



高雄市立聯合醫院聯合訓練辦法

100.09.29 制訂

103.8.21 第一次修訂

104.7.31 第二次修改

104.10.15 第三次修改

一、目的：

本院為促進臨床教學訓練，並促進各教學醫院合作交流，提供完整而多元之教育訓練，培養具有專業及全人醫療能力之醫事人員，接受他院薦送各類醫事人員代訓其相關課程，以達成提升教學品質及確保病人安全之目標，特訂定本辦法。

二、訓練對象：

依教學醫院教學費用補助計畫申請作業要點辦理，符合資格之受訓醫事人員，始能申請。

三、代訓項目：

依各子計畫提供之訓練項目如附件一，依受訓人員為中心，與送訓單位共擬討論擬訂客製化教學訓練。

四、申請方式：

- (一)需於代訓前二個月先行向訓練單位確認訓練項目、受訓學員及訓練時間，並來函提出申請，由本院醫教會確認後函復送訓醫院。
- (二)來函須檢附申請表(如附件二)、醫事人員證書影本、畢業證書影本、健康檢查報告影本(肝炎抗原/抗體、麻疹 IgG 抗體及胸部 X 光)、並符合餐飲從業人員規定，及脫帽一寸照片二張。

五、代訓費用：每人每月新台幣 3,000 元；每週 800 元；每日 200 元。

六、受訓學員工作規範：

- (一)待遇：除另有規定外，本院不支給任何待遇，膳宿自理。
- (二)工作規範：原則上同本院人員，其細節另定之。
- (三)請假規定：來院受訓學員假勤情形由本院受訓科部室主管監督，訓練期須臨時請假時，須檢附相關證明，並事先告知本院受訓科部室主管。
- (四)考核辦法：由本院各類聯合訓練計畫訂定評核方式及標準進行考核。

七、院際訓練檢討機制：

院際訓練合作會議由訓練職類召開與合作醫院教學訓練會議，分別以送訓前協調會議、訓練期間不定期檢討與期滿訓練檢討會議，亦可以電話、電子信箱、公文方式等方式進行聯繫，並記載相關紀錄。

八、結訓證明之核發：

(一)受訓期滿經科部室考核合格且完成結訓相關手續者，發給結訓證明及考核表。

(二)若未照本院規定辦理離院手續者，視同未完成受訓，不予頒發結訓證明，訓練期間費用恕不退回。

九、各類別領域聯絡窗口：訓練計畫內容、訓練時間、訓練方式等細節可逕洽單位聯絡人，行政程序（如合約簽訂、公文相關事宜）請優先洽詢行政聯絡人。

| 修 | | |
|--------|--------------------|-----------------|
| 訓練單位 | 聯絡人 | 聯絡電話 |
| 護理科 | 陳淑女副主任 | 07-5552565#2444 |
| 藥劑科 | 吳儒芳藥師 | 07-5552565#2079 |
| 放射診斷科 | 王美挨組長 | 07-5552565#2022 |
| 核子醫學科 | 吳汝勛放射師 | 07-5552565#2103 |
| 放射腫瘤科 | 吳晨欣放射師 | 07-5552565#2056 |
| 檢驗科 | 黃紹洲主任 | 07-5552565#2221 |
| 營養室 | 謝藍琪主任 | 07-5552565#2051 |
| 復健科 | 蕭悅平物理治療師 | 07-5552565#2715 |
| 復健科 | 潘惠芳職能治療師 | 07-5552565#2712 |
| 醫學教育中心 | 李婉姍契約技術員/ 張淑梅助理 | 07-5552565#2358 |

各職類代訓課程內容

【護理職類】

| 代訓項目 | 課程內容 |
|----------------------------|---|
| <p>第 1 年基層護理人員臨床專業能力訓練</p> | <p>1.專業技能</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)常見疾病、檢查與治療之護理，一般疼痛評估及護理。 (2)常用藥物之作用、副作用、藥物及病人用藥安全。 (3)常用護理技術之練習。 (4)常見臨床問題之處理：自動出院患者手續之辦理、不假外出、申訴抱怨處理等。 (5)個案健康問題分析與處理（Ⅰ）：護理過程之應用。 (6)品質管理（Ⅱ）：簡介護理品質概念、標準制定與監測及新制醫院評鑑等品質管理活動。 (7)感染管制訓練（依衛生署疾病管制局規定）。 (8)病人權利：同意書及 DNR 簽署。 (9)病人安全促進與案例分析。 (10)自殺防範與處置。 (11)跨領域團隊共同照顧之認識（如個案管理師、專科護理師、營養師、復健治療師等各職類醫事人員角色及任務）。 <p>2.人文素養</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)護理倫理與相關法律議題：醫療法、護理人員法介紹及護理病人之倫理困境。 (2)基本素養：生涯規劃、壓力調適與管理、關懷照護。 (3)安寧療護概念：安寧緩和條例介紹及安寧護理概念。 <p>3.自我成長</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)文獻查證。 (2)讀書報告（或實證護理報告）。 <p>4.實務操作</p> |
| <p>第 2 年基層護理人員臨床專業能力訓練</p> | <p>1.專業技能</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)護理評估：含心電圖、異常檢驗值、ABG 採檢及判讀、腫瘤或慢性疼痛評估（依醫院或單位特性訂定）。 (2)專科護理技術（依醫院或單位特性訂定）。 (3)重症或困難病人之照護。 (4)品質管理（Ⅲ）：參與制定護理標準、監測與持續性品質改善對策等活動。 (5)感染管制訓練（依衛生署疾病管制局規定）。 (6)器官捐贈處理流程。 (7)跨領域團隊共同照護訓練。 <p>2.人文素養</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)護理倫理與相關法律議題：倫理議題（自主權、告知同意、隱私權、保密）、 |

醫療糾紛等案例討論。

(2)溝通(含傾聽技巧)、協商、衝突處理技巧與團隊合作。

(3)壓力調適方法與實務應用。

(4)認識健保相關政策(如:健保制度、DRG等)與醫療機構之因應措施。

3.自我成長

1.教與學(團衛技巧)。

2.個案健康問題分析與處理(II):案例分析書面報告。

4.實務操作

【藥事職類】

| 代訓項目 | 課程內容 | | | | | | |
|-----------|--|-----------|---------|---------|-----------|-----------|---------|
| 基本藥事作業訓練 | <ol style="list-style-type: none"> 1.調劑作業—包括調劑台作業、藥品認識、熟悉標準作業流程與防錯機制、受理處方、評估處方、藥品調配與調製、雙重核對、交付藥品、對於醫療人員提供必要之建議、對緊急狀況或異常事件之處置與通報等。 2.臨床藥事服務—包括對藥事照護的認識、藥師與醫療人員及病人溝通的基本能力、篩選疑義處方（如用藥不當、劑量不當、藥品交互作用、用藥期間不當、給藥方式不當、藥品安定性問題、配伍禁忌等）之能力、藥品不良反應之監測、評估與通報等。 3.藥品諮詢—如病人用藥指導、醫療人員諮詢服務。 <ol style="list-style-type: none"> (1)熟悉藥品諮詢服務之基本設備、對藥品諮詢工作內容之認知、藥品資訊文獻評估能力。 (2)瞭解實證藥學，提供藥品諮詢服務—對問題的理解能力、尋找正確資料的能力、對各諮詢資料軟體及書籍有基本的認識與應用、正確回答藥品諮詢問題之能力、儘速而合理地完成所有必要的紀錄，加以歸檔及處理。 (3)提供醫療人員或民眾用藥相關教育。 (4)了解醫院用藥異常通報系統，含藥物疏失、藥物不良品、藥物不良反應之監測、評估與通報。 4.藥品管理—一般藥品、急救藥品、管制藥品及解毒劑管理。 <ol style="list-style-type: none"> (1)了解醫院藥品管理與用藥政策。 (2)藥品庫存管理—了解藥品撥補流程、藥品驗收上架、藥品儲存、藥品異動處理、藥品異常處理、安全存量與盤點之觀念、緊急缺貨時之處理流程等。 (3)特殊藥品管理—如管制藥品、急救藥品、高警訊藥品、相似藥品之管理等。 | | | | | | |
| 專業課程 | <p>癌症化學治療調劑作業訓練：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1.安全防護管理。</td> <td style="width: 50%;">2.處方審核。</td> </tr> <tr> <td>3.調劑作業。</td> <td>4.潑灑滲漏處理。</td> </tr> <tr> <td>5.全面品管作業。</td> <td>6.臨床作業。</td> </tr> </table> <p>臨床藥學</p> <p>藥品管理</p> | 1.安全防護管理。 | 2.處方審核。 | 3.調劑作業。 | 4.潑灑滲漏處理。 | 5.全面品管作業。 | 6.臨床作業。 |
| 1.安全防護管理。 | 2.處方審核。 | | | | | | |
| 3.調劑作業。 | 4.潑灑滲漏處理。 | | | | | | |
| 5.全面品管作業。 | 6.臨床作業。 | | | | | | |

【醫事放射職類】

1.放射診斷

| 代訓項目 | 課程內容 |
|--------------|--|
| 一般診斷攝影 | 1.頭頸部攝影 2.胸腹部攝影 3.脊椎攝影 4.四肢攝影 5.乳房攝影(限女性) 6.骨質密度測量 7.病房床邊攝影 8.一般X光素片影像之診斷 |
| 特殊攝影或介入性診療攝影 | 1.消化系統透視攝影 2.泌尿系統透視攝影 3.生殖系統透視攝影 4.體外震波碎石術 5.特殊攝影影像之診斷 |
| 超音波造影 | 1.一般科超音波 2.乳房超音波(限女性) 3.婦產科超音波(限女性) 4.心臟超音波 5.神經血管超音波 6.超音波影像之診斷 |
| 電腦斷層造影 | 1.頭頸部造影 2.胸部造影 3.腹部造影 4.脊椎造影 5.骨盆及四肢造影 6.心臟冠狀動脈造影 7.電腦斷層影像之診斷 |
| 磁共振造影 | 1.頭頸部造影 2.胸部造影 3.腹部造影 4.脊椎造影 5.骨盆及四肢造影 6.磁共振造影之影像診斷 |
| 放射醫學影像及儀器品保 | 1.醫學影像之處理、分析及品保 2.醫學影像儲傳系統 3.影像設備儀器品保 |

2.放射腫瘤

| 代訓項目 | 課程內容 |
|---------------|-------------------------------|
| 放射治療技術 | 1.遠隔治療技術 2.影像導引放射治療 3.全身性放射治療 |
| 模擬攝影或電腦斷層模擬攝影 | 電腦斷層模擬攝影 |
| 模具製作或鉛合金擋塊 | 1.模具製作 2.鉛合金擋塊製作 |
| 電腦治療計畫系統或劑量計算 | 1.劑量計算 2.電腦治療計畫系統 |
| 放射治療品保 | 放射治療品保 |
| 特殊放射治療技術 | 1.其它特殊放射治療 |

3.核子醫學

| 代訓項目 | 課程內容 |
|-----------------|--|
| 核醫診斷造影技術、影像分析處理 | 1.骨骼肌肉系統 2.心臟血管系統 3.消化系統 4.泌尿系統 |

| | | |
|----------|--------------------|-------------------|
| 與品保 | 5.呼吸循環系統 7.神經系統 | 6.內分泌系統 8.腫瘤發炎 |
| 核醫藥物與品保 | 1.核醫藥物 | 2.核醫藥物品保 |
| 數位影像儲傳系統 | 數位影像儲傳系統 | |
| 特殊核醫診斷技術 | 特殊核醫診斷技術 | |

【醫事檢驗職類】

| 代訓項目 | 課程內容 |
|------------|--|
| 基礎臨床鏡檢學訓練 | 1. 鏡檢檢驗作業流程(含資訊系統)。 2. 鏡檢檢體採集、運送、簽收與貯存。 3. 鏡檢儀器設備之原理、應用、操作與保養。 4. 抹片之製作及染色。 5. 尿液化學及沉渣檢驗、糞便常規檢驗。 6. 鏡檢品質管制實務與品管異常處理。 7. 鏡檢檢驗報告之確認與發放。 8. 鏡檢異常檢驗結果之詮釋與判讀(含檢體之影響)。 |
| 基礎臨床生化學訓練 | 1. 生化檢驗作業流程(含資訊系統)。 2. 生化檢體採集、運送、簽收與貯存。 3. 生化儀器設備之原理、應用、操作與保養。 4. 生化檢驗之執行： (1) 肝功能檢驗。 (2) 腎功能檢驗。 (3) 臨床酵素學檢驗。 (4) 蛋白質檢驗。 (5) 血糖檢驗。 (6) 血脂及脂蛋白檢驗。 5. 生化品質管制實務與品管異常處理。 6. 生化檢驗報告之確認與發放。 7. 生化異常檢驗結果之詮釋與判讀(含檢體之影響)。 |
| 基礎臨床血液學訓練 | 1. 血液檢驗作業流程(含資訊系統)。 2. 血液檢體採集、運送、簽收與貯存。 3. 血液儀器設備之原理、應用、操作與保養。 4. 血液抹片製作與染色血液抹片之判讀(含正常與各類病變)。 5. 血液品質管制實務與品管異常處理。 6. 血液檢驗報告之確認與發放。 7. 血液異常檢驗結果之詮釋與判讀(含檢體之影響)。 8. 血液凝固檢測項目之訓練。 |
| 基礎臨床生理學訓練 | 1. 心電圖檢查之原理、儀器操作與解讀。 2. 肺功能檢查之原理、儀器操作與解讀。 |
| 進階醫學檢驗訓練課程 | 1. 個案分析、處理與討論(包括檢驗諮詢、跨領域之互動與溝通)。 2. 實驗室管理。 |
| 臨床鏡檢學訓練 | 1. 常規鏡檢檢驗訓練： (1) 各項儀器之正確使用與保養。 (2) 鑑別尿液中的腎小管上皮細胞(RTE)、異常形態紅血球(Dysmorphic RBC)及初步篩檢非典型細胞。 |

| 代訓項目 | 課程內容 |
|-------------|---|
| | (3) 鑑別體液中之細胞型態。 (4) 鑑別體液中之結晶。 (5) 鑑別體液中之微生物。 2. 精液分析檢驗與報告註解。 3. 細胞計數品管液製作及保留特殊鏡檢檢體之教材製作。 4. 寄生蟲檢驗與傳染病通報。 |
| 臨床生化原理與儀器訓練 | 1. 檢驗原理與儀器應用： (1) 醣化血紅素檢驗。 (2) 電解質檢驗。 (3) 血液氣體分析。 (4) 藥物檢驗。 (5) 內分泌檢驗。 (6) 特殊生化學檢驗。 2. 臨床生化檢驗品管實務與品管異常處理。 |
| 臨床血液學訓練 | 1. 血液檢驗技術： (1) 特殊血球鑑定。 (2) 網狀紅血球計數。 (3) 紅血球沉降速率。 (4) 血液凝固因子分析。 (5) 血小板相關檢驗。 (6) 特殊染色方法。 2. 臨床血液品質管制實務與品管異常處理。 |
| 臨床生理學訓練 | 超音波： (1) 上腹部&下腹部超音波檢查。 (2) 頸動脈杜卜勒超音波檢查。 |
| 血庫學訓練 | 1. 血庫臨床操作訓練： (1) 血型檢驗、血球分型、血清分型。 (2) 交叉試驗：手工凝聚胺法(MP)、低離子強度食鹽水間接抗球蛋白試驗法(LISS IAT)、傳統方法。 (3) 抗球蛋白試驗。 (4) 抗體篩檢及鑑定。 (5) 特殊血型抗原技術訓練。 2. 常規血庫作業： (1) 一般血庫行政作業 捐血作業、血品庫存管理、儀器之操作與基本維護。 (2) 血庫試劑之準備與品管。 (3) 輸血療法。 3. 輸血反應調查。 4. 血庫品質管制作業。 5. 輸血安全及不良反應通報。 |
| 臨床細菌學訓練 | 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。 4. 各種染色和判讀。 5. 藥物感受性試驗之檢驗及判讀。 6. 細菌株之保存和建檔。 |

| 代訓項目 | 課程內容 |
|-----------|---|
| | 7.細菌檢驗品管作業。 8.院內感染管制（含傳染病通報作業）。 |
| 臨床免疫血清學訓練 | 1.一般臨床血清檢驗。 2.免疫球蛋白分析檢驗。 3.自體免疫抗體分析檢驗。 4.其他抗原抗體分析檢驗。 5.血清免疫檢驗品管作業。 6.院內感染管制（含傳染病通報作業）。 |
| 分枝桿菌學訓練 | 1.黴菌或分枝桿菌檢驗之檢體接種及鑑定。 2.黴菌或分枝桿菌所有染色方法鑑定之觀察及判讀。 3.黴菌或分枝桿菌藥物感受性試驗之檢驗及判讀。 4.黴菌或分枝桿菌檢驗之操作人員能力測試。 5.黴菌或分枝桿菌檢驗品質管制作業。 |
| 臨床分子學訓練 | 1.基因查詢及引子(primer)設計。 2.去氧核糖核酸(DNA)抽取。 3.聚合酶連鎖反應(PCR)原理與操作。 4.電泳(Electrophoresis)原理與操作。 5.電泳膠片照相。 6.去氧核糖核酸定序(DNA sequencing)。 7.特殊分子檢驗。 8.分子檢驗的臨床運用。 9.分子檢驗品質管制作業。 |
| 細胞學訓練 | 1.細胞學原理。 2.子宮頸抹片製作、染色及判讀。 3.胸水、腹水及各種體液之抹片製、染色及判讀。 4.抽取液(Aspirate)之抹片製作、染色及判讀。 5.細胞學檢驗品質管制作業。 |

【營養職類】

| 代訓項目 | 課程內容 |
|-----------|--|
| 病人膳食供應與管理 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 菜單設計、營養分析與成本分析與控制 <ol style="list-style-type: none"> (1) 普通飲食/素食等。 (2) 各類治療飲食。 2. 腸道營養配方設計與營養分析。 3. 灌食製備與供應。 4. 食材採購、驗收，各類飲食製備與供膳流程管理 <ol style="list-style-type: none"> (1) 食材採購、驗收與庫房管理。 (2) 排班與人事管理。 (3) 供膳流程管理：配膳、送餐、餐具回收作業。 (4) 廚房設施設備認識與維護保養原則。 5. 食品衛生安全管理 <ol style="list-style-type: none"> (1) 餐具回收、清洗與檢測。 (2) 病媒防治/廚房用水、飲水機等之用水安全。 (3) 衛生自主管理。 |
| 臨床營養治療與支持 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 營養照護流程訓練 <ol style="list-style-type: none"> (1) 病歷閱讀訓練。 (2) 營養評估、診斷及介入（NCP）照護流程/文件記錄訓練。 (3) 醫療營養品認識與應用。 2. 病人營養照護訓練 <ol style="list-style-type: none"> (1) 糖尿病營養照護。 (2) 腎臟病營養照護。 (3) 心血管疾病營養照護。 (4) 重症病人營養照護。 (5) 呼吸照護病人營養照護。 3. 營養門診諮詢訓練 <ol style="list-style-type: none"> (1) 糖尿病個案營養諮詢。 (2) 腎臟病個案營養諮詢。 (3) 其他個案營養諮詢。 4. 團體營養衛教。 |
| 社區營養宣導 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 社區營養宣導。 2. 營養相關團體衛教。 3. 健康促進專案規劃。 4. 健康飲食示範教學、飲食文化推動。 5. 教材媒體製作。 |

【物理治療職類】

| 代訓項目 | 課程內容 |
|------------|--|
| 肌肉骨骼系統實務訓練 | <ol style="list-style-type: none">1. 門診或住院病人照顧：肌肉骨骼系統並人之評估與治療。2. 肌肉骨骼系統病人照護之相關醫學知識、臨床決策與技能。3. 治療計劃相關之作業，如：病歷寫作、衛教諮詢、溝通與轉介、居家照護等 |
| 神經肌肉系統實務訓練 | <ol style="list-style-type: none">1. 病人照顧：住院或門診神經肌肉系統病人之評估與治療。2. 神經肌肉系統病人照護之相關醫學知識、臨床決策與技能。3. 治療計畫相關之作業，如：病歷寫作、衛教諮詢、溝通與轉介、居家照護等。 |

【職能治療職類】

| 代訓項目 | 課程內容 |
|------|-------------------------------------|
| 生理領域 | 一、接案與溝通 二、執行職能治療評量 三、施行職能治療方案 |
| 兒童領域 | 四、病歷書寫 五、社區職能治療 六、職能治療研究能力 |

高雄市立聯合醫院 代訓申請表

填表日期： 年 月 日

| 姓名： | 單位： | 職稱： | 照片黏貼處 | | |
|-------------------------|-------|------------|-------|---|----|
| 連絡電話： | 性別： | | | | |
| 身分證字號： | 生日： | | | | |
| E-MAIL： | | | | | |
| 連絡地址： | | | | | |
| 學 歷 (請由最高學歷開始填寫) | | | | | |
| 畢業學校 | 所/系/科 | 修業年數 | 畢業 | | 學位 |
| | | | 年 | 月 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 經歷(含現職，請由最近經歷開始填寫) | | | | | |
| 醫療院所名稱 | 科室 | 職稱 | 起迄時間 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 預計訓練內容/單位 | | | | | |
| 預計訓練內容： | | | | | |
| 預計訓練單位： | | | | | |
| 預計訓練時間：自 年 月 日起至 年 月 日止 | | | | | |
| 訓練人員： (簽章) | | 單位主管： (簽章) | | | |
| 機構名稱： | | 單位電話： | | | |
| 機構地址： | | | | | |