

**114 年度心導管或血管攝影用 X 光機
輻射醫療曝露品質保證標準實作訓練課程表**

主辦單位：中華民國醫學物理學會

協辦單位：國立台灣大學附設醫院

上課日期：114 年 11 月 16 日（星期日）

上課地點：國立台灣大學附設醫院 東址 影像醫學部 二樓會議討論室及第二介入診療攝影室

課程表：

時 間	課程內容	講師/ 助理講師/助教
09：00～09：10	報 到	陳建全 /葉美 妤/陳其蒙
09：10～09：40	品保測試項目與流程說明	
09：40～10：40	品保項目實作：自動曝露（率）控制功能確定、準直儀評估	
10：40～11：40	品保項目實作：空間解析度、對比度測試、影像顯示器評估、射束品質評估	
11：40～13：00	品保項目實作：輻射曝露率評估、參考點累積空氣克馬確認、問題與討論	

114 年度電腦斷層掃描儀輻射醫療曝露品質保證標準實作訓練

課程表

主辦單位：中華民國醫學物理學會

協辦單位：國立台灣大學附設醫院

上課日期：114 年 11 月 30 日（星期日）

上課地點：國立台灣大學附設醫院 東址 影像醫學部 二樓會議討論室及第六電腦斷層掃描攝影室

課程表：

時 間	課程內容	講師/ 助理講師/助教
09：00～09：10	報 到	陳建全 /葉美 妤/劉書瑜
09：10～10：30	品保測試項目與流程說明	
10：30～12：00	品保項目實作：系統安全評估、檢查床與機架之對位、影像顯示器評估	
12：00～12：30	午 餐	
12：30～13：30	品保項目實作：切片位置準確性、切片厚度準確性	
13：30～14：30	品保項目實作：CT 值準確度與線性度、水假體影像評估：影像均勻度、雜訊與假影評估	
14：30～15：30	品保項目實作：空間解析度、低對比偵測度	
15：30～15：40	中場休息	
15：40～16：40	品保項目實作：劑量評估、管電流線性度	
16：40～17：40	品保項目實作：輻射寬度	
17：40～18：00	問題與討論	

114 年度乳房攝影儀輻射醫療曝露品質保證標準實作訓練

課程表

主辦單位：中華民國醫學物理學會

協辦單位：國立台灣大學附設醫院

上課日期：114 年 12 月 7 日 (星期日)

上課地點：國立台灣大學附設醫院 東址 影像醫學部 二樓會議討論室及第十乳房攝影室

課程表：

時 間	課程內容	講師/ 助理講師/助教
09：00～09：10	報 到	陳建全 / 葉美妤/林雪燕
09：10～10：30	品保測試項目與流程說明	
10：30～12：00	品保項目實作：乳房攝影單元組件檢查、準直儀狀況評估、管電壓準確性及再現性、射束品質的評估	
12：00～12：30	午 餐	
12：30～13：30	品保項目實作：影像品質評估、系統空間解析度	
13：30～14：30	品保項目實作：訊號雜訊比與對比雜訊比、自動曝露控制功能	
14：30～15：30	品保項目實作：平均乳腺劑量、擷像工作站品管、印片機品管、電腦放射攝影	
15：30～15：40	中場休息	
15：40～17：00	品保項目實作：數位乳房斷層層析 Z 方向解析度、數位乳房斷層層析體積涵蓋範圍	
17：00～17：40	品保項目實作：放射科醫師閱片工作站品管	
17：40～18：00	問題與討論	