

獲補助年度: 103 學年度

薦送學校: 元培醫事科技大學

系所: 醫學影像暨放射技術系

年級: 三年級

中文姓名: 梁政豪



國外實習國家(含城市): 日本東京

國外實習機構: 国立がん研究センター中央病院

一、 緣起：

從學校得知教育部有學海飛颺和學海築夢可以讓學生去國外上課學習和去國外的醫院見習，在家人的支持下和同學一起向老師做進一步的詢問，計畫要去哪個國家和哪間醫院，經過討論後決定要去日本，去日本的國家癌症研究中心 NCC

二、 國外實習機構簡介



東京中央病院是亞洲有名的癌症研究機構，位於東京繁華的銀座和亞洲最大的魚市場築地中間，醫院裡有各科院診、600 張病床、學術討論室、研究所、圖書館、餐廳，有十九層樓，在十九樓餐廳用餐時可以一覽東京都的周遭風景



近幾年癌症的發生率快速上升，研究和治療癌症的東京中央病院肩負著癌症診斷、治療、基礎研究最大的理念就是診療、研究、教育。

三、 國外實習企業或機構之學習心得

日本人真的很有禮貌，每個病人都相當的尊敬放射技師，放射技師們也都對病人非常親切，一見面就彎腰問候打招呼，把病人都當成自己的親人對待，這一點非常值得我們學習

來到日本我們只能用英文和醫院教導的老師們進行溝通，老師們也盡量用英文和我們溝通，溝通上雖然有些障礙，但老師們都想盡辦法讓我們可以理解他們所想教給我們的東西，英文不行就用日文翻譯成中文，翻譯有誤又寫部分的漢字，少數漢字不通又用畫圖來傳達他們的意思使我們了解，看他們想盡辦法的教導真的很感動，也謝謝他們如此用心讓我學到了很多

四、 國外實習之生活體驗

這一次去日本的醫院見習是我人生中第一次出國，在台灣住在家裡一切都有家人可以幫忙，這次去到日本所有的一切都必須靠來自己完成，讓自己學習獨立

我在日本居住的地方著住著許多從國外來的人，有在地的日本學生，有和我們一樣來自台灣的哥哥姊姊，也有從美國、墨西哥、新加坡等等的人，和其他外國人居住在同一建築物內讓我學習如何跟外國人一起生活，和他們交談使我的英文進步了許多，也讓我學習了少許的日文

到了日本發現日本的交通比台灣便利許多，很多地方附近都有地鐵站，要去的地方只要搭車和走路就能到達，所以大家都搭乘大中交通工具，少數人開車，更少數人騎乘機車，搭乘大眾交通工具不僅能節能減碳也能大大減少交通事故率

五、 國外實習之具體效益(請條列式列舉)

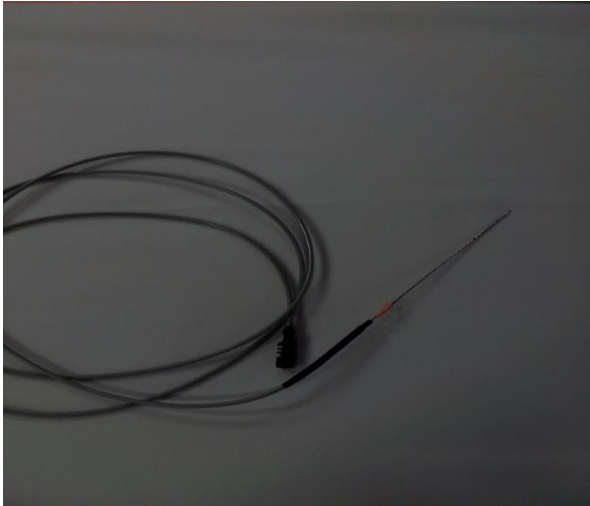
1. 看醫生和放射技師做肝內門脈支栓塞術 PTPE

了解流程，看需要使用的儀器和器材



2. 看醫生和放射技師做黃疸手術，學習到黃疸該如何處理，如何將膽汁取出

3. 看醫生和放射技師做冷凍治療，反覆冷凍解凍將癌細胞殺死



4. 看照大腸的 CT，看照射的流程，將 Co2 灌入體內
5. 學習照射 CT 的種類，分有打顯影劑和沒打顯影劑
6. 學習要打顯影劑的病人需先測量腎功能，eGFR 值小於 60 不能打顯影劑
7. 學習治療癌症有的方法，化學治療、放射線治療、手術治療
8. 學習在 MRI 所使用的顯影劑和一般使用的不同
9. 學習到放射治療時依治療部位不同所使用的條件

10.學習治療時用來標記位置的材料和功能

11.學習如何製作 Shell 和 Vac lock 的定型

12.看 Cyber knife 如何治療

13.看 Cyber knife 如何確認和校正位置，

14.看 Ture Beam 如何治療

六、 感想與建議:

這一次去日本的醫院見習我真的學到了很多，學習到他們的態度，對待病人就像自己的家人一樣，親切和敬業，也學習日本的技師如何操作機器，如何去治療，也從日本技師那裡學習了許多新的知識，多虧有教育部的學海築夢的計畫讓我大開眼界，讓我增廣見聞

在認真學習之餘也能善加利用假日出遊，假日去了許多地方，讓我們在日本的每一天都很充實

參訪駒澤大學



雷門



龜有

台場



三鷹美術館

