

109 年度高雄榮民總醫院「臨床醫事人員培訓計畫」聯合訓練代訓課程

一、 護理師/護士

訓練項目（課程）

【二年期護理師訓練（到職前3個月內）】

1.到職訓練課程內容（護理部訓練課程4.5天）

- (1)醫院簡介:沿革、宗旨、願景、組織、環境介紹。
- (2)護理部簡介—護理部宗旨理念、行政、品管、教育及能力進階制度（含二年期護理師訓練）。
- (3)與護理人員相關之作業介紹:人事作業、員工福利、消防安全、醫院資訊(含護理資訊)等。
- (4)護理工作相關之作業介紹。

2.3個月實務訓練課程：

- (1)介紹病房環境、設備、各項作業、疾病科別、護理特性以及單位工作人員。
- (2)說明病房新進護理人員訓練計畫。
- (3)介紹病房內各項標準作業手冊及應用。
- (4)示教與回覆練習護理技術、護理作業標準與常規。
- (5)利用簡易身體評估照護病人，每日追蹤現況。
- (6)病人健康問題評估與處理：概念圖之應用。
- (7)示教與回覆練習白班各項護理作業（常見臨床健康問題處理、出院準備服務概念與個案轉介流程、護理資訊系統操作）與個案護理（含評估、診斷、計畫、措施等）。
- (8)病房緊急災害應變措施實例（含消防安全）。
- (9)ISBAR交班作業。
- (10)心肺腦復甦術（CPCR）技術（包含急救車及電擊器操作）及測驗（操作之示教及回覆示教）。
- (11)感染控制：
 - A.隔離措施及防護標準（含標準、空氣、飛沫、接觸防護措施）、無菌用品管理、

各項侵入性導管護理措施、法定傳染病之通報作業及肺結核防護及用藥。

B.穿脫個人防護裝備示教與回覆示教。

(12)護理紀錄之書寫、常用表單介紹。

【二年期護理師訓練（4-12 個月）N1 進階課程】

1.專業技能:N1 培訓訓練課程。

2.人文素養

3.自我成長

4.實務操作：

(1)在護理長、行政小組長、小組長或護理臨床教師指導下依病人病情獨立照顧病人（依病人病情嚴重程度調整）。

(2)跨領域團隊：利用參加團隊的案例討論，共同擬定以病人為中心之照護指引。

(3)病房單位安排案例討論會，如安寧療護、聯合照護案例討論會(combined conference)、共同照顧(combined care)、出院準備服務、癌症團隊品質照護、團隊治療、學術活動或病人安全等)、個案研討會等。

【二年期護理師訓練（13-24 個月）N2 進階課程】

1.專業技能：N2 培訓訓練課程。

2.自我成長:教與學、問題分析與處理(II)案例分析。

3.實務操作:

A.在護理長、小組長指導下依病人病情獨立照顧病人(依病人病情嚴重程度進行調整)。

B.跨領域團隊：利用參加團隊的案例討論，共同擬定以病人為中心之照護指引。

C.病房單位安排案例討論會，如安寧療護、聯合照護案例討論會(combined conference)、共同照顧(combined care)、出院準備服務、癌症團隊品質照護、團隊治療、學術活動或病人安全等)、個案研討會等。

二、醫事放射師/醫事放射生

訓練項目 (課程)
<p>【磁振造影】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 頭頸部2. 胸部3. 腹部造影4. 骨盆及四肢造影5. 心臟及冠狀動脈6. 磁振造影影像之診斷
<p>【超音波】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 一般超音波2. 乳房超音波 (限女性)3. 婦科超音波 (限女性)4. 超音波影像診斷
<p>【一般攝影】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 頭頸部2. 胸部、脊椎3. 腹部造影4. 骨盆及四肢造影5. 骨質密度攝影6. 病房床邊照相7. 一般乳房攝影8. 一般 X 光素片之診斷

【電腦斷層】

1. 頭頸部電腦斷層
2. 胸部電腦斷層
3. 腹部造影電腦斷層
4. 骨盆及四肢造影電腦斷層
5. 心臟及冠狀動脈電腦斷層
6. 電腦斷層影像之診斷電腦斷層

【血管攝影】

1. 神經系統血管攝影
2. 非神經系統血管攝影
3. 心臟及冠狀動脈血管攝影
4. 血管攝影影像之診斷

以上課程依雙方醫院在送訓時需求訂課程需要。

【核子醫學】

1. 骨骼肌肉系統
2. 心臟血管系統
3. 腫瘤發炎

【放射腫瘤】

1. 放射治療技術
2. 模擬攝影
3. 電腦治療計畫系統及劑量計算

三、醫事檢驗師/醫事檢驗生

訓練項目（課程）
<p>【一般檢驗】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 常規血液檢驗（CBC DC）2. 常規尿液檢驗（尿液生化、尿沉渣）3. 常規糞便檢驗（鏡檢、潛血）4. 體液檢驗5. 糞便潛血免疫定量檢驗6. 血液氣體檢驗7. 血液凝固檢驗
<p>【生化檢驗】</p> <ol style="list-style-type: none">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. 檢驗原理與儀器應用5. 生化檢驗之執行6. 生化檢驗品質管制實務與品管異常處理7. 生化檢驗報告之確認與發放8. 生化異常檢驗結果之詮釋與判讀(含檢體之影響)
<p>【微生物檢驗】</p> <p>一、 細菌學實驗室診斷</p> <ol style="list-style-type: none">1. 革蘭氏染色2. 檢體處理及接種3. 病原菌的分離4. 病原菌的鑑定5. 病原菌的藥物感受性試驗6. 品管 <p>二、 真菌學實驗室診斷</p>

1. India ink, KOH, LPCB 染色
2. 檢體處理及接種
3. 真菌的分離
4. 酵母菌的鑑定
5. 黴菌的鑑定
6. 品管

三、 結核菌學實驗室診斷

1. 抗酸性染色
2. 檢體前處理及接種
3. 分枝桿菌的分離
4. 品管

四、 血清學實驗室診斷

1. 檢體前處理及保存
2. 凝集試驗
3. 間接螢光染色法
4. 酵素免疫分析法
5. 自動免疫分析儀
6. 快速抗原試驗
7. 病毒血漿負荷量
8. 品管

五、 病毒學實驗室診斷

1. 細胞培養
2. 病毒培養之觀察與鑑定
3. 品管

【血庫檢驗】

- 1、瞭解臨床輸血作業內容，包括：血品管理作業、檢驗前、中、後程序及品質保證、血庫電腦資訊系統、輸血反應調查及輸血安全等。
- 2、輸血作業檢驗講解示範及實際操作，包括：ABO 血型技術操作及判讀（包含亞型）、Rh（D）血型技術操作及判讀（包含 D^u test）、抗體篩檢及鑑定檢驗技術及結果判讀、交叉試驗檢驗技術及結果判讀、盲樣檢體測試、血庫其他檢驗技術操作及意義等。
- 3、血庫儀器設備維修及校正程序
- 4、血庫文獻讀書報告（限英文文獻）

四、藥師

訓練項目（課程）

【癌症治療藥物藥事作業】

1. 癌症治療藥物調劑作業
2. 癌症治療藥物意外、潑灑處理
3. 癌症治療處方 regimen 建構
4. 癌症治療處方評估

【特殊混合注射藥品調劑藥事作業】

1. 全靜脈營養輸注液調劑作業
2. 居家靜脈營養調劑作業
3. 病人自控式止痛麻醉藥品調劑作業

五、物理治療師/物理治療生

訓練項目（課程）
<p>【肌肉骨骼系統實務訓練】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 病人照顧：肌肉骨骼系統病人之評估與治療。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。
<p>【神經肌肉系統實務訓練】</p> <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。
<p>【心肺復健病人實務訓練】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 病人照顧：病房（心臟內外科、胸腔內外科、加護病房）病人之床邊照護或門診心臟復健/或肺部復健病人之評估與治療。2. 上述病人照護之相關醫學知識、臨床決策與臨床技能。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。
<p>【兒科疾病病人實務訓練】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 病人照顧：住院或門診兒科疾病病人（如腦性麻痺兒童、身心發展遲緩兒童、高危險群幼兒等）之評估與治療。2. 上述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。

【腫瘤疾病病人實務訓練】

1. 建立學員腫瘤特色治療組的臨床操作治療能力，與特色專業素養
2. 床邊第一線術前術後介入跟衛教
3. 術後的早期治療流程及併發症預防
4. 術後併發症的評估與治療方式
5. 循序學習操作特殊徒手治療

六、職能治療師/職能治療生

訓練項目（課程）
<p>【成人生理】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 神經系統疾患之職能治療2. 骨骼關節肌肉系統之職能治療3. 各類副木製作
<p>【兒童】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 感覺統合治療2. 自閉症之職能治療3. 團體治療
<p>【心理疾患】</p> <ol style="list-style-type: none">1. 急性心理疾患之職能治療2. 日間病房之職能治療3. 心理疾患之社區職能治療

七、營養師

訓練項目（課程）

【病患膳食供應與管理】

● 菜單設計

1. 普通飲食設計與營養分析
2. 治療飲食設計與營養分析
3. 灌食設計與營養分析

● 飲食製備與供膳流程管理

1. 食材採購、驗收與庫房與管理
2. 大量膳食供應管理

● 食品衛生安全管理

1. 廚房 HACCP 食品衛生安全管理

【臨床營養治療與支持】

● 住院病患營養照護訓練

1. 糖尿病營養照護
2. 腎臟病營養照護
3. 兒科營養照護
4. 重症病患營養照護
5. 呼吸照護病患營養照護

● 營養門診訓練

1. 糖尿病個案營養諮詢
2. 癌症個案營養諮詢
3. 其他疾病營養諮詢

八、呼吸治療師

訓練項目（課程）

【成人臨床呼吸照護專業能力訓練】

能執行各種呼吸照護處置技能（管路裝置、設定、調整、評估、脫離訓練）

1. Weaning profile 執行
2. 確立病人問題並擬定呼吸照護計劃
3. 機械通氣特殊模式操作及應用
4. 呼吸器原理與應用
5. 呼吸器波形判讀
6. 非侵犯通氣原理與應用
7. 侵犯通氣原理與應用
8. 呼吸器故障排除及病人呼吸照護安全的維護
9. 執行病人呼吸衛教訓練
10. 高頻通氣（HFOV）臨床應用
11. 肺功能檢查判讀
12. COPD 呼吸照護準則
13. ARDS 呼吸照護準則
14. 心肺生理監測判讀與評估

九、臨床心理師

訓練項目（課程）

臨床心理師代訓課程

本院提供之臨床心理代訓內容包括：

I. 核心課程—共提供三項學門代訓訓練

1. 成人臨床心理學門—門診及病房訓練
2. 兒童青少年臨床心理學門—門診為主病房為輔
3. 老人臨床心理學門—門診及病房訓練
4. 熟習不同年齡層常見之臨床心理問題之評估及處理方式。

II. 專業課程—共提供六項學門代訓訓練

1. 憂鬱及自殺防治學門—病房、門診(視業務外展社區)熟悉憂鬱狀態在生理心理社會層面的表徵及影響，瞭解自殺危險性的評估及介入模式等專業知識。
2. 成癮行為臨床心理學門—門診、病房及外展業務(如地檢署)熟悉成癮行為在生理心理社會層面的外在表徵及內在病因，如何進行心理衡鑑評估成癮性等因素，及戒癮常用心理介入模式等專業知識及能力。
3. 復健臨床心理學門—日間病房、社區復健中心、門診及病房(轉介評估)熟悉常見精神醫療復健之概念及運作模式，學習在精神醫療復健團隊中心理師所扮演的角色及功能，協助精神病患穩定及功能復健，達到重回社區的治療目標。
4. 臨床健康心理學門—門診、病房、社區
了解壓力狀態引發的心理疾病之病理特性，如：癌症心理、身心症、適應障礙等，熟悉常見的心理健康介入模式

各學門課程內容綱要：

以上各學門依學員需要進行下列四大項訓練內容：

(實際訓練內容可依原送訓單位需求選擇需要項目進行)

1. 心理衡鑑訓練
2. 心理治療訓練
3. 全人照護跨領域團隊訓練
4. 專業報告訓練—如讀書會,期刊選讀,個案報告等

十、語言治療師

訓練項目（課程）

【核心課程訓練】

【語言與溝通領域】

- 1.成人/兒童語言與溝通能力評估，能夠使用標準化與非標準化之評估工具執行評估，並根據結果做正確判斷與提供個案說明及諮詢。
2. 成人/兒童語言溝通與障礙治療，根據評估結果擬定具體可行的治療目標及治療計畫。
- 3.能獨立執行治療計畫相關之作業，如：病歷寫作、衛教諮詢、溝通與轉介

【吞嚥評估與治療領域】

- 1.成人/兒童吞嚥評估，判讀儀器檢查，作臨床吞嚥評估並根據結果做正確判斷與說明。
2. 成人/兒童吞嚥治療，能根據評估結果擬定具體可行的治療目標及治療計畫。
 - 2-1 能正確擬定和執行和吞嚥相關的肌肉運動訓練
 - 2-2 能正確擬定和執行口腔知覺、動作功能訓練
 - 2-3 能正確擬定和執行個案所需的代償性吞嚥策略
 - 2-4 針對兒童能依據評估結果正確擬定和執行吸吞與呼吸協調訓練
 - 2-5 能使用簡單明確的方式向個案及家屬做吞嚥衛教，達到安全進食。

【專業課程訓練】

癌症跨專業照顧團隊

參與頭頸癌症跨專業照顧團隊包含聯合會議、癌症病人之溝通/語言言語、吞嚥治療服務。

十一、牙體技術師

訓練項目（課程）

【固定義齒技術】

1. 模型灌注與 die 製作
2. 蠟型製作
3. 包埋鑄造
4. 瓷牙燒付
5. 電腦輔助設計/製作(CAD/CAM)

【活動義齒技術】

1. 模型度量、分析與牙架設計
2. 牙架製作
3. 齒顎咬合轉移
4. 義齒排列與包埋
5. 咬合調整與打亮

【矯正及兒童牙科技術】

1. 平行模製作
2. 維持器製作
3. 功能性矯正裝置之製作

十二、聽力師

訓練項目（課程）

【行為聽力檢查】

1. 成人聽力評估：
 - A. 純音聽力檢查（Pure tone Audiometry）
 - B. 語音聽力檢查（Speech Audiometry）
 - C. 聲場聽力檢查（Sound Field Audiometry）
2. 兒童聽力評估：
 - A. 行為觀察聽力檢查（Behavioral Observation Audiometry）
 - B. 視覺增強聽力檢查（Visual Reinforcement Audiometry）
 - C. 制約遊戲聽力檢查（Conditioned Play Audiometry）

【中耳功能檢查】

1. 鼓室圖（Tympanometry）
2. 聽反射檢查（Acoustic Stapedial Reflex）
3. 聽反射衰退檢查（Acoustic Stapedial Reflex Decay）
4. 耳咽管功能檢查（E-Tube Function Assessment）

【電生理檢查（Electrophysiological Assessment）】

1. 聽性腦幹反應（ABR）
2. 聽性穩定狀態反應（ASSR）
3. 耳聲傳射（OAE）

【平衡功能檢查（Balance Function Assessment）】

1. 眼振圖（ENG）
2. 內耳溫差試驗（Caloric Test）
3. 重心動搖儀檢查（Posturography）
4. 前庭誘發肌電位檢查（VEMP）
5. 視頻頭脈衝檢查（vHIT）
6. 耳蝸電位（EcochG）

109 年度高雄榮總非臨培計畫職類代訓課程

課程名稱	職類
安寧療護	護理師、臨床心理師
戒菸門診	藥師、護理師
感染管制	護理師