

抄本

檔 號：  
保存年限：

## 衛生福利部 公告

受文者：如正、副本行文單位

發文日期：中華民國112年10月25日  
發文字號：衛部醫字第1121669276號  
附件：內科等4個專科醫師訓練課程基準

主旨：公告修正「內科專科醫師訓練課程基準」、「婦產科專科醫師訓練課程基準」、「骨科專科醫師訓練課程基準」及「放射腫瘤科專科醫師訓練課程基準」（如附件），自中華民國113年8月1日生效。

副本：台灣內科醫學會、台灣婦產科醫學會、中華民國骨科醫學會、台灣放射腫瘤學會、中華民國醫師公會全國聯合會(均含附件)

## 放射腫瘤科專科醫師訓練課程基準

中華民國 112 年 10 月 25 日衛部醫字第 1121669276 號公告修正

本課程訓練完成所需時間為 4 年

| 訓練年   | 訓練項目(課程)  | 訓練時間                    | 評核標準<br>(方法)            | 備註   |
|-------|---|-------------------------|-------------------------|--|
| 第 1 年 | 放射腫瘤病歷寫作  | 40 例                    | 每年訓練醫院<br>審查時抽檢<br>10 例 | 含病理診斷、分期、<br>現在病史、過去病<br>史、家族病史、系統<br>回顧、物理檢查、病<br>灶圖、病歷檢查   |
|       | 輻射生物學與放射物理學   | 共 24 小時                 | 查驗訓練紀錄                  | 4 年結束時輻射生物<br>學與放射物理學至少<br>各須滿 50 小時                         |
|       | 放射治療品質保證：治療時<br>依據定位之重視度如何確<br>認、強度調控放射治療的治<br>療確認、治療機品質保證與<br>校驗 | 20 小時                   | 查驗訓練紀錄                  | 定位片、驗證片討論<br>會、相關演講  |
|       | 多科聯合討論會：實際參與<br>多科研討會   | 24 小時                   | 查驗訓練紀錄                  | 學習跨領域醫療團隊<br>實際運作  |
|       | 放射治療會診：學習會診診<br>查技巧與流程、資料搜集、會<br>診單回覆                             | 40 例                    | 查驗訓練紀錄                  | 病人應包含中樞、頭<br>頸、胸腔、腸胃道、<br>造血、肌肉骨骼、小<br>兒(第二年及第三年<br>共計 90 例) |
|       | 個案討論會：科內之新病例、<br>癌症分期、併發症、或死亡討<br>論會                              | 40 小時                   | 查驗訓練紀錄                  | 訓練學員之病例報<br>告、回答題與臨床知<br>識與應用                                |
|       | 放射腫瘤門診教學：放射治<br>療中病患診查技巧、腫瘤追<br>蹤門診                               | 40 診次<br>(每次至少<br>2 小時) | 訓練醫院實地<br>審查時實作         | 使學員熟悉門診診療<br>技巧  |
|       | 放射治療計畫：電腦室學習、<br>腫瘤描繪、電腦計畫實作、<br>DVH 判讀                           | 80 小時                   | 訓練醫院實地<br>審查時實作         | 使學員熟悉電腦治療<br>計畫之各步驟  |
|       | 教科書與期刊研讀：常見癌<br>症之病因、症狀、診斷、治療<br>及最新發展                            | 40 小時                   | 查驗訓練紀錄                  | 小組報告   |
|       | 腫瘤影像學：中樞、頭頸、胸、  | 2 週                     | 查驗訓練紀錄                  | 應至放射診斷科學習  |

| 訓練年   | 訓練項目(課程)  | 訓練時間                    | 評核標準<br>(方法)           | 備註  |
|-------|---|-------------------------|------------------------|---|
|       | 腹、骨盆之電腦斷層、核磁共振判讀、正子斷層攝影   |                         |                        |   |
|       | 特殊診查技術：鼻咽喉內視鏡、婦科診查技術  | 各 20 例                  | 訓練醫院實地<br>審查時實作        |   |
|       | 放射腫瘤月會  | 至少六次                    | 查驗學會報到<br>記錄           |   |
|       | 住院醫師學習成果測驗  | 一次                      | 於每年六月由<br>學會統一命題<br>測驗 | 訓練內容含該年度訓<br>練項目  |
| 第 2 年 | 輻射生物學與放射物理學   | 共 24 小時                 | 查驗訓練紀錄                 | 4 年結束時輻射生物<br>學與放射物理學至少<br>各須滿 50 小時                                      |
|       | 安寧緩和療護(含安寧共照、<br>安寧居家、安寧病房)                                       | 2 週                     | 查驗訓練紀錄                 | 病房照顧、遠距教學、<br>年會、研討會(如該院<br>無安寧緩和療護，應<br>至有安寧緩和療護級<br>同時有放射腫瘤部門<br>之醫院學習) |
|       | 放射治療品質保證：治療時<br>依據定位之重現度如何確<br>認、強度調控放射治療的<br>治療確認、治療機品質保證與<br>校驗 | 12 小時                   | 訓練醫院實地<br>審查時抽檢        | 定位片、驗證片討論<br>會、相關演講   |
|       | 多科聯合討論會：實際參與<br>多科研討會   | 12 小時                   | 查驗訓練紀錄                 | 學習跨領域醫療團隊<br>實際運作   |
|       | 放射治療會診：學習會診診<br>查技巧與流程  | 50 例                    | 訓練醫院實地<br>審查時實作        | 病人應包含中樞、頭<br>頸、胸腔、腸胃道、造<br>血、肌肉骨骼、小兒<br>(第二年及第三年共<br>計 90 例)              |
|       | 個案討論會：科內之新病例、<br>癌症分期、併發症、或死亡討<br>論會                              | 40 小時                   | 查驗訓練紀錄                 | 訓練學員之病例報<br>告、回答題與臨床知<br>識與應用   |
|       | 放射腫瘤門診教學：放射治<br>療中病患診查技巧、腫瘤追<br>蹤門診                               | 40 診次<br>(每次至少<br>2 小時) | 訓練醫院實地<br>審查時實作        |   |

| 訓練年   | 訓練項目(課程)                            | 訓練時間                    | 評核標準<br>(方法)           | 備註                                   |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|
|       | 教科書與期刊研讀：常見癌症之病因、症狀、診斷、治療及最新發展      | 40 小時                   | 查驗訓練紀錄                 | 小組報告                                 |
|       | 放射治療計畫：電腦室學習、腫瘤描繪、電腦計畫實作、DVH 判讀     | 100 小時                  | 訓練醫院實地<br>審查時實作        |                                      |
|       | 特殊診查技術：鼻咽喉內視鏡、婦科診查技術                | 內視鏡與<br>婦科檢查<br>各 20 例  | 訓練醫院實地<br>審查時實作        |                                      |
|       | 特殊治療方法：腔內治療、插種治療                    | 共 10 人次                 | 查驗訓練紀錄                 | 可至衛生福利部該年<br>公告合格之專科醫師<br>訓練醫院進行     |
|       | 特殊治療方法：立體定位放射手術或放射治療                | 共 10 人次                 | 查驗訓練紀錄                 | 可至衛生福利部該年<br>公告合格之專科醫師<br>訓練醫院進行     |
|       | 血液(內科)腫瘤科                           | 一個月                     | 查驗訓練紀錄                 | 1. 學習與血液(內科)<br>腫瘤科互動<br>2. 第三年完成也可以 |
|       | 放射腫瘤月會                              | 至少六次                    | 查驗學會報到<br>記錄           |                                      |
|       | 住院醫師學習成果測驗                          | 一次                      | 於每年六月由<br>學會統一命題<br>測驗 | 訓練內容含該年度訓<br>練項目                     |
| 第 3 年 | 輻射生物學與放射物理學                         | 共 24 小時                 | 查驗訓練紀錄                 | 4 年結束時輻射生物<br>學與放射物理學至少<br>各須滿 50 小時 |
|       | 多科聯合討論會：實際參與<br>多科研討會               | 20 小時                   | 查驗訓練紀錄                 |                                      |
|       | 放射治療會診：獨立執行會<br>診與設計治療，並由專科醫<br>師指導 | 20 例                    | 訓練醫院實地<br>審查時實作        | 重點為病人治療計畫<br>之決定                     |
|       | 個案討論會：主持晨會與個<br>案討論會                | 20 小時                   | 查驗訓練紀錄                 | 培養獨立思考與主持<br>討論之能力                   |
|       | 放射腫瘤門診教學：獨立看<br>診，並由專科醫師指導          | 10 診次<br>(每次至少<br>2 小時) | 訓練醫院實地<br>審查時實作        |                                      |

| 訓練年 | 訓練項目(課程)                              | 訓練時間                 | 評核標準<br>(方法)    | 備註   |
|-----|---------------------------------------|----------------------|-----------------|--|
|     | 教科書與期刊研讀：常見癌症之病因、症狀、診斷、治療及最新發展        | 20 小時                | 查驗訓練紀錄          | 指導資淺者  |
|     | 特殊診查技術：鼻咽喉內視鏡、婦科診查技術                  | 內視鏡與婦科檢查各 20 例       | 訓練醫院實地審查時實作     |  |
|     | 耳鼻喉科、婦科、病理科、放射診斷科、腫瘤外科系等〔除血液(內科)腫瘤科外〕 | 共 2 個月               | 查驗訓練紀錄          | 1. 學習其他專長及和其他專科互動<br>2. R3 或 R4 至少有 2 個月至外派科別受訓<br>3. 第四年完成也可以 |
|     | 特殊治療方法：腔內治療、插種治療                      | 共 10 人次              | 查驗訓練紀錄          | 可至衛生福利部該年公告合格之專科醫師訓練醫院進行                                       |
|     | 特殊治療方法：立體定位放射手術或放射治療                  | 共 10 人次              | 查驗訓練紀錄          | 可至衛生福利部該年公告合格之專科醫師訓練醫院進行                                       |
|     | 放射腫瘤月會                                | 至少六次                 | 查驗學會報到記錄        |  |
|     | 第 4 年                                 | 輻射生物學與放射物理學          | 共 24 小時         | 查驗訓練紀錄   |
|     | 多科聯合討論會：實際參與多科研討會                     | 40 小時                | 查驗訓練紀錄          |  |
|     | 放射治療會診：獨立執行會診與                        | 52 例                 | 訓練醫院實地          | 重點為病人治療計畫  |
|     | 設計治療，並由專科醫師指導                         |                      | 審查時實作           | 之決定  |
|     | 個案討論會：主持晨會與個案討論會                      | 40 小時                | 查驗訓練紀錄          | 培養獨立思考與主持討論之能力   |
|     | 放射腫瘤門診教學：獨立看診，並由專科醫師指導                | 26 診次<br>(每次至少 2 小時) | 訓練醫院實地<br>審查時實作 |  |
|     | 教科書與期刊研讀：常見癌症之病因、症狀、診斷、治療及最新發展        | 40 小時                | 查驗訓練紀錄          | 指導資淺者  |

| 訓練年 | 訓練項目(課程)                              | 訓練時間           | 評核標準<br>(方法) | 備註  |
|-----|---------------------------------------|----------------|--------------|---|
|     | 特殊診查技術：鼻咽喉內視鏡、婦科診查技術                  | 內視鏡與婦科檢查各 20 例 | 訓練醫院實地審查時實作  |   |
|     | 耳鼻喉科、婦科、病理科、放射診斷科、腫瘤外科系等〔除血液(內科)腫瘤科外〕 | 共 2 個月         | 訓練醫院實地審查時實作  | 1. 學習其他專長及和其他專科互動<br>2. R3 或 R4 至少有 2 個月至外派科別受訓 |
|     | 放射腫瘤月會                                | 至少六次           | 查驗學會報到記錄     |   |
|     | 移訓其他醫院一至二個月或至實驗室學習基礎實驗技術一至二個月         | 一至二個月          | 鼓勵項目由醫院提出證明  | 非硬性規定，由各醫院自行決定                                  |
|     | 擔任總醫師工作(細節依各醫院規定)                     | 1 年            | 由醫院提出證明      |   |