M-9-15 歐洲「晶」奇隊

◆ **主題類別：**（九）專業職能培訓

◆ **國家／城市：**法國／格勒諾布爾、安錫

◆ **見習機構：**

見習機構	見習機構參考說明
GIANT 格勒諾布爾 先進新技術創新聯盟	成立於 2008 年，是由 8 個創始成員組成的聯盟，包含歐洲研究設施、法國國家研究機構及大學。GIANT 旨在匯聚全球生態系統以推進知識、吸引人才，並將研究轉化為具有影響力的創新，目前約有 10,000 名研究人員與 10,000 名學生在此工作學習。 參考連結：https://www.giant-grenoble.org/en/giant-au-coeur-de-lecosysteme-grenoblois/
CEA Grenoble 法國原子能與替代能源委員會 格勒諾布爾分部	專注於能源、醫療、數據與通訊領域的尖端解決方案開發。擁有 4,500 名員工，是技術研究的先驅，並積極將知識轉移至工業界。它是歐洲微奈米技術卓越中心 Minatec 的創始者。 參考連結：https://www.cea.fr/english
CEA-Leti 微電子技術實驗室	自 1967 年以來一直是微型與奈米技術創新的先驅。其「從實驗室到晶圓廠（lab-to-fab）」的模式旨在支持企業完成整個創新週期，利用國際知名的技術應對社會最迫切的挑戰。 參考連結：https://www.leti-cea.com/cea-tech/leti/english

以上內容教育部青年發展署及合作單位保有調整及最終解釋之權利

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

見習機構	見習機構參考說明
法國在臺協會（BFT）	BFT 的任務在於促進並推廣法、臺之間的交流，尤其是在經濟、文化、教育以及科技等方面，組織包括新聞與公關處、學術合作暨文化處、行政處、經濟處與商貿處。 2026 年，BFT 計劃每學期安排數十名學員赴法國進行為期兩週的訪問，參加一些備受矚目的活動以及法臺合作的重要領域。 BFT 將安排學員見習位於法國的合作接待機構，接待機構將負責學員在法國期間的接待、帶領和指導。 出發前，學員將參加密集的語言和文化培訓，由臺灣法國文化協會授課，旨在提升學員的技能和能力。為期一個月的培訓將在臺北進行，並於晚上課餘／工作時間遠端進行。前往法國前，參與者將參加由 BFT 和法國主辦單位共同舉辦的簡報會。屆時，他們將了解項目內容，並可能獲得行前準備所需的閱讀材料。在法國期間，學員將有機會深入了解法國特定領域的生態系統，並與法國工業、文化、環境或研究領域的專家和管理人員進行直接交流互動，從而豐富自身知識。此外，學員還將與來自東道國的同儕和青年交流，分享經驗和觀點，學員將獲得獨特的體驗，這將塑造他們的學術／職業生涯。參與者將在法國機構蹲點並受邀參加相關活動，項目包括旅遊觀光和參觀博物館，參與者還將擁有自由活動時間。在整個計劃期間，參與者將能夠：探索法臺合作的策略領域，結識法國及國際的高級專業人士和領導者，了解組織文化和價值觀，觀察跨部門合作，熟悉部門及組織／行業的業務或服務，培養跨文化和跨領域融合的技能。這段經歷將拓寬他們的國際視野，加強與全球合作夥伴的聯繫，並培養他們作為全球公民的跨學科技能。學員回國後及全年計畫期間，將獲得各種機會分享經驗，並參與計畫相關的法臺合作活動。 BFT 將支持成立「全球探路者法國行」校友社群，在 BFT 的各項活動中代表臺灣青年發聲。 參考連結：https://france-taipei.org/zh-hant/accueil

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

見習機構	見習機構參考說明
Université Grenoble Alpes 格勒諾布爾－阿爾卑斯大學	歐洲領先的創新大學，也是法國前十大高等教育機構，其物理、地球科學與材料科學更常年位居全球前列。學校緊密連結當地高度發達的高科技產業，是歐洲最重要的科研與創新基地之一。 參考連結： https://www.univ-grenoble-alpes.fr/en
ST Microelectronics 意法半導體	全球半導體技術領導者，也是歐洲最大的半導體製造商。該公司設計與生產用於汽車、工業、消費性電子與通訊市場的積體電路，產品涵蓋微控制器、功率元件與感測器等。 參考連結： https://www.st.com/content/st_com/en.html
Soitec	專門生產工程半導體材料的世界領導者。其設計的先進基板（如 SOI 晶圓）能生產用於智慧型手機、數據中心與汽車的高性能節能晶片，並以其專利的 Smart Cut™ 技術聞名。 參考連結： https://www.soitec.com/home
ESRF 歐洲同步輻射裝置	成立於 1988 年，是由歐洲多國共同出資建立的國際大型研究設施，也是全球最先進的同步輻射光源中心之一。ESRF 利用高能電子加速器產生極高亮度的同步輻射 X 光，提供材料科學、生物醫學、化學、物理、奈米科技、能源、環境及文化資產等領域的尖端研究服務。 參考連結： https://www.esrf.fr/about

以上內容教育部青年發展署及合作單位保有調整及最終解釋之權利

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

見習機構	見習機構參考說明
Institut Laue-Langevin	成立於 1967 年，是由法國、德國及英國共同創立的國際研究機構，現由多個歐洲國家共同支持與營運。ILL 是全球頂尖的中子科學研究中心之一，擁有世界最強大的高通量研究反應器（ High Flux Reactor, HFR ）之一，可提供極高亮度的中子束，供全球研究人員進行中子散射實驗。 參考連結： https://www.ill.eu/en/about/
Schneider Electric 施耐德電機	成立於 1836 年，是全球能源管理與工業自動化領域的領導企業之一。公司致力於提供能源管理、配電系統、智慧建築、工業自動化、資料中心、基礎設施及數位化解決方案，協助企業提升能源效率、降低碳排放並推動永續發展。施耐德電機業務遍及全球 100 多個國家，服務對象涵蓋住宅、商業建築、工業製造、基礎建設及資料中心等領域，並積極推動數位化與電氣化轉型，以實現高效且永續的能源管理。 參考連結： https://www.se.com/ww/en/

◆ **圓夢期間：**116 年 6 月 13 日至 6 月 30 日，含飛行日，共 18 日。

◆ **見習名額：**10 名。

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

◆ 青年申請資格：

- 必要條件：
  1. 具中華民國國籍之 18 歲至 30 歲青年。
  2. 英文與中文能力佳（ 同等於 CEFR B2 ），需要能進行基礎社交與商務對話的程度；若有法文能力則加分。
  3. 對科技、半導體產業或相關產業有濃厚興趣者。
  4. 青年需自備專業設備（ 如相機、筆記型電腦、專業服裝等，本計畫獎助項目不含設備購置 ）。
  5. 青年應配合繳交成果報告與成果影片予合作單位。
  6. 青年須能配合全程參與行前培訓、海外見習、團體紀律管理及返國推廣規劃。
- 優先條件：
  1. 具法文能力（ 如法文語言能力證明 DELF A2 ）。
  2. 具科技、半導體相關背景與實務經驗者。
  3. 對科技產業、半導體研發有明確學系目標，並能將專業及交流經驗應用於返國推廣或職涯發展者。

以上內容教育部青年發展署及合作單位保有調整及最終解釋之權利

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

◆行前培訓（若無法參加視同放棄錄取資格）

次數	期程與時數	內容	形式
1	暫定 5 月 19 日（三） 1.5 小時	線上相見歡。 課程目標：協助青年了解海外合作機構及計畫目標，建立跨文化交流準備。 課程內容： • 介紹海外合作單位及計畫夥伴。 • 說明計畫目標、課程及參訪行程安排。 • 介紹住宿、交通及當地生活資訊。	線上
4	暫定出發前 兩週進行 12 小時	法語語文培訓：法語基礎溝通與生活應用，建立基礎法語溝通能力，涵蓋日常招呼、自我介紹、生活會話、問路、交通、住宿、購物及餐飲等常用情境，提升海外生活適應能力。 法國文化與跨文化溝通：介紹法國社會文化、生活習慣、社交禮儀及跨文化溝通技巧，培養尊重多元文化及國際交流素養，降低文化衝擊並提升交流品質。	混合，依照青年需求
1	暫定 6 月 2 日（三） 1.5 小時	行前說明會。 課程目標：提升青年海外安全意識，熟悉計畫執行規範。 課程內容： • 說明教育部計畫執行規範及學員應配合事項。 • 提醒成果紀錄、返國分享及行政文件繳交要求。 • 說明出入境、搭機及海關相關注意事項。 • 提醒海外安全、緊急應變及保險機制。 • 說明行程期間生活須知及旅遊提醒。	線上

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

◆行程（將視實際情況細節可能略有調整）

日期	行程
116／06／13	前往里昂。
116／06／14	• 抵達里昂，前往格勒諾布爾。 • 主辦機構交流會：了解本次半導體產業見習計畫的整體規劃、學習方向及產業發展背景。認識半導體在人工智慧、智慧製造、綠色科技與未來產業發展中的關鍵角色。
116／06／15	• GIANT 交流會：與產業專家瞭解目前法國發展半導體趨勢，尤其專注於的微電子和奈米技術。 • Magellan Startup 培育計畫討論會：透過與創業團隊及培育單位交流，認識半導體、深科技及相關科技產業新創生態系，探索技術研發與創業應用之間的連結。 • 參訪 CEA：認識 CEA 如何結合基礎研究、技術創新與產業合作，推動關鍵科技突破與產業應用轉化，並了解半導體研發在國家科技戰略、智慧製造及未來產業發展中的重要角色。
116／06／16	• 參訪 UGA：認識大學如何結合學術研究、產業合作與人才培育，推動先進科技創新與應用發展，並了解半導體相關技術研究、工程教育及國際合作模式，培養青年對科技研發生態系與高階人才培育機制的理解。 • UGA 資安會議：了解資訊安全在半導體產業、智慧科技與數位基礎建設中的重要性，探討資安防護、資料安全、網路威脅管理及科技產業安全治理等議題。

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

日期	行程
116／06／17	• 參訪 CEA-Leti 及無塵室：透過觀察半導體研發與製造流程，認識無塵室管理、精密設備操作及製程控制的重要性，並了解科研機構如何結合產業需求推動技術創新與成果轉化。 • 參訪 Organ-on-Chip 平台：透過認識晶片式生物模擬系統如何利用微型化技術模擬人體器官環境，探索其於藥物研發、生醫研究及精準醫療領域的發展潛力。
116／06／18	• 參訪 ESRF：了解歐洲頂尖大型科學研究設施如何運用同步輻射技術支援材料科學、奈米科技、半導體、生醫及先進製造等領域研究。 • 參訪 ILL：學習其如何協助探索材料特性、提升科技研發能力，並了解國際科研機構如何整合設備資源、推動跨領域合作與技術創新。
116／06／19	• 走訪安錫市區：探索城市規劃如何平衡文化保存、環境永續與產業發展，培養對歐洲城市發展模式與地方特色營造的理解。
116／06／20	• 走訪 Vercors 山區：透過探索山區生態環境與地方產業，認識自然資源管理、永續觀光及社區發展之間的平衡方式，並了解地方如何結合環境保護、文化傳承與創新應用，打造具韌性的區域發展模式。
116／06／21	• 參訪意法半導體：透過企業交流，認識半導體產業從研發、生產製造到市場應用的完整流程，學習企業如何推動技術創新、綠色製造與全球供應鏈管理。 • 參訪 Soitec：了解其在半導體材料與先進晶圓技術領域的創新發展，認識特殊基板材料如何支援高效能晶片、通訊技術及低功耗電子產品的應用。

以上內容教育部青年發展署及合作單位保有調整及最終解釋之權利

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

日期	行程
116／06／22	• Leti Innovation Day－全體：聚焦於全球創新趨勢與前沿科技發展，分享最新產官學界半導體及 AI 應用趨勢。
116／06／23	• Leti Innovation Day—專題：深入探討能源永續、智慧醫療、先進製造、自駕與智慧交通等領域的實際應用，協助產業尋找合作機會與創新解方。
116／06／24	• Leti Innovation Day—專題：參加技術工作坊、參訪實驗室，親身體驗最新的研發工具與測試平台，為產業創新注入持續動能。
116／06／25	• GIANT 永續討論會：探討科技產業如何降低環境影響、提升資源使用效率，並結合創新技術推動永續轉型；學習產業界在面對氣候變遷、供應鏈管理與未來科技發展挑戰時所採取的因應方式。 • 參訪施耐德電機：了解全球能源管理與自動化領域企業如何運用數位科技、智慧能源系統與物聯網技術，推動企業及產業永續轉型。
116／06／26	• GIANT 討論會：透過討論會形式，分享對半導體技術發展、產業鏈布局、科技創新與永續轉型等議題的觀察與心得，並與專業人士進行交流與反思，深化對法國科技研發生態、產學合作模式及全球半導體產業趨勢的理解。 • 格勒諾布爾文化參訪：透過探索城市文化資源、公共空間與創意產業環境，認識格勒諾布爾作為法國科技與創新城市的多元面貌，並了解文化、教育、科研與城市生活如何相互連結。

以上內容教育部青年發展署及合作單位保有調整及最終解釋之權利

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

日期	行程
116／06／27	• 休息日。 • 歡送晚餐。
116／06／28	• 期末交流：青年回顧此段期間學習及見習經歷，彼此交流收穫與心得。
116／06／29	返回臺灣。
116／06／30	抵達臺灣。

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

◆ 經費規劃

經費項目	金額	支用內容
合作單位辦理項目		
機票	453,598	臺灣至計畫執行地之來回經濟艙機票。
生活費		包含餐費、住宿費及當地交通費。
會議／活動／參訪機構註冊報名相關費用		13 場會議、5 場交流活動、8 場參訪之費用。
保險費		投保 200 萬元意外險及 120 萬元海外醫療險。
講師鐘點費		辦理本計畫所需之行前培訓講師費用。
簽證費		依入境國規定，取得合法簽證。
印刷費		辦理本方案所需文件印刷及裝訂費用等。
其他與雜支		如郵資、資料蒐集及檢索費或其他必要費用等。
行政管理費		執行本計畫所需負擔之行政管理費。
業師費用		辦理本計畫所需業師機票、簽證、保險、生活費、輔導費等。
合計		**共 453,598 元**

M-9-15 歐洲「晶」奇隊

經費項目	金額	支用內容
青年自理項目		
零用金	9,642	青年零用金。
合計		共 9,642 元
本案獎勵金總經費		共 463,240 元

◆ 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，並於本計畫「圓夢期間」所規定之出發日期前取得簽證；逾期未取得者，視同放棄錄取資格，不得提出異議。本案依見習單位之規劃，建議申辦 ETIAS。
- 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），並配合合作單位相關行政作業。
- 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、未能遵守團體規範或違反本國、當地國相關法令者，將提早終止計畫執行或酌情追回部分、全部獎勵金。