

中國醫藥大學附設醫院 臨床醫事人員培訓計畫(106年版)
聯合訓練項目及職類聯絡人

職類	訓練目標	訓練項目	聯絡人	E-mail
醫事放射師	獨立操作一般診斷攝影檢查與具影像品質分析能力	一般診斷攝影與品保	陳瑞芬 技術主任 (分機3331)	t0271@mail.cmuh.org.tw
	熟悉特殊攝影或介入性診療攝影作業及影像品質分析能力	特殊攝影或介入性診療攝影		
	熟悉電腦斷層造影檢查技術與影像品質能力	電腦斷層造影與品保		
	獨立操作一般超音波造影檢查與具影像品質分析。	超音波造影與品保		
	熟悉磁共振造影檢查技術與影像品質分析能力	磁共振造影與品保		
醫事放射師	放射治療技術	遠隔治療技術(IMRT.IGRT)	么煥雯 小組長 (分機7452)	T8317@mail.cmuh.org.tw
	模具製作技術	模具製作		
	模擬攝影技術	CT-SIM、近接治療技術		
	放射治療品保作業	放射治療機器品質保證作業		
醫事放射師	熟悉一般核醫造影技術	一般核醫造影技術與品保	陳俊光 放射師 (分機7407)	T20152@mail.cmuh.org.tw
	熟悉特殊核醫造影技術	特殊核醫造影技術與品保		
	熟悉正子斷層造影技術	正子斷層造影技術與品保		
	瞭解核醫治療與藥物	核醫治療、核醫藥物與品保		
營養師	臨床營養： 學習臨床病患照顧與評估	1.熟悉學習病例閱讀及SOAP營養病例書寫 2.營養評估與診斷 3.糖尿病腎臟病營養醫療 4.糖尿病共同照護網 5.重症病患營養支持 6.營養門診與衛教實務 7.靜脈及腸道營養支持 8.營養照顧流程 9.醫療營養品與保健食品認識與應用	呂孟純 組長 (分機1159)	t10294@mail.cmuh.org.tw
	膳食供應： 學習膳食管理作業	熟悉菜單設計與營養分析、灌食設計與營養分析 食材採購、驗收與庫房管理飲食製備、及供膳流程管理排班、人事管理成本控制分析、供膳品質管理水質及環境衛生管理餐具回收、清洗與感染管控衛生安全管理及儀器設備管理。		
	社區營養： 學習社區營養照顧	居家個案討論、社區活動、團體衛教		

中國醫藥大學附設醫院 臨床醫事人員培訓計畫(106年版)
聯合訓練項目及職類聯絡人

職類	訓練目標	訓練項目	聯絡人	E-mail
醫事檢驗師	1.熟悉基礎臨床鏡檢學、臨床生 化學及臨床血液學之檢驗流程、操作技術、品管作業及報告核發，並具有異常檢驗結果之詮釋與判讀能力 2.學習跨領域互動溝通技巧及具備檢驗諮詢及實驗室管理基本能力；熟悉至少一項特殊檢驗領域之技術	<p>血液及鏡檢組： (每週至少8小時)</p> <p>I.基礎臨床鏡檢學訓練</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.鏡檢檢驗作業流程(含資訊系統) 2.鏡檢檢體採送、運送、簽收與儲存 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) <p>生化組： (每週至少8小時)</p> <p>II.基礎臨床生化學訓練</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、簽收與儲存 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 <ol style="list-style-type: none"> a.肝功能檢驗 b.腎功能檢驗 c.臨床酵素學檢驗 d.蛋白質檢驗 e.血糖檢驗 f.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) 	田寬 技術主任 (分機1201轉211)	t6719@mail.cmuh.org.tw

中國醫藥大學附設醫院 臨床醫事人員培訓計畫(106年版)
聯合訓練項目及職類聯絡人

職類	訓練目標	訓練項目	聯絡人	E-mail
醫事檢驗師	1.熟悉基礎臨床鏡檢學、臨床生 化學及臨床血液學之檢驗流程、操作技術、品管作業及報告核發，並具有異常檢驗結果之詮釋與判讀能力 2.學習跨領域互動溝通技巧及具備檢驗諮詢及實驗室管理基本能力；熟悉至少一項特殊檢驗領域之技術	血液及鏡檢組： (每週至少8小時) III.基礎臨床血液學訓練 1.血液檢驗作業流程(含資訊系統) 2.血液檢體採送、運送、簽收與儲存 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(含正常與各種病變) 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.血管異常檢驗結果之詮釋與判讀(含檢體之影響)	田寬 技術主任 (分機1201轉211)	t6719@mail.cmuh.org.tw
		血液及鏡檢組： (每週至少8小時) I.臨床鏡檢學訓練 1.常規鏡檢檢驗訓練 a.顯微鏡之正確使用與保養 b.鑑別尿液中的RTE、dysmorphic RBC及初步篩檢非典型細胞 c.鑑別體液中之細胞型態 d.鑑別體液中之結晶 e.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		
		急檢組及特殊生化室： (每週至少8小時) II.臨床生化學訓練 1.檢驗原理與儀器應用： a.醣化血紅素檢驗 b.電解質檢驗 c.血液氣體分析 d.藥物檢驗 e.內分泌檢驗 f.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		

中國醫藥大學附設醫院 臨床醫事人員培訓計畫(106年版)
聯合訓練項目及職類聯絡人

職類	訓練目標	訓練項目	聯絡人	E-mail
醫事檢驗師	1.熟悉基礎臨床鏡檢學、臨床生 化學及臨床血液學之檢驗流程、操作技術、品管作業及報告核發，並具有異常檢驗結果之詮釋與判讀能力 2.學習跨領域互動溝通技巧及具備檢驗諮詢及實驗室管理基本能力；熟悉至少一項特殊檢驗領域之技術	血庫組： IV.血庫組訓練 1.血庫臨床操作訓練 a.血型檢驗、血球分析、血清分型 b.交叉試驗MP、LISS IAT、傳統方法 c.抗球蛋白試驗 d.抗體篩檢及鑑定 e.特殊血型抗原技術訓練 2.常規血庫作業： a.一般血庫行政作業捐血作業、血品庫存管理、儀器操作與基本維護 b.血庫試劑之準備與品管 c.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	田寬 技術主任 (分機1201轉211)	t6719@mail.cmuh.org.tw
醫事檢驗師	1.熟悉基礎臨床鏡檢學、臨床生 化學及臨床血液學之檢驗流程、操作技術、品管作業及報告核發，並具有異常檢驗結果之詮釋與判讀能力 2.學習跨領域互動溝通技巧及具備檢驗諮詢及實驗室管理基本能力；熟悉至少一項特殊檢驗領域之技術	微生物組： (每週至少8小時) V.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) 血清免疫組： (每週至少8小時) VI.臨床免疫學清學訓練 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)	田寬 技術主任 (分機1201轉211)	t6719@mail.cmuh.org.tw

中國醫藥大學附設醫院 臨床醫事人員培訓計畫(106年版)
聯合訓練項目及職類聯絡人

職類	訓練目標	訓練項目	聯絡人	E-mail
醫事檢驗師	1.熟悉基礎臨床鏡檢學、臨床生 化學及臨床血液學之檢驗流程、操作技術、品管作業及報告核發，並具有異常檢驗結果之詮釋與判讀能力 2.學習跨領域互動溝通技巧及具備檢驗諮詢及實驗室管理基本能力；熟悉至少一項特殊檢驗領域之技術	<p>分生組： (每週至少8小時) VII.臨床分子學訓練 1.基因查詢及primer設計 2.DNA抽取 3.PCR原理與操作 4.Electrophoresis原理與操作 5.電泳膠片照相 6.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</p> <p>微生物組病毒室： (每週至少8小時) IX.臨床病毒學訓練 1.病毒檢驗作業流程 2.病毒檢驗檢體採集、運送與儲存 3.病毒抗原檢測原理與實作 4.病毒抗體檢測原理與實作 5.病毒培養觀察、分離、判讀和鑑定之原理與實作 6.細胞培養技術及細胞冷凍保存技術 7.病毒感染流行疫情之監控和通報 8.病毒檢驗品質管制作業</p>	田寬 技術主任 (分機1201轉211)	t6719@mail.cmuh.org.tw

中國醫藥大學附設醫院 臨床醫事人員培訓計畫(106年版)
聯合訓練項目及職類聯絡人

職類	訓練目標	訓練項目	聯絡人	E-mail
藥師	臨床藥事作業	1. 藥事照護的認識、藥品治療監測(含藥品血中濃度監測, TDM)、藥品不良反應之監測、評估與通報等。 2. 依需要代訓之單位所需安排課程	黃美珠 藥師 (分機2273)	M4012@mail.cmuh.org.tw
	化學治療藥品調劑作業訓練	1. 作業流程及工作環境介紹 2. 認識化療針劑與癌症相關用藥 3. 化學治療藥品處方的認識與審核 4. 化學治療藥品調配操作技術 5. 防護措施及注意事項 6. 溢灑或異常事件之處置及廢棄物處理		
	全靜脈營養調劑作業訓練	1. 作業流程及工作環境介紹 2. 全靜脈營養業務介紹 3. 全靜脈營養處方的認識與審核 4. 全靜脈營養調配操作技術 5. 個人防護裝備 6. 無菌操作技巧 7. 廢棄物處理		
	人體臨床試驗用藥藥品管理	了解藥品臨床試驗流程、臨床試驗藥品管理-依據優良臨床試驗準則(GCP)與試驗計畫書管理臨床試驗藥品, 包括試驗藥品核發、登錄、監測、稽核、不良反應監測、評估與通報等		

中國醫藥大學附設醫院 臨床醫事人員培訓計畫(106年版)
聯合訓練項目及職類聯絡人

職類	訓練目標	訓練項目	聯絡人	E-mail
物理治療師	骨科治療	1.熟悉骨科治療之適應症如冰凍肩、關節置換、骨折術後各式炎症、周邊神經損傷、斜頸 2.熟悉骨科評估與治療技術 3.熟悉骨科儀器操作 4.骨科病歷書寫 5.參與跨領域團隊合作照護	江怡椿 代理組長 (分機2245)	T11484@mail.cmuh.org.tw
	神經物理治療	1.熟悉神經治療之適應症如腦血管疾病、脊髓損傷、腦傷、退化性疾病、罕見疾病 2.熟悉神經評估與治療技術 3.熟悉神經儀器設備操作 4.神經病歷書寫 5.參與跨領域團隊合作照護		
	心肺物理治療	1.熟悉心肺治療之適應症如冠狀動脈疾病、瓣膜置換、慢性肺疾、肺部癌症術後 2.熟悉心肺評估與治療技術 3.熟悉心肺儀器設備操作 4.心肺病歷書寫 5.參與跨領域團隊合作照護		
	小兒物理治療	1.熟悉小兒治療之適應症如腦性麻痺、發展遲緩、唐氏症、罕見疾病 2.熟悉小兒評估與治療技術 3.熟悉小兒儀器設備操作 4.小兒病歷書寫 5.參與跨領域團隊合作照護		

中國醫藥大學附設醫院 臨床醫事人員培訓計畫(106年版)
聯合訓練項目及職類聯絡人

職類	訓練目標	訓練項目	聯絡人	E-mail
職能治療師	學習各式有關肢體副木製作的技巧	1.小兒病房副木製作 2.成人病房副木製作 3.加護病房副木製作 4.門診副木製作	陳薰瑩 組長 (分機2246)	t8066@mail.cmuh.org.tw
	1.熟悉接案、治療、結案流程 2.學習從病歷、臨床檢查結果獲得與患者相關資訊 3.學習與患者、照顧者及其他醫療人員之溝通能力 4.評估個案、設定治療目標和計劃、執行治療 5.學習整理小兒、神經生理、骨科生理相關文獻並充實新知	小兒職能治療 (新生兒加護病房、門診、住院) 成人生理職能治療 (加護病房、門診、住院) 骨科生理職能治療		
臨床心理師	為確保新進臨床心理師能熟悉單位常規，正確執行心理衡鑑與心理治療之臨床心理相關作業，做為個人臨床經驗與輔導之依據，以確保人員的經驗與技術的一致性。	1.兒童青少年臨床心理學門 2.成人臨床心理學門 3.老人臨床心理學門 4.憂鬱及自殺防治學門 5.臨床神經心理學門 6.司法臨床心理學門	邱嘉凡 心理師 (分機1853)	T19860@mail.cmuh.org.tw
護理師	能了解照顧病人相關醫療知識與護理技能	1.第一年基層護理人員臨床專業能力訓練(共通性在職教育課程12小時) 2.第二年基層護理人員臨床專業能力訓練(共通性在職教育課程12小時)	廖惠娟 督導 (分機4220)	n5929@mail.cmuh.org.tw
	1.能掌握病人情況，提供適當照護 2.能依護理過程，獨立解決病人的健康問題 3.能依病人個別需要，提供適切護理指導 4.能整體評估病人之身、心、靈及社會問題	第一年基層護理人員臨床專業能力訓練(臨床實作訓練至少1個月) (內科加護病房、呼吸加護病房、心臟加護病房、外科加護病房、創傷加護病房、神經外科加護病房、腦中風暨神經重症加護病房、新生兒加護病房、兒小兒加護病房)		

中國醫藥大學附設醫院 臨床醫事人員培訓計畫(106年版)
聯合訓練項目及職類聯絡人

職類	訓練目標	訓練項目	聯絡人	E-mail
呼吸治療師	小兒臨床實做學習	(一) 訓練計畫說明: (二) 學習環境介紹:課程名稱:NICU環境介紹 (三) 專業知識: 1. 醫療照護相關感染管制 2. 手部衛生 3. 感染防護措施與隔離政策 4. 小兒呼吸器原理、分類及操作 5. 小兒呼吸輔助nCPAP 6. 小兒呼吸器SLE5000 (四)臨床實作練習	中國醫藥大學兒童醫院 ※今年暫不提供	
	呼吸功能改善臨床實做學習	(一)、專業知識訓練 1.IPPB 2.上下肢運動訓練 3.呼吸控制訓練 (二)、臨床實作練習	劉金蓉 總技師 (分機211208)	T13973@mail.cmuh.org.tw