

書田外科中心整建介紹

解剖學，麻醉學的進步及各種器械的發明，外科學在現代醫學的發展迅速，外科學和所有的臨床醫學一樣，需要了解疾病的定義、病因、表現、診斷、分期、治療、預後，而且外科學更重視開刀的適應症、術前的評估與照顧、手術的技巧與方法、術後的照顧、手術的併發症與預後等與外科手術相關的問題。外科醫師進行手術的熟悉度及成功率往往須要長期的訓練及反覆的練習。為了提昇醫學生對於外科的了解及興趣，前外科學科主任沈力揚教授於1980年8月創立『實驗外科』這門課程。前外科學科主任張心湜教授大力擴徵設備，打下今日之基礎。2001年，實驗外科教室獲得企業捐贈經費，更新設備，故有書田外科技術訓練中心之成立。

『實驗外科』課程目的希望創造一個模擬開刀房的情境，實際讓學生經由豬隻手術了解到相關外科手術的細節及注意事項，讓醫學系五年級學生在進入臨床外科實習前，對手術房的開刀器械、無菌技巧及其他相關外科開刀房的知識有初步的認識和概念。本課程的內容包括了教導醫學生關於外科基本技能，如：無菌觀念與技巧、傷口換藥、外科打結方式、外科縫合技巧、麻醉技巧、靜脈注射練習等。最後利用動物手術實際操作三種手術，讓醫學生體驗整個手術流程以及認識手術室環境。動物手術室共有八具操作台，每一操作台皆有麻醉、顯示器等設備

顯微外科手術訓練中心：顯微手術是一種精細的外科技巧，可以應用在任何專科的手術，給一位外科醫師一雙完全不同的手及一雙完全不同的眼而開啟了一種完全不同的手術領域，使原來無法施行的手術變為可能，在現代及未來的外科中，顯微手術已逐漸成為一位外科醫師必備的技巧。榮民總醫院及國立陽明大學外科有鑑於此，特別精心設置了這個「顯微手術訓練中心」，本中心共有六操作台，每一操作台有手術顯微鏡、雙極電燒，精密手術器械。本中心安排完整的課程，提供對顯微外科有興趣的醫師們能在最短的時間內，熟悉這種技巧，進而造福更多的病患。

由於各項硬體設施及設備皆已超過 20 年，且學生人數由原本 110 位將增加至 150 位。在林校長及神經外科許秉權的介紹引薦，台灣柏朗 (B.Brown) 股份有限公司展現極高的誠意，願意幫忙提昇書田外科的硬體設備。B. Braun 是德國的醫療和製藥設備公司，目前在全球擁有 63,000 多名員工，在 60 多個國家/地區設有辦事處和生產設施。其總部位於德國中部的梅爾松根。該公司成立於 1839 年，仍歸布勞恩家族所有。經過多次的開會討論及場堪，未來規劃的手術室將會有十二台手術台。可同時提供 70-80 位學生進行動物手術。另外也將原有的 dry lab 實驗空間改建為 60 人的會議室及臨床技能訓練中心。除了提供醫學生內外科技能的訓練，未來的外科訓練中心也將提供給各次專外科做為再教育訓練之用。