

V

# 教育部學海築夢 計畫成果分享

國立陽明交通大學藥學系  
計畫主持人：王孟廷 教授

緣起：

提升跨文化溝通、專題報告以及多元國際團隊合作能力

深入理解藥物產品週期的各面向專業領域

培養學生獨立思考與跨領域思維能力

Dream Building with  
Study Abroad Program

# 執行計畫之感想

## 王孟廷教授

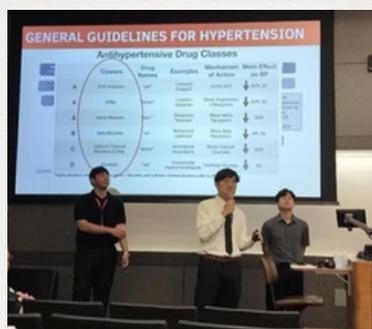
### 感謝：

感謝學海築夢計畫審查委員的認可。

感謝教育部和校方的經費支持，使我們學系首次申請學海逐夢計劃即獲批准並成功執行。

### 感想：

在申請及執行此計劃的過程中，最深刻的感受是能夠協助懷有出國進行藥學實習夢想的學生圓夢，並見證他們的成長。在這個過程中，我充分感受到學生們從懵懂無知到面臨並克服各種困難的轉變，例如須即時獲得簽證申請的協助。他們從未放棄，最終能夠順利出國進行學習，並在此過程中不斷成長。更令我感動的是，學生們逐漸培養起對學系和校方的感恩之情，尤其是對於能夠得到教育部經費支持的感激。我相信這將有助於增強他們對學系和學校的認同感。此外，我也堅信，他們在實現出國求學夢想的過程中，懷抱著滿滿的感恩之心，未來畢業後定能將所學的藥學專業貢獻於社會與國家。



小組報告



多元化教學

# 出國實習成果

閃「藥」國際 遊學心得分享



## 藥五 劉尚融

### 實習與課程學習



國外實習國家：美國洛杉磯

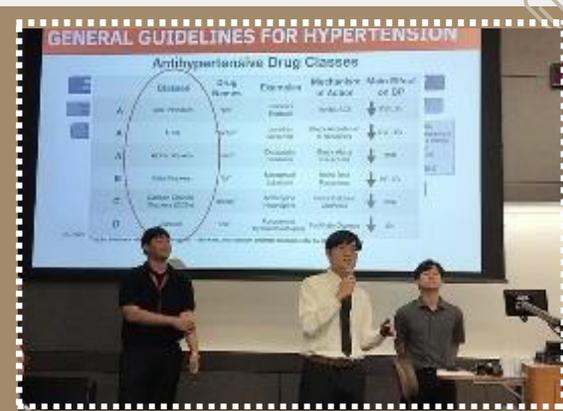
國外實習機構：南加大

每天搭乘接駁車前往位於HSC校區的藥學院上課。在學期開始前，學校提供了學習組別的選項，包括藥物科學組、臨床藥學組與法規組。我選擇了臨床藥學組。

臨床藥學組的導師主要分享她在社區藥局擔任糖尿病藥師門診的經驗，並介紹相關藥物，比較特別的是，導師會帶我們操作各式各樣的胰島素劑型。在實習的第三週時，三個組別的講師一同授課，從降血糖藥物的不同觀點進行深入探討。

我們在一開始會要求上台報告自己學校的藥學制度與國家的保險制度，報告完後會將所有學生做分組，將不同學校的學生分到同一組，同一組人也包含藥物科學組、臨床藥學組、法規組的人，希望我們可以藉此認識不同的學生，並在兩週後、及期末時上台報告。我們的期中報告是講解短效胰島素的使用，像是施打部位、注射時間、針頭使用後的丟棄等等。那時算是我人生中第一次全英文上台報告，是一個很全新的體驗。

期末時是報告一個剛上市、治療難治型高血壓的新藥 Tryvio，我們花費非常多的時間在找尋資料，並分別針對各個領域例如如何通過臨床試驗、病人的衛教層面、藥物的機轉做介紹，很開心我們在最後頒獎典禮時獲得優勝!(獲得了一個藥學院標誌的書包!)



# 出國實習成果

閃「藥」國際 遊學心得分享



## 實習學校與宿舍生活

平常是住在位於UPC校區的宿舍 (USC Village)，附近還有許多餐廳、咖啡館和超市，生活非常便利。從校園到市中心的公共交通也很方便，校園內有多條巴士路線直達洛杉磯市區的各個主要地點。不過由於洛杉磯的城市規模大，交通相對較為複雜，建議大家提前規劃出行路線。南加大位於洛杉磯市中心附近，周邊社區多元化且充滿活力，適合喜歡都市生活的學生。



## 國外實習之生活體驗

南加州大學提供了豐富的課外活動與資源，讓國際學生能夠充分融入當地社區。學校的學伴制度和新生手冊對於初來乍到的國際生提供了莫大的幫助。學伴制度能夠幫助國際學生更快適應校園生活，而新生手冊則詳盡介紹了如何開立銀行賬戶、辦理手機號碼及其他生活須知。

在日常生活方面，洛杉磯的交通非常便利，大眾運輸系統完善。消費方式主要以刷卡和電子支付為主，學校附近的購物中心和便利店應有盡有。洛杉磯的生活節奏較快，但城市文化多元，適應起來相對容易。

特別要注意的是，洛杉磯作為一個國際化都市，對於語言的要求較高，特別是在專業領域的實習中，英語能力的提升是必須的。建議初次來美的學生提前進行英語能力的強化訓練，以便更好地應對實習中的各種挑戰。

## 國外實習之具體效益

- 藥學專業知識的提升
- 英語溝通能力的增強
- 與各國專業人士及學生的文化交流
- 深入了解美國醫療體系與藥學行業的運作

個人影片：[https://youtu.be/A9\\_7ZAORhYQ](https://youtu.be/A9_7ZAORhYQ)

# 出國實習成果

閃「藥」國際 遊學心得分享



## 心得與建議

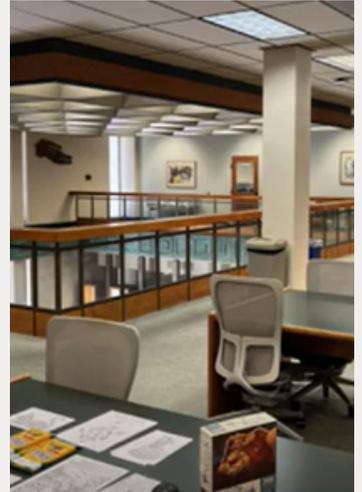
這次在美國洛杉磯的遊學經歷對我的學術和職業發展有著深遠的影響。作為藥學實習生，我每天都搭接駁車前往南加州大學 (USC) 的HSC校區，在那裡進行專業課程學習。我選擇了臨床藥學組，並在導師的指導下，深入了解了糖尿病藥物的管理以及藥物的臨床應用。

這次實習給了我寶貴的機會去探討藥學領域的最新發展。特別是在第三週時，三個不同組別的講師們共同參與了關於降血糖藥物的討論，從不同的學科視角出發，為我們提供了多維度的知識整合。這樣的教學方式不僅拓寬了我的視野，也讓我對藥學研究的深度有了更深的理解。

此外，課堂報告的安排讓我能夠深入研究和分享專業知識。我在期中報告中探討了短效胰島素的衛教使用，強化了我對糖尿病管理的理解。期末報告則集中於難治型高血壓的新藥開發，這讓我接觸到最新的藥物研究和臨床應用。

除了課堂和實習的收穫，與來自世界各地的同學交流，也讓我學會了在多元文化背景下進行有效的溝通，這對於未來在全球化的醫藥環境中工作是至關重要的。

整體而言，這次在洛杉磯的實習經歷不僅提升了我的專業技能，還讓我對未來的職業發展有了更明確的方向。與其強調在洛杉磯的旅遊經歷，我更重視的是這段時間內所積累的學術知識和實踐經驗，這些都將在我未來的職業生涯中起到關鍵作用。



個人影片：[https://youtu.be/19\\_7ZAORhYQ](https://youtu.be/19_7ZAORhYQ)



# 出國實習成果

閃「藥」國際 遊學心得分享



## 藥二 劉家宇

## 緣起

我會選擇參加此計畫的原因有三：

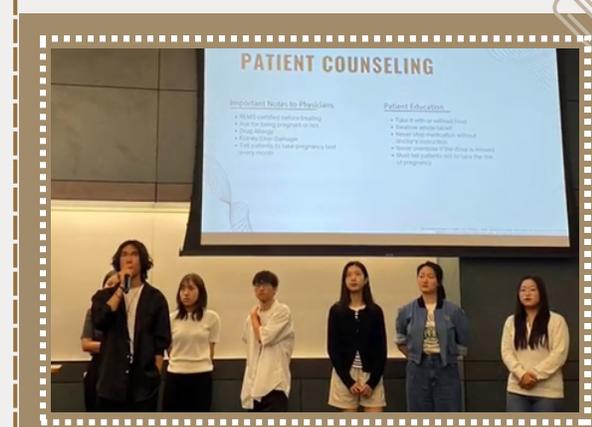
1. 想透過國際交流計畫拓展自身國際觀，以及認識國際藥學人才，包括對方學校的教授及參與的學生等。
2. 因去年有學長姊曾參加過此實習計畫，通過他們的心得分享發現自己也非常有興趣。
3. 想知道自己適不適合朝國外發展，包括適應國外生活、交通、治安、文化、教育等各項內容。

國外實習國家：美國洛杉磯  
國外實習機構：南加大

## 實習與課程學習

先從相似處開始說起，我認為在藥物科學領域上，台灣的教育與美國其實是沒有多大落差的，其中包括藥理學、藥物化學、藥劑學等專業知識，所學習的內容大致雷同，僅僅是藥物的商品名有所不同。唯一在基礎學科上不一樣的地方是傳統中藥的部分，歐美國家想必是沒有學習這方面的知識(至少不會視為基礎學科)

而有顯著差異之處則是學生在學期間可以有很多機會去實驗室、醫院或是業界實習的機會(尤其在碩博士班)，學校提供很多資源讓學生可以銜接上畢業後的出路。另外，其教育文化讓學生敢於發表自己的觀點及看法，我覺得是值得台灣學習的。



# 出國實習成果

閃「藥」國際 遊學心得分享



## 心得分享

我很喜歡這次的交換經驗，讓我看到了美國生活的許多方面(因為待的時間長)。不論是生活方式、步調、教學方式，以及教授學生之間的互動、設計課程的方式及目的，都讓我眼睛一亮，覺得收穫頗豐。而這次認識到的同學們也都各有所長，讓我見識到了原來世界上有這麼多厲害的人在將來會跟我在市場上競爭。總之，以開眼界的角度來說，我真的學會，也體會到了很多。



## 國外實習之具體效益

具體效益有三：

1. 完成所有課程後會得到USC ISSP (International Student Summer Program) Certificate，相信對未來求學或求職履歷上有莫大幫助。同時也藉由這些課程切身感受到不同國家間教育的差異，以及可以向對方學習之處。
2. 認識了許多珍貴的人脈，這個program一共有來自13個不同國家、28個不同學校的學生參加，再加上USC藥學院的教授及學生，是我覺得這一趟最大的收穫。
3. 由於我是大二生，有預習到許多將來會學到，或是實習時會實際用到的技能，如查找資料及認識許多上市常見藥品名稱等。

個人影片：<https://youtu.be/RZZPDKZqboq?si=k-Oges2qfAsk1ycj>

