



【報告案】第一案

112學年度附屬醫院優秀 醫事人才/住院醫師/臨床藥師 國外培訓試辦計畫報告

113年01月02日

附設醫院出國培訓

醫事人員-出國培訓名單



單位	申請者	年資	考績	進修單位	進修期間	進修主題	院內審查流程
復健醫學部	黃品瑄 物理治療師	3	特甲	1. Hocoma Academy 2023/Zurich, Switzerland 2. Swiss Children' s Rehab, University Children' s Hospital 3. Rehabilitation Clinic- Rehazentrum Valens	112/10/16-112/11/05	尖端科技復健治療品質及整合之改善及兒童外骨骼機器人復健臨床學習	1.經審查會議審查及醫教會核備通過 2.待完備公文流程
胸腔內科	陳映維 呼吸治療師	6	特甲	日本京都大學附設醫院	113/04/01-113/04/14	小兒/新生兒呼吸器照護相關	預計安排於112/12/27審查會議報告
營養室	陳育珊 營養師	2	特甲	日本京都大學附設醫院	113/04/01-113/04/14	早產兒臨床營養照護評估	
護理部	李慧椿 副護理長	11	優等	日本京都大學附設醫院	113/04/01-113/04/14	新生兒重症/早產兒/高風險妊娠新生兒照護	

※ 尚有1名醫事人員員額，持續調查人員名單中。

醫事培訓人員-回國規劃



單位	申請者	規劃內容(醫務)	規劃內容(教學)	規劃內容(研究)	科部說明 預期貢獻
復健醫學部	黃品瑄 物理治療師	<p>提升治療服務量</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.增加下肢外骨骼機器人專業治療師培訓人數 2.建立兒童機器人復健專業中心。 3.增加尖端機器人復健中心特色推廣 <p>改善臨床流程與治療成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.修正機器人復健治療介入決策流程。 2.修正治療成效品質監控指標。 	<p>增加教學課程內容</p> <p>規劃院內外完整下肢外骨骼機器人臨床治療師培訓課程，建立課後問卷系統及前後測，追蹤學員學習成效。</p> <p>提升專業機器人治療師培訓量</p> <p>訂定教學策略、培訓標準化流程</p> <p>優化特色課程</p> <p>改善原有見、實習醫師/醫事人員/學生之特色課程，建立課程簡報，統一教學內容。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.完成本院兒童機器人治療成效分析及預測模組之研究。 2.與瑞士醫療機構合作辦理線上國際學術活動。 3.建立治療成效資料庫改善資源整合。 	<p>技術水平提升</p> <p>學習V6 Lokomat Sensation機型與軟體系統(本院目前使用V5機型，廠商預告兩年內將停止提供硬軟體維修服務，故擬汰舊換新)</p> <p>國際合作機會</p> <p>與瑞士醫療機構合作辦理線上國際學術活動完成本院兒童機器人治療成效分析及預測模組之研究</p> <p>人才儲備</p> <p>增加下肢外骨骼機器人專業治療師(1-2人)協助他院成立機器人復健中心(中山醫大附醫·花蓮門諾醫院)，發展機器人聯盟</p> <p>制定標準作業程序</p> <p>完成「下肢外骨骼機器人復健治療工作指導書」，使科內流程更為有效且符合國際標準(本科部目前無相關工作治療書)</p> <p>治療成效提升</p> <p>機器人復健治療介入決策流程之修正精準制定個別化治療方案 跨科合作提升骨科、腫瘤科等個案治療成效</p>

醫事培訓人員-回國規劃



單位	申請者	規劃內容 (醫務)	規劃內容(教學)	規劃內容(研究)	科部說明 預期貢獻
胸腔內科	陳映維 呼吸治療師	精進早產兒呼吸照護	1.科內早產兒呼吸照護教學 2.小兒實習教學 3.修訂科內兒科訓練計畫書	1.個案報告 2.參與國內學術會議	<p>主要針對早產兒/新生兒加護病房臨床</p> <ol style="list-style-type: none"> 降低早產兒呼吸器使用日數與肺部及其他器官的併發症 修訂呼吸器兒科照護流程 <p>教學 改善科內早產兒呼吸照護教學及流程</p>
營養室	陳育珊 營養師	設定本院早產兒營養照護流程與監測指標	1.提升本院早產兒營養狀況及相關疾病照護品質 2.衛教課程與計畫重新設計	分析照護流程建立前後早產兒的生長發育及就醫狀況相關差異	<p>主要針對早產兒/新生兒加護病房</p> <ol style="list-style-type: none"> 完整營養照顧 建置營養照顧流程(評估/診斷/介入/追蹤評值) 建置跨團隊共同照護模式及品質指標 教育訓練 建置跨領域合作照護教案(IPP) 培訓新進營養師 建置營養專業教育訓練課程 接受外院營養師代訓申請 研究 對積極營養介入之早產兒於矯正年齡6個月、1歲時，追蹤早產兒生長指標/神經發育/心智發展之相關資料。

醫事培訓人員-回國規劃



單位	申請者	規劃內容(醫務)	規劃內容(教學)	規劃內容(研究)	科部說明 預期貢獻
護理部	李慧椿 副護理長	制定相關照護準則並運用於臨床	訂定早產兒及重症新生兒照護流程教育訓練	統計實際運用於臨床照護之相關數據資了，分析照護成效及品質結果	<p>主要針對早產兒/新生兒加護病房</p> <p>短期</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.學習日本照護特色，導入新創照護，設計早產兒發展性特色照護及居家照護訓練課程。 2.與醫療團隊共同擬定極低體重兒(500公克)照護訓練課程，納入重點學習清單。 3.醫療團隊共同制定照護流程:外接/緊急待命及早產兒發展性照護、出院準備工作指導書。 <p>中期</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.設計新生兒團隊醫療處置訓練教案，例如:高擬真團隊急救照護訓練。 2.驗證早產兒照護成效-入出院至返家之早產兒五全照護品質品管圈專案。 <p>長期</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.於國內外相關照護研討會發表教育訓練及病家對照護反饋之成果。 2.發展新生兒重症照護特色

經費預估表



項目		經費預估『項目/費用(新台幣)』			
		來回機票	獎學金	辦公費	總金額
復健醫學部	黃品瑄 物理治療師	\$33,242	\$70,000 (10萬*21天/30天)	1.旅平險：因瑞士為申根國家，最低保額超過辦法標準，且無法申請相關額度證明 2.學雜費：報名費不符補助規範	\$103,242
胸腔內科	陳映維 呼吸治療師	\$23,000	\$46,667 (10萬*14天/30天)	旅平險\$1,700	\$74,700
營養室	陳育珊 營養師	\$23,000	\$46,667 (10萬*14天/30天)	旅平險\$1,700	\$74,700
護理部	李慧椿 副護理長	\$23,000	\$46,667 (10萬*14天/30天)	旅平險\$1,700	\$74,700

住院醫師/臨床藥師出國培訓名單



類別	單位	申請者	年資	進修單位	進修期間	進修主題	院內審查流程
住院醫師	兒科部	廖郁心	2 (R3)	日本 京都大學附屬醫院	113/03/01- 113/04/30 (2個月)	新生兒加護病房訓練	1.經審查會議審查及 醫教會核備通過 2.待完備公文流程
住院醫師	家庭 醫學科	蔡沅蓁	1.5 (R2)	美國 加州大學洛杉磯分校 (UCLA)	113/03/01- 113/05/31 (3個月)	肥胖醫學	
藥師	藥劑部	林資堯	2年	美國 1.俄亥俄州立大學 2.加利福尼亞大學戴 維斯分校	113/02/01- 113/07/31 (6個月)	重症藥事訓練	

※ 尚有1名住院醫師員額，持續調查中

住院醫師/臨床藥師回國規劃



類別	單位	申請者	規劃內容	科部說明 預期貢獻
住院醫師	兒科部	廖郁心	<ul style="list-style-type: none"> ◆醫務： <ol style="list-style-type: none"> 1. 團隊臨床效率改善 2. 現有工作流程更新 ◆教學： <ol style="list-style-type: none"> 1. 新進同仁培訓及教育訓練 2. 與院內同儕分享及共同更新照護流程 ◆研究： <p>如有合適題目及臨床問題，可視情況撰寫相應主題之文章</p> 	<p>送訓原因</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 日本之新生兒醫療居於世界頂尖水準 現況：台灣1500g以下之存活率為80% 日本1500g以下之存活率為92.7%·1000g以下為87.3% 2. 廖醫師預定於本院進行新生兒之次專科訓練 3. 檢視並探討院內目前流程。 4. 建立良好關係，以利日後持續性交流。 <p>主要針對早產兒/新生兒加護病房</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 改善本院早產兒及新生兒照護，提升照護品質 2. 發展早產兒及新生兒個別化治療計畫，更新治療方針
住院醫師	家庭醫學科	蔡沅蕓	<ul style="list-style-type: none"> ◆醫務： <p>建立肥胖醫學相關指引 升任主治後開立每週至少一診肥胖門診</p> ◆教學： <p>科內開設課程、取得教職於學校開設通識或選修課程</p> ◆研究： <p>參與肥胖相關的臨床研究項目 至少發表一篇相關之SCI論文</p> 	<p>送訓目標</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提升科別的專業水平 2. 促進科別的國際合作 3. 增進治療經驗和技巧 4. 培養領導人才 <p>預期效益</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 發展個體化治療計畫，更新治療方針。 2. 多學科團隊協作：加強與營養師、臨床心理學家、運動治療師等協作並編制SOP確保不同專業領域協同工作。 3. 定期追蹤個案和管理 4. 制定肥胖相關教育計畫：包括營養教育、運動指導和行為治療等並將教育計畫整合於SOP。

住院醫師/臨床藥師回國規劃



各培訓人員回國規劃：

類別	單位	申請者	規劃內容	科部說明 預期貢獻
藥師	藥劑部	林資堯	<ul style="list-style-type: none"> ◆醫務：加深於重症藥事照護之臨床技能，為重症單位帶回更好的醫療服務照護品質 ◆教學：指導實習藥師於重症領域之學習，並於大學部授課講授重症照護相關知識 ◆研究：與北醫合作，完成重症科病人資料/檢體之收案、分析並投稿至國際期刊 	<p>現況與送訓原因說明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.目前院內尚未有藥師具有重症專科資格，林藥師(內科加護病房專責藥師)預計於年資達成後考取專科認證，此訓練對其專科訓練有明確益處。 2.返院後將針對美國藥師對於院內資料研究方面進行考察，可促進院內藥學研究領域之發展。 <p>預計可提出的SOP項目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.重症病人之鎮靜、止痛、瞻妄進行系統性指引建立 2.重症患者抗生素之管理，多重抗藥性細菌之防治 <p>對病人的正面回饋</p> <p>重症病人病情常橫跨多醫療專科，強化複雜及多重用藥整合、避免藥物副作用可縮短加護病房住院天數</p>

住院醫師/臨床藥師經費預估表



姓名		經費預估『項目/費用(新台幣)』		說明
住院醫師	兒科部 廖郁心	來回機票	\$ 28,000	□ 無
		旅平險	\$ 2,000	
		獎學金	1.住宿費：\$ 40,000/月 2.伙食費：\$ 25,000/月 3.生活費：\$ 25,000/月 4.交通費：\$ 10,000/月	
		學費	待機構回覆	
		總金額	\$ 230,000	
住院醫師	家庭醫學科 蔡沅蓁	來回機票	\$ 60,000	□ 受訓機構要求提供 Funding Letter 資助信，擬向校方申請。
		旅平險	\$ 2,000	
		獎學金	1.住宿費：\$ 40,000/月 2.伙食費：\$ 40,000/月 3.生活費：\$ 10,000/月 4.交通費：\$ 10,000/月	
		學費	待機構回覆	
		總金額	\$362,000元	
臨床藥師	藥劑部 林資堯	來回機票	\$ 50,000	□ 無
		生活費	\$ 62,000/月	
		辦公費	\$ 70,000/月	
		總金額	\$ 842,000 (需自籌\$42,000)	

萬芳醫院出國培訓

醫事人員出國培訓



單位	申請者	年資	考績	進修單位	進修期間	進修主題	院內審查
語言治療組	謝孟穎	3	優等	新加坡中央醫院	112/08	心肺疾病復健 語言治療師對心肺疾病病人的全人照護	1. 通過111/09/28醫學教育委員會審查。 2. 已完成出國進修。 3. 112/10/20教學負責人會議進行進修心得分享報告。
護理部	陳欣婷	9	優等	芝加哥大學附設醫院	113/05	創傷急重症照護 1. 了解急重症照護發展新趨勢，並學習當地急重症醫療團隊合作模式，提昇急重症照護品質 2. 了解當地外傷照護團隊模式，建置急診嚴重外傷的團隊與SOP 3. 了解當地創傷後ICU重症照護，囊跨重症超音波及病人監測照	1. 通過111/12/28醫學教育委員會審查。 2. 向芝加哥大學附設醫院申請中。
藥劑部	彭筠婷	11	優	新加坡中央醫院	113/06	藥物基因體學 (Pharmacogenomics)於臨床之應用以及藥事照護介入之模式。	113/01/03 醫學教育委員會審查

醫事培訓人員-回國規劃



申請者	申請者返院工作規劃
謝孟穎	<ol style="list-style-type: none">1. 制定心肺疾病患者之吞嚥訓練服務內容及流程。2. 開展心肺衰竭個案之吞嚥障礙復健業務。3. 建立心肺復健團隊合作。4. 針對本院心肺疾病之吞嚥困難患者的進行學術研究。
陳欣妤	<ol style="list-style-type: none">1. 標竿國外檢傷、重大創傷與急重症照護流程。2. 精進院內急診訓練計畫，急重難症照護品質。3. 建置急診高齡及安寧病人照護模式。4. 強化本院急診智慧化策略，提升急診醫療照護品質。
彭筠婷	<ol style="list-style-type: none">1. 推廣Pharmacogenomics藥師繼續教育。2. 推廣Pharmacogenomics臨床藥事照護。3. 推廣Pharmacogenomics病人衛教諮詢。4. 建置Pharmacogenomics 跨團隊合作模式, 推動精準藥事門診服務。

科部後續規劃辦理事項



申請者	教學	研究	服務
謝孟穎	<ol style="list-style-type: none"> 1. 組內進修心得報告 (9/26) ; 科內進修心得報告(10/24) ; 跨職類心得報告(10/20) 2. 心肺吞嚥困難教學訓練活動 (針對語言治療組成員) (10/23) 3. 完成心肺吞嚥困難評估表單及流程制定 (12月底) 4. 針對胸內外科病房及心臟內外科病房進行宣導及提供所需教材，進行推廣教學 (預計1月底完成) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成立心肺病患吞嚥困難研究小組，執行心肺病患吞嚥困難的研究 2. 研究主題: 心臟疾病患者吞嚥困難程度 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開展心臟衰竭中心、心臟外科病房、心臟內科病房、胸腔內科病房、胸腔外科病房等個案之吞嚥障礙業務，增加醫療服務量。 2. 試行針對心肺個案收案流程，提升心肺個案接受評估及治療的服務，提升心肺個案醫療照護。
陳欣妤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理全院心得報告分享會 2. 規劃急重症護理訓練課程，並辦理重症護理照護主題工作坊。 3. 將實施成效之成果，協助辦理三院急診醫學科 國際研討會1場。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加入急救復甦研究小組，執行 Resuscitation 護理研究，與急診醫學科申請院內計畫或國科會計畫1件 2. 經整理院內數據，投稿世界急診學會會議論文1篇 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 試行急救復甦介入整合治療模組，利用PCPS+TEE+TTE之臨床工具，提升急救照護品質及復甦率。 2. 會同實證醫學與實證知識轉藝中心，建置急診高齡與安寧之護理照護指引。
彭筠婷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理心得報告分享會 2. 辦理pharmacogenomics藥師教育訓練系列課程 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與北醫大合作 pharmacogenomic 研究 2. 執行院內pharmacogenomic 研究，計畫，以參與年會發表做專業交流 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開設pharmacogenomic藥師門診，協助相關病人衛教與諮詢服務 2. 建立跨團隊合作模式，以推動精準醫療

經費預估使用



姓名		經費預估 項目/費用 (新台幣)	說明			
			交通費：往返機票經濟艙， 最經濟直達路程成為考量	獎學金:生活、住宿等相關 費用(10萬/月)	辦公費：實習學雜費、 保險費等。	總 上限
1	謝孟穎	197,000	<input type="checkbox"/> 新加坡來回機票 =12,000	<input type="checkbox"/> 住宿與生活費=每 天3,500*30 =105,000	<input type="checkbox"/> 學雜費 =75,000 <input type="checkbox"/> 保險費=5,000	12萬 (超支由 醫院訓練 經費支應)
2	陳欣妤	305,000	<input type="checkbox"/> 美國來回機票(國 際+境內) =100,000	<input type="checkbox"/> 住宿與生活費=每 天4,000*30 =120,000	<input type="checkbox"/> 學雜費 =80,000 <input type="checkbox"/> 保險費=5,000	12萬 (超支由 醫院訓練 經費支應)
3	彭筠婷	194,970	<input type="checkbox"/> 新加坡來回機票 =12,000	<input type="checkbox"/> 住宿與生活費=每 天3,500*30 =105,000	<input type="checkbox"/> 學雜費 =70,000 <input type="checkbox"/> 保險費=5,000	12萬 (超支由 醫院訓練 經費支應)

住院醫師出國培訓名單



類別	單位	申請者	年資	進修單位	進修期間	進修主題	審查流程
住院醫師	急診醫學科	顏孟鐸	4	芝加哥大學附設醫院	113/05	創傷急重症照護 <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解急重症照護發展新趨勢，並學習急重症醫療團隊合作模式， 2. 了解外傷照護團隊模式,建置急診嚴重外傷的團隊與SOP 3. 了解創傷後ICU重症照護, 跨重症超音波及病人監測照護 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 111/12/28醫教會審查通過 2. 向芝加哥大學附設醫院申請中
住院醫師	家庭醫學科	高玉宣	4	東京大學(高齡醫學科)	113/05	深化對高齡患者的照護能力 <ol style="list-style-type: none"> 1. 慢性疾病管理與整合照護 2. 認知功能評估與干預 3. 心理社會支持與老年心理學 4. 醫藥治療最新進展 5. 安寧緩和醫療 	113/01/03 醫學教育委員會審查

臨床藥師出國培訓名單



揚帆計畫

類別	單位	申請者	年資	進修單位	進修期間	進修主題	審查流程
藥師	藥劑部	王昱婷	3	Singapore General Hospital, Singapore University of Illinois at Chicago, USA	113/03-08	心臟專科臨床藥事 1. 進階心臟專科臨床藥事照護 2. pharmacogenomics於心臟專科之臨床應用 3. 心臟專科藥師臨床教學之模式與創新教學 4. 心臟專科藥師於臨床研究之角色	113/01/03醫學教育委員會審查

住院醫師/臨床藥師回國規劃



申請者	返院工作規劃
顏孟鐸	<ol style="list-style-type: none">1. 海外學習之經驗分享(全院學術活動、科會)2. 建置急診嚴重外傷的團隊與SPO, 辦理工作坊推動處置血管介入技術3. 分享內科與重大創傷後重症病人照護，進階血液動力學監測與應用4. 推動重症病人critical care 心臟超音波與重點式照護超音波研習與工作坊5. 辦理萬芳-北醫大急重症國際研討會
高玉宣	<ol style="list-style-type: none">1. 提升跨文化醫療的能力，提升對高齡患者的個別化照護能力。2. 推動跨文化醫療培訓，加強家庭醫學對高齡患者的個別化照護及建立全面的安寧照護計畫。
王昱婷 (揚帆計畫)	<ol style="list-style-type: none">1. 建置心臟疾病進階臨床藥事照護。2. 促進心臟疾病病人跨領域合作模式3. 建立心臟專科進階臨床藥學實習教案與教材4. 促進心臟專科之藥物治療相關研究與發表

科部後續規劃辦理事項



申請者	教學	研究	服務
顏孟鐸	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理全院心得報告分享會 2. 規劃急重症訓練課程，並辦理重症照護主題工作坊。 3. 將實施成效之成果，辦理三院急診醫學科 國際研討會1場。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成立急救復甦研究小組，執行 Resuscitation 研究，並申請院內計畫或國科會計畫1件。 2. 經整理院內數據，投稿世界急診學會會議論文或急診期刊論文1篇。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 試行急救復甦介入整合治療模組，利用PCPS+TEE+TTE之臨床工具，提升急救照護品質及復甦率。 2. 會同實證醫學與實證知識轉藝中心，建置ECPR之照護指引。
高玉宣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理心得報告分享會 2. 規劃在宅醫療及安寧緩和訓練課程 3. 舉辦失能長者日常照護、安寧緩和推動之相關衛教講座 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 應用於高齡病房復能資料收集，經整理投稿期刊論文 2. 配合社區失能ICOPE評估，經整理投稿期刊論文 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解日本長期照護及遠距醫療模式，改良本院居家醫師訪視、居家護理及遠距醫療照護品質 2. 推動預立醫療及協助提升居家安寧/安寧緩和會診
王昱婷 (揚帆計畫)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理心得報告分享會 2. 辦理心臟相關藥物治療學之藥師持續教育課程 3. 建立心臟相關藥物治療學之創新教案 	<p>執行院內研究計畫，以參與年會發表做專業交流。亦持續投稿期刊論文。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 精進心臟疾病藥師門診 (HF/AMI/抗凝血)，提升病人服藥遵從與治療結果 2. 建立心臟專科藥師於 pharmacogenomics 與跨團隊合作模式，以推動精準醫療

住院醫師/臨床藥師經費預估使用

姓名	經費預估 項目/費用 (新台幣)	說明			
		交通費：往返機票經濟艙， 最經濟直達路程成為考量	獎學金：生活、住宿等相關 費用(10萬/月)	辦公費：實習學雜費、 保險費等。	總 上限
1 顏孟鐸	305,000	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 美國來回機票(國際+境內) =100,000 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 住宿與生活費=每天4,000*30天 =120,000 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 學雜費=80,000 ☐ 保險費=5,000 	-
2 高玉宣	205,000	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 日本來回機票(國際)=20,000 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 住宿與生活費=每天4,000*30天 =120,000 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 學雜費=60,000 ☐ 保險費=5,000 	-
3 王昱婷 (揚帆計畫)	1,002,000	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 新加坡來回機票=12,000 ☐ 美國來回機票(國際+境內) =115,000 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 住宿與生活費=每個月75,000*6個月 =450,000 	<ul style="list-style-type: none"> ☐ 學雜費=每個月70,000*6個月 =420,000 ☐ 保險費=5,000 	80萬 (超支由醫院訓練經費支應)

雙和醫院出國培訓

醫事人員-出國培訓名單



單位	申請者	年資	考績	進修單位	進修期間	進修主題	院內審查 流程
醫事 放射	李煜盛	15年	特優	日本沖繩 友愛醫療中心(待確認)	預計113年5月	加護病房重症復健與 跨團隊合作	預計1月進 行報告
呼吸 治療	李昆達	14年	優等	日本沖繩 友愛醫療中心(待確認)	預計113年5月	加護病房重症復健與 跨團隊合作	
語言 治療	蔡園菁	12年	特甲	日本沖繩 友愛醫療中心(待確認)	預計113年5月	加護病房重症復健與 跨團隊合作	
護理	張羽霏	15年	特優	日本沖繩 友愛醫療中心(待確認)	預計113年5月	加護病房重症復健與 跨團隊合作	

醫事培訓人員-回國規劃



1. **整合ICU專業人力**：職類在ICU的實際執行人力或跨專業合作配置，針對重症病人早期復健，建立多人/多專業合作模式，以維護病人安全
2. **明確建立各類型ICU病人介入條件**：階段性提供放射/呼吸/復健治療介入重症的合適病人（仍配置中央導管、腦引流管、腦壓檢測等患者），並訂定明確目標，以建立醫療品質追蹤。
3. **訂定跨領域團隊病人照顧模式及標準流程**
4. **改善病人品質指標與預後**

醫事培訓人員-回國規劃



申請者	申請者返院工作規劃
李煜盛	<ol style="list-style-type: none">1. 以高齡化社會國家之經驗，制定高齡者的放射診療環境、流程與照護模式。2. 急性腦中風治療前中後段的團隊共同照護。3. 針對低劑量電腦斷層的肺癌篩檢，建立認證標準與人員的訓練規範。4. 參考國外影像醫療資訊之發展，強化本院影像智慧化策略，提升照護品質。
李昆達	<ol style="list-style-type: none">1. 根據參訪內容，與護理部、重症科、復健科合作修正早期復健標準流程。2. 承上，該流程提供呼吸治療師內部教育訓練及稽核。3. 申請114年全院品質改善活動，建立可量化的品質指標並訂定閾值。4. 與護理部、重症科合作建立重症安寧緩和照護及臨終拔管策略的全人照護模式。
蔡園菁	<ol style="list-style-type: none">1. 整合復健職類進入ICU的流程簡化及優化，成立明確轉介指標及復健指標，針對急性期病人的早期復健介入，建立不同等級下的復健強度。2. 藉由早期復健介入，減少病人口腔及全身肌肉萎縮狀況，減少長期臥床或靜止狀態之併發症，藉由復健提高病情恢復的信心，提高住院品質。
張羽霽	<ol style="list-style-type: none">1. 與呼吸治療、重症科、復健科共同合作，優化早期復健流程，提升照護品質。2. 建立可量化的ICU全人照護品質指標並訂定閾值。3. 與呼吸治療師、重症科合作建立重症安寧緩和照護及臨終拔管策略的全人照護模式。4. 與跨團隊合作，提出全院性品質改善或流程優化專案至少一案。

經費預估使用



姓名		經費預估 項目/費用(新台幣)	說明
醫事 放射	李煜盛	交通費/20,000元/人 住宿費、膳食及交通/48,375元/人 參訪費22,000元/人 保險費4,625元/人 1人總計/95,000元 4人共計380,000元	□ 交通費 台灣-日本沖繩來回機票 預估 $\$20,000/\text{人} * 4\text{人} = 80,000\text{元}$
呼吸 治療	李昆達		□ 住宿費、膳食及交通 出國進修人員住宿費每天 $100,000/31 = 3,225/\text{天}/\text{人}$ $3,225/\text{天}/\text{人} * 15\text{天} = \$48,375\text{元}/\text{人}$ $48,375\text{元}/\text{人} * 4\text{人} = 193,500\text{元}$
語言 治療	蔡園菁		□ 參訪費22,000元/人 $22,000\text{元}/\text{人} * 4\text{人} = 88,000\text{元}$
護理	張羽霽		□ 保險費4,625元/人 $4,625\text{元}/\text{人} * 4\text{人} = 18,500\text{元}$

科部培訓角度說明



姓名		補充說明
醫事 放射	李煜盛	<ul style="list-style-type: none">• 本院擬擴增加護病房，隨著急性病人的多樣性增加，針對急性期病人不同病症的需求，將需要更多跨領域且完善的跨團隊照護計畫。• 跨團隊照護計畫包括提供不同等級的需求照護及復健模式。• 建立加護病房跨團隊照護計畫模式，可提升病人完整的復健治療流程，及多科別團隊照護架構，提供國際級重症品質之標竿醫院。• 透過流程簡化與整合，提供更具效力的跨團隊照護，提升加護病房團隊照護的質與量。
呼吸 治療	李昆達	
語言 治療	蔡園菁	
護理	張羽霏	

科部後續規劃辦理事項



申請者		教學	研究	服務
醫放	李煜盛	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理科部內經驗分享會(1場) 2. 針對腦中風治療流程辦理跨團隊討論會(1場) 3. 以高齡化議題，進行全人相關教育與規劃 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 腦中風治療流程與智慧化判讀相關研究 2. 高齡化全人醫療相關教育研究 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 改善科部環境與流程，以因應5年後超高齡社會，提升服務滿意度。 2. 針對肺癌篩檢之議題，製作相關衛教資訊(3件)，以增加醫療服務量。
呼吸治療	李昆達	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立跨領域團隊合作照護與訓練：重症早期復健 2. 建立重症安寧緩和照護及臨終拔管策略的全人照護模式提供呼吸治療師內部教育訓練 	<ul style="list-style-type: none"> • 推動品管改善活動投稿學術研討會海報或論文： <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立早期復健下床照護指標。 2. 強調重症安寧緩和之全人照護模式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 減少重症病人臥床過久之合併症。 2. 減少家屬因病情解釋或安寧拔管產生之負面情緒。
語言治療	蔡園菁	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦全人跨團隊教案(腦中風)1場 2. 舉辦科內教育訓練1場 3. 以重症議題進行全人照護教育課程規劃 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 調整復健會診流程，維持重症病人肌力之相關成效。 2. 推動品管改善活動 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科內流程改善計畫 2. 科內重症病人介入計畫 3. 訂定明確重症病人轉診流程
護理	張羽霏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培育跨團隊種子教師，利用「問題導向模型」建置跨團隊合作教學訓練。 2. 利用不同情境主題辦理跨團隊教育，增加知識的廣度與深度，逐步形成文化。 	<p>在四區加護病房依照不同專科屬性及需求，完成跨團隊合作之主題專案或研究。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升重症照護品質與滿意度。 2. 訂定明確重症病人轉診流程，增加床位運轉使用率。 3. 提升跨團隊合作能力。

雙和醫院112學年住院醫師 培訓名單



類別	姓名	職級	科部	期間	主題	地點
住院醫師	黃子芬	R6	神經外科	2024/5/1- 2024/6/30	學習治療腦血管及顱底手術	Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA
	林峻豪	R5	骨科	2024/3/25- 2024/4/26	原發性及轉移性骨腫瘤之診斷治療	日本東京國立癌症研究中心中央醫院
	李魚儒	R4	骨科	2024/6/1- 2024/6/30	足踝關節手術、關節置換手術、足踝畸形矯正手術	日本奈良醫科大學醫院足踝外科

住院醫師經費預估使用/回國規劃

姓名		經費預估 項目/費用(新台幣)	回國規劃
神經外科	黃子芬	<ul style="list-style-type: none"> ● 往返機票費：核實報銷，約45,000-50,000元 ● 生活補助(生活、住宿)：核實報銷，約90,000-100,000元 ● 旅行平安保險費：核實報銷 ● 實習學雜費(訓練費)：核實報銷 	<ul style="list-style-type: none"> ● 精進腦血管及顱底手術治療 ● 建立台北神經醫學中心的模式
骨科	林峻豪	<ul style="list-style-type: none"> ● 往返機票費：核實報銷，約20,000-30,000元 ● 生活補助(生活、住宿)：核實報銷，約90,000-100,000元 ● 旅行平安保險費：核實報銷 ● 實習學雜費(訓練費)：核實報銷 	<ul style="list-style-type: none"> ● 建立雙和骨骼肌肉腫瘤治療團隊 ● 建立癌症合併骨轉移病患的治療、完善診斷、評估與治療流程，及多科別照護團隊的架構，以提供超越醫學中心等級的照護 ● 應用質子治療於原發性或轉移性骨骼肌肉腫瘤病患，並累積相關學術發表量能
骨科	李奂儒	<ul style="list-style-type: none"> ● 往返機票費：核實報銷，約20,000-30,000元 ● 生活補助(生活、住宿)：核實報銷，約90,000-100,000元 ● 旅行平安保險費：核實報銷 ● 實習學雜費(訓練費)：核實報銷 	<ul style="list-style-type: none"> ● 協助科部發展足踝的基礎手術SOP包含麻醉、術中技巧、術後照顧 ● 協助黃裕閔醫師建立雙和足踝中心

科部住院醫師培訓角度說明



姓名		補充說明
神經外科	黃子芬	<p>Barrow neurological institute 是美國歷史悠久且頂尖的醫學中心，歷任院長都是神經外科國際知名的專家，擁有完整且充足的治療團隊，著名於治療各種困難腦部手術。</p> <p>藉此機會讓住院醫師前往短期研修，回國後協助本院完善神經外科治療團隊。包括腦腫瘤、腦血管疾病、神經重症、神經創傷團隊，臨床提升照護品質，完善診斷及治療方式。比照美國式的教學，建立雙和神經外科的教學團隊，提升醫學生及住院醫師對神經外科的興趣並發展教學及研究風氣。</p>
骨科	林峻豪	<p>本院癌症中心收治的癌症病人持續增加，伴隨而來的是有越來越多癌症合併骨轉移的病人需要骨科與其他科別的跨團隊照護計畫。目前骨骼肌肉腫瘤的治療主要集中在北榮、台大、長庚等大醫學中心。雙和醫院骨科擁有完整的骨庫及腫瘤型人工關節，無論是要執行生物性重建或假體型重建皆有完善的資源，在專精骨骼肌肉腫瘤治療的專科醫師仍欠缺。</p> <p>癌症合併骨轉移或是骨骼肌肉腫瘤病人的治療過程，需要多科別跨團隊的合作。需要專精的醫師來進行整合，包括建立完整的診斷、術前評估與治療流程。有鑑於日本國立癌症研究中心是日本國內首屈一指的癌症專門治療中心，相信他們在手術技巧、診斷治療經驗與團隊建立方面都能夠為本院提供寶貴的參考。</p>
骨科	李奂儒	<p>本院足踝外傷或足踝相關疾病的病人很多，但是專精足踝疾病的專科醫師仍欠缺。李奂儒醫師是雙和醫院骨科重點培訓的足踝專科醫師，後續會安排他繼續接受足踝相關治療的訓練，同時與黃裕閔醫師共同進行整合，成立足踝中心，建立完整的診斷、術前評估與各項治療流程。也包括與相關醫療團隊的合作。</p>

科部後續規劃辦理事項



申請者		教學	研究	服務
神經外科	黃子芬	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理一場全院心得報告分享會。 2. 規劃住院醫師訓練課程, 參照BNI經驗設計腦血管及顱底手術的訓練。 3. 舉辦重症照護主題課程, 加強神經內外科加護病房對神經重症的臨床照護。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃及設計神經外科基礎研究與臨床研究。 2. 整理科內病人資料數據, 申請院內研究計畫, 積極參與年會發表進行專業學術交流, 投稿期刊論文。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與國外醫院建立固定的參訪交流管道。 2. 協助本院完善神經外科治療團隊, 包括腦腫瘤、腦血管疾病、神經重症、神經創傷團隊, 提升照護品質, 完善診斷及治療方式。
骨科	林峻豪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理一場全院心得報告分享會 2. 規劃醫學生與住院醫師骨骼軟組織腫瘤訓練課程 3. 規劃三院骨骼肌肉腫瘤聯合討論會 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與放射腫瘤科合作推廣合適的骨腫瘤案例接受質子治療, 以實踐臨床應用並累積研究量能 2. 累積彙整院內骨骼軟組織腫瘤案例以投稿國內外學術會議及期刊 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立院內原發性骨頭與軟組織腫瘤之診斷與治療流程, 整合術前至術後多科別跨團隊照護系統 2. 建立院內轉移性骨腫瘤之診斷與治療流程, 整合術前至術後多科別跨團隊照護系統 3. 規劃骨腫瘤冷凍治療相關設備, 使生物性重建之設備與適應症更加完善
骨科	李奧儒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理一場心得分享會, 詳細比較奈良足踝外科與我院足踝科的實踐方法 2. PGY與Clerk的核心課程制定: 為實習醫師和研修醫師設計足踝核心課程, 包括: 手術技能訓練: 教授並評估踝部骨折固定手術、足部骨折固定手術 (包括跟骨、距骨、中足等) 等 3. 每年舉辦至少一次的足踝訓練營, 專為本科內15名住院醫師設計, 內容包括: 使用模擬骨進行手術操作練習, 加強對足踝外科手術的熟悉度與技術。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫與院內黃裕閔醫師合作, 制定針對距骨軟骨再生醫學的研究, 申請國科會和科技部的研究計畫, 目標是在未來3至5年內就距骨軟骨再生醫學的研究成果發表相關論文。 2. 足部力學上, 參考奈良研究, 可以做足部韌帶和肌腱平衡的相關研究。這些研究將主要以體外實驗為主, 並同樣以提交科技部和國科會的研究計畫為目標。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 帶回先進的足踝手術技術, 提升雙和醫院的手術的種類、與成功率和病患滿意度。 2. 加強與麻醉科之間的互動, 超音波導引的神經阻斷可以有效增加醫院的名聲和收入。 3. 強化骨科、復健團隊之間的合作, 使病患的輔具運用和復建計畫更加有效率。

住院醫師經費預估使用



姓名		經費預估 項目/費用(新台幣)
神經外科	黃子芬	<ul style="list-style-type: none">● 往返機票費：核實報銷，約45,000-50,000元● 生活補助(生活、住宿)：核實報銷，約90,000-100,000元● 旅行平安保險費：核實報銷● 實習學雜費(訓練費)：核實報銷
骨科	林峻豪	<ul style="list-style-type: none">● 往返機票費：核實報銷，約20,000-30,000元● 生活補助(生活、住宿)：核實報銷，約90,000-100,000元● 旅行平安保險費：核實報銷● 實習學雜費(訓練費)：核實報銷
骨科	李奐儒	<ul style="list-style-type: none">● 往返機票費：核實報銷，約20,000-30,000元● 生活補助(生活、住宿)：核實報銷，約90,000-100,000元● 旅行平安保險費：核實報銷● 實習學雜費(訓練費)：核實報銷

臨床藥師出國培訓名單



類別	單位	申請者	年資	進修單位	進修期間	進修主題	院內審查流程
藥師	藥劑部	陶彥安	2年	University of Illinois at Chicago(UIC) (暫定)	預計11/3-8月	藥物基因體學 與臨床藥事照 護	完成院內 審查

臨床藥師回國規劃



姓名		回國規劃
藥師	陶彥安	<ul style="list-style-type: none">● 對院內的貢獻及針對科部改善因應<ol style="list-style-type: none">1. 應用病人基因檢測結果，建置院內警示型clinical decision supporting system(CDSS)，協助臨床決策2. 提供藥物基因體學藥師服務(藥師門診&住院病人)● 針對病人好的回饋方向 透過解讀藥物基因檢測結果，可針對個別病人提供精準醫療，達到最好之藥物治療結果

臨床藥師經費預估使用



姓名		經費預估 項目/費用(新台幣)
藥師	陶彥安	<ul style="list-style-type: none">● 交通費/90,000元● 生活費/360,000元● 保險、實習學雜費/432,000元● 總計/882,000元

科部後續規劃辦理事項



申請者	教學	研究	服務
陶彥安	<ol style="list-style-type: none">1. 辦理心得報告分享會2. 規劃並協助執行院內藥師與藥學生精準醫療及藥物基因體學相關教育訓練3. 針對有需求之臨床科部提供藥物基因體學知識與應用相關教育訓練	<ol style="list-style-type: none">1. 進行北醫大藥物基因體學及精準醫療院校研究合作2. 執行藥物基因體學臨床實際應用管理與成效分析之研究	<ol style="list-style-type: none">1. 建立住院及藥師門診個別化藥物基因體學諮詢服務2. 建置院內警示型clinical decision supporting system(CDSS)·輔助臨床決策3. 協助臨床科判讀或應用藥物基因體學之檢測報告

附屬醫院醫療人才出國培訓



項次	住院醫師	臨床藥師	醫事人才
適用對象	<ul style="list-style-type: none"> 本校附屬醫院所轄單位之住院醫師 R2(含)以上適用 若有特殊專長或經科部舉薦經院長同意者，即可申請。 	<p>具國內臨床藥學碩士學位或具國內六年制臨床藥學士學位者</p>	<p>依各院培訓規劃</p>
培訓名額	每家醫院3名(三院總計9名)	每家醫院1名(三院總計3名)	每院至多5名(三院總計15名)
甄選程序	<ul style="list-style-type: none"> 經附屬醫院教學部醫學教育委員會同意後，簽核至臨床教育委員會備查。 出國進修人員應於三個月內取得國外進修機構之許可證明(需註明培訓期間) 	<ul style="list-style-type: none"> 初審：由藥劑部主管同意後，送至附屬醫院教學部初審過後提報至臨床教育委員會。 複審：經臨床教育委員會組成複審小組，審核後公告遴選名單。(111/12複審) 	<p>依醫中評鑑中醫事職類培訓尚未培訓者為優先，參考如下： 放射、呼治、職治、臨床心理、語治</p>
培訓期間	以1~3個月為原則	6個月為原則	一個月為限
出勤方式	公假(留職留薪)		
經費補助	<ul style="list-style-type: none"> 交通費(實支付) 獎學金10萬/月(生活補助費) 旅行平安保險費 實習學雜相關費用 	<p>➢每人80萬為上限，補助項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> 交通費 獎學金(生活補助費) 旅行平安保險費 實習學雜相關費用 	<p>➢每院上限60萬，每人補助至多12萬，補助項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> 交通費 獎學金(生活補助費) 旅行平安保險費 實習學雜相關費用

未來培訓規劃



住院醫師

1. 保障牙科名額：自112學年起三院住院醫師名額，需保留一位名額給牙科。
2. 參與EMI教學：投入英語教學與指導學生職涯為優先。
3. 發揮同儕影響：建議參與住院醫師出國培訓者回國後應於學科會議及初階臨床體驗分享報告
4. 盤點長期成效：盤點歷年出國培訓者回院後成效追蹤包含國際合作與受訓單位科別的合作情況。

醫事職類

1. 提出品管專案：未來朝向統整性規劃，例：回國將照護模式提出SNQ申請或朝向教學創新模式的產出為目標。

揚帆藥師

1. 規劃經費來源：原計畫執行期間為108~113學年，自113學年後是否繼續執行，待討論。
2. 盤點長期成效：盤點歷年出國培訓者回院後成效追蹤
3. 參與EMI教學：希望出國培訓者未來可以朝向成為教職或教學任務型教師，並協助擔任國際化窗口、EMI教學合作對象。

敬請指導