

# 衛生福利部桃園醫院

## 臨床醫事人員培訓計畫各類別醫事人員聯合訓練代訓項目 (本院特色項目)

### 一、護理師

訓練項目(課程)
<p><b>【一般內外科護理訓練】</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 單位護理的職責和工作內容。</li><li>2. 了解各科檢查與治療常規之流程及醫療照護。</li><li>3. 參與醫護相關討論會議：晨間會議、跨領域醫療討論會議。</li><li>4. 各科疾病之醫療處置與照護。</li><li>5. 病人安全與緊急處置。</li></ol>
<p><b>【急重症護理訓練】</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 急診護理：TTAS 檢傷、急救流程、急性心肌梗塞與腦中風緊急處理等。</li><li>2. 加護病房護理：重症病患的監測及處置、多重傷患處理。</li></ol>
<p><b>【安寧療護訓練】</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 安寧概念與臨床應用：臨終需求評估與心理支持、疼痛控制。</li><li>2. 倫理議題與溝通技巧：ACP 諮詢與執行、心理照護與悲傷輔導。</li><li>3. 跨團隊合作：參與安寧療護多專業團隊會議與整合醫療資源。</li></ol>
<p><b>【出準、居家照護訓練】</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 出院計畫制定：病人健康狀況評估及後續照護需求判斷。</li><li>2. 居家護理技能：居家傷口換藥、管路護理、輔助器材（如輪椅、居家病床）申請。</li><li>3. 社區資源連結：長照系統申請與轉介技巧。</li></ol>

### 二、藥師

訓練項目(課程)
<p><b>【加護病房重症照護】</b> 代訓時間：16 小時(可配合各院需求調整時數)</p> <p>加護病房之相關流程與作業</p> <p>加護病房之全人用藥評估與案例討論</p>

加護病房之相關藥物資訊

【心衰竭藥師門診】 代訓時間：16 小時(可配合各院需求調整時數)

心衰竭藥師門診之相關流程與作業

心衰竭藥師門診之全人用藥評估與案例討論

心衰竭藥師門診之健康識能用藥指導與疾病照護

心衰竭藥師門診之跨領域團隊合作

【特殊藥品調劑】 代訓時間：16 小時(可配合各院需求調整時數)

化療安全防護管理

化療處方審核

化療及 PCA 的抽藥技術教學

TPN 處方審核及用藥評估

【中藥藥事作業】 代訓時間：16 小時(可配合各院需求調整時數)

科藥調劑

中藥飲片調劑

飲片煎煮

中藥製劑

中藥品質與庫存管理

中藥衛教與諮詢

【整合照護與藥師門診】 代訓時間：16 小時(可配合各院需求調整時數)

整合病房與藥師門診之相關流程與作業

整合病房與藥師門診之全人用藥評估與案例討論

整合病房與藥師門診之健康識能用藥指導與疾病照護

整合病房與藥師門診之跨領域團隊合作

<p><b>【實證健康照護】</b> 代訓時間：16 小時(可配合各院需求調整時數)</p> <p>形成臨床問題</p> <p>搜尋最佳證據</p> <p>嚴格評讀文獻</p> <p>應用解決問題</p> <p>評估執行成效</p>
--

### 三、醫事放射師

訓練項目(課程)
<p>本院符合教學醫院 PGY 訓練設備標準並依醫策會指引下訓練放射職類之核心技能且配合送訓醫院需求機動調整訓練內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>放射線診斷之一般攝影:頭頸部攝影、胸腹部攝影、脊椎攝影、四肢攝影、骨質密度、病床床邊攝影、一般 X 光素片影像之診斷</li> <li>放射線診斷之特殊攝影:消化系統透視攝影、泌尿系統透視攝影、生殖系統透視攝影、體外震波碎石術、特殊攝影影像之診斷。</li> <li>電腦斷層攝影:頭頸部造影、胸部造影、腹部造影、脊椎造影、骨盆及四肢造影、心臟冠狀動脈造影、電腦斷層影像之診斷。 <b>特色:</b>本院具全國首台擁 Dual-energy CT 與多台高階影像設備，提供更多的訓練機會。</li> <li>磁共振造影: 頭頸部造影、胸部造影、腹部造影、脊椎造影、骨盆及四肢造影、磁共振造影之影像診斷。 <b>特色:</b>本院 3T MRI 具備功能性掃描技術，可學習並實作多種進階序列，提升多元操作能力與判圖基礎。</li> <li>放射線治療技術: 遠隔治療技術 (2D/3D 治療技術)、電腦斷層模擬攝影、模具製作或鉛合金擋塊、電腦治療計畫系統或劑量計算、放射治療品保、強度調控放射治療。 <b>特色:</b>本院目前配備先進直線加速器，並將於本年度完成 Elekta Versa HD 建置，預計明年度再增設 Elekta Unity (MRI 引導放療系統)，提供學員高階放療技術學習平台，接軌精準醫療與影像導引放療發展趨勢。</li> <li>核子醫學造影技術: 正子造影/X 光電腦斷層 (PET-CT)、骨骼肌肉系統、心臟血管系統、消化系統、泌尿系統、呼吸循環系統、內分泌系統、神經系統、腫瘤發炎、其他特殊核醫診斷技術。 <b>特色:</b>本院持續新增設備 CZT Cardiac Scanner (高解析心肌灌注掃描儀)</li> </ol>

訓練項目(課程)
<p>此設備資源不僅涵蓋腫瘤、神經、心臟、骨骼、發炎等各系統掃描，提供學生多樣化臨床應用訓練情境。</p> <p>7. 超音波掃描技術: 婦產科超音波、乳房超音波、超音波影像之診斷、胎兒超音波。</p> <p>8. 心導管及血管攝影技術</p> <p>特色:具備高階 DSA 儀器與全年 24hr 取栓服務能力，放射師通過醫學中心訓練與考核，實際參與臨床手術助手工作，非僅觀摩強調放射師在血管攝影中之核心參與職責與專業進階能力</p> <p>9. 醫學影像之品管。</p> <p>10. 其他經中央衛生主管機關認定之項目。</p>

#### 四、醫事檢驗師

訓練項目(課程)
<p>1. 多元化遊戲互動教材</p> <p>2. 同理心體驗課程</p>

#### 五、職能治療師

訓練項目(課程)
<p>1. 組織完善、系統化分工</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>科內設有完整組織架構，包含生理組、床邊組、兒童組、PGY 教學組、UGY 教學組等，皆由專責組長與主持人領導，確保各領域訓練品質與課程執行成效。</li> <li>教學團隊獲得多項國內外認證與獎項肯定（如 NHQA、THQA、HQIC、SNQ 等），展現教學與服務品質的持續精進。</li> </ul> <p>2. 多元化專業訓練場域</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>設置完整 生理組訓練場域，涵蓋復健科病房、門診治療區，結合動作功能評估、日常生活訓練及輔具操作，強化功能性復能介入技巧。</li> <li>規劃 急性床邊病房專責訓練，包含內科、骨科、神經科、心內科、加護病房（ICU）、呼吸照護病房（RCC）等，針對重症或亞急性期病患，學習早期活動、床邊評估及跨團隊溝通協作能力。</li> <li>發展 兒童早期療育中心與兒童專科訓練場域，強調發展篩檢、兒童功能性訓練、家長衛教與家庭介入策略，推動「以家庭為中心」的整合性照護模式。</li> </ul>

### 訓練項目(課程)

- 建構 精神領域身心科病房臨床場域，訓練心理支持、社會適應性活動設計、認知功能增進及情緒調節技巧等，強化全人精神照護能力。

- 推動 社區領域職能重建與職災復健，結合在職場復歸評估、職業任務模擬及生活重建訓練，支持患者重返社會與職場功能的全面恢復。

- 訓練內容強調跨場域、跨專業整合介入，學員可在多元臨床環境中累積完整評估、治療、追蹤及個案管理經驗，全面提升實務與專業能力。

#### 3. 結合 CBME 能力導向訓練

- 依據 CBME (Competency-Based Medical Education) 與 EPA (可被信賴的專業活動) 核心設計學習歷程，從學前自學到臨床實作再到能力評核，確保學員逐步達成各階段專業目標。

- 利用數位學習平台 (Moodle + TMS) 及 E-Portfolio 記錄，強化自我反思與進度追蹤。

#### 4. 全面推動多元化教材與創新教學

- 自製多元教材 (如 3D 列印模擬教具、教學影片、專題海報)，並實施全面電子化資源管理，提升教學靈活度及臨床適應能力。

- 結合 AI 輔助學習工具 (如 ACE Evidence Navigator、CBME AI 協作平台)，促進實證醫學思維與臨床決策力。

#### 5. 強化兒童與特殊領域訓練

- 兒童職能治療課程採用「早療—確診—療育—家庭復健」四階段訓練模式，搭配跨專業團隊合作，強化全人照護視野。

- 配合 HQIC 特色中心，發展兒童發展篩檢、家中心介入、發展合評及跨團隊治療等多面向專業能力。

#### 6. 穩健師資培育與持續優化

- 定期舉辦臨床教師培訓，建立完善師資梯隊，並有效提升留任率，維持教學連續性與穩定度。

- 教師團隊屢獲 QIP 教學類銀獎、銅獎、優品，反映高度肯定與實務成果。

## 六、物理治療師

### 訓練項目(課程)

**【輔具的製作與社會資源的運用】**

代訓時間：3 個月

**服務對象：輔具使用患者及其家屬**

課程內容大綱：

課程	內容	週數
認識輔具	熟悉輔具的種類、使用對象、評估（包含個案主要問題、輔具治療目標、輔具使用計畫）輔具操作之訓練	2 週
輔具資源認識	政府與相關可以利用之資源介紹、補助、轉介	2 週
輔具相關醫學知識學習	熟悉輔具相關肌肉、骨骼、神經系統之基本解剖、生理及病理生理學、熟悉肌動學、生物力學	2 週
輔具評估製作	功能性鞋墊、支架等評估、製作與修改操作技術	2 週
居家輔具評估	病情及病患的家庭、社會上的需求，擬定輔具使用、建議諮詢計畫	2 週
個案輔具規格開立	熟悉各廠商的商品與規格，可以提供個案所需	2 週
輔具評估	評估寫作、專題報告或臨床研究	

**【小兒物理治療】**

代訓時間：6 個月

服務對象：門診兒科疾病患者（高危險群幼兒、腦性麻痺、唐氏症、智能障礙、神經肌肉障礙、小兒肌肉骨骼系統障礙、動作發展協調不良、斜頸及其他身心發展遲緩兒童等）

課程內容大綱：

課程	內容	週數
認識兒科疾病患者	高危險群幼兒、腦性麻痺、唐氏症、智能障礙、神經肌肉障礙、小兒肌肉骨骼系統障礙、動作發展協調不良、斜頸及其他身心發展遲緩兒童等之臨床病症、表徵、預後、治療原則	2 週
醫學檢查結果判讀	X光、軟組織超音波、腦波、視覺功能、聽覺功能	2 週
小兒物理治療理論或原則	小兒動作發展理論、動作控制及學習理論、國際功能分類系統模式、個案處理模式、行為改變技術理論	4 週
物理治療目標及物理治療計畫	兒童評估、個別化治療計畫、治療目標設定、病歷寫作	2 週
發展評估量表操作：介入量表	如GMFM、EIDP 等	2 週
發展評估量表	如CCDI、CDIIT 篩檢量表、Denver II	2 週

操作：篩檢量表		
發展評估量表 操作：診斷量表	如PDMS II、CDIIT診斷量表、M-ABC 等	2 週
小兒物理治療設備與基本儀器操作	包含治療球、滾筒、擺位輔具、移行輔具、療育教具、電療儀器、矯具	2 週
小兒物理治療治療技術	動作誘發技術、感覺處理技術、心肺耐力訓練、肌力訓練、平衡訓練、行走步態訓練、動作協調能力訓練、轉位能力訓練、姿勢訓練、口腔按摩、坐姿及輪椅擺位，及其他相關輔具操作之訓練。	4 週
認識兒童相關社會福利事宜	早療相關法令及服務概況，早療、輔具補助及申請事宜，及知道如何獲得相關資訊。	2 週
技術討論和病例討論會	專題報告或臨床研究	

#### 七、呼吸治療師

訓練項目(課程)
<p><b>【課程標題】</b>代訓時間：<b>40</b>小時 肺部復原</p>

#### 八、營養師

訓練項目(課程)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.HACCP 膳食供應與管理</li> <li>2.重症與亞急性呼吸照護病房跨團隊合作照護訓練</li> <li>3.營養諮詢門診訓練</li> <li>4.糖尿病衛教師合格訓練機構</li> <li>5.健康促進專案規劃訓練</li> </ol>

#### 九、語言治療師

訓練項目(課程)
<p><b>【語言與溝通】</b>(包含成人及兒童)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.評估工具操作、臨床評估技術及鑑別診斷。</li> <li>2.語言與溝通障礙治療技術及介入策略暨衛教諮商。</li> <li>3.溝通輔具評估、操作技巧及設計應用。</li> </ol> <p><b>【言語與嗓音】</b>(包含成人及兒童)</p>

1. 評估工具操作、臨床評估技術及鑑別診斷。
2. 言語與嗓音障礙治療技術及介入策略暨衛教諮商。

**【吞嚥評估與治療】(包含成人及兒童)**

1. 評估工具操作、臨床評估技術及鑑別診斷。
2. 儀器檢查與結果判讀。
3. 吞嚥評估與治療技術及介入策略暨衛教諮商。

**【跨專業照護團隊合作】**

住診及門診病人語言治療、跨職類全人照護及跨專業照護團隊討論會議。

## 十、 臨床心理師

### 訓練項目(課程)

1. 訓練項目：

- 1) 兒童青少年臨床心理學門
- 2) 成人臨床心理學門
- 3) 高齡臨床心理學門

2. 訓練特色：

臨床心理職類的 PGY 教學課程，強調實務導向與跨領域整合，學員將在多元臨床與社區場域中習得心理專業角色。其主要特色如下：

- 1) 跨科別臨床合作實務：臨床心理師常接受來自內科、外科、兒科、婦產科及加護病房等各科別之照會，提供個別化的心理評估與介入服務，強調在高壓醫療情境中的臨床敏銳度與即時回應能力。
- 2) 危機與特殊情境下的心理服務：例如於 COVID-19 疫情期間，臨床心理團隊即設計適用於確診患者之衛教文宣，並進入負壓病房提供遠距心理支持，訓練學員具備面對公衛危機的彈性與創新應變能力。
- 3) 跨專業整合訓練：學員將參與多專科團隊合作，學習如何在醫療團隊中進行溝通協調，提供臨床心理意見，強化其在整體醫療照護中的角色與功能。
- 4) 社區參與與健康促進：除了臨床服務外，學員亦將參與社區衛教活動與媒體宣導，學習如何將心理健康知識轉譯為民眾可理解的實用資訊，強化公共心理健康倡導能力。

## 十一、 聽力師

### 訓練項目(課程)

**【自動聽性腦幹反應儀 Automated Auditory Brainstem Response (AABR)】** 代訓時間：8 小時

訓練項目：此檢查可適用於新生兒聽力篩檢與新生兒聽力確診。 AABR 的優點是能夠評估從耳朵到腦幹的整個聽覺路徑，並且較不受外耳道胎脂和羊水等干擾影響，偽陽性率較低，因此能減少家長不必要的焦慮

## 十二、助產師

### 訓練項目(課程)

助產師諮詢門診: 引領學員進入助產師與產家完整互動情境，有系統並快速的了解產家的身、心、靈、社會等狀況，並給予產家所需的諮詢。

產時助產師、醫師、護理師合作，溫柔生產照護，臨床教師手把手教學，從生理照護、心理支持、生產協助給予助產師產時照護面相教學。

高危險妊娠照護上，與醫師合作，在學理上教導學員對疾病認知，偕臨床個案，給予個案教學。

協助學員認知產家產後所需，並靈活運用現有社會及醫院資源，提供產後婦女哺乳、新生兒照護及心理衛生之協助。