

放射科系實習學生教學訓練計劃

最近一次修訂 102 年 11 月修訂

壹、訓練目的：

為進入職場準提早做準備，了解工作內容和熟悉各項技術進一步學習在學校所沒教到的部份，例如：醫療倫理部份除具備濟世救人之基本醫療知識外，尚應注入人本之精神，和臨床實際操作所面臨之各種淺在的風險;如針扎和重大傳染疾病.....等，如何從中去學習，才能思考在校所學與真正臨床實習之間的差異，進而提昇自我學習達到成長目的！

而在道德規範方面實習生更應學習：如何讓行為態度更專業，以回應患者的需求，提供以病人為中心之安全照護，進一步協助對患者的診斷和治療處處置，並且要認知判和診斷那些是不屬於本身專業的範圍。

實習生要在學長的指導下依據認可的學習標準來使用設備和附屬配件，應用技術和步驟，在輻射曝露方面要對患者及本身的健康照護做適當的管制以表現輻射防護的精神。

實習生了本職學能的精進外，特別著重病患安全及病患禮儀期望在訓練期間的放射實習生教育裡，而隨著放射科愈來愈多元化從傳統化片子到 PACS 化，一般的影像提昇到專業診斷 ex：Heart CTA 和侵入性血管治療.....等唯有接受臨床有計劃的訓練才能磨練成鋼，以利爾後踏入放射界成為專業的放射師做準備，達到掌握最新的醫療科技發展，以符合實習生對醫療服務，課程學習之認知為宗旨。

貳、醫事放射實習生訓練計畫之特色：

為醫事放射實習生來本院報到後，有專人介紹實習計劃、帶領參觀所有實習場所。實習地點包含：放射診斷、核子醫學、放射治療科各項檢查訓練及牙齒造影訓練、心導管造影訓練、碎石定位造影訓練，訓練方式有閱片教學、臨床教學、課堂教學、學員報告及實際操作訓練，均由資深醫事放射師擔任實習指導教師。每位醫事放射實習生均有臨床實習護照（放射師全聯會統一版本），各項檢查訓練合格須由帶領之醫事放射師簽認。實習生於實習中有問題可立即反應資深醫事放射師、副組長、組長、或網路 e-mail。

本院由具有部訂定教授級科系主任擔任醫事放射實習生訓練計畫主持人，醫事放射師中有部定講師 14 人及 23 位具碩士學位、校聘臨床技術教師資格之醫事放射師共有 23 人次、資深放射師擔任實習指導教師。

每星期均有晨會、各項檢查課堂教學、檢覆考試內容教學及實習心得介紹，教學中實習生必須作報告。實習期間該校老師會來院與實習生及院內老師共同座談，實習結束前有實習檢討會、實習生心得報告及由放射診斷、核子醫學、放射治療三科資深放射師擔任實習生成績評核。

依據以往醫院評鑑標準，醫院實習生參加檢覆考試須有 50% 以上及格率，多年來在本院實習生考照率為 67.7%。由於本院設備齊全、教學認真、實習生可以申請住宿舍、執照考試及格率高於標準以上等……來本院實習成為多所學校實習生第一理想志願。

另增安排社區醫院教學(鳳山醫院一週)，鳳山醫院所有師資均已完成臨床師資訓練。

參、放射診斷科系醫師陣容：

專任專科醫師	22
部定教授	2
部定副教授	1
部定助理教授	1
部定講師	5
住院醫師	11

肆、硬體設備及儀器：

一、硬體設備

放射診斷科系教學設備：

會議室 3 間

幻燈機 2 台

投影機 1 台

液晶投影機 1 台

實物提示機 1 台

幻燈片自動送片掃描機 1 台

數位相機 2 台

電視 1 台

錄放影機 1 台

影碟機 1 台

筆記型電腦 2 台

掃描機 2 台

二、儀器：

一般檢查 X 光機 11

透視檢查 X 光機 5

超音波設備 4

移動型 X 光機 7

血管攝影檢查 X 光機

電腦斷層檢查 X 光機 4

磁振造影設備 4

乳房檢查 X 光機 1

骨質密度檢查 X 光機 1

急救設備(急救車)5

伍、實習科別及時間：

一、實習科別

- 1.放射診斷科系
- 2.放射腫瘤科
- 3.核子醫學科
- 4.牙科
- 5.心臟內科
- 6.碎石室

二、各科實習時間分配

- 1.放射診斷科系 - 16 週.
- 2.放射腫瘤科 - 5 週.
- 3.核子醫學科 - 4 週.
- 4.牙科、碎石室、心導管室 - 各 1 週.

三、各科上班時間(W1-W5)

- 1.X光科 8：30-17：00
- 2.RTO 8：00-17：00
- 3.NM 8：00-16：00
- 4.其餘 8：30-17：00.
- 5.上、下班一律在X光科醫事放射師室簽到(退)

陸、相關訓練及休閒日誌事項：

一、學術晨會會及實習討論：

1.晨會：(08：00~09：00)：每週五、每個月三次

2.實習討論：

每星期五 下午 15：00~17：00

實習各科注意事項傳承

檢覆試題考試

二、請假規定及方法：

1.相關規定

請假方法：請假表統一由總班代保管。於請假本填寫請假表格，依序通過實習計畫主持人及臨床指導老師簽認，完成請假申請。

一、公假(不需補班)

(一) 需附證明，並完成請假申請。

(二) 未附證明者，需由科主任簽認，並完成請假申請。

二、颱風假(不需補班)：依高雄市政府宣佈為準。

三、病假：

(一) 住院病假(不需補班)：實習學生凡因病不能實習者須持醫生證明完成請假申請。

(二) 未住院病假(一天補班半天)：臨時身體不適時，應電話口頭向實習計畫主持人及臨床指導老師請假;並完成補請假手續及補實習時數。

四、事假(一天補班一天)：

(一) 實習期間非特殊嚴重事故，不得請事假。

(二) 事假應先口頭向實習計畫主持人、臨床指導老師請假後，並於上班時立即完成補請假手續，否則以曠班論處。

五、喪假(不需補班)：

屬於直系親屬喪葬者，須有訃告或家長證明。直系親屬(如父母、祖父母)，准予五天，外祖父母以二天為限。

六、曠班：未依規定請假而實習未到者，視情節輕重，取消實習或最輕處分一天補班三天。

- 緊急請假：因緊急狀況未能依規定親自請假者，可委託班長電話告知計畫主持人及臨床老師後，於簽到簿及請假本填妥請假訊息。請假人於上班當天補請假。
- 補請假：應於上班當天早上九點前完成補請假手續。未於規定時間完成者，加倍補班時數。補完班請臨床老師於備註欄簽名。

- 各檢查站臨床指導老師請依實習未到登記表格式，填寫學生實習未到起、迄時間備查，並電話或電子郵件聯絡計劃主持人趙主任確認是否請假及關懷。(0975368852 chaosy@adm.cgmh.org.tw)。

助教須知

- 助教主要工作為協助該堂課完成相關程序
- 課程確定後，通知各老師上課時間及課程內容（可詢問電話，以電話通知）
- 助教應立即將討論會須知填好空隔及助教姓名、電話後，發給各老師
- 上課前一個月、前三天及前一天再通知老師提醒上課日期、時間。
- 上課當天填寫訓練記錄表、意見調查表及照相，課後詢問老師上課資料是否提供同學參考並放入電腦內。關閉電腦、投影機、電燈、鎖前後門、桌椅歸位。並詢問老師何時可以收回討論會須知之成績。有成績不及格同學協助老師執行補救及補救後登錄成績。並將考卷及補救紀錄收回存查。
- 完成收回上列資料後，請同學將成績填入實習手冊內，資料交回存檔確認，並將電子資料放於電腦 桌面/當年度實習資料 之相關目錄內
- 總班代每月底將同學請益單及訓練紀錄表（上個月）收齊交主任簽核，未完成清單亦一併交付。
- 導師生關懷紀錄表填寫規定及注意事項
- 每個月填寫一張，5號以前寫完並親自交給直屬導師簽名請益。
- 班代於完成第1項時，隔日收齊並將上個月填寫好之訓練紀錄表交給主任審閱，未交者在簽到簿公告並告訴蔣老師。
- 主任有註記者，請該位實習生看過簽名。
- 填寫內容包括日期、時間及請益內容或生活輔導事項，詳細內容詢問直屬導師。
- 正式表格不夠用可以A4紙代替，用原子筆填寫。
- 如直屬導師有事，可以請責任導師代理。

2.請假方法

提出證明經主任核准後：

1. 在簽到本上簽名並註明假別
2. 向當天負責該檢查室放射師報備

三、生活衛教刊板：

X光科垃圾減量守則(一)

確實做好垃圾分類，以增加回收再生使用

- 一、感染性垃圾(有接觸到病患體液，置放於紅色垃圾袋及垃圾桶內)
- 二、非感染性垃圾(沒有接觸到病患體液之醫療材料，置放於藍色垃圾袋及垃圾桶內)
- 三、一般性垃圾(沒有接觸到病患之一般性垃圾，置放於透明垃圾袋及垃圾桶內)

X光科垃圾減量守則(二)

請各位同仁養成帶手帕習慣，以減少擦手紙使用量。

請各位同仁自備茶杯喝水，以減少紙杯使用量

紙張正面用完可利用背面再次使用，以減少紙張使用量。

請各位同仁養成帶飯盒到科內用餐習慣，嚴禁使用寶麗龍餐具。

科內已配合增購冰箱。

X光科垃圾減量守則(三)

請各位同仁養成習慣

協助勸導及引導病患疾、病患家屬

實做好垃圾分類。

其他未列項請按垃圾減量原則處理。

基本禮儀： W4 早上 08：30 基本禮儀晨會

****電話禮儀：X 光科你好**

****請稱呼該站放射師為 老師**

****對病患或家屬說聲”你好”、”讓我為你服務”**

****病患或家屬對你的服務滿意說聲”謝謝你”時應回答”不客氣請慢走**

四、醫院設施及休閒介紹：

1.醫院住宿介紹

- 單身宿舍

2.醫院休閒設施介紹

- 籃、網球場
- 桌、撞球
- 游泳池
- 大禮堂電影放映

3.醫院休閒設施介紹

- 地下室商店街
- 理、燙髮
- 超商
- 圖書部
- 消費時穿制服有優待

4.高屏地區旅遊介紹

- 澄清湖
- 85 大樓
- 旗津、西子灣
- 壽山動物園
- 墾丁國家公園

五、實習結束前

- 口頭報告實習心得一篇，題目任選
- 範圍：於放射診斷科系所學
- 時間：報告 10 分鐘
- 一律用 Power Point 製作

柒、實習生訓練身份及各項認證：

以下訓練過程部份，均有實習訓練身分證予以記載，訓練通過與否均須視當時情況最後經由各單位放射師認證、考核予以通過。