

醫學放射技術學系之 獨立設系與願景

籌備主任 / 趙垂勳教授

經過歷任醫技系主任之規劃及爭取，系內老師們的努力籌備，本校醫技系放射技術組將於九十一年學年度正式獨立成為醫學放射技術學系，第一年將招收學生 45 名。這是國內大學第二個獨立的放射技術學系，也將使本校在放射技術學領域之教學與研究邁入新的里程碑。對於這個新獨立的學系，我們充滿著願景，也深深地覺得任重而道遠，希望不僅是「改名」而已，更期待其能蛻變成長，成為國際一流的放射技術學系。

國內醫事放射技術人員的養成教育肇於四、五十年代之台大訓練班，而後於民國五十四年起始有元培、中台兩所五年制專科之正式教育。隨著醫療科技的迅速發展，高科技尖端設備之醫學影像、放射治療及核子醫學儀器技術日新月異，傳統五專放射技術教育已無法符合臨床實際需求。有鑑於此，本校醫學技術學系於民國七十年成立之初，便積極網羅了多位放射專長的教師，於醫技系之課程中同時授於放射技術專業課程。隨著醫檢及放射兩個領域之蓬勃發展，更於民國八十三年分成兩組，成立了放射技術組，並增聘三位專任教師，其中兩位擁有國外名校之放射或醫用物理學博士學位。同時結合本校醫學系之基礎醫學、放射線學、放射治療及核子醫學的堅強教師陣容施予完善教學，配合擁有先進設備之附設醫院提供學生紮實及嚴格的臨床實習。目前已有四屆畢業生，歷年來均有相當高的國考及格率，畢業生遍佈各大醫學中心，深獲好評，在國內外研究所深造者亦為數不少。有感於各大醫學中心之五專畢業在職放射師，面臨日新月異的醫療科技發展，苦無繼續進修之教育管道，本校更毅然於民國八十五年成立了國內第一所二年制醫技系放射組在職進修班。目前已畢業三屆，對於南部地區各大醫學中心及醫療院所的放射醫療技術水準之提昇亦著有貢獻。

面臨新的世紀、新的挑戰。醫技系之兩個組，其課程、師資、圖書儀器、研究領域、證照及臨床工作均無共同或互通之處，為避免影響各自的發展，分系已是國內學界之共識。如果以目前執業中的放射師人數三千多名來考量。國內不久放射師的人數將達每萬人口二人，與歐美、日本等已開發國家約略相等，畢業生就業之競爭將可預期。再慮及加入 WTO

後之衝擊，國外各校畢業生之競爭。故此獨立成系誠為勢必在行，而提昇教育品質及教師研究水準亦刻不容緩。

本系目前有專任教師六名(教授一名，副教授三名，助理教授一名及講師一名)，今年度將增聘一名副教授，未來隨系的發展將逐年增聘教師。再加上目前醫學系支援之放射線學、放射治療學及核醫學教師十名，應可提供相當良好的專業課程教學。目前校方新教學大樓正在興建中，明年各院系空間重新調配後，本系將擁有自己專屬的辦公室、系圖書室及各種專業的實驗室，而本系之影像醫學多媒體教學本年度更榮獲教育部之優等獎。附設醫院放射線科已完成全院數位化影像貯存傳輸系統(PACS)及新近裝置全亞太地區第一部 3.0T 磁振造影儀。再加上醫院五期擴建完工後，成為 1800 床之大醫學中心，將擁有更先進、更完善之放射診斷、治療及核醫的儀器，可供本系學生實習，並提昇本系教師的研究環境。

本系近程發展計劃將加強臨床及放射基礎課程之整合教學，注重通識教育及醫學人文，加強臨床實習，鼓勵學生參與研究，並繼續加強推廣教育及在職進修。此外，仍將並發揚醫技系原有之優良導師制度及小家制度，積極做好畢業校友之聯繫，鼓勵教師參與整合性研究、跨校系研究(本系教師多數與清大或核能研究所長久以來均有良好的研究合作)，甚至國際研究合作。希望能早日成立放射醫學技術研究所碩士班。中程發展計劃則希望能整合系內及其他學系教師，成立醫學影像、醫用同位素及核醫藥物學、輻射生物暨腫瘤治療等研究中心，並希望能成立博士班。而同時，亦鼓勵教師將研究成果申請專利，並與產業界合作，期能使研究成果得以直接改善醫療、造福人類。而遠程發展計劃則希望能成立各放射領域的專業研究所，如：影像醫學、輻射生物暨腫瘤治療、醫用同位素等研究所。

以上揭諸之願景能否實現，有賴全系師生的共同不斷地努力，校友及學校的大力支持。同時，更衷心盼望許多優秀學子的投入，共同開創放射醫療科技璀璨的未來，以造福人群。