

I-8-36 未來實驗室：專利特攻隊

- ◆ 主題類別：（八）專業職能培訓
- ◆ 國家城市：美國麻薩諸塞州波士頓
- ◆ 見習機構：

見習機構	見習機構參考說明
Technology Greenhouse LLC科技溫室	其具備之實驗室是一個為永續創新而打造的環境，架設設施及儀器設備專為支援綠色化學原則而建，能夠實現快速原型製作、精確的材料表徵以及跨多個領域的先進產品開發。 參考連結： https://thetgh.com/

I-8-36 未來實驗室：專利特攻隊

- ◆ 見習名額：2 名。
- ◆ 圓夢期間：115 年 9 月 15 日至 11 月 15 日，共計 2 個月。
- ◆ 青年申請資格：
 - 必要條件
 - 具中華民國國籍 18 - 30 歲之青年。
 - 須全程參與計畫行程（含行前培訓、說明會、集訓及成果發表會）。
 - 優先條件
 - 具備英語 B1 級別以上或同等之外語溝通能力（如：TOEIC 600 分、IELTS 5.0、全民英檢中級或 TOEFL iBT 42 分以上），或其他同等語言檢定證明。
 - 對化學物質管理、環境永續發展、綠色化學、材料安全等議題有興趣且具備基本外語溝通能力之青年。
 - 具備化學相關基礎理論，化工系相關工程設計與操作，環境工程、能源工程、半導體化工、電子、光電、生技、醫藥研發、能源、化學材料等與綠色化學相關領域背景優先。

I-8-36 未來實驗室：專利特攻隊

◆ 行前說明會 (若無法參加視同放棄錄取資格)

公布錄取之青年，需參與環境部規劃的行前實習 (需到部 5 個工作天) ，方能參與後續海外行程。

◆ 行程 (將視實際情況細節可能略有調整) :

日期	行程
115 / 9 / 15 (二) - 115 / 9 / 16 (三)	臺北出發至美國。
115 / 9 / 17 (四) - 115 / 9 / 18 (五)	抵達與環境適應。 熟悉周邊交通網絡與實驗室位置。 拜會實驗室管理人員與當地合作夥伴。 確認後續行程細節。
115 / 9 / 19 (六) - 115 / 9 / 26 (六)	參訪與專家諮詢。 確認關注替代化學品種類。
115 / 9 / 27 (日) - 115 / 10 / 3 (六)	<ul style="list-style-type: none"> 綠色化學概念建立 認識實驗室設備及公司專案。
115 / 10 / 4 (日) - 115 / 10 / 10 (六)	依前兩週訓練與約翰博士確認專案規劃方向，建立可擴展及執行之的製造解決方案。

I-8-36 未來實驗室：專利特攻隊

◆ 行程 (將視實際情況細節可能略有調整) :

日期	行程
115 / 10 / 11 (日) - 115 / 10 / 17 (六)	專案執行實務上如何使將更清潔、更智慧的技术變為現實。
115 / 10 / 18 (日) - 115 / 10 / 24 (六)	專案執行。
115 / 10 / 25 (日) - 115 / 10 / 31 (六)	專案執行。
115 / 11 / 1 (日) - 115 / 11 / 7 (六)	專案執行、總結及成效評估。
115 / 11 / 8 (日) - 115 / 11 / 13 (五)	準備與返程。
115 / 11 / 14 (六) - 115 / 11 / 15 (日)	自美國返回臺北。

I-8-36 未來實驗室：專利特攻隊

◆ 經費規劃

本案每位錄取青年之獎勵金總經費為新臺幣（以下同）721,680元，將由青年發展署撥付予青年，分項內容如下：

- 合作單位辦理金額合計為 77,843元，由錄取青年獲取獎勵金後，繳交予合作單位，繳交方式將於錄取後通知。
- 青年自理金額合計為 643,837元。

經費項目	金額	支用內容
合作單位辦理		
業師諮詢、輔導、指導費	77,843	辦理本計畫所需之業師輔導費用。
設備使用費		執行本方案所分攤之電腦、儀器設備或軟體使用費用。
輔導費及指導費		辦理本計畫所需之當地輔導員及當地講師費用。
行政費		辦理本計畫所需之必要行政管理費用。
其他與雜支		辦理本計畫所需之代辦、郵資、列印、短程交通等其他必要支出。
合計		共 <u>77,843</u> 元

I-8-36 未來實驗室：專利特攻隊

經費項目	金額	支用內容
青年自理項目		
青年行前至環境部 見習相關費用	7,480	環境部規劃的行前實習津貼。
機票	70,000	臺灣至計畫地來回經濟艙等機票。
生活費	487,321	執行本計畫所需之餐費、住宿費及當地交通費。
保險費	1,324	至少投保200萬元意外險及20萬醫療險，每人投保400萬元意外險及40萬醫療險（於臺灣投保完成再行出發）。
簽證費	77,352	執行本計畫所需之簽證費。
合計		共 <u>643,837</u> 元
本案獎勵金總經費		共 <u>721,680</u> 元

I-8-36 未來實驗室：專利特攻隊

◆ 其他注意事項

- 請依本計畫簡章規範辦理相關事宜。
- 請依計畫內容辦理所需簽證，並須於本計畫之圓夢期間規範出發日期前取得簽證，逾期未取得簽證者，視同放棄錄取資格且不得異議。簽證申請：請依規定敘明辦理赴美簽證。需申請 J-1 簽證，以便進行實驗並於合作單位同意下使用學校資源。
- 錄取者須全程參與計畫行程（含行前培訓、說明會、集訓及成果發表會）。
- 出國圓夢期間不得因個人因素請假或無故缺席，若無法全程參與則視同未完成本計畫，須繳回未執行日數或全部之獎勵金金額。
- 青年若未能依據計畫學習、經輔導未改善者、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，並追回相關獎勵金。