

中國醫藥大學附設醫院
臨床醫事人員培訓計畫聯合訓練項目及聯絡方式

訓練職類	訓練單位	聯絡人	聯絡方式 04-22052121	E-mail
藥事	藥劑部	黃美珠藥師	分機：2273	M4012@mail.cmuh.org.tw
醫事放射	醫學影像部	林家緯組長	分機：3395	T7315@mail.cmuh.org.tw
	放射腫瘤科	么煥雯小組長	分機：7452	T8317@mail.cmuh.org.tw
	核子醫學科	姜繼宗核醫技師	分機：7404	T5904@mail.cmuh.org.tw
醫事檢驗	檢驗醫學部	蘇芳儀醫檢師	分機：5445	T18237@mail.cmuh.org.tw
護理	護理部及各加護病房	廖惠娟督導	分機：4220	N5929@mail.cmuh.org.tw
臨床營養	臨床營養科	呂孟純組長	分機：1162	T10294@mail.cmuh.org.tw
呼吸治療	呼吸治療科	劉金蓉總技師	分機：2540	T13973@mail.cmuh.org.tw
聽力	耳鼻喉部聽語室	吳秀娟組長	分機：1133 分機：1121	T2415@mail.cmuh.org.tw
臨床心理	精神醫學部	邱嘉凡臨床心理師	分機：1853	T19860@mail.cmuh.org.tw
物理治療	復健部物理治療組	江怡椿組長	分機：2601	T11484@mail.cmuh.org.tw
職能治療	復健部職能治療組	許原銘組長	分機：2246	T12907@mail.cmuh.org.tw
語言治療	復健部語言治療組	劉心瑀語言治療師	分機：2241	T33152@mail.cmuh.org.tw

中國醫藥大學附設醫院-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
藥事	藥劑部	臨床藥事作業	1.臨床藥事照護(加護病房或感染專科病房等)的認識、藥品治療監測(含藥品血中濃度監測)、藥品不良反應之監測、評估與通報等。 2.進階臨床藥事照護訓練,依代訓專業領域藥事需求,規劃所需之專屬課程與實習安排。
		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
		全方位智慧藥事作業服務	1.智慧化門診藥事條碼作業 2.智慧化住院藥事條碼作業

中國醫藥大學附設醫院-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
醫事放射	醫學影像部	一般診斷攝影與品保	獨立操作一般診斷攝影檢查與具影像品質分析能力
		特殊攝影或介入性診療攝影	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
		電腦斷層造影與品保	熟悉電腦斷層造影檢查技術與影像品質分析能力
		磁共振造影與品保	熟悉磁共振造影檢查技術與影像品質分析能力
	放射腫瘤科	放射治療技術	遠隔治療技術(IMRT. IGRT)
		模具製作技術	模具製作
		模擬攝影技術	CT-SIM ,一般模擬攝影,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
	核子醫學科	全身功能核醫造影	同位素 ^{99m} Tc、 ⁶⁷ Ga、 ¹³¹ I全身技術檢查影像品保
		器官功能核醫造影	同位素 ^{99m} Tc、 ²⁰¹ Tl器官各項技術檢查影像品保
		正子斷層造影	PET/CT各項技術檢查影像品保
		核醫藥品輻射安全	同位素治療、輻射防護各項技術檢查

中國醫藥大學附設醫院-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
醫事檢驗	門檢組	基礎臨床鏡檢學訓練 (每週至少8小時)	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)
		基礎臨床血液學訓練 (每週至少8小時)	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)
		臨床鏡檢學訓練 (每週至少8小時)	1.常規鏡檢檢驗訓練 (1)顯微鏡之正確使用與保養 (2)鑑別尿液中RTE、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
		臨床血液學訓練 (每週至少8小時)	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
	急檢組	基礎臨床生化學訓練 (每週至少8小時)	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 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)
	急檢組及特殊生化室	臨床生化學訓練	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

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
醫事檢驗	血庫組	血庫學訓練 (每週至少8小時)	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、MP、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
	微生物組 (細菌室)	臨床細菌學訓練 (每週至少8小時)	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)
	微生物組 (病毒室)	臨床病毒學訓練 (每週至少8小時)	1.病毒檢驗作業流程 2.病毒檢驗檢體採集、運送與貯存 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
	血清免疫組	臨床免疫血清學訓練 (每週至少8小時)	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)
	分生組	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

中國醫藥大學附設醫院-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
護理	護理部	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)	
	內科加護病房	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)	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
	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		
	小兒加護病房		

中國醫藥大學附設醫院-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
營養	臨床營養科	臨床營養: 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	學習臨床病患照顧與評估
	臨床營養科	膳食供應: 1.熟悉菜單設計與營養分析、 2.灌食設計與營養分析 3.食材採購、驗收與庫房管理 4.供膳流程管理 5.排班、人事管理、成本控制分析 6.供膳品質管理 7.水質及環境衛生管理 8.餐具回收、清洗與感染管控 9.衛生安全管理及儀器設備管理	學習膳食管理作業
	臨床營養科	社區營養: 居家個案討論、社區活動、團體衛教	學習社區營養照顧

中國醫藥大學附設醫院-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
呼吸治療	呼吸治療科	基礎專業	<ol style="list-style-type: none"> 1.氧氣治療 2.濕氣治療 3.噴霧治療 4.胸腔復原治療 5.呼吸治療儀器操作說明 6.呼吸治療問題處置 7.呼吸治療資訊系統
	呼吸治療科	進階專業	<p>獨立運用各項基礎呼吸照護能力於不同疾病的呼吸照護(依分配單位執行)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.內科加護病房病人呼吸照護 2.外科加護病房呼吸照護 3.特殊專科加護病房呼吸照護 4.急診呼吸照護
	呼吸治療科	重症專業	<ol style="list-style-type: none"> 1.肺復原呼吸治療能力(含六分鐘步行測試) 2.小兒呼吸治療能力(含特殊治療，如iNO、ECMO或肺復張等技術) 3.成人呼吸治療能力(含特殊治療，如iNO、ECMO或肺復張等技術)

中國醫藥大學附設醫院-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
聽力	耳鼻喉部 聽語室	行為聽力檢查 (Behavioral Audiometry)	能獨立進行純音聽力測試、中耳功能檢查(含鼓室圖、鐮骨肌反射、耳咽管功能、聽反射衰退四種中耳檢查)、語音聽力測試、聲場聽力測試(含BOA、VRA、CPA 等)、特殊聽力檢查(含SISI、tone decay)等測試。且測試步驟、指導語、數據紀錄與判讀均正確
		平衡功能檢查 (Balance Function Assessment)	能獨立使用眼振圖儀、溫差測試儀、前庭誘發肌電位檢查儀及重心動搖儀進行平衡功能測試，且測試步驟、指導語、數據紀錄與判讀均正確
		電生理檢查 (Electrophysiological Assessment)	能獨立進行電生理檢查(含聽性腦幹反應檢查儀、耳聲傳射檢查儀、穩定誘發電位反應檢查儀等三種電生理檢查)，且測試步驟、指導語、數據紀錄與判讀均正確
		聽覺輔具評估與諮詢	能獨立自行選擇並使用儀器對需開立輔具評估之病患進行評估，且評估後能獨立完成輔具評估證明及表格之填寫

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
物理治療	骨科物理治療	1.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.熟悉骨科儀器設備操作 4.骨科病歷書寫 5.參與跨領域團隊合作照護	1.熟悉骨科治療之適應症 2.熟悉骨科評估與治療技術 3.熟悉骨科儀器設備操作 4.骨科病歷書寫 5.參與跨領域團隊合作照護
	神經物理治療	1.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	1.熟悉神經治療之適應症 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.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	1.熟悉心肺治療之適應症 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.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	1.熟悉小兒治療之適應症 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-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
職能治療	復健部職能治療組	(三個月) 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	1.學習各式有關肢體副木製作的技巧
		(三個月) 小兒職能治療 (新生兒加護病房、門診、住院)	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.學習整理小兒相關文獻並充實新知
		(三個月) 成人生理職能治療 (加護病房、門診、住院)	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.學習整理神經生理相關文獻並充實新知

中國醫藥大學附設醫院-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
臨床心理	精神醫學部	(全年各24小時) 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.行為睡眠醫學臨床心理學門 5.臨床神經心理學門 6.司法臨床心理學門	心理衡鑑實作 心理治療實作 臨床督導

中國醫藥大學附設醫院-聯合訓練項目

訓練職類	訓練單位	訓練項目	訓練內容
語言治療	復健部語言治療組	基礎課程階段(30小時)	<ol style="list-style-type: none"> 1.消防課程 2.病歷報告書寫 3.行政及常規工作說明 4.實證語言治療學 5.溝通與諮商理論與實務 6.病人安全與醫療品質 7.醫學倫理及病人權利 8.感染管制 9.危機處理 10.醫療法規
		核心課程(每項40小時)	<ol style="list-style-type: none"> 1.語言與溝通(成人及兒童)：6個月(至少安排40小時) 2.言語與嗓音(成人及兒童)：6個月(至少安排40小時) 3.吞嚥評估與治療(成人及兒童)：6個月(至少安排40小時)
		進階課程(每項20小時)	<ol style="list-style-type: none"> 1.兒童聯合評估：三個月(至少安排20小時) 2.頭頸癌聯合評估：三個月(至少安排20小時)