

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

簽 於 尖端醫療發展中心

112年5月17日

主旨：有關本中心執行「Biodesign-臺大醫院垂直加速器」試營運乙案，擬請 鈞長同意辦理，陳請 核示。

說明：

一、依本院111年第3次及112年第2次尖端醫療發展委員會會議決議，擬由「臺大醫院尖端醫療發展中心(以下簡稱本中心)」與「臺灣大學創意創業中心(以下簡稱創創中心)」，採合作模式推動成立「臺大醫院垂直加速器」，試營運一年，以協助醫材創新團隊進行產品雛形開發及培植本院相關領域經營管理人才為長期目標，會議紀錄詳如附件一、二。

二、本「臺大醫院垂直加速器」試營運一年期專案規劃執行兩項子計畫，自112年5月起至113年6月止，說明如下：

(一)執行「醫療產品創新人才與團隊培訓計畫」，內含提案徵求、初審暨人才培訓、構想書報告及複審審查事宜。

1、提案徵求：由本中心辦理公開徵求具有臨床實用性之醫材、醫療器材及相關醫療產品開發構想之提案，徵求說明及提案意向書詳如附件三、四。

2、初審暨人才培訓：依提案意向書進行初審會議審查，依審查結果通知團隊並派員參與臺灣大學進修推廣部

「Executive Biodesign 高階經理人醫療器材創新設計專班第2期」課程，參與課程學員擬給予公假及報名費補助(預計員額10至14名)，課程簡章詳如附件五。

3、構想書報告：請各團隊於培訓學員課程結訓後，提交完整「構想書報告」乙份。

4、複審審查作業：擬邀請醫材創意領域專家，進行「構想書」書面審查，並甄選出具備產品原型(Prototype)之



潛力團隊，審查結果另案通知。

(二)執行「醫材創新團隊加速器輔導計畫」，合作單位為創創中心，由本中心推薦具備產品原型(Prototype)之潛力團隊，委託創創中心專案輔導，完成產品原型(Prototype)雛形並提交期末成果報告書(含未來規劃)。

三、本「臺大醫院垂直加速器」試營運專案總經費為新台幣60萬元，用於支付初、複審查與輔導諮詢專家出席費及參與學員培訓課程報名費，採實報實銷，擬由本中心專款(計畫代號：MD001)支應，詳細經費需求如附件六。

擬辦：本案奉核可後，即公告辦理本「臺大醫院垂直加速器」專案。

會辦單位：人事室、主計室

第一層決行

承辦單位

會辦單位

決行

尖端醫療發展中心

尖端醫療發展中心
管理師 周秋璇
112/05/17 16:37:40

尖端醫療發展中心
執行秘書 陳達慶
112/05/18 09:36:38

尖端醫療發展中心
副主任 蔡幸真
112/05/18 10:59:07

尖端醫療發展中心
主任 林頌然
112/05/19 09:46:50

案內人員受訓日期如適逢其休息日，同意依行政院人事行政總處90年12月28日函轉銓敘部函釋之規定，以其實際參訓時數核予補休時數

副院長 高嘉宏
112/05/23 12:34:24

代為決行

人事室

一、依本院給假原則，院內同仁參加各類訓練或研習如係工作職掌範圍內且因工作需要者，經院方核准後，得給予公假。

二、案內人員受訓日期如適逢其休息日，是否同意依行政院人事行政總處90年12月28日函轉銓敘部函釋之規定，以其實際參訓時數核予補休時數，陳請鈞長核示。另適用勞基法人員例假日不得出勤，如當日為其例假日，建請單位將參訓日期調移為工作日或非例假日。

三、本案如奉核可，請副知本室承辦人存查。另請參訓同仁於核銷費用前，繳交研習報告(格式請至本院KM系統下載)簽陳院方並會知人事室。

四、另依「中央政府各機關學校出席費及稿費支給要點」，案內擬邀請之學者專家如為本院人員，尚不得支領出席費；邀請本院人員以外之學者專家，參加具有政策性或專案性之重大諮詢事項會議，得以每次會議新臺幣二千五百元為上限支給出席費。本案請依上開規定辦理。

人事室 徐琮堯
副管理師
112/05/22 10:58:34

人事室 鄭桂琪
組長
112/05/22 11:31:44

人事室 劉美惠
主任
112/05/22 14:33:25

主計室

本案倘奉核可，核銷時請附奉核簽文影本檢據核實報支，所需經費由尖端醫療發展中心專款「MD001」項下支應。

主計室 戴瑛琪
組員
112/05/22 16:02:55

主計室 陳錦玲
組長
112/05/22 16:18:49

主計室邱淑惠
主 任
112/05/23 09:21:00



臺大醫院尖端醫療發展中心「醫療產品創新人才與團隊培訓計畫」提案派訓人員名單(112/06/20)

No	意向書-計畫名稱	單位	計畫主持人	派訓人員
1	智慧給藥檢核系統	護理部	李婉菱	李婉菱(護理部)
2	研發兩性導尿會陰沖洗語音教學模具	護理部 7A	康佳雯	高秀娥(護理部)
				郭哲安(醫工部)
3	急救輔助裝置	護理部 7A	林美蓉	林美蓉(護理部)
4	安全裝置/可移動座椅安全控制系統	護理部 7C	李鴻春	李鴻春(護理部)
5	創新 AI_Chatbot 腹膜透析智慧指引系統商品開發	護理部 DIA	鄭靜宜	鄭靜宜(護理部)
6	懸掛裝置	護理部 11CD	梁秀娜	梁秀娜(護理部)
				黃靖涵(護理部)
7	降低調奶室工作人員職業傷害成效之探討	護理部 OPNO	李馨芬	暫不派員
8	平衡障礙虛擬實境訓練系統	物理治療中心	徐瑋勵教授 (賴達明教授)	暫不派員

【Executive Biodesign 高階經理人醫療器材創新設計專班】課程大綱

授課老師:臺大電機工程學系李百祺教授、臺大醫院李建璋教授、臺大醫院陳達慶助理教授、臺大物理治療系徐瑋勳教授、臺大醫院王嘉儀助理教授、臺大醫院陸惠宗醫師、臺大醫院李嘉哲醫師

上課日期:7月1日起, 共6日36小時, 週六(全天)、日(半天)上課

上課時間:週六(全天課程): 9:00-12:00 & 13:00-17:00(18:00), 12:00-13:00為午休時間; 週日(半天課程): 9:00-13:00

日期	主題	授課講師	內容	課程須完成進度
2023/07/01(六) 線上	09:00-11:00 高階經理人醫療器材創新課程簡介 需求驅動的結構化創新 探索需求與需求主張	全體老師 陳達慶	介紹課程大綱與理念 從醫療需求發想的結構化創新邏輯	
	11:00-12:00 醫材產業特性與創新機會	李建璋	醫材產業的概況與特性 臨床觀察與發展實例	
	12:00-13:00	午休		
	13:00-14:00 需求標準與需求篩選	李建璋	介紹臨床需求篩選方法	
	14:00-15:00 外骨骼機器人應用	徐瑋勳	介紹復健輔具與運動器材科技概況	
	15:00-16:30 策略管理 麥肯錫方法學	陳彥廷	介紹醫材設計研發實例 Strategic management and McKinsey methodology	
	16:30-18:00 疾病與現存解決研究 臨床觀察與驗證會議技巧 小組文化	周佳靚	介紹跨領域研究方法 驗證會議方法	
2023/07/02(日) 線上	09:00-11:00 概念生成與篩選 腦力激盪的策略 腦力激盪收斂方法 醫材臨床試驗設計與保險給付	陳達慶	從概念生成到篩選 熟悉腦力激盪策略方法 從概念篩選到具體化 介紹醫材臨床試驗的方法	
	11:00-12:30 復健醫療器材應用 NTU SPARK 的輔導概況	陳文翔	介紹復健醫療器材與NTU SPARK	
	12:30-13:00 醫療產品概念生成	陳達慶		

日期	主題	授課講師	內容	課程須完成進度
2022/07/08(六) 實體	09:00-10:00	小組工作坊	陳達慶	小組文化
	10:00-11:00	工作坊一：需求發掘與選擇	陳達慶	介紹發現臨床需求與選擇的方法 小組討論
	11:00-12:00	工作坊二：概念生成與腦力激盪	陳達慶 周佳靚	介紹概念生成方法 小組腦力激盪
	12:00-13:00	午休		
	13:00-16:00	工作坊三：專利搜尋簡報	李建弘	介紹醫材相關的專利申請，練習在網路搜尋專利 小組討論
	16:00-17:00	工作坊四：概念篩選與原型構想	陳達慶 周佳靚	介紹臨床需求篩選的方法 小組討論
2022/07/09(日) 線上	09:00-10:30	醫療器材法規驗證及策略規劃	陳錦豐	醫療器材法規的重點、發展趨勢，引導學員針對具有新穎預期用途或設計特徵的醫材研擬法規策略，規劃安全及功效評估，定位可能的法規路徑
	10:30-12:30	智慧醫材	李建璋	介紹智慧醫材現況
	12:30-13:00	小組時間	自行討論	
日期	主題	授課講師	內容	課程須完成進度
2023/07/15(六) 線上	09:00-10:00	臨床議題的醫材發展實例	李宗錦	介紹醫材設計研發實例
	10:00-11:30	產業的智財權保護實務與授權	陳立豪	介紹醫材相關的專利申請
	11:30-12:00	小組時間	自行討論	
	12:00-13:00	午休		
	13:00-14:00	臨床議題的醫材發展實例	方旭偉	介紹醫材設計研發實例

	14:00-16:00	商業模型與營運計畫 小組營運計畫書	李建弘	介紹商業計畫與營運資金的取得	
	16:00-17:00	市場開發與營運規劃	林益全	介紹市場開發與營運規劃	
	17:00-18:00	小組時間與Demo Day發表討論	陳達慶 臨床導師		
2023/07/16(日) 實體	09:00-11:00	Demo Day	全體老師		
	11:00-12:00	北醫大與萬芳醫院系統的Biodesign發展	陳晉陞	介紹北醫大與萬芳醫院系統的Biodesign發展	
	12:00-13:00	午休			
	13:00-14:00	院校資源加速器介紹	劉映彤	垂直加速器介紹:臺大創創中心	
	14:00-15:00	企業垂直加速器介紹	陳彥倫	垂直加速器介紹:比翼生醫創投	

※本學院保留課程安排及師資調整異動之權利。授課日期、時間、地點或單元主題如有調整將會另行提前通知。

