

學海築夢/新南向學海築夢計畫主持人

成果報告內容大綱(頁數不限)

獲補助年度	109
現任職學校、科系	長榮大學、醫藥科學產業學系
中文姓名	蔡博崴
國外實習國家(含城市)	菲律賓馬尼拉
國外實習機構	Emilio Aguinaldo College
計畫主持人更換次數	0
實習機構變更(含新增)次數	0
<p>一、緣起</p> <p>本計畫主要目標是協助學生認識與學習菲律賓醫藥相關產業，以及學習了解菲律賓當地醫院機構運作。透過實習的訓練，除了可增強東南亞醫藥產業發展和相關外語實務能力外，也藉此拓展學生們的國際觀與多元文化視野。為讓學生們對菲律賓醫藥產業和醫藥教育認識，本計畫實習的地點為菲律賓馬尼拉 School of Pharmacy, Emilio Aguinaldo College (EAC)與其附設醫院，該校提供醫院實務學習機會，也提供醫藥產業相關課程。因此透過 EAC 提供實習機會，可讓學生們對菲律賓醫療事業的機構發展與增進醫藥專業英文能力，必有助益於落實我國政府所推展的新南向政策。</p> <p>二、國外實習機構簡介</p>	

EAC 是由 Yaman Lahi Foundation, Inc 紀念 Emilio Aguinaldo 將軍於 1973 年所投資創立，現有培養醫師的醫學系、牙醫學系之外，另有藥學系、醫事技術學系、物理治療學系、職能治療學系、護理助產學系等，是一所設備新穎、師資優越的現代化完備醫學教育體系。Yaman Lahi Foundation, Inc 財團是西班牙在菲律賓資金雄厚的財團之一，投資的領域甚廣，尤其是房地產獲得的利益最豐，轉投資於教育方面資金頗鉅，EAC 是最成功的一部份，除了綜合學院校舍外，另有附設醫院及觀光飯店，形成最現代化的校區。EAC 的師資來自國立菲律賓大學醫學院退休教授，在醫學界具領導地位，再由教授推薦得意門生，以及歐美留學的學者擔任教職，醫學界老中青三代具備，薪火相傳又能掌握最新的醫學新知，形成菲律賓醫學研究的重鎮。EAC 學校要求讓學生在求學之外更能鍛煉堅強的體魄，與 2001 年斥資 10 億元台幣新建一棟體育大樓，內部設施涵蓋有游泳池，籃球場，網球場等各式各樣的體育設施，共有 11 層樓，總面積超過 3 萬平方米，是菲律賓大學校園內數一數二的體育設備。學校坐落與 Taft Avenue, United Nation Ave., San Marcelino, Padre Faura 及 Gen Luna St.之間，臨近菲律賓國立大學馬尼拉分校的 Medical Center，De La Salle University，世界衛生組織亞洲總部等等，菲律賓警政署亦在其對面。步行 5 分鐘就可到達 Robinson Mall Manila，是馬尼拉大學城的中心精華地帶，治安良好，環境特佳的重點地區。其創校人之一 Dr. Paulo Campos 為菲律賓核子醫學之父，帶動菲律賓核子

醫學教育與研究。



Emilio Aguinaldo College, Manila Campus

Medical Center Manila

EAC 為 2018 年二月與本校所新簽訂之姊妹校，其 MOU 協定為學生、教職員學術和研究交流交換，藉此認識菲律賓當地的醫藥教育，透過該校附屬醫院結合學校醫藥教育，讓學生了解到台灣與菲律賓醫藥教育與產業的差異，提升學生外語能力與國際觀，並在未來規劃雙聯學位和菲律賓醫藥產業實習管道的建立。透過與 EAC 藥學院和附設醫院海外實習機構的連結，未來學生可規劃就讀雙聯學位或是大四全年菲律賓醫藥產業實習。

三、計畫招生說明會與學生甄選

1. 建立與國外合作學校之國外產學研究或建教合作機構之實習合作機制

Emilio Aguinaldo College (EAC) 為 2018 年 2 月與本校所新簽訂之姊妹校，其 MOU 協定為學生、教職員學術和研究交流交換，藉此認識菲律賓當地的醫藥教育，透過該校附屬醫院結合學校醫藥教育，讓學生了解到台灣與菲律賓醫藥教育與產業的差異，提升學生外語能力與國際觀，

並在未來規劃 2+4 program 學位(2 年長榮大學+4 年 EAC，畢業取得長榮大學醫藥系學位和 EAC B.S. Pharmacy)和菲律賓醫藥產業海外實習管道的建立。

2. 選送生甄選審查機制 (含甄選標準)

(1) 學生具下列資格得提出申請：

具中華民國國籍，且於台灣設有戶籍。出國時仍為在學身份。

申請應付之文件：

- 申請表
- 在學證明書
- 各學期成績單
- 英文能力檢定或大學院校英語能力測驗證明
- 個人簡歷
- 家長同意書
- 其他 (活動參與、服務證明、獲獎)

(2) 審查由醫藥科學產業學系推派本計畫學生甄審委員會，初審申請者提出之書面資料，由甄審委員會進行書面資料審查是否符合上述申請資格。

書面審查 50% (在校成績 10%、英語成績 15%、其他 25%)

平日表現 50% (活動參與、服務證明、獲獎 10%、平時表現 30%、學習態度與配合度 10%)

(3) 評選標準

項目 (配分)	評分
一、書面審查 (40%)	
在校成績與英語測驗成績 (25%)	
其他 15%	
二、平日表現 (60%)	
平時表現 (30%)	
學習態度與配合度 (30%)	
總成績 (100%)	

(4) 其他評選標準：

申請人在學期間之狀況評估	極為突出	佳	被動	尚可	差	無法判定
實習動機態度						
在學服務表現成績						
專業知識與技能						
參與活動動機						
獨立研究能力						
團體與合群性						
口頭表達能力						
恆心與毅力						
品性						

3. 計畫主持人安排學生赴國外實習輔導機制 (含主持人之角色及工作內容、實習前及 實習期間之輔導措施)

(1) 實習前，計畫主持人需與學生事前溝通說明此計畫海外實習所有實習內容與學生需要注意事項，出發前之行前會議說明，計畫主持人與實習學生一同前往，抵達當地，聯繫實習合作單位，安排住宿事項並提供聯繫管道，要求學生每日回報進度，日常除了提供指導實習必要的專業知識與協助，並詳細告知實習工作內容。

(2) 實習期間，多方宣導海外實習應注意學生的人身安全，避免不當的

工作項目或工作時間之安排，讓學生能在良好的環境中實習，適時了解學生接受單位之指導，有無有行為不當或違反管理規定者、身心靈情緒反應或日常生活需要協助之處。

(3) 實習結束，由實習單位辦理實習分享會，訓練學生外語報告能力與經驗分享，並由該單位將學生安全送達機場，結束海外實習。

4. 與國外學校或產業後續連結效益

透過與 Emilio Aguinaldo College 藥學院和附設醫院海外實習機構的連結，目前正在規劃就讀 2+4 program 和寒、暑假菲律賓醫藥產業海外實習，本計畫的海外實習對學生會有學習正向行為觀察與紀錄、瞭解行為策略，後續連結效益有三：

- (1) 建立與海外機構良好關係的溝通互動管道。
- (2) 引進海外實習單位危機處理原則與基本流程。
- (3) 引進海外實習單位實習與經驗分享。

5. 對學生未來發展性等預期成效

目前菲律賓經濟起飛，而醫藥產業在所有國家中都是不可或缺的產業之一，未來學生透過本學系與菲律賓學校 2+4 program 學位和寒、暑假菲律賓醫藥產業海外實習建立，對學生未來就業有很大的助益，取得雙聯學位，可考取菲律賓與美國相關醫藥執照，透過全年海外實習，提早進入菲律賓醫藥產業，讓學生在完成學業後可在當地就業，建立國際觀，提升外語能力。

四、國外實習機構聯繫與生活安排

(1) 實習前，計畫主持人需與學生事前溝通說明此計畫海外實習所有實習內容與學生需要注意事項，出發前之行前會議說明，計畫主持人與實習學生一同前往，抵達當地，聯繫實習合作單位，安排住宿事項並提供聯繫管道，要求學生每日回報進度，日常除了提供指導實習必要的專業知識與協助，並詳細告知實習工作內容。

(2) 實習期間，多方宣導海外實習應注意學生的人身安全，避免不當的工作項目或工作時間之安排，讓學生能在良好的環境中實習，適時了解學生接受單位之指導，有無有行為不當或違反管理規定者、身心靈情緒反應或日常生活需要協助之處。

(3) 實習結束，由實習單位辦理實習分享會，訓練學生外語報告能力與經驗分享，並由該單位 2020/02/16 將學生安全送達機場，結束海外實習。

五、行前說明會、實習機構報到

1. 本次新南向學海築夢計畫行前說明會辦理共兩場，分別為 2019/12/04、2020/01/04。第一場說明會為學生發問有關菲律賓住宿、簽證與機票問題，其中包含日常所需的事項注意，由於參與學生從未到過馬尼拉，故擔心問題較多。第二場為實習機構的簡介與抵達當地所須注意事項，並交代學生帶齊藥品與必需生活用品與當地台灣辦事處緊急聯繫電話等重要事項。

2. 2020/01/14 當天早上 09:30 抵達馬尼拉 NINA 機場，EA 派車接機，

當晚入住 EAC 外國學生宿舍，隔天實習機構報到由藥學院院長與 Medical Center Manila 臨床藥局藥師共同講解實習注意事項與為期兩個星期之職前訓練。

六、國外實習之具體效益(請條列式列舉)

透過與 Emilio Aguinaldo College 藥學院和附設醫院海外實習機構的連結，未來學生可規劃就讀雙聯學位或是大四全年菲律賓醫藥產業實習，本計畫的海外實習對學生會有學習正向行為觀察與紀錄、瞭解行為策略，後續連結效益有三：

- (1) 建立與海外機構良好關係的溝通互動管道。
- (2) 引進海外實習單位危機處理原則與基本流程。
- (3) 引進海外實習單位實習與經驗分享。

七、執行本計畫之感想與建議

目前菲律賓正當經濟起飛階段，醫藥產業在所有國家中都是不可或缺的產業之一，學生透過新南向學海築夢計畫前往 EAC 附設醫院的臨床藥局實習，其實習過程，學生獲益良多，前兩個星期的專業醫藥課程職前訓練，不僅讓學生外語能力有顯著的提升，在國外全英實習環境，接觸到外國臨床藥局的作業情況，對於未來如果要從事東南亞醫藥產業的學生，可以提早做相關準備。目前本系與 EAC 正在規劃雙聯學位建立與大四全年實習，對學生未來就業有很大的助益，將來取得雙聯學位，可考取菲律賓與美國相關醫藥執照，透過全年海外實習，提早進入菲律賓

醫藥產業，讓學生在完成學業後可在當地就業，建立國際觀，提升外語能力。本次實習遇到 Taal lake 火山湖火山噴發，馬尼拉市區因為火山噴發影響，空氣蔓延火山灰，學生都有按照規定外出戴口罩，接著武漢肺炎疫情全球蔓延，實習過程由於都在醫院中，口罩購買並未造成問題，外出時也避免與中國人接觸，因為菲律賓政府宣布台灣旅客入境，造成 2/16 當天班機取消，所幸華航當天還有班機返回桃園機場，學生實習一路順利，也讓學生知道外出時發生危機的處理模式，不要過於緊張，這次海外實習的過程，也讓學生記憶深刻。

八、附件



圖一、2020/01/14早上抵達馬尼拉國際機場。



圖二、EAC藥學院講師(右一)與Medical Center Manila副院長(左一)介紹醫院實習環境。



圖三、參訪姐妹校Adamson University藥學院。



圖四、臨床藥局藥師與學生在實習場所合照。

備註：

1. 請依規定標題書寫，但格式仍請自訂
2. 容量限制：100MB
3. 請個人書寫，勿全部團員共同書寫；勿呈現個人基本資料（身份證字號、出生年月日、電話、住址等）
4. 含至少 4 張以上照片。