 /謝里登學院 | 謝里登學院智慧製造中心 (CIM)課程實習 (銑床技術研習 II) |
| D13 | 8/2 | 加拿大/多倫多 | 加拿大人文歷史見學 |
| D14 | 8/3 | 加拿大/多倫多 | 加拿大人文歷史見學 |
| D15 | 8/4 | 加拿大/多倫多 | 加拿大智慧機械創新 產業企業及機構參訪 麥格納國際股份公司 (Magna International Inc.) |
| D16 | 8/5 | 加拿大/多倫多 | 加拿大多倫多大學 機械工程學系創新實驗室見習 (AI技術、自動化設計 課程) |
| D17 | 8/6 | 加拿大/多倫多 | 加拿大多倫多大學 機械工程學系創新實驗室見習 (AI技術、自動化設計 課程) |
| D18 | 8/7 | 加拿大/多倫多 | 加拿大全國工業及商業聚落區觀摩 |

BJ-8-3 創客文化 一級玩家

◆ 行程

| 天數 | 日期 | 地點 | 活動內容 |
|-----|------|--------------|------------------------|
| D19 | 8/8 | 加拿大/多倫多 | 加拿大城市歷史文化見學 |
| D20 | 8/9 | 加拿大/多倫多 | 加拿大城市歷史文化見學-機場 |
| D21 | 8/10 | 加拿大/多倫多、臺灣桃園 | 加拿大多倫多彼亞臣國際機場 / 桃園國際機場 |
| D22 | 8/11 | 臺灣桃園 | 桃園國際機場 / 返國 |

◆ 經費規劃

合作單位已編列機票、住宿費、生活費、保險費、行前工作坊費用、當地工作坊費用、輔導員費用、講師工作費及交通費、參訪費、前期規畫費及諮詢費、設備使用費、資料蒐集及檢索費、印刷費等費用，每人金額為新臺幣(以下同)506,171元，青年經錄取獲取獎勵金後，扣除生活費零用金後，需繳交493,376元予合作單位(均由上述青年所獲本計畫獎勵金支應，青年無需自行負擔)，繳交方式將於錄取後通知。

◆ 其他注意事項

1. 依規定辦理赴加拿大簽證。
2. 青年若未能依據計畫學習經輔導未改善者，或未能遵守管理及輔導情節嚴重者，或違反當地國相關法令者，得予以終止本計畫提早返國，並追回相關補助款。