

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)  
2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

一、	藥事職類.....	- 2 -
二、	醫事放射職類.....	- 3 -
三、	醫事檢驗職類.....	- 7 -
四、	護理職類.....	- 12 -
五、	營養職類.....	- 16 -
六、	呼吸治療職類.....	- 17 -
七、	物理治療職類.....	- 19 -
八、	職能治療職類.....	- 22 -
九、	臨床心理職類.....	- 23 -

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

**一、藥事職類**

訓練內容	<p><b>【化學治療調劑】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.化療藥局作業簡介與化學治療藥物介紹             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)化療藥局調劑作業流程。</li> <li>(2)化療藥物簡介與常見副作用。</li> </ol> </li> <li>2.生物安全操作櫃與標靶免疫藥物簡介             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)生物安全操作櫃實地操作。</li> <li>(2)標靶免疫藥物之簡介。</li> </ol> </li> <li>3.化療藥品調劑實地備藥、療程計畫與緊急事故處理             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)化療療程計畫與化療藥歷。</li> <li>(2)化療藥品潑灑、外滲及廢棄物處理。</li> </ol> </li> <li>4.化療調配設備、安全防護及調配技巧             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)化療調配設備、環境與人員安全防護標準作業。</li> <li>(2)化療調配無菌操作技巧。</li> </ol> </li> <li>5.化療調劑流程見習             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)化療處方審核。</li> <li>(2)化療藥品備藥。</li> </ol> </li> </ol>
訓練時間	1~4 週/期
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.訓練課程負責人：臨床醫事人員培訓計畫主持人。</li> <li>2.職掌：負責化學治療調劑訓練相關事宜，包含課程安排、教師安排、進度掌控及相關考核等，並負責彙整訓練成果。</li> <li>3.訓練課程負責單位：化療藥局。</li> <li>4.以課室教學與臨床教學方式進行。</li> <li>5.指導藥師依化學治療訓練評核表逐項教學，並評核其學習表現。</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.指導藥師依化學治療訓練評核表評核代訓藥師之學習表現，評核重點，包括熟悉度、正確性、學習態度、配合度等。</li> <li>2.代訓藥師需就本院指導藥師之藥學專業能力、教學技巧、訓練課程安排進行教學回饋，並填寫「指導藥師評量表」。</li> <li>3.學習評核通過者(80分以上)得申請代訓證明。</li> <li>4.代訓業務結束一週後，由合作機構填寫「聯合訓練滿意度調查表」，進行聯合訓練滿意度回饋調查。</li> </ol>

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

二、醫事放射職類

訓練內容	放射診斷技術
訓練時間	<ol style="list-style-type: none"> <li>學員為放射診斷科進用：合計23個月 <ol style="list-style-type: none"> <li>一般診斷攝影與品保：8個月</li> <li>特殊攝影或介入性診療攝影與品保：4個月</li> <li>血管攝影與品保：4個月</li> <li>超音波造影與品保：1個月</li> <li>電腦斷層造影與品保：3個月</li> <li>磁振造影與品保：2個月</li> </ol> </li> <li>學員非放射診斷科進用：1週</li> </ol>
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>學員為放射診斷科進用：技術講解、儀器說明及實務操作</li> <li>學員非放射診斷科進用：觀摩學習訓練及技術講解</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>學員為放射診斷科進用： <ol style="list-style-type: none"> <li>新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表</li> <li>mini-CEX 或 DOPS</li> <li>新進放射師訓練自我評量表</li> </ol> </li> <li>學員非放射診斷科進用： <ol style="list-style-type: none"> <li>新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表</li> <li>新進放射師訓練自我評量表</li> </ol> </li> </ol>

訓練內容	影像設備儀器品保
訓練時間	<p>合計 1 個月</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乳房攝影儀品保</li> <li>電腦斷層掃描儀品保</li> </ol>
訓練方式	技術講解及實務操作
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表</li> <li>DOPS</li> <li>新進放射師訓練自我評量表</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	核醫診斷造影技術、分析與品保
訓練時間	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學員為核子醫學科進用：合計20個月               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 腫瘤發炎</li> <li>(2) 骨骼肌肉系統</li> <li>(3) 心臟血管系統</li> <li>(4) 消化系統</li> <li>(5) 泌尿系統</li> <li>(6) 呼吸循環系統</li> <li>(7) 內分泌系統</li> <li>(8) 神經系統</li> </ol> </li> <li>2. 學員非核子醫學科進用：1週</li> </ol>
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學員為核子醫學科進用：技術講解、儀器說明及實務操作</li> <li>2. 學員非核子醫學科進用：觀摩學習訓練及技術講解</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學員為核子醫學科進用：               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表</li> <li>(2) mini-CEX 或 DOPS</li> <li>(3) 新進放射師訓練自我評量表</li> </ol> </li> <li>2. 學員非核子醫學科進用：               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表</li> <li>(2) 新進放射師訓練自我評量表</li> </ol> </li> </ol>

訓練內容	核醫藥物與品保
訓練時間	合計 1 個月 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 藥物活度調製與測量</li> <li>2. 核醫廢棄物處理</li> </ol>
訓練方式	技術講解、儀器說明及實務操作
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表</li> <li>2. 新進放射師訓練自我評量表</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	放射治療技術
訓練時間	1. 學員為放射腫瘤科進用：合計12個月 (1)遠隔治療技術 (2)直線加速器品保 2. 學員非放射腫瘤科進用：遠隔治療技術1週
訓練方式	1. 學員為放射腫瘤科進用：技術講解、儀器說明及實務操作 2. 學員非放射腫瘤科進用：觀摩學習訓練及技術講解
評核標準 (方法)	1. 學員為放射腫瘤科進用： (1)新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 (2)mini-CEX 或 DOPS (3)新進放射師訓練自我評量表 2. 學員非放射腫瘤科進用： (1)新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 (2)新進放射師訓練自我評量表

訓練內容	模擬攝影
訓練時間	1. 學員為放射腫瘤科進用： 合計4個月 (1)電腦斷層模擬攝影 (2)電腦斷層模擬定位掃描儀品保 2. 學員非放射腫瘤科進用：電腦斷層模擬攝影1週
訓練方式	1. 學員為放射腫瘤科進用：技術講解、儀器說明及實務操作 2. 學員非放射腫瘤科進用：觀摩學習訓練及技術講解
評核標準 (方法)	1. 學員為放射腫瘤科進用： (1)新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 (2)mini-CEX 或 DOPS (3)新進放射師訓練自我評量表 2. 學員非放射腫瘤科進用： (1)新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 (2)新進放射師訓練自我評量表

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	模具製作
訓練時間	1. 學員為放射腫瘤科進用：光子治療用附件模具製作合計3個月 2. 學員非放射腫瘤科進用：光子治療用附件模具製作1週
訓練方式	1. 學員為放射腫瘤科進用：技術講解、儀器說明及實務操作 2. 學員非放射腫瘤科進用：觀摩學習訓練及技術講解
評核標準 (方法)	1. 學員為放射腫瘤科進用： (1)新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 (2)mini-CEX 或 DOPS (3)新進放射師訓練自我評量表 2. 學員非放射腫瘤科進用： (1)新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 (2)新進放射師訓練自我評量表

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

三、醫事檢驗職類

<p>訓練內容</p>	<p>【臨床鏡檢學訓練】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 常規鏡檢檢驗訓練             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 各項儀器之正確使用與保養                 <ol style="list-style-type: none"> <li>i、顯微鏡之正確使用與保養</li> <li>ii、尿液儀器之確定使用與保養</li> </ol> </li> <li>(2) 鑑別體液中之細胞形態</li> <li>(3) 鑑別體液中之結晶</li> <li>(4) 鑑別體液中之微生物</li> </ol> </li> <li>2. 細胞計數品管液製作及保留特殊鏡檢檢體之教材製作             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 細胞計數品管液製作</li> <li>(2) 正常與異常細胞判讀</li> </ol> </li> <li>3. 寄生蟲檢驗與傳染病通報             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 寄生蟲形態鑑定教學</li> <li>(3) 寄生蟲直接抹片</li> <li>(4) 集卵濃縮法</li> <li>(5) MIF stain</li> </ol> </li> </ol>
<p>訓練時間</p>	<p>1 個月</p>
<p>訓練方式</p>	<p>依照各課程訓練之特性，安排多元化訓練方式，如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課室教學</li> <li>2. 教師示範及學員實務操作</li> <li>3. 案例討論</li> <li>4. 電腦 (網路) 教學</li> <li>5. 操作手冊閱讀</li> </ol>
<p>評核標準 (方法)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依照各課程訓練內容安排多元化評核方式，如下：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 常規鏡檢檢驗訓練 – 筆試/DOPS</li> <li>(2) 細胞計數品管液製作及保留特殊鏡檢檢體之教材製作 – 筆試/DOPS</li> <li>(3) 寄生蟲檢驗與傳染病通報 – 筆試</li> </ol> </li> <li>2. 臨床教師於上述每項課程結束後進行評核，確認學員學習成效及進行雙向回饋。</li> <li>3. 筆試合格標準為 80 分；DOPS (六級分制) 合格標準為 4 分以上。若評核未達標準，將進行補救輔導措施，並再次評核確保學員達到標準。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)  
2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	<p><b>【臨床血液學訓練】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.血液檢驗技術             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)特殊血球鑑定</li> <li>(2)網狀紅血球計數</li> <li>(3)紅血球沉降速率</li> </ol> </li> <li>2.臨床血液品質管制實務與品管異常處理</li> </ol>
訓練時間	1 個月
訓練方式	<p>依照各課程訓練之特性，安排多元化訓練方式，如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.課室教學</li> <li>2.教師示範及學員實務操作</li> <li>3.案例討論</li> <li>4.電腦（網路）教學</li> <li>5.操作手冊閱讀</li> </ol>
評核標準 (方法)	<p>依照各課程訓練內容安排多元化評核方式，如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.血液檢驗技術 – 筆試/DOPS</li> <li>2.臨床血液品質管制實務與品管異常處理 – 案例分析評核</li> <li>3.臨床教師於上述每項課程結束後進行評核，確認學員學習成效及進行雙向回饋。</li> <li>4.筆試、案例分析合格標準為80分；DOPS(六級分制) 合格標準為4分以上。若評核未達標準，將進行補救輔導措施，並再次評核確保學員達到標準。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)  
2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	<p><b>【臨床生化學訓練】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢驗原理與儀器應用             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 醣化血紅素檢驗</li> <li>(2) 電解質檢驗</li> <li>(3) 血液氣體分析</li> <li>(4) 內分泌檢驗</li> <li>(5) 特殊生化學檢驗</li> <li>(6) 機台進階保養及異常處理</li> </ol> </li> <li>2. 臨床生化檢驗品管實務與品管異常處理</li> </ol>
訓練時間	1 個月
訓練方式	<p>依照各課程訓練之特性，安排多元化訓練方式，如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課室教學</li> <li>2. 教師示範及學員實務操作</li> <li>3. 案例討論</li> <li>4. 電腦 (網路) 教學</li> <li>5. 操作手冊閱讀</li> </ol>
評核標準 (方法)	<p>依照各課程訓練內容安排多元化評核方式，如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢驗原理與儀器應用 – 筆試/DOPS</li> <li>2. 臨床生化檢驗品質管制實務與品管異常處理 – 案例分析評核</li> <li>3. 臨床教師於上述每項課程結束後進行評核，確認學員學習成效及進行雙向回饋。</li> <li>4. 筆試、案例分析合格標準為80分；DOPS(六級分制) 合格標準為4分以上。若評核未達標準，將進行補救輔導措施，並再次評核確保學員達到標準。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)  
2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	<p><b>【臨床血庫學訓練】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 血庫臨床操作訓練             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 血型檢驗、血球分型、血清分型                 <ol style="list-style-type: none"> <li>i、手工試管法</li> <li>ii、卡片法</li> <li>iii、自動化機台之操作與基本維護</li> </ol> </li> <li>(2) 交叉試驗</li> <li>(3) 抗體篩檢及鑑定</li> <li>(4) 檢驗結果輸入及判讀</li> </ol> </li> <li>2. 常規血庫作業             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 備血收件及異常主動通知</li> <li>(2) 叫血接收及血品準備</li> <li>(3) 發血及領血作業</li> </ol> </li> <li>3. 輸血反應調查             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 輸血前、後檢體溶血判讀</li> <li>(2) 輸血前、後檢體相關檢驗之操作</li> </ol> </li> <li>4. 血庫品質管制作業             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 血液儲存系統溫度監控及標準</li> <li>(2) 血液製品庫存管理及品管作業</li> <li>(3) 品管異常處理</li> </ol> </li> <li>5. 輸血安全及不良反應通報</li> </ol>
訓練時間	1 個月
訓練方式	<p>依照各課程訓練之特性，安排多元化訓練方式，如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課室教學</li> <li>2. 教師示範及學員實務操作</li> <li>3. 案例討論</li> <li>4. 電腦 (網路) 教學</li> <li>5. 操作手冊閱讀</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依照各課程訓練內容安排多元化評核方式，如下：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 血庫臨床操作訓練 – 筆試/DOPS</li> <li>(2) 常規血庫作業 – DOPS</li> <li>(3) 輸血反應調查 – 筆試</li> <li>(4) 血庫品質管制作業 – 筆試</li> </ol> </li> <li>2. 臨床教師於上述每項課程結束後進行評核，確認學員學習成效及進行雙向回饋。</li> <li>3. 筆試、案例分析、報告合格標準為 80 分；DOPS (六級分制) 合格標準為 4 分以上。若評核未達標準，將進行補救輔導措施，並再次評核確保學員達到標準。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)  
2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	<p><b>【臨床細菌學訓練】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢體之採集、輸送及保存，能清楚流程和分辨</li> <li>2. 臨床上各種檢體之接種及各種接種培養皿、培養液之選擇</li> <li>3. 有氧菌、厭氧菌一般和特殊之鑑定、測試             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 常見嗜氧性致病菌的鑑定流程及判讀標準</li> <li>(2) 常見厭氧性致病菌的鑑定流程及判讀標準</li> </ol> </li> <li>4. 各種染色和判讀             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 革蘭氏染色操作、鏡檢及結果判讀</li> <li>(2) 抗酸性染色操作、鏡檢及陽性結果的主動通知</li> </ol> </li> <li>5. 藥物感受性試驗之檢驗及判讀             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 藥物敏感性試驗(Paper disc diffusion method)使用時機及結果判讀</li> <li>(2) 藥物敏感性試驗(MIC method)使用時機及結果判讀</li> </ol> </li> <li>6. 細菌檢驗品管作業             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 培養基品管作業</li> <li>(2) 染劑品管作業</li> <li>(3) 抗生素品管作業</li> <li>(4) 品管異常處理</li> </ol> </li> <li>7. 微生物組驗證及異常結果訓練</li> </ol>
訓練時間	1 個月
訓練方式	<p>依照各課程訓練之特性，安排多元化訓練方式，如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課室教學</li> <li>2. 教師示範及學員實務操作</li> <li>3. 案例討論</li> <li>4. 電腦 (網路) 教學</li> <li>5. 操作手冊閱讀</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依照各課程訓練內容安排多元化評核方式，如下：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 檢體之採集、輸送及保存，能清楚流程和分辨-DOPS</li> <li>(2) 有氧菌、厭氧菌一般和特殊之鑑定、測試- DOPS</li> <li>(3) 各種染色和判讀- DOPS</li> <li>(4) 藥物感受性試驗之檢驗及判讀- DOPS</li> <li>(5) 細菌檢驗品管作業-筆試</li> <li>(6) 微生物組驗證及異常結果訓練-案例分析評核</li> </ol> </li> <li>2. 臨床教師於上述每項課程結束後進行評核，確認學員學習成效及進行雙向回饋。</li> <li>3. 筆試、案例分析合格標準為 80 分；DOPS (六級分制) 合格標準為 4 分以上。若評核未達標準，將進行補救輔導措施，並再次評核確保學員達到標準。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

**四、護理職類**

訓練內容	<p><b>【急診護理】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.腹部急症照護與常見問題之護理(1小時)</li> <li>2.急性腦中風及出血病人照護與常見問題之護理(1小時)</li> <li>3.心臟急症照護與常見問題之護理(含急診D2B流程與原則)(1小時)</li> <li>4.急性精神疾患、<b>膽妄</b>病人照護(1小時)</li> <li>5.中毒重症病人的照護(1小時)</li> <li>6.OHCA病人之處置照護及低溫療法照護(1小時)</li> <li>7.急診五級檢傷分類、檢傷實務訓練及檢傷爭議案例討論(1小時)</li> <li>8.重症病患低體溫的照護(1小時)</li> </ol>
訓練時間	2022.01-2022.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、網路自我學習、可參與學會開設之相關訓練課程。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.筆試前測及後測(後測成績須達 60 分以上)。</li> <li>2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。</li> <li>3.訓練需求前後評估。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	<p><b>【重症加護護理】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.腹部急症及腹部手術後護理(1小時)</li> <li>2.腦中風病人的急性期照護(1小時)</li> <li>3.頭部外傷及顱部手術後病人之照護(1小時)</li> <li>4.心房顫動暨心衰竭重症照護(1小時)</li> <li>5.脊髓損傷評估與護理(1小時)</li> <li>6.SIRS 與敗血症之評估處置與護理(1小時)</li> <li>7.肺部急症(Asthma、氣體中毒、溺水...) 病人之照護(1小時)</li> <li>8.腎衰竭護理及透析照護(CRRT)(1小時)</li> <li>9.PADIS 組合式照護及臨床運用(1小時)</li> </ol>
訓練時間	2022.01-2022.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、網路自我學習、可參與學會開設之相關訓練課程。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.筆試前測及後測(後測成績須達 60 分以上)。</li> <li>2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。</li> <li>3.訓練需求前後評估。</li> </ol>

訓練內容	<p><b>【兒科重症護理】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.早產兒開心手術病人護理(1 小時)</li> <li>2.新生兒缺氧缺血性腦病變及低溫療法之照護(1 小時)</li> <li>3.嬰兒藥物戒斷症候群之照護(1 小時)</li> <li>4.流感、水痘、腸病毒病童之照護(1小時)</li> </ol>
訓練時間	2022.01-2022.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、網路自我學習、可參與學會開設之相關訓練課程。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.筆試前測及後測(後測成績須達 60 分以上)。</li> <li>2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。</li> <li>3.訓練需求前後評估。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)  
2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	<p><b>【內科護理】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.上消化道出血臨床治療及護理(1小時)</li> <li>2.腫瘤科臨床治療及護理(1小時)</li> <li>3.內科疾病末期之安寧療護(1小時)</li> <li>4.急性呼吸衰竭病人之照護(1小時)</li> <li>5.心律不整相關性檢查與治療前後護理(1小時)</li> <li>6.化療後免疫不全症狀照護(1小時)</li> <li>7.胸腔專科感染管制照護(1 小時)</li> <li>8. 腎性高血壓臨床治療及護理(1 小時)</li> <li>9. 糖尿病臨床治療及照護(1 小時)</li> <li>10. AIDS/HIV 病人照護與防護(1 小時)</li> </ol>
訓練時間	2022.01-2022.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、網路自我學習、可參與學會開設之相關訓練課程。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.筆試前測及後測(後測成績須達 60 分以上)。</li> <li>2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。</li> <li>3.訓練需求前後評估。</li> </ol>

訓練內容	<p><b>【外科護理】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.耳鼻喉科常見疾病介紹及照護-慢性鼻竇炎、中耳炎、口腔癌、舌癌(1小時)</li> <li>2.直肛外科常見疾病介紹及照護 -急性膽囊炎、腸阻塞(1小時)</li> <li>3.泌尿科常見疾病介紹及照護 -膀胱腫瘤、腎水腫(1小時)</li> <li>4.神經外科常見疾病介紹及照護 -腦血管疾病(1小時)</li> <li>5.心臟外科手術治療及護理-主動脈剝離、冠狀動脈繞道手術的醫療處置與照護(1小時)</li> <li>6.壞死性筋膜炎之治療與重症護理(1小時)</li> </ol>
訓練時間	2022.01-2022.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、網路自我學習、可參與學會開設之相關訓練課程。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.筆試前測及後測(後測成績須達 60 分以上)。</li> <li>2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。</li> <li>3.訓練需求前後評估。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)  
2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	<p><b>【產科護理】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.孕產婦常見的身體評估(含產兆、胎位、產程進展、疼痛)與常見健康問題處理(1小時)</li> <li>2.母乳哺育技巧〔含皮膚與皮膚接觸、抱嬰兒的姿勢、手擠奶的技巧、嬰兒含住乳房的姿勢(含躺餵)及脹奶及乳房腫脹處理〕(1小時)</li> <li>3.待產之護理評估及處置(1小時)</li> <li>4.之護理評估及處置(1小時)</li> <li>5.自然產及剖腹產後之照護(1小時)</li> <li>6.出生嬰兒整體性評估及護理(含特殊嬰兒)(1小時)</li> <li>7.終止妊娠婦女哀慟之全人照護(1小時)</li> <li>8.妊娠糖尿病評估及護理(1小時)</li> <li>9.妊娠高血壓評估及護理(1小時)</li> </ol>
訓練時間	2022.01-2022.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、網路自我學習、示教、回覆示教、可參與學會開設之相關訓練課程。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.筆試前測及後測(後測成績須達 60 分以上)。</li> <li>2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。</li> <li>3.訓練需求前後評估。</li> </ol>

訓練內容	<p><b>【兒科護理】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.先天性中樞神經系統畸形、癲癇重積狀態病童之治療及照護(1小時)</li> <li>2.兒童急性呼吸衰竭、肺膿瘍、肋膜積水治療及其護理(1 小時)</li> </ol>
訓練時間	2022.01-2022.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、網路自我學習、示教、回覆示教、可參與學會開設之相關訓練課程。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.筆試前測及後測(後測成績須達 60 分以上)。</li> <li>2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。</li> <li>3.訓練需求前後評估。</li> </ol>

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

五、營養職類

訓練內容	糖尿病個案門診營養諮詢
訓練時間	4 周
訓練方式	1.養照護流程訓練 2.糖尿病營養照護(門診) 3.在合格教師指導下，受訓人員進行5例門診糖尿病營養照護之見習、回覆示教、參與討論...等學習程序。
評核標準 (方法)	1.受訓人員學習評核表 2.臨床營養照護考核(Mini-CEX 評核表) 3.指導營養師評量表

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

**六、呼吸治療職類**

訓練內容	內、外、兒科臨床重症實務訓練
訓練時間	重症技能 (含小兒、重症、呼吸功能改善至少 10 小時)： (1)呼吸器使用病人血行力學與氧合監測及處置(1 小時) (2)呼吸器使用病人之體液/電解質異常評估(1 小時) (3)呼吸器使用病人之鎮定/麻痺藥物使用(1 小時) (4)吸器相關肺炎之診斷及預防(1 小時) (5)COPD 病人呼吸器使用監測及脫離(1 小時) (6)ARDS 病人呼吸器使用監測及脫離(1 小時) (7)呼吸器依賴病人之肺部復原計畫(1 小時) (8)小兒病人呼吸道處置(1 小時) (9)小兒病人呼吸器(含非侵襲性)使用監測及脫離(1 小時) (10)特殊呼吸治療技術-ECMO 使用之呼吸照護(1 小時)
訓練方式	*臨床實作學習(包含內、外科重症 1 個月,小兒重症 1 個月)、課堂講授、觀賞錄影帶、網路學習、示教、回覆示教、可參與學會開設之相關訓練課程。 *跨領域團隊合作照護 1.採直接主動參與病人照護、評估及協助診斷，適時提供專業意見供醫療團隊決策參考。 2.定期輪調增加學習歷程。 3.參與臨床個案討論會，提供專業意見。
評核標準 (方法)	1.筆試前測及後測(後測成績須達 60 分以上)。 2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。 3.聯合訓練學習回饋表。 4.聯合訓練自我評量表。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	呼吸治療肺復原臨床實務訓練
訓練時間	呼吸治療肺復原技能至少 6 小時 1.能熟悉胸腔科常見疾病及診斷與例行性肺復原相關處置(1小時) 2.能確立病人呼吸問題並擬定治療目標及計劃(1小時) 3.能依據各項治療的結果來調整呼吸治療計畫(1小時) 4.能瞭解長期氧氣治療設備選擇與相關照護重點(1小時) 5.能瞭解病房照會居家氧氣治療之流程(1小時) 6.能瞭解慢性肺疾患者之照護(1小時) (1)肺部復原運動 (2)藥物使用衛教
訓練方式	*臨床實作學習(1 個月)、課堂講授、觀賞錄影帶、網路學習、示教、回覆示教、可參與學會開設之相關訓練課程。 *跨領域團隊合作照護 1.採直接主動參與病人照護、評估及協助診斷，適時提供專業意見供醫療團隊決策參考。 2.定期輪調增加學習歷程。 3.參與臨床個案討論會，提供專業意見。
評核標準 (方法)	1.筆試前測及後測(後測成績須達60分以上)。 2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。 3.聯合訓練學習回饋表。 4.聯合訓練自我評量表。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

七、物理治療職類

訓練內容	神經物理治療
訓練時間	3 個月
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.採課堂教學與實作方式</li> <li>2.按照神經科物理治療新進人員訓練手冊，明列訓練期間所應學習之項目與內容。</li> <li>3.病歷有指導治療師協助批改。</li> <li>4.訓練期間至少參加 2 次以病人為中心的跨團隊討論會，如：醫護聯合討論會。</li> <li>5.參加期刊閱讀討論會、閱讀專題報告討論會等。</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.使用神經科物理治療新進人員訓練手冊，內容包含：行政、管理及專業能力、醫療倫理、與醫病溝通能力，分別於受訓一、三個月時評核，評分標準按護照內容，明列訓練期間所應學習之項目與內容，其及格分數為80分。</li> <li>2.使用 mini-CEX 針對常用之特殊檢查及治療手法進行評估一次。及格分數為80分。</li> <li>3.結訓前至少完成一份專題報告或個案研討報告。</li> <li>4.課程結束時進行紙筆學習測驗。及格分數為80分。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	心肺物理治療
訓練時間	3 個月
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.採課堂教學與實作方式</li> <li>2.按照各組之物理治療新進人員訓練手冊，明列訓練期間所應學習之項目與內容。</li> <li>3.病歷應有指導治療師協助批改。</li> <li>4.訓練期間至少參加 2 次以病人為中心的跨團隊討論會，如：醫護聯合討論會。</li> <li>5.參加期刊閱讀討論會、閱讀專題報告討論會等。</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.使用心肺物理治療新進人員訓練手冊，內容包含：行政、管理及專業能力、醫療倫理、團隊溝通與醫病溝通能力，分別於受訓一、三個月時評核，評分標準按護照內容，明列訓練期間所應學習之項目與內容，其及格分數為 80 分。</li> <li>2.使用 mini-CEX 或 DOPS 針對常用之特殊檢查及治療手法進行評估一次。及格分數為 80 分。</li> <li>3.結訓前至少完成一份專題報告或個案研討。</li> <li>4.課程結束時進行紙筆學習測驗。及格分數為 80 分。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)**  
**2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	兒童物理治療
訓練時間	3 個月
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.採課堂教學與實作方式</li> <li>2.按照兒童物理治療新進人員訓練手冊，明列訓練期間所應學習之項目與內容。</li> <li>3.病歷應有指導治療師協助批改。</li> <li>4.訓練期間至少參加 2 次以病人為中心的跨專業個案討論會。</li> <li>5.參加期刊閱讀討論會、專題討論會及個案討論會。</li> <li>6.不定期參加兒科或復健科相關之醫護聯合討論會。</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.使用兒童物理治療新進人員訓練手冊，內容包含：行政、管理及專業能力、醫療倫理、團隊溝通與醫病溝通能力，分別於受訓一、三個月時評核，評分標準按護照內容，明列訓練期間所應學習之項目與內容，其及格分數為 80 分。</li> <li>2.使用 mini-CEX 針對常用之特殊檢查及治療手法進行評估一次。及格分數為 80 分。</li> <li>3.結訓前完成個案病歷研討成果報告至少一次。</li> <li>4.課程結束時進行紙筆學習測驗。及格分數為 80 分。</li> </ol>

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

八、職能治療職類

訓練內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 副木製作技術</li> <li>2. 生理疾病職能治療技術</li> <li>3. 兒童職能治療技術</li> </ol>
訓練時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 主要領域：兩年18個月。</li> <li>● 非主要領域：兩年40小時。</li> </ul>
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 副木製作知識             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 各類診斷所應用之副木及製作原則與流程</li> <li>(2) 實際操作各式副木製作技巧包含：短腿副木(含前側固定式及背側固定式)、各式長腿固定副木、豎腕副木、手部各式固定副木等</li> </ol> </li> <li>2. 生理疾病職能治療技術             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 生理職能治療接案與溝通:認識生理職能治療病人之診斷及臨床症狀、表徵、預後及治療原則</li> <li>(2) 生理職能治療評估技術:包含動作、感覺、認知、日常功能等評估技術</li> <li>(3) 生理職能治療設備、技術與活動之運用</li> <li>(4) 生理職能治療紀錄與病歷寫作:依據治療內容,練習接案紀錄、每日記錄等</li> </ol> </li> <li>3. 兒童職能治療技術             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 兒童病人之診斷及相關臨床症狀、表徵、預後及治療原則</li> <li>(2) 具備使用發展評估量表之能力,包含PDMS II、VMI、TVPS、SICO等</li> <li>(3) 兒童職能治療設備與活動之運用</li> </ol> </li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該課程之學分證明或佐證訓練資料</li> <li>2. 筆試或口試</li> <li>3. 書面報告</li> <li>4. 訓練考核記錄</li> </ol>

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

九、臨床心理職類

訓練內容	老年心理學門
訓練時間	30 小時
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.主要訓練方式：門診與病房之心理衡鑑為主，含病前功能推估、失智及常見老年精神疾病衡鑑等。</li> <li>2.臨床實務督導：含會談技巧/實務演練、個案概念化、接案前討論、接案後報告撰寫與督導回饋，及社區資源連結、居家賦能之討論。</li> <li>3.其他課程：依據需求參與科/院跨領域個案討論、個案研討、書籍文獻選讀報告等。</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.訓練開始前：學員自評個人在不同領域之能力現況，提供教師設立個別化教學依據基準。</li> <li>2.學員於施做該學門臨床個案前/後：進行臨床個案討論，留有質性之「個別督導討論紀錄」。除質性討論紀錄外，臨床教師另依當次訓練目標，另行選用 Mini-CEX、DOPS、CbD 等量性評核表單紀錄之。其中 CbD、Mini-CEX 於該學門學習過程中分別至少需各使用兩次以上，以利了解學員學習成長狀態。</li> <li>3.每次參與跨領域個案討論前/後：運用「跨領域教學雙向回饋紀錄表」，包含前-後的學習討論紀錄。</li> <li>4.參與課程/讀書會：留有教學討論紀錄或心得報告，或參與課程之證明。</li> <li>5.病歷寫作：每學門抽檢受訓心理師的衡鑑與治療各一份報告/紀錄，由教師就病歷記錄審查辦法進行評量及回饋。</li> <li>6.學門受訓結束前：學員重新自評個人在不同領域能力現況，提供教師瞭解學員待加強項目；臨床教師評估學生各方面能力表現，提供學員或學校學習回饋。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)  
2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

訓練內容	憂鬱及自殺防治學門
訓練時間	30 小時
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要訓練方式：門診與病房之心理衡鑑，含人格衡鑑、情緒衡鑑、自殺風險辨識與評估、鑑別診斷等，與個別心理治療。</li> <li>2. 臨床實務督導：含會談技巧/實務演練、個案概念化、接案前討論、接案後報告撰寫與督導回饋，及相關倫理議題、社區資源連結之討論。</li> <li>3. 其他課程：依據需求參與科/院跨領域個案討論、個案研討、書籍文獻選讀報告等。</li> </ol>
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 訓練開始前：學員自評個人在不同領域之能力現況，提供教師設立個別化教學依據基準。</li> <li>2. 學員於施做該學門臨床個案前/後：進行臨床個案討論，留有質性之「個別督導討論紀錄」。除質性討論紀錄外，臨床教師另依當次訓練目標，另行選用 Mini-CEX、DOPS、CbD 等量性評核表單紀錄之。其中 CbD、Mini-CEX 於該學門學習過程中分別至少需各使用兩次以上，以利了解學員學習成長狀態。</li> <li>3. 每次參與跨領域個案討論前/後：運用「跨領域教學雙向回饋紀錄表」，包含前-後的學習討論紀錄。</li> <li>4. 參與課程/讀書會：留有教學討論紀錄或心得報告，或參與課程之證明。</li> <li>5. 病歷寫作：每學門抽檢受訓心理師的衡鑑與治療各一份報告/紀錄，由教師就病歷記錄審查辦法進行評量及回饋。</li> <li>6. 學門受訓結束前：學員重新自評個人在不同領域能力現況，提供教師瞭解學員待加強項目；臨床教師評估學生各方面能力表現，提供學員或學校學習回饋。</li> </ol>

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)  
2022 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練聯繫窗口**

職類別	聯絡人姓名	聯絡方式
藥事	陳家揚	電話：(02)2263-2588 分機 2670
		信箱：paul067@cgmh.org.tw
醫事放射	龔永權	電話：0975360396
		信箱：abc007@cgmh.org.tw
醫事檢驗	郭安靜	電話：(02)22630588 分機 3539
		信箱：anjing@cgmh.org.tw
護理	羅菁蕙	電話：(02)22630588 分機 6075
		信箱：chinghui@cgmh.org.tw
營養治療	林鈺珊	電話：0975352947
		信箱：peggyforever@cgmh.org.tw
呼吸治療	張秀梅	電話：0975362798
		信箱：may03272003@cgmh.org.tw
物理治療	劉家豪	電話：0975366832
		信箱：andyliu@cgmh.org.tw
職能治療	蘇宜家	電話：(02)22630588 分機 2382
		信箱：koala1117@cgmh.org.tw
臨床心理	許怡婷	電話：(02)22630588 分機 3611
		信箱：teenfunny@cgmh.org.tw