

檔 號：  
保存年限：

# 國立臺灣大學醫學院 函

地 址：10051 臺北市中正區仁愛路 1 段 1 號  
聯 絡 人：人事組 賴慧玫小姐  
聯絡電話：02-23562205  
電子郵件：  
傳 真：02-23924024

受文者：本院藥學系

發文日期：中華民國 99 年 6 月 8 日

發文字號：(99) 醫人字第 1723 號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢還 貴系所提「延攬臨床藥學暨藥事法規行政專任教學人員計畫」  
之專案計畫申請書乙份，復請 查照。

說明：上開專案計畫申請書已分別提經本院 99 年 5 月 20 日教學服務評鑑小  
組 98 學年度複審會議暨本校研究發展分處 99 年 5 月 25 日 99 年度第  
19 次專案小組會議討論通過。另所擬具「專業技術人員審查意見表」  
業已併案提前述本院教學服務評鑑小組討論通過。

正本：本院藥學系

副本：本院人事組（含附件影本）

院 長 楊 泮 池 出 國

副 院 長 黃 冠 棠 代 行

一、檢附本院藥學系擬申請「延攬臨床藥學暨藥事法規行政專任教學人員計畫」之專案計畫申請書乙份(計畫執行期限為 100 年 2 月 1 日起至 105 年 1 月 31 日止)，敬請惠予審查。

二、上開計畫業經本院教學服務評鑑小組 98 學年度 99 年 5 月 20 日(星期四)複審會議討論通過。

此致

本校研究發展處

醫學院

醫學院  
人事組專員

賴慧政  
990521  
1615

醫學院人事組  
組長

鄭麗美  
0521  
2010  
1635

醫學院  
院長

楊泮池  
98-5-21

已提99年度第19次(99年5月25日)

專案小組會議

討論  
修正  
報告  
通過

研發處  
企劃組幹事

胡芳婷  
0527

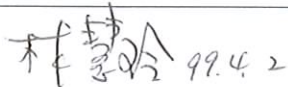
研究發展處  
秘書

研究發展處  
研發長

陳基旺(甲)

國立台灣大學醫學院進用專案計畫專業技術人員計畫申請書

一、基本資料		計畫編號	
申請單位		藥學系	
計畫主持人姓名		林慧玲	職稱 副教授
計畫名稱	中文	延攬臨床藥學暨藥事法規行政專任教學人員計畫	
	英文	Program of the recruitment of full time clinical pharmacy and regulatory science professional faculty	
計畫執行期限		自 100 年 2 月 1 日起至 105 年 1 月 31 日	
計畫經費來源		臺大藥學系北美校友會 (NTUSPAA-NA)	
擬進用編制外人員類別	擬聘期間	經 費	說 明
講師級以上專任師資二名	自 100 年 2 月 1 日起 至 105 年 1 月 31 日	月支(概算): 12,5000/月 x 2 (人) =250,000 (元) /月	專案計劃教師待遇情形: (年薪津+年單位負擔總額+15%之行政管理費用) 教授級: 1578830-1809312 副教授級 1319645-1634459 助理教授級: 1172428-1485507 講師級: 963847-13351129
		全期經費: 3,000,000 x 5 (年) = 15,000,000 (元)	
總人事經費		15,000,000 元	
計畫連絡人		姓名: 林慧玲 副教授 電話: (公) (02)2312-3456 #88389 (宅) (02) 2351-0652	

計畫申請人(主持人)簽章:  99.4.2

系(科)、所主任簽章:  4-2

院長簽章:  99-4-2

二、計畫中文摘要：請於五百字就本計畫要點作一概述。已有校內外補助計畫充分涵蓋本進用計畫者，須檢具完整補助計畫書二份，並免填此項。

本計畫擬延攬編制外藥事行政管理及臨床藥學專任教學人員，以期擴充相關領域師資，提升本系臨床藥學教學品質及因應藥學系六年制藥學專業教育課程所需。教育部於 97 年 6 月核准臺大藥學系增設藥學教育六年學制，藥學教育六年學制除保留原來核心課程外，新增核心課程包括藥品資訊與分析、公共衛生政策及流行病學、社會學及行為科學、藥事經濟學、治療學及進階藥學專業實習，但因編制內專業師資多年來無法順利增加，以致臨床藥學之教學及研究均面臨發展之瓶頸。本計畫研擬聘請專案計畫專業技術人員進行相關領域之授課與研究服務，落實本系之教學與研究目標，解決本系缺乏臨床藥學及藥事行政管理相關領域專業師資的問題，有助於達成六年學制計畫所規劃之發展重點：「發展醫療體系藥政管理與醫療藥物資源應用之教學與研究」、「推動藥物科技發展與新藥臨床試驗之參與及評估」、「推動臨床藥學專業，保障民眾用藥安全」及「臨床藥學專業服務及研究之推動」，以培養同時具備臨床藥學專業及藥事管理卓越能力的藥界精英。2007 年 8 月臺大藥學系北美校友會年會中，校友討論臺灣藥學發展的前景時，一致認同現在最重要、最務實的是著重於臨床藥學教育的發展，台大藥學系北美校友會將會作為母系後盾，支援本計畫發展所需之人力及財務。綜合以上考量，提出此臨床藥學專任專業技術人員專案計畫。本計畫擬聘二名講師級以上師資，聘任期間共五年，總經費約台幣 15,000,000 元。

三、進用專案計畫人員理由：(請專案計畫主持人填寫；已有校內外補助計畫充分包含此部分資料者，須檢具完整補助計畫書二份，並免填此項。)

1. 解決本系藥事行政管理及臨床藥學相關領域專業師資缺乏的問題。藥學教育在台灣的起源較醫學教育晚了約 50 年，本校醫學系之師生比 1：4，本系師生比 1：15，資源差異非常懸殊。其中，臨床藥學師資不足將嚴重限制藥學六年制之推動。六年學制課程新增核心課程包括藥品資訊與分析、公共衛生政策及流行病學、社會學及行為科學、健康照護體系經濟學、治療學及進階藥學專業實習等，皆需有專人進行教學規畫。計畫書中依據 American College of Pharmacy Education (ACPE) 標準，並參酌 2004 年「台灣藥學會藥學教育改進研習會」共識，制訂臨床專業課程的範疇，即為：(1) 藥學行為學、藥學社會學與藥事行政管理科學 (behavioral, social, and administrative pharmacy sciences)；(2) 臨床藥學科學 (clinical pharmacy sciences)，舊稱藥事執業 (pharmacy practice)；(3) 藥學專業經驗 (professional pharmacy experience)。本計畫受聘之專業技術人員將可負責教授藥事行政管理科學及臨床藥學相關課程，以期解決本系相關領域專業師資缺乏的問題。
2. 推動本系六年制計畫書中之發展重點之一：「發展醫療體系藥政管理與醫療藥物資源應用之教學與研究」。藥事行政(Pharmacy Administration)或藥事法規科學(regulatory science/affairs) 主要探討藥物在管理、經濟與社會科學角度的相關問題，這些領域的內涵在台灣藥師養成教育中相當缺乏，然而在美國早已是一門專業的學問，各大藥學院皆設有相關的碩士及博士課程。健保制度、公共衛生政策、政治環境、民眾心理、經濟體系等的本質及變化均對藥學教育、藥業市場、藥師執業環境有莫大的影響。人口老化、慢性病患增加、健保財務吃緊等都是當今台灣社會面臨的重要課題，若要探討整個社會制度或環境變化對藥學的衝擊，必定要先瞭解大環境會有什麼樣的可能變化，其他相關領域為達到其目標所可能做的行為改變，然後才能規劃出藥學方面的因應之道。在現今公共衛生事件頻頻成為媒體焦點的環境中，例如 H1N1 疫苗施打、利他能 (Retalin) 藥物的濫用等，唯有對藥物有正確認知的專業人士有能力制定適切的規範，以維護社會大眾的健康與用藥安全。藥師們該如何將其對藥物的專業知識應用到公共法規及管理事務上，以發揮應有的社會影響力，亦成為培育卓越藥師的另一重點。
3. 推動本系六年制計畫書中發展重點之二：「推動藥物科技發展與新藥臨床試驗之參與及

評估」。新藥研發是我國二十一世紀的科技發展重點之一，本系除訓練基礎藥學研究人才以投入新藥研發行列，更重要的是，台灣藥廠普遍缺乏整體的藥物開發觀念，例如該如何提出一份完整的技術性資料以支持受審藥物的品質、安全性及有效性的審查，所以除了科學基礎研究，我們應同時訓練臨床藥學專精之人才，可實際參與藥物開發過程各階段之新藥臨床試驗之規劃、執行，及最終之新藥許可申請等。若能從臨床專業角度評估新藥研發的方向，以提出完整之試驗規畫，方能有效的幫助國內製藥、生技產業的升級與發展。

4. 推動本系六年制計畫書中發展重點：「推動臨床藥學專業，保障民眾用藥安全」及「臨床藥學專業服務及研究之推動」。在特殊藥物治療領域中，尤其需要受過嚴格完整臨床專業訓練之藥師；例如在癌症化學治療及器官移植後之用藥，療程複雜並伴有相當的副作用，臨床藥師可參與訂定嚴謹的用藥計畫，以提昇治療成功率。全民健保實施後，中央健保局明訂醫院加護病房須配置專任藥師，以確保病患用藥的適當性。未來在臺大醫學中心將建立住院藥師制度，甄選接受臨床藥學專業訓練畢業學生加以一般及專科訓練，培養具豐富臨床經驗之專精人才，提供更深入臨床藥事服務；同時經由臨床藥學研究所與醫院之合作，建立研修員培育制度 (fellowship)，執行治療學與臨床藥動學等研究，扮演醫療團隊中重要的一員，解決臨床實務上的問題，提昇藥物治療的品質。

四、受聘之專案計畫人員工作內容：(請專案計畫主持人填寫；已有校內外補助計畫充分包括此部分資料者，須檢具完整補助計畫書二份，並免填此項。)

本計畫延攬之任專業技術人員，以臨床教學、服務及協助臨床研究計畫之進行為主要工作內容。內容包括：

### 1. 教學

本計畫延攬之專任專業技術人員將參與藥學六年學制新增核心課程之教學，以彌補本系相關領域專業師資缺乏的問題。在六年制計畫書中，即說明為克服師資缺乏困境，本系將積極規劃邀聘留美具 Pharm. D. 學位之系友協助專業藥學之教學與實務經驗之傳授，也擬將延攬臺大醫院曾於美國醫學中心培訓之優秀藥師，聘兼為本系臨床藥學指導教師。

### 2. 研究

(1)協助本系藥事管理相關研究計畫。舉凡國家藥物政策與各類藥物及醫藥品管理制度，亦或是新藥研究與藥品的查驗登記、生產、經營、管理、效益評估，都是值得深入探討的議題，而這方面的研究也是本系目前較為缺乏的。當今社會公共衛生事件頻頻成為媒體焦點，進行相關領域的研究能夠結合藥物專業知識及藥事管理長才，對政府機關單位提出建言，供規範法規制定參考。

(2)協助本系臨床藥學相關研究計畫。相關研究將依據有專業共識的治療原則及實證數據，並考慮倫理、法律、社會、文化、經濟與專業各層面，以及會影響治療效能之新興科技、生物醫學、藥學、行為及臨床科學，提供病患最完善的照顧，提升醫療品質。

### 3. 服務

(1)推廣藥事管理相關領域之在職進修、繼續教育。具備充分之藥事管理、保險制度、藥事執業管理 (practice management)、溝通技巧等知識，對於任職於各領域之專業藥事人員是非常的重要。有鑒於此，開立健保衛生政策、新藥開發過程、新藥許可申請、風險管理等相關進修課程，提供執業藥師以及藥廠、藥商從業人員學習相關知識的機會，不僅可滿足個人求知的慾望，亦可提升個人和企業的國際觀和競爭力。

(2)增加台大醫院臨床教學藥師人力，加強專科藥學服務、病患臨床照顧，拓展臨床藥學的服務內容及品質，使病患獲得最完善的照顧，強化台大醫院之國際競爭力與在台灣的領導地位。

五、預期完成之工作項目及具體成果：(請專案計畫主持人填寫；已有校內外補助計畫充分包含此部分資料者，須檢具完整補助計畫書二份，並免填此項。)

- 1.請列述執行期限完成之工作項目。
- 2.對於學術教學或研究方面預期之貢獻。
- 3.對於參與之工作人員，預期可獲之訓練。

1. 落實本系臨床藥學及藥事管理之教學，解決本系藥事行政管理相關領域專業師資缺乏的問題。有助於達成藥學六年學制規劃之發展重點：「發展醫療體系藥政管理與醫療藥物資源應用之教學與研究」、「推動藥物科技發展與新藥臨床試驗之參與及評估」、「推動臨床藥學專業，保障民眾用藥安全」及「臨床藥學專業服務及研究之推動」，提供學生完整的藥學教育。
2. 拓展本系藥事管理及臨床藥學之研究，充實研究內容。藥事管理的研究需結合臨床藥學及企業管理、藥事行政、公共行政管理、新藥發展之知能，以專業技術教師之長才及豐富的經驗，藉由研究計畫對台灣藥事提出新的觀點和建言，並期待能將研究成果應用在法規管理實務上；而在臨床藥學之研究能夠結合新興科技、生物醫學、藥學、社會行為及臨床科學，提供病患最完善的照顧及治療方針。
3. 開辦相關在職進修課程，可開拓本系之收入來源，更重要的是能夠讓更多藥師接觸藥事管理領域，熟悉社會脈動，培育多元化的卓越藥師，得以發揮應有的社會影響力。
4. 具豐富實務經驗專業藥師投入臨床教學，將能拓展台大醫院臨床藥學的服務內容及品質，使病患獲得最完善的照顧，提升藥師的社會能見度和專業形象，增加醫院與其他醫學中心的競爭力。
5. 有效協助六年學制的推動，將可使本校藥學教育成果，居全國領先地位，成為亞洲、華人地區之標竿。