

# 臺南市立安南醫院-委託中國醫藥大學興建經營

## 醫事職類聯合訓練計畫書

### 1. 目的：

- 1.1 衛生福利部為鼓勵教學醫院提供良好之訓練場所及教學資源，使醫療機構新進醫事人員都能接受必要之訓練，達成提升醫療品質及確保病人安全之目標，所以訂『臨床醫事人員培訓計畫』。本科依此制定本訓練計劃為訓練新進二年期醫事檢驗師之依據。
- 1.2 不同層級或功能之教學醫院有其不同之訓練目的與重點，藉由跨院或國際間之學術交流合作，醫事人員可受到更完整且多樣之訓練，以培養全人照護能力。

### 2. 訓練項目與內容：

- 2.1 代訓課程：臨床鏡檢學訓練、臨床生化學訓練、臨床血液學訓練、血庫學訓練、臨床細菌學訓練、臨床免疫血清學訓練。
- 2.2 訓練對象：其他教學醫院未能完成全部或部分「臨床醫事人員培訓計畫」訓練課程者。
- 2.3 訓練及評核方式：

訓練課程	訓練目標	訓練項目	訓練方式	評估方式及標準	訓練時間
(1)臨床鏡檢學訓練	1. 學習跨領域互動溝通技巧。 2. 具備檢驗諮詢及實驗室管理基本能力。 3. 熟悉至少一項特殊檢驗領域之技術。	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。 (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。	訓練方式依臨床教師需求選擇： 1. 簡報授課 2. 實際操作 3. 文件閱讀 4. 其他(請說明)	訓練項目之評估方式依臨床教師需求選擇，但必須以多元評估方式進行。評估標準如下： 1. 筆試、口試、心得報告：合格標準為80分(含)以上。 2. 臨床技能實作與評量(DOPS)合格標準為80分(含)以上。 3. 使用其他評核方式，需另說明合格標準。	5個月
(2)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。			5個月

訓練課程	訓練目標	訓練項目	訓練方式	評估方式及標準	訓練時間
(3)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。			5 個月
(4)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。			5 個月
(5)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。 7. 細菌檢驗品管作業。 8. 院內感染管制 ( 含傳染病通報作業 )。			5 個月

訓練課程	訓練目標	訓練項目	訓練方式	評估方式及標準	訓練時間
(6)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）。			5個月

### 3. 溝通協調機制：

- 3.1 本科與委託聯合訓練之單位，透過公文往返或電話溝通作為聯繫管道。
- 3.2 聯合訓練進行中的學員，由本單位計畫主持人與對口單位的負責人，採用 e-mail 或電話直接進行溝通，共同討論學員學習狀況及需改善事宜。
- 3.3 定期由計畫主持人與合作機構檢討受訓人員之訓練課程與情形並訂改善方案，以落實 PDCA 之精神。

### 4. 聯絡方式：

- 4.1 聯絡窗口：檢驗科教學推動人
- 4.2 連絡電話：06-3553111 #1265
- 4.3 聯絡信箱：017338@tool.caumed.org.tw