

新北市立土城醫院（委託長庚醫療財團法人興建經
營） 函

地址：236新北市土城區金城路二段6號
承辦人：洪彙欣
電話：02-22630588
分機：6088
傳真：02-22732688
電子信箱：hueisin@cgmh.org.tw

112020236-

受文者：彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院

發文日期：中華民國112年02月06日

發文字號：長庚院土字第1120200013號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(附件1-聯合訓練聯繫窗口.pdf、附件2-聯合訓練項目及內容.pdf、附件3-代訓醫事人員申請表.pdf、附件4-代訓同意書.pdf)

主旨：本院接受各醫療院所薦送具「臨床醫事人員培訓計畫」訓練資格之受訓人員至本院代訓，依說明段辦理，敬請惠予公告並轉知各職類教學承辦人員知悉，請查照。

說明：

本院為提升醫事人員醫學教育之品質，促進鄰近教學醫院間相互合作，共享教學資源，並落實「臨床醫事人員培訓計畫」之聯合訓練機制，提供本院可代訓職類及相關資訊如下：

一、代訓職類別：藥師、醫事放射師、醫事檢驗師、護理師/護士、營養師、呼吸治療師、物理治療師、職能治療師及臨床心理師共計9類，各職類聯繫窗口如附件1。

二、2023年各職類醫事人員訓練項目如附件2。

三、委訓機構須於一個月前，具函本院並檢附訓練計畫等資料提出代訓申請，檢附資料如下：

(一)代訓醫事人員申請表(如附件3)



- (二)推薦函
- (三)訓練計劃書
- (四)畢業證書影本
- (五)醫事人員專業證書影本
- (六)執業執照影本
- (七)委託代訓機構及代訓人員同意書(如附件4)
- (八)合格體檢報告：須為勞動部指定且為地區醫院以上之體格檢查醫療機構。以至本院代訓日期為基準，內容須含括「3個月內胸部X光」、「6個月內B、C肝炎」、「3個月內麻疹、德國麻疹抗體」檢查(驗)合格報告。若未具B型肝炎、麻疹及德國麻疹抗體者必須檢附疫苗施打紀錄，或有接種禁忌者，則提供暫不適宜預防接種證明。
- (九)急救訓練證明：應於到院前完成與申請職務相應之急救訓練並檢附效期內訓練合格證明。

四、因應COVID-19疫情，敬請各院送訓前先與本院各職類窗口聯繫相關送訓內容，本院將視疫情發展及送訓時間逐案評估收訓與否。

正本：天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院、李綜合醫療社團法人大甲李綜合醫院、光田醫療社團法人光田綜合醫院、天主教耕莘醫療財團法人永和耕莘醫院、衛生福利部雙和醫院(委託臺北醫學大學興建經營)、輔仁大學學校財團法人輔仁大學附設醫院、衛生福利部臺中醫院、衛生福利部豐原醫院、國軍臺中總醫院附設民眾診療服務處、林新醫療社團法人林新醫院、光田醫療社團法人光田綜合醫院大甲院區、童綜合醫療社團法人童綜合醫院、佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院、亞洲大學附屬醫院、澄清綜合醫院中港分院、高雄市立大同醫院(委託財團法人私立高雄醫學大學經營)、國軍高雄總醫院左營分院附設民眾診療服務處、國軍高雄總醫院附設民眾診療服務處、阮綜合醫療社團法人阮綜合醫院、高雄市立小港醫院(委託財團法人私立高雄醫學大學經營)、義大醫療財團法人義大癌治療醫院、天主教聖功醫療財團法人聖功醫院、義大醫療財團法人義大醫院、健仁醫院、衛生福利部臺南醫院、衛生福利部胸腔病院、台南市立醫院(委託秀傳醫療社團法人經營)、台灣基督長老教會新樓醫療財團法人麻豆新樓醫院、奇美醫療

財團法人佳里奇美醫院、台灣基督長老教會新樓醫療財團法人台南新樓醫院、奇美醫療財團法人柳營奇美醫院、臺南市立安南醫院-委託中國醫藥大學興建經營、台南市郭綜合醫院、國立陽明交通大學附設醫院、臺北榮民總醫院、國泰醫療財團法人國泰綜合醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院、臺北市立萬芳醫院-委託財團法人臺北醫學大學辦理、醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院、臺中榮民總醫院、中山醫學大學附設醫院、中國醫藥大學附設醫院、高雄榮民總醫院、財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院、國立成功大學醫學院附設醫院、奇美醫療財團法人奇美醫院、佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院、彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院、新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院、臺灣基督教門諾會醫療財團法人門諾醫院、埔基醫療財團法人埔里基督教醫院、安泰醫療社團法人安泰醫院、屏基醫療財團法人屏東基督教醫院、李綜合醫療社團法人苑裡李綜合醫院、為恭醫療財團法人為恭紀念醫院、大千綜合醫院、衛生福利部桃園醫院、臺北榮民總醫院桃園分院、天成醫療社團法人天晟醫院、敏盛綜合醫院、天成醫院、怡仁綜合醫院、聯新國際醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人台東馬偕紀念醫院、衛生福利部基隆醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院、國立成功大學醫學院附設醫院斗六分院、中國醫藥大學北港附設醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹臺大分院新竹醫院、醫療財團法人羅許基金會羅東博愛醫院、天主教靈醫會醫療財團法人羅東聖母醫院、臺北市立聯合醫院、新北市立聯合醫院、高雄市立聯合醫院、三軍總醫院松山分院附設民眾診療服務處、基督復臨安息日會醫療財團法人臺安醫院、振興醫療財團法人振興醫院、醫療財團法人辜公亮基金會和信治癌中心醫院、臺北醫學大學附設醫院、衛生福利部臺北醫院、佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院、行天宮醫療志業醫療財團法人恩主公醫院、國泰醫療財團法人汐止國泰綜合醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人新竹馬偕紀念醫院、中國醫藥大學新竹附設醫院、臺中榮民總醫院嘉義分院、戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院、天主教中華聖母修女會醫療財團法人天主教聖馬爾定醫院、佛教慈濟醫療財團法人大林慈濟醫院、衛生福利部彰化醫院、秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院、秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院、國泰醫療財團法人新竹國泰綜合醫院、東元醫療社團法人東元綜合醫院、仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院、沙爾德聖保祿修女會醫療財團法人聖保祿醫院、長庚醫療財團法人桃園長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人台北長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院

副本：

電 2023/02/06 文
交 13:48:54 章



裝

訂

線



**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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	徐瑞苓	電話：(02)2263-2588 分機 2670
		信箱：jlhsu@cgmh.org.tw
醫事放射	龔永權	電話：0975360396
		信箱：abc007@cgmh.org.tw
醫事檢驗	邱淑英	電話：(02)22630588 分機 3298
		信箱：chiu2018@cgmh.org.tw
護理	林晶晶	電話：(02)22630588 分機 6073
		信箱：e5511@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	留雅琪	電話：(02)22630588 分機 2376、2380
		信箱：yachi1220@cgmh.org.tw
職能治療	蕭雅竹	電話：(02)22630588 分機 2382
		信箱：velvet55@cgmh.org.tw
臨床心理	許怡婷	電話：(02)22630588 分機 3611
		信箱：teenfunny@cgmh.org.tw

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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.....	- 3 -
二、	醫事放射職類.....	- 4 -
三、	醫事檢驗職類.....	- 8 -
四、	護理職類.....	- 13 -
五、	營養職類.....	- 21 -
六、	呼吸治療職類.....	- 22 -
七、	物理治療職類.....	- 24 -
八、	職能治療職類.....	- 32 -
九、	臨床心理職類.....	- 33 -

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2023 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>【化學治療調劑】</p> <ol style="list-style-type: none">1.化療藥局作業簡介與化學治療藥物介紹 (1)化療藥局調劑作業流程。 (2)化療藥物簡介與常見副作用。2.生物安全操作櫃與標靶免疫藥物簡介 (1)生物安全操作櫃實地操作。 (2)標靶免疫藥物之簡介。3.化療藥品調劑實地備藥、療程計畫與緊急事故處理 (1)化療療程計畫與化療藥歷。 (2)化療藥品潑灑、外滲及廢棄物處理。4.化療調配設備、安全防護及調配技巧 (1)化療調配設備、環境與人員安全防護標準作業。 (2)化療調配無菌操作技巧。5.化療調劑流程見習 (1)化療處方審核。 (2)化療藥品備藥。
訓練時間	1~4 週/期
訓練方式	<ol style="list-style-type: none">1.訓練課程負責人：臨床醫事人員培訓計畫主持人。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。3.訓練課程負責單位：化療藥局。4.以課室教學與臨床教學方式進行。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。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none">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。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」。3.學習評核通過者(80分以上)得申請代訓證明。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。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2023 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"> 學員為放射診斷科進用：合計23個月 <ol style="list-style-type: none"> 一般診斷攝影與品保：6個月 特殊攝影或介入性診療攝影與品保：4個月 血管攝影與品保：4個月 超音波造影與品保：1個月 電腦斷層造影與品保：4個月 磁振造影與品保：3個月 學員非放射診斷科進用：一般診斷攝影及電腦斷層造影共1週
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 學員為放射診斷科進用：技術講解、儀器說明及實務操作 學員非放射診斷科進用：觀摩學習訓練及技術講解
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 學員為放射診斷科進用： <ol style="list-style-type: none"> 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 mini-CEX 或 DOPS 新進放射師訓練自我評量表 學員非放射診斷科進用： <ol style="list-style-type: none"> 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 新進放射師訓練自我評量表

訓練內容	影像設備儀器品保
訓練時間	<p>學員為放射診斷科進用：合計 1 個月</p> <ol style="list-style-type: none"> 乳房攝影儀品保 電腦斷層掃描儀品保
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"> 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 DOPS 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)
2023 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"> 1. 學員為核子醫學科進用：合計20個月 <ol style="list-style-type: none"> (1) 腫瘤發炎 (2) 骨骼肌肉系統 (3) 心臟血管系統 (4) 消化系統 (5) 泌尿系統 (6) 呼吸循環系統 (7) 內分泌系統 (8) 神經系統 (9) 淋巴系統 (10) 核醫影像之診斷 2. 學員非核子醫學科進用：核醫診斷技術與品保及核醫治療技術與品保共1週
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學員為核子醫學科進用：技術講解、儀器說明及實務操作 2. 學員非核子醫學科進用：觀摩學習訓練及技術講解
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學員為核子醫學科進用： <ol style="list-style-type: none"> (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. 學員非核子醫學科進用： <ol style="list-style-type: none"> (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	核醫藥物與品保
訓練時間	學員為核子醫學科進用：合計 1 個月 <ol style="list-style-type: none"> 1. 核醫藥物 2. 核醫藥物品保
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"> 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)
2023 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	放射性核醫治療技術
訓練時間	1. 學員為核子醫學科進用：合計1個月 (1) 治療核種為 α 類射源。 (2) 治療核種為 β 類射源。 2. 學員非核子醫學科進用：核醫診斷技術與品保及核醫治療技術與品保共1週
訓練方式	技術講解、儀器說明及實務操作
評核標準 (方法)	1. 學員為核子醫學科進用： (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 (3) Mini-CEX or DOPS 2. 學員非核子醫學科進用： (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	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、模擬攝影及模具製作共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)
2023 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	模擬攝影
訓練時間	<ol style="list-style-type: none"> 學員為放射腫瘤科進用： 合計4個月 <ol style="list-style-type: none"> 電腦斷層模擬攝影 電腦斷層模擬定位掃描儀品保 學員非放射腫瘤科進用：遠隔治療技術、模擬攝影及模具製作共1週
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 學員為放射腫瘤科進用：技術講解、儀器說明及實務操作 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)	<ol style="list-style-type: none"> 學員為放射腫瘤科進用： <ol style="list-style-type: none"> 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 mini-CEX 或 DOPS 新進放射師訓練自我評量表 學員非放射腫瘤科進用： <ol style="list-style-type: none"> 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 新進放射師訓練自我評量表

訓練內容	模具製作
訓練時間	<ol style="list-style-type: none"> 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 學員非放射腫瘤科進用：遠隔治療技術、模擬攝影及模具製作共1週
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 學員為放射腫瘤科進用：技術講解、儀器說明及實務操作 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)	<ol style="list-style-type: none"> 學員為放射腫瘤科進用： <ol style="list-style-type: none"> 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 mini-CEX 或 DOPS 新進放射師訓練自我評量表 學員非放射腫瘤科進用： <ol style="list-style-type: none"> 新進放射師評核記錄與訓練學習回饋表 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)

2023 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"> 1. 常規鏡檢檢驗訓練 <ol style="list-style-type: none"> (1) 各項儀器之正確使用與保養 <ol style="list-style-type: none"> i、顯微鏡之正確使用與保養 ii、尿液儀器之確定使用與保養 (2) 鑑別體液中之細胞形態 (3) 鑑別體液中之結晶 (4) 鑑別體液中之微生物 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"> (1) 細胞計數品管液製作 (2) 正常與異常細胞判讀 3. 寄生蟲檢驗與傳染病通報 <ol style="list-style-type: none"> (1) 寄生蟲形態鑑定教學 (3) 寄生蟲直接抹片 (4) 集卵濃縮法 (5) MIF stain
<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"> 1. 課室教學 2. 教師示範及學員實務操作 3. 案例討論 4. 電腦 (網路) 教學 5. 操作手冊閱讀
<p>評核標準 (方法)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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"> (1) 常規鏡檢檢驗訓練 – 筆試/DOPS (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 (3) 寄生蟲檢驗與傳染病通報 – 筆試 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。 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。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【臨床血液學訓練】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.血液檢驗技術 <ol style="list-style-type: none"> (1)特殊血球鑑定 (2)網狀紅血球計數 (3)紅血球沉降速率 2.臨床血液品質管制實務與品管異常處理
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"> 1.課室教學 2.教師示範及學員實務操作 3.案例討論 4.電腦 (網路) 教學 5.操作手冊閱讀
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"> 1.血液檢驗技術 – 筆試/DOPS 2.臨床血液品質管制實務與品管異常處理 – 案例分析評核 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。 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。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【臨床生化學訓練】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢驗原理與儀器應用 <ol style="list-style-type: none"> (1) 醣化血紅素檢驗 (2) 電解質檢驗 (3) 血液氣體分析 (4) 內分泌檢驗 (5) 特殊生化學檢驗 (6) 機台進階保養及異常處理 2. 臨床生化檢驗品管實務與品管異常處理
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"> 1. 課室教學 2. 教師示範及學員實務操作 3. 案例討論 4. 電腦 (網路) 教學 5. 操作手冊閱讀
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"> 1. 檢驗原理與儀器應用 – 筆試/DOPS 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 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。 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。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【臨床血庫學訓練】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 血庫臨床操作訓練 <ol style="list-style-type: none"> (1) 血型檢驗、血球分型、血清分型 <ol style="list-style-type: none"> i、手工試管法 ii、卡片法 iii、自動化機台之操作與基本維護 (2) 交叉試驗 (3) 抗體篩檢及鑑定 (4) 檢驗結果輸入及判讀 2. 常規血庫作業 <ol style="list-style-type: none"> (1) 備血收件及異常主動通知 (2) 叫血接收及血品準備 (3) 發血及領血作業 3. 輸血反應調查 <ol style="list-style-type: none"> (1) 輸血前、後檢體溶血判讀 (2) 輸血前、後檢體相關檢驗之操作 4. 血庫品質管制作業 <ol style="list-style-type: none"> (1) 血液儲存系統溫度監控及標準 (2) 血液製品庫存管理及品管作業 (3) 品管異常處理 5. 輸血安全及不良反應通報
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"> 1. 課室教學 2. 教師示範及學員實務操作 3. 案例討論 4. 電腦 (網路) 教學 5. 操作手冊閱讀
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 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"> (1) 血庫臨床操作訓練 – 筆試/DOPS (2) 常規血庫作業 – DOPS (3) 輸血反應調查 – 筆試 (4) 血庫品質管制作業 – 筆試 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。 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。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【臨床細菌學訓練】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢體之採集、輸送及保存，能清楚流程和分辨 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 3. 有氧菌、厭氧菌一般和特殊之鑑定、測試 <ol style="list-style-type: none"> (1) 常見嗜氧性致病菌的鑑定流程及判讀標準 (2) 常見厭氧性致病菌的鑑定流程及判讀標準 4. 各種染色和判讀 <ol style="list-style-type: none"> (1) 革蘭氏染色操作、鏡檢及結果判讀 (2) 抗酸性染色操作、鏡檢及陽性結果的主動通知 5. 藥物感受性試驗之檢驗及判讀 <ol style="list-style-type: none"> (1) 藥物敏感性試驗(Paper disc diffusion method)使用時機及結果判讀 (2) 藥物敏感性試驗(MIC method)使用時機及結果判讀 6. 細菌檢驗品管作業 <ol style="list-style-type: none"> (1) 培養基品管作業 (2) 染劑品管作業 (3) 抗生素品管作業 (4) 品管異常處理 7. 微生物組驗證及異常結果訓練
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"> 1. 課室教學 2. 教師示範及學員實務操作 3. 案例討論 4. 電腦 (網路) 教學 5. 操作手冊閱讀
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 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"> (1) 檢體之採集、輸送及保存，能清楚流程和分辨-DOPS (2) 有氧菌、厭氧菌一般和特殊之鑑定、測試- DOPS (3) 各種染色和判讀- DOPS (4) 藥物感受性試驗之檢驗及判讀- DOPS (5) 細菌檢驗品管作業-筆試 (6) 微生物組驗證及異常結果訓練-案例分析評核 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。 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。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【急診護理】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.腹部急症病人評估與照護 2.急性腦中風及出血病人評估與照護 3.心臟急症病人評估與照護(含急診D2B流程與原則) 4.急性精神疾患、譫妄病人評估與照護 5.中毒重症病人評估與照護 6.到院前死亡(OHCA)病人之處置及照護 7.急診五級檢傷(TTAS)之實務訓練 8.重症病人目標體溫管理(TTM)的照護 9.多重外傷病人評估與照護 10.創傷性腦損傷(TBI)病人評估與照護 11.內分泌急症病人評估與照護 12.燒燙傷病人的急診醫療處置與照護 13.急性高、低血糖(DM)病人評估與照護 14.兒童保護之評估與照護
訓練時間	2023.01-2023.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、技術 OSCE 評量。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1.臨床實務考核通過。 2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【成人重症加護護理】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.腹部急症病人術後加護護理 2.腦中風(CVA)病人的急性期照護 3.頭部外傷及顱部手術後病人之照護 4.心房顫動(Atrial Fibrillation)暨心衰竭(CHF)重症病人評估與照護 5.脊髓損傷(Spinal cord injury)病人評估與照護 6.全身炎症反應綜合症(Systemic inflammatory response syndrome, SIRS)病人評估與照護 7.敗血症(Sepsis)病人評估與照護 8.肺部急症(Asthma、氣體中毒、溺水)病人之照護 9.腎衰竭(Renal failure)病人評估與照護 10.接受連續性血液透析替代療法(CRRT)之病人評估與照護 11.重症病人 PADIS 組合式照護及臨床運用 12.體外膜氧合(ECMO)病人評估與照護 13.心臟術後急性期照護 14.急性冠心症(Acute coronary syndrome, ACS)病人評估與照護 (含 AMI、IABP) 15.慢性阻塞性肺部疾病(COPD)病人的急性期照護 16.重症病人管路照護 17.跨領域團隊合作照護
訓練時間	2023.01-2023.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、技術 OSCE 評量。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1.臨床實務考核通過。 2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【新生兒、兒科重症護理】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 早產兒(Prematurity)急性重症期之照護 2. 開放性動脈導管(PDA)術後之照護 3. 新生兒缺氧缺血性腦病變(HIE)之照護 4. 新生兒戒斷症候群(Neonatal Abstinence syndrome ; NAS)之照護 5. 高危險新生兒之護理 6. 新生兒及小兒之身體評估 7. 腸病毒感染併發重症(Enteroviruses Infection with Severe Complication)病童之照護 8. 小兒內外科常見之急重症照護 9. 小兒神經系統常見之急重症照護 10. 體液電解質之平衡的評估與照護 11. 小兒呼吸問題之護理 12. 先天性心臟病(CHD)病童之護理
訓練時間	2023.01-2023.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、技術 OSCE 評量。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臨床實務考核通過。 2. mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【內科護理】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.上消化道出血(UGI bleeding)病人的評估與照護 2.接受化療藥物治療病人之照護 3.生命末期之安寧療護 4.急性呼吸衰竭(Acute respiratory failure)病人的評估與照護 5.心律不整(Arrhythmia)病人的評估與照護 6.化療後免疫不全症狀照護 7.隔離病人之感染管制原則與照護 8.腎性高血壓(Renal hypertension)病人的評估與照護 9.糖尿病(DM)病人的評估與照護 10.急性心肌梗塞(AMI)病人的評估與照護 11.接受心導管檢查與治療之病人的評估與照護 12.腦中風(CVA)病人的評估與照護
訓練時間	2023.01-2023.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、技術 OSCE 評量。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1.臨床實務考核通過。 2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【外科護理】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 慢性鼻竇炎(Chronic rhinosinusitis ; CRS)病人術後照護 2. 中耳炎(Otitis media)病人術後照護 3. 頭頸癌(Head and Neck Cancers)病人術後照護 4. 急性膽囊炎(Acute cholecystitis)病人術後照護 5. 創傷性腦損傷(Traumatic brain injury ; TBI)病人評估與照護 6. 膀胱腫瘤(Bladder Tumor)病人之照護 7. 腦血管疾病(Cerebrovascular disease)術後之照護 8. 主動脈剝離(Aortic Dissection)病人的評估與術後照護 9. 冠狀動脈繞道手術(Coronary Artery Bypass Graft ; CAGB)病人的評估與照護 10. 壞死性筋膜炎(Necrotizing fasciitis)之治療與護理 11. 關節置換術(TKR、THR)病人手術前、後護理 12. 關節置換術(TKR、THR)術後肢體末梢血循評估(CTMS)及照護 13. 創傷性腦損傷(TBI)病人術後導管(EVD)照護 14. 創傷性腦損傷(TBI)病人意識狀態評估及照護
訓練時間	2023.01-2023.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、技術 OSCE 評量。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臨床實務考核通過。 2. mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【產科護理】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 孕產全期之評估與照護 2. 母乳哺育技巧與關懷 3. 待產期間之護理評估及處置 4. 自然產及剖腹產後之照護 5. 終止妊娠婦女哀慟之全人照護 6. 妊娠糖尿病之評估與照護 7. 妊娠高血壓之評估與照護 8. 生產事故與孕產安全照護 9. 前置胎盤之評估與照護 10.胎盤早期剝離之評估與照護 11.產後出血異常之評估與照護 12.高危險妊娠之評估與照護 13.安胎孕婦之評估與照護 14.漾媽咪孕動識能之計畫與執行
訓練時間	2023.01-2023.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、技術 OSCE 評量。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1.臨床實務考核通過。 2.mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【兒科護理】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 唇顎裂(Cleft lip and cleft palate)病童之評估與照護 2. 癲癇重積狀態(Status epilepticus ; SE)病童之評估與照護 3. 細支氣管肺炎(Bronchiolitis)病童之評估與照護 4. 熱痙攣(Febrile seizures, febrile convulsion)病童之評估及照護 5. 糖尿病(DM)病童之評估及護理 6. 腹股溝疝氣(Inguinal hernia)病童之評估及照護 7. 腦膜炎(Meningitis)病童之評估及照護 8. 氣喘(Asthma)病童之評估及照護 9. 異位性皮膚炎(Atopic Dermatitis)病童之評估及照護 10. 腸胃炎(Gastroenteritis)病童之評估及照護 11. 紅斑性狼瘡(Systemic lupus erythematosus ; SLE)病童之評估及照護 12. 兒科常見感染疾病(含水痘(chickenpox)、腸病毒(Enterovirus)、諾羅病毒(Norovirus)、新型流感)之評估及護理
訓練時間	2023.01-2023.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、技術 OSCE 評量。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臨床實務考核通過。 2. mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【精神科護理】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 精神科五大層面評估及照護 2. 病人突發性暴力處置及照護 3. 自殺風險評估與危機處理 4. 物質濫用病人之照護 6. 老人精神疾患之評估與照護 7. 日間照護病房運作與照護特色 8. 接受電痙攣療法(Electroconvulsive therapy；ECT)病人之評估與照護 9. 團體治療之應用 10. 急性精神疾患之評估與照護(含約束與保護室使用) 11. 慢性精神疾患之評估與照護
訓練時間	2023.01-2023.12
訓練方式	臨床實務訓練、課堂教學、技術 OSCE 評量。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臨床實務考核通過。 2. mini-CEX 或 DOPS 技術評核通過。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2023 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)
2023 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	<p>重症技能 (含小兒、重症、呼吸功能改善至少 10 小時)：</p> <p>(1)呼吸器使用病人血行力學與氧合監測及處置(1 小時)</p> <p>(2)呼吸器使用病人之體液/電解質異常評估(1 小時)</p> <p>(3)呼吸器使用病人之鎮定/麻痺藥物使用(1 小時)</p> <p>(4)吸器相關肺炎之診斷及預防(1 小時)</p> <p>(5)COPD 病人呼吸器使用監測及脫離(1 小時)</p> <p>(6)ARDS 病人呼吸器使用監測及脫離(1 小時)</p> <p>(7)呼吸器依賴病人之肺部復原計畫(1 小時)</p> <p>(8)小兒病人呼吸道處置(1 小時)</p> <p>(9)小兒病人呼吸器(含非侵襲性)使用監測及脫離(1 小時)</p> <p>(10)特殊呼吸治療技術-HFO 臨床應用、監測及脫離(1 小時)</p> <p>(11)特殊呼吸治療技術-NO 吸入治療、監測及處置(1 小時)</p> <p>(12)特殊呼吸治療技術-ECMO 使用之呼吸照護(1 小時)</p>
訓練方式	<p>*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。</p> <p>*跨領域團隊合作照護</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 4. 舉辦個案報告，邀請主治醫師及相關醫療成員參與，提供各醫療專業意見，提升臨床照護品質。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 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)
2023 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	<p>呼吸治療肺復原技能至少 6 小時</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.胸腔科常見疾病及診斷(1小時) 2.呼吸治療藥物機轉及使用方式(1小時) 3.肺部物理治療-咳痰技巧、姿位引流、拍痰、高頻胸腔振動、震動吐氣末正壓裝置(1小時) 4.肺部復原運動(1小時) 5.運動功能評估及目標設定(1小時) 6.特殊呼吸治療技術-間歇正壓呼吸(intermittent positive pressure breathing, IPPB)、誘導性肺計量器(incentive spirometer, IS)、負壓呼吸器(negative pressure ventilation)使用(1小時) 7.長期氧氣治療設備選擇與相關照護重點(1小時) 8.長期呼吸器依賴相關照護重點(1小時) 9.慢性肺疾患者之照護(1小時)
訓練方式	<p>*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。</p> <p>*跨領域團隊合作照護</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 4.舉辦個案報告，邀請主治醫師及相關醫療成員參與，提供各醫療專業意見，提升臨床照護品質。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 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)

2023 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	<p>【肌肉骨骼系統實務訓練】</p> <p>1. 照顧病人種類： 門診及病房肌肉骨骼系統疾病患者。(包括骨骼肌肉疼痛、骨骼肌肉系統損傷、下背痛、關節炎/軟組織傷害、關節攣縮、肌無力、骨科病人急性期、骨折、關節置換術後、其它手術前後照會病人)</p> <p>2. 醫學知識：</p> <p>2.1 熟習上述疾病的臨床病症、表徵、預後、治療原則、手術方式、手術適應症及併發症。</p> <p>2.2 熟悉肌肉、骨骼、關節與末梢神經、血管系統之解剖、生理、肌動學與生物力學之基本知識。</p> <p>2.3 了解疾病相關之各項檢查結果：放射診斷學結果(例如：X 光檢查、電腦斷層掃描、核磁共振顯影)、肌肉骨骼系統超音波、神經電氣學檢查、關節鏡檢查等。</p> <p>2.4 熟悉下列理論或原則：各類操作技術，例如：徒手治療、基本牽張、漸進肌力訓練、姿勢控制、步態訓練、運動傷害特殊處理等的基本理論與技術操作。物理因子相關技術如水療、電療、冷、熱療、光療、牽引儀器、貼紮之基本原理與操作技術與用電安全規範。</p> <p>3. 臨床技術：</p> <p>3.1 正確選擇並操作下列的物理治療設備：水療、電療、冷熱療、光療、牽引儀器及各種運動訓練器材。</p> <p>3.2 熟悉上述疾病的問題評估方式、物理治療目標設定、物理治療計畫與治療手法執行；如：軟組織鬆動術，關節鬆動術，肌力與耐力訓練，牽張技巧，神經肌肉誘發技巧，動作控制訓練，運動傷害特殊處理，功能再教育及行走訓練，姿勢矯正，肌肉骨骼適能之強化，教導患者所需之治療性運動。</p> <p>4. 治療計劃相關作業：</p> <p>4.1 前述各項疾病的衛教運動與計畫的設計與執行。</p> <p>4.2 適當有效地與病人家屬及醫療團隊成員溝通。</p> <p>4.3 了解保險相關事宜。</p> <p>4.4 病歷寫作</p>
訓練時間	6 個月

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 採課堂教學與臨床實作方式 2. 按照新進人員訓練手冊明列訓練期間所應學習之項目與內容。 3. 病歷由指導治療師協助批改。 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。 5. 參加期刊閱讀討論會、閱讀專題報告討論會等。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用骨科物理治療人員訓練手冊，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、六個月時評核，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。 2. 每三個月使用 DOPS 或 Mini-CEX 進行評估。及格分數為 80 分。 3. 結訓前至少完成一份專題報告或個案研討報告。 4. 課程結束後進行紙筆學習測驗及格分數為 80 分。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【神經肌肉系統實務訓練】</p> <p>1. 照顧病人種類 門、住診中樞或周邊神經系統損傷病人、周邊神經病變、其他需神經肌肉系統物理治療病人。</p> <p>2. 醫學知識</p> <p>2.1 熟悉神經系統之基本解剖、生理及病理生理學。 2.2 熟悉骨骼肌肉系統之基本解剖、生理及病理生理學。 2.3 熟習上述疾病之演變、診斷、檢查及一般醫療處置。 2.4 了解疾病相關的檢查結果：一般中樞神經系統檢查(如腦波檢查、腦血管攝影、電腦斷層、磁振造影)、神經傳導檢查、肌電圖、基本 X 光檢查，心電圖、心導管檢查、超音波心臟診斷及一般檢驗(如：血球計數、血脂肪、血糖等)。 2.5 熟悉下列的理論或原則：神經生理、肌動學、生物力學、動作控制、動作學習。神經誘發理論與技術(Bobath theory, NDT theory, PNF 技術)、運動生理、呼吸生理、循環生理。</p> <p>3. 臨床技能</p> <p>3.1 熟悉上述疾病的物理治療評估：包括動作觀察及主要問題分析、物理治療目標、物理治療計畫。 3.2 熟悉下列量表如功能獨立自主量表(FIM)、步態評估量表、巴氏量表、布朗氏評估量表(Brunnstrom form)等。 3.3 治療技術：正確擺位指導、正確被動關節運動指導、床上活動能力訓練、肌力訓練、坐站平衡訓練、協調能力訓練、施行神經誘發技術、轉位能力訓練、恢復性運動、設計心肺耐力運動訓練計畫及相關輔具之操作。 3.4 熟練操作下列基本設備：跑步機、腳踏車、氧氣設備、血壓計設備、傾斜床、懸吊設備等。 3.5 了解上述疾病在急性期之病程與相關醫療處置之注意事項。</p> <p>4. 治療計畫相關作業</p> <p>4.1 病歷寫作。 4.2 擬定出院計畫 4.3 熟悉健保及社福相關事項：如長期照護及輔具評估申請。</p>
訓練時間	6 個月

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 1.採課堂教學與實作方式 2.按照神經科物理治療人員訓練手冊，明列訓練期間所應學習之項目與內容。 3.病歷應有指導治療師協助批改。 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。 5.參加期刊閱讀討論會、閱讀專題報告討論會等。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 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、六個月時評核，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。 2.每三個月使用 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。 3.結訓前至少完成一份專題報告或個案研討報告。 4.課程結束時進行紙筆學習測驗。及格分數為 80 分。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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>【心肺暨病房組物理治療實務訓練】</p> <p>1. 照顧病人種類： 心臟內外科、胸腔內外科、血管外科、腎臟科、一般內科、一般外科、血腫科等需呼吸照護、心肺耐力訓練、肌力訓練或需床邊照護、早期復健介入的病人。 以及骨折固定術後、關節置換術後、脊椎手術術後、韌帶重建手術、半月板重建手術或其它手術前後或其他骨科相關照會病人。</p> <p>2 醫學知識：</p> <p>2.1 熟習各科主要疾病之臨床病症、表徵、預後、治療原則、手術方式、手術適應症及術後併發症與禁忌症演變、診斷、檢查及一般醫療處置。</p> <p>2.2 熟悉呼吸循環系統之基本解剖、生理及病理生理學。了解神經系統之基本解剖、生理及病理學。</p> <p>2.3 了解骨骼肌肉系統之基本解剖、生理及病理生理學。</p> <p>2.4 了解疾病相關之檢查結果：肺功能檢查、動脈血之氣體分析、放射診斷檢查結果（如：X 光、電腦斷層掃描、核磁共振顯影）、肌肉骨骼系統超音波、神經電氣學檢查、關節鏡檢查、心電圖、心導管檢查、心臟超音波診斷、一般檢驗（如血球計數、血脂肪、血糖、發炎指數、心肌酵素值、肺功能測試值等）、血管攝影、神經傳導檢查、肌電圖檢查、動脈血之氣體分析、手術結果與報告。</p> <p>2.5 熟悉肌肉、骨骼、關節與末梢神經、血管系統之解剖、生理、肌動學與生物力學之基本知識。</p> <p>2.6 熟悉下列理論或原則：徒手操作技術的基本理論、基本牽張、漸進式肌力訓練、關節角度訓練、基本姿勢、步態訓練、運動傷害特殊處理。</p> <p>3. 臨床技能：</p> <p>3.1 熟悉上述疾病的物理治療評估，包括常用藥物之副作用，可能影響物理治療執行之成效及安全的檢查結果。</p> <p>3.2 熟悉下列的理論或原則：運動生理、呼吸生理、循環生理、神經生理、肌動學、生物力學。</p> <p>3.3 熟悉上述疾病在急性期之病程與相關醫療處置之注意事項，並選擇適當的臨床介入例如：姿勢引流、拍痰、</p> <p>3.4 擺位、動機型呼吸訓練儀、早期床邊肌力及主被動關節角度訓練、早期離床步行訓練、心肺耐力及肌力訓練。</p> <p>3.5 熟練操作下列基本設備：跑步機、腳踏車、手搖機、血氧計、氧氣設備、血壓計、心電圖設備、各種神經肌肉電刺激器、輪椅或助行器或支架等。</p> <p>3.6 熟悉上述疾病的主要問題評估方式物理治療目標、物理治療計</p>
------	--

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

	<p>畫與治療手法；如：肌力與耐力訓練，牽張技巧，動作控制訓練，運動傷害特殊處理，功能再教育及行走訓練，姿勢矯正，肌肉骨骼適能之強化，教導患者所需之治療性運動。</p> <p>3.7 正確選擇並操作各種行走或動作控制訓練器材，例如腋下拐、助行器、輪椅、四腳拐等。</p> <p>4. 治療計劃相關作業</p> <p>4.1 病歷寫作。</p> <p>4.2 適當有效地與病人家屬及醫療團隊成員溝通。</p> <p>4.3 了解保險相關事宜。</p> <p>4.4 肌肉骨骼傷害防治及各種骨科術後運動的衛教與諮詢。</p> <p>4.5 專題報告或個案研討報告。</p>
<p>訓練時間</p>	<p>6 個月</p>
<p>訓練方式</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.採課堂教學與實作方式 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。 3.病歷應有指導治療師協助批改。 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：復健科跨領域醫護聯合討論會。 5.參加期刊閱讀討論會、閱讀專題討論會等。
<p>評核標準 (方法)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.使用各組之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、六個月時評核，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。 2.每三個月使用 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。 3.結訓前至少完成一份專題報告或個案研討。 4.課程結束時進行紙筆學習測驗。及格分數為 80 分。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫**

<p align="center">訓練內容</p>	<p>【小兒物理治療實務訓練】</p> <p>1.照顧病人種類 門診及住院兒科疾病患者（腦性麻痺兒童、身心發展遲緩兒童、高危險群幼兒、分娩性臂叢神經損傷、先天性手異常、手部外傷）、新生兒加護病房。</p> <p>2.醫學知識</p> <p>2.1 熟習上述疾病之臨床病症、表徵、預後、治療原則。 2.2 了解疾病相關檢查結果：腦部超音波、實驗室檢查、放射診斷檢查（如：斷層掃描、核磁共振、X 光等）、腦波、視覺功能、聽覺功能、神經傳導檢查、肌電圖檢查。 2.3 熟悉下列的理論或原則：小兒動作發展理論、行為改變技術理論、動作控制及學習理論、個案處理模式、國際功能分類系統模式。</p> <p>3.臨床技能</p> <p>3.1 熟悉上述疾病的問題評估、物理治療目標、物理治療計畫。 3.2 熟悉並能適當選用下述發展評估量表：包括介入量表（如 EIDP、AIMS）、篩檢量表（如 AIMS、PDMS II 等）、診斷量表（如 PDMSII、BOTMP II、MABC-2 等）。 3.3 熟悉並能適當選用小兒物理治療儀器與設備，至少包括擺位輔具、矯具、大球、滾筒、移行輔具、療育教具、電療儀器等。 3.4 治療技術：擺位、感覺處理技術、NDT 治療、誘發技術、發展增進技術、使用小兒物理治療設備與輔具、大球治療技術、懸吊系統應用、心肺耐力訓練、視覺與聽覺定向訓練、頭部控制訓練、口腔按摩與餵食訓練。</p> <p>4.治療計劃相關作業</p> <p>4.1 前述各項疾病的衛教運動與計畫的設計與執行。4.2 提供患者與家屬社會福利相關事宜：早療相關法令及服務概況，早療、輔具補助及申請事宜，及瞭解如何獲得相關資訊。 4.3 病歷寫作（含個別化治療計畫）。 4.4 專題報告。</p>
<p align="center">訓練時間</p>	<p>6 個月</p>

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 年臨床醫事人員培訓計畫各類醫事人員聯合訓練計畫

訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 1.採課堂教學與實作方式 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。 3.病歷應有指導治療師協助批改。 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。 5.參加期刊閱讀討論會、專題討論會及個案討論會。 6.不定期參加兒科或復健科相關之醫護聯合討論會。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 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、六個月時評核，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。 2.每三個月使用 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。 3.結訓前完成個案病歷研討成果報告至少一次。 4.課程結束時進行紙筆學習測驗。及格分數為 80 分。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2023 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"> 1. 副木製作技術 2. 生理疾病職能治療技術 3. 兒童職能治療技術
訓練時間	<ul style="list-style-type: none"> ● 主要領域：兩年，18個月。 ● 非主要領域：兩年，40小時。
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 副木製作知識 <ol style="list-style-type: none"> (1) 各類診斷所應用之副木及製作原則與流程 (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 2. 生理疾病職能治療技術 <ol style="list-style-type: none"> (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 (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 (3) 生理職能治療設備、技術與活動之運用 (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 3. 兒童職能治療技術 <ol style="list-style-type: none"> (1) 兒童病人之診斷及相關臨床症狀、表徵、預後及治療原則 (2) 具備使用發展評估量表之能力,包含PDMS II、VMI等 (3) 兒童職能治療設備與活動之運用
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 該課程之學分證明或佐證訓練資料 2. 筆試或口試 3. 書面報告 4. 訓練考核記錄

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)

2023 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	成人臨床心理學門
訓練時間	每次至少半天(4 小時)。時間與頻率依訓練需求而定。
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 1.主要訓練方式：門診心理衡鑑或心理治療為主，含鑑別診斷、情緒與人格衡鑑、精神疾病衡鑑等，與個別心理治療。 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。 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。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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 DOPS、CbD 等質性評核表單紀錄之，以七等第為合格。其中 CbD 於該學門學習過程中至少需使用兩次以上，以利了解學員學習成長狀態。 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。 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。 5.病歷寫作：臨床教師須對受訓心理師的衡鑑或治療報告給予回饋，至少一份。 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。

**新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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	老年心理學門
訓練時間	每次至少半天(4 小時)。時間與頻率依訓練需求而定。
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要訓練方式：門診心理衡鑑為主，含病前功能推估、失智及常見老年精神疾病衡鑑等。 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。 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。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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 DOPS、CbD 等質性評核表單紀錄之，以七等第為合格。其中 CbD 於該學門學習過程中至少需使用兩次以上，以利了解學員學習成長狀態。 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。 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。 5. 病歷寫作：臨床教師須對受訓心理師的衡鑑或治療報告給予回饋，至少一份。 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。

新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)
2023 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	每次至少半天(4 小時)。時間與頻率依訓練需求而定。
訓練方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要訓練方式：門診心理衡鑑或心理治療為主，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。 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。 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。
評核標準 (方法)	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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 DOPS、CbD 等質性評核表單紀錄之，以七等第為合格。其中 CbD 於該學門學習過程中至少需使用兩次以上，以利了解學員學習成長狀態。 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。 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。 5. 病歷寫作：臨床教師須對受訓心理師的衡鑑或治療報告給予回饋，至少一份。 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。

代訓醫事人員申請表

附表一

院區：林口 桃園 基隆 高雄 嘉義 土城

填表日期： 年 月 日

代訓基本資料	委託機構		人員類別	<input type="checkbox"/> 醫師： <input type="radio"/> 主治醫師 <input type="radio"/> 住院醫師 <input type="checkbox"/> 護理 <input type="checkbox"/> 藥劑 <input type="checkbox"/> 檢驗 <input type="checkbox"/> 醫技	代訓類別	本國： <input type="checkbox"/> 見習 <input type="checkbox"/> 實習 外國： <input type="checkbox"/> 臨床進修一年(含)以上 Fellow <input type="checkbox"/> 臨床進修未滿一年 Visiting Scholar
	代訓期間	1.自 年 月 日至 年 月 日止，共計 年 月 日 2. <input type="checkbox"/> 全時間 <input type="checkbox"/> 部分時間，時段：				
	人員姓名	身份證(護照)號碼		國籍		<input type="checkbox"/> 本國 <input type="checkbox"/> 外國：國別
	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生年月日		畢業學校	
	E-mail			語言	可註明多種語言	
	執業國家	<input type="checkbox"/> 本國 <input type="checkbox"/> 外國：國別	醫事人員證照字號	必要檢附文件		<input type="checkbox"/> 推薦函 <input type="checkbox"/> 訓練計劃書 <input type="checkbox"/> 畢業證書影本 <input type="checkbox"/> 代訓同意(外國臨床進修保密切結)書 <input type="checkbox"/> 執業執照影本 <input type="checkbox"/> 醫事人員專業證書影本 <input type="checkbox"/> 國外醫療機構執行業務一年以上之證明(外國適用) <input type="checkbox"/> 健康檢查報告(外國適用) <input type="checkbox"/> 特定國家簽證保證書(外國適用)
本院受理部門	<input type="checkbox"/> 首次申請： <ol style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>同意代訓，代訓科別：_____ 負責指導老師：可填寫多位 訓練項目：可填寫多項 <input type="checkbox"/>跨院區訓練：院區：_____ 科別：_____，期間：自 年 月 日至 年 月 日止，<input type="checkbox"/>全時間 <input type="checkbox"/>部分時間，時段： <input type="checkbox"/>擬收取代訓指導費 _____ 元/月 <input type="checkbox"/>擬不收取代訓指導費 申請訓練項目(適用本國主治醫師類)：<input type="checkbox"/>專科發展特色醫療 <input type="checkbox"/>非專科發展特色醫療 其他院區有無提出該訓練項目之訓練需求：<input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無 其他擬申請事項：<input type="checkbox"/>單舍 <input type="checkbox"/>公務用 GSM 手機 <input type="checkbox"/>識別證：<input type="checkbox"/>正式 <input type="checkbox"/>臨時 <input type="checkbox"/>其他： <input type="checkbox"/>申請臨床進修獎學金(每月上限 2.4 萬元)：_____ 元，自 年 月 日至 年 月 日止，申請補助一年，檢附自傳、臨床進修學習計畫、任職期間已發表論文及著作等、長庚醫院獎學金申請同意書。 					
	<input type="checkbox"/> 異動申請：(請檢附前次呈准代訓申請文件) <ol style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>訓練計劃調整(含訓練日期及地點)說明： <input type="checkbox"/>外國臨床進修醫事人員延長進修(請檢附衛福部延長進修同意函) <input type="checkbox"/>續申請臨床進修獎學金(每月上限 2.4 萬元)：_____ 元，自 年 月 日至 年 月 日止，申請補助一年，檢附文件同首次申請。 部門一級主管(科部主任)：_____ 部門二級主管(科(系)主任)：_____					
本院審理部門	管理課	其他申請事項審查如下(適用勾選其他申請事宜)： <input type="checkbox"/> 同意核給 <input type="checkbox"/> 無法安排，說明：_____ <input type="checkbox"/> 其他說明：_____ 主管：_____ 經辦：_____				
	院區經管組	評估說明(適用「本國主治醫師」、「醫技」人員申請)： 1.其他院區訓練需求： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(請優先安排訓練) 2.說明：_____ 主管：_____ 經辦：_____				
	教學部	1. <input type="checkbox"/> 符合申請規定 <input type="checkbox"/> 不符合申請規定，說明：_____ 2.代訓指導費： <input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定，說明：_____ 3.外國臨床進修超過三個月臨床實作： <input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定，說明：_____ 4.申請專科醫師訓練須檢附院長核准簽呈： <input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定 醫教會主席：_____ 主管：_____ 經辦：_____				
院長	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意，說明：_____ 院長：_____					
申請或代訓臨床進修獎學金	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意：		行政中心人資部： <input type="checkbox"/> 符合規定： <input type="checkbox"/> 擬同意本國代訓主治醫師申請。 <input type="checkbox"/> 擬同意核給外國臨床進修獎學金 _____ 元/月，核發期間自 年 月 日至 年 月 日止。 <input type="checkbox"/> 不符合規定，說明：_____ 主任委員：_____ 主管：_____ 經辦：_____			

本表流程：本院受理部門→院區管理課→(本國主治醫師與其他人員申請者)院區經管組→院區教學部→院長→(有申請本國代訓主治醫師或臨床進修獎學金)行政中心人資部→主任委員

委託代訓機構及代訓人員同意書

立同意書人即本機構_____（以下簡稱乙方）茲選送_____（身分證號碼：_____，以下簡稱丙方）委託長庚醫療財團法人_____長庚紀念醫院（以下簡稱甲方）代訓，乙、丙方同意履行以下條款：

一、代訓期間：自_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

二、保密義務約定：

（一）丙方就下列因代訓業務或於代訓時間獲悉所有甲方病人或甲方未主動公開之資訊，負有保密義務：

1. 所有討論內容、文件、紀錄、圖片、手稿、程式、計畫、資料庫與其他相關資料，如病患基本資料、就醫紀錄等，包括且不限於以文字、聲音、影像、軟體等形式紀錄者。
2. 尚未公開於大眾週知或他人無法依正當合法途徑探知者。

（二）對於前條所定之資訊，非經甲方事前書面同意，丙方不得為下列行為：

1. 提供、交付、洩露或以任何方式或因任何原因而移轉予第三者。
2. 擅自使用於非甲方所指定或委託之代訓內容。
3. 擅自拷貝、照相或以其他方法複製全部或部分內容。
4. 以任何方式提供第三人使用或參考。

（三）丙方於辦公室內得與其他第三人討論或交流相關資訊，如因此而獲之甲方未主動公開或甲方病人之資料，丙方應負保密義務。

（四）丙方應依本同意書之約定永久遵守保密義務，不因代訓結束而失效。

三、醫療糾紛損害賠償：丙方在甲方受訓期間內所發生之醫療糾紛或其他爭議，除可歸責於甲方外，概由乙方及丙方負連帶賠償責任。甲方可就該醫療糾紛或其他爭議事件依法院判決或受害人或依法有損害賠償請求權人在訴訟上或訴訟外達成和解，因此所需給付損害賠償金，乙方及丙方同意於判決確定或和解成立之日起七日內如數連帶給付甲方賠償金、律師費、訴訟費及其他因此所生之費用。

四、其他約定：丙方於代訓期間之訓練、考核、假勤管理及懲處須遵照甲方之相關規定及處分，乙方及丙方絕無異議；丙方若違反本同意書之約定或侵害甲方或第三人權利，乙方及丙方應對甲方或第三人負連帶賠償責任。

五、涉訟管轄：本同意書之效力與其釋義應遵循中華民國相關法律。本同意書所衍生之爭議與訴訟，應以甲方所在地之地方法院為第一審管轄法院。

六、本同意書壹式三份，由甲、乙、丙三方各執乙份為憑。

立同意書人

乙方：_____（簽章）

代表人：

地址：

電話：

丙方：_____（簽章）

身分證號碼：

戶籍地址：

電話：

中 華 民 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日