

## 2024 年馬偕醫療創新出題解題專題競賽辦法

### 一、競賽目的

本競賽旨在鼓勵大專院校學生及相關領域專家共同參與，從醫療從業人員提案到創新解決方案的競賽，推動醫療產業的發展，解決目前醫療領域所面臨的問題，以期促進產學合作，培養醫療創新人才。

### 二、活動時間與地點

No.	活動項目	時間	說明
1	辦理競賽說明會	113.5.4 上午 10:00	線上
2	出題網站報名系統開放	113.5.6 上午 10:00 開放至 113.5.11 下午 5:00 截止	
3	出題入選名單公告	113.5.13 10:00 競賽網站公告	
4	解題網站報名系統開放	113.5.14 上午 10:00 開放至 113.5.30 下午 5:00 截止	1. 大會專題類 2. 指定專題類
5	網站公告參賽及入圍名單	113.6.7 12:00 競賽網站公告	
6	賦能研習工作坊辦理	113.6.8~113.6.30	依公告
7	作品提交	113.7.1 上午 10:00 開放至 113.8.20 下午 5:00 截止	1. 大會專題類 2. 指定專題類
8	公布入圍決賽名單	113.8.30 12:00 競賽網站公告	
9	決賽發表暨頒獎典禮	113.9.14 孫運璿科技人文紀念館 多功能講堂	評審 6 人

### 三、辦理單位

(一)指導單位：教育部

(二)主辦單位：馬偕醫護管理專科學校

(三)共同主辦單位：台灣工程科技與應用醫學學會、孫運璿學術基金會、博鑫醫電(股)公司

(四)承辦人：馬偕醫護管理專科學校 人工智慧暨醫療應用科 陳秀玲主任

### 四、競賽類別

分為大會專題類、指定專題類

(一)大會專題類：分為出題組及解題組，出題組由醫療從業專業人士提出題目，參賽者需提出醫療領域之痛點或問題，解題組則針對特定醫療領域問題提出解決方案。

(二)指定專題類：專題題目同時涵蓋臨床專業與工程領域結合，參賽者請自行組隊結合醫療從業專業人士及工程人員，並使用博鑫醫電所提供之工具(智能生理監視器/平板)進行題目解題。

### 五、報名資訊

(一)競賽公告網址：<http://aima.mkc.edu.tw/index.php>

(二)報名方式：採網路報名。

(三)解題賽決賽現場驗證/繳交文件如下，文件亦可於官網下載：

1. 驗證證件(需攜帶正本)：身分證

2. 繳交文件

■ 參賽隊伍全員簽署之參賽具結書

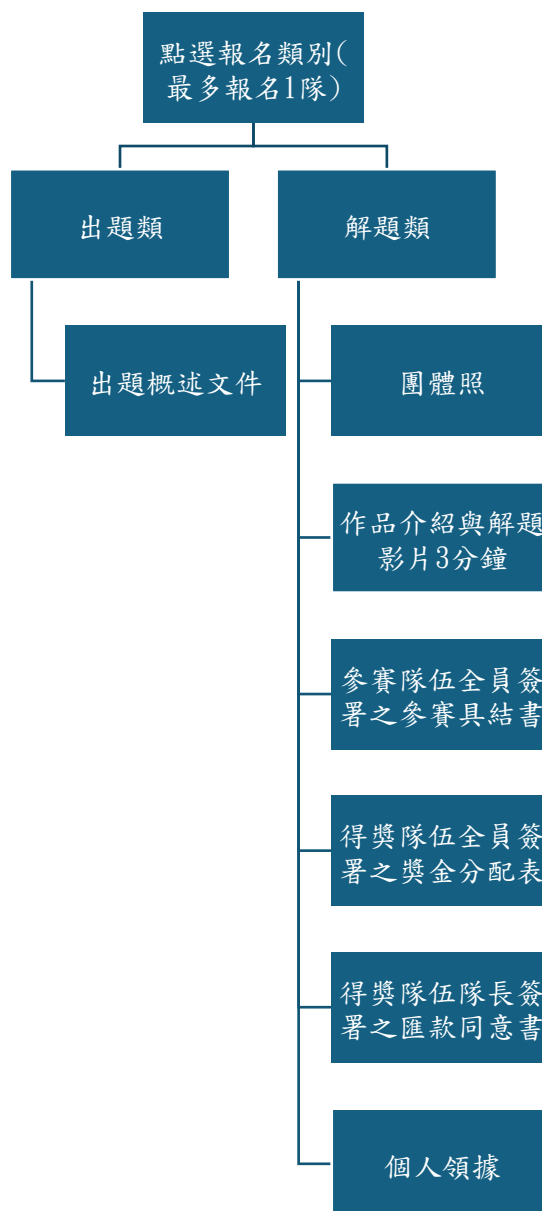
■ 得獎隊伍全員簽署之獎金分配表

■ 得獎隊伍隊長簽署之匯款同意書

■ 個人領據

(四)完成報名後，不得任意更換隊名及成員，更換隊員須經主辦單位同意，決賽時需至少半數(含)以上成員到場。

(五)報名流程



## 六、參賽資格

- 參賽對象：

(一)出題賽：醫療產業從業人員，每人最多可有三個提案。

(二)解題賽-大會專題類：大專院校學生。

(三)解題賽-指定專題類：大專院校學生及相關領域專家皆可參賽。

- 隊伍組成：解題賽每支隊伍由 2 至 5 人組成，每人只能參與一支隊伍。
- 隊長責任：每支隊伍需指派一位隊長負責與主辦單位聯繫及資訊傳遞。

## 七、競賽流程

- 競賽公告及報名：

- 主辦單位公布競賽訊息，參賽隊伍需於報名截止日期前完成線上報名，並提交相關資料。

- 初賽：參賽隊伍提交解題方案，由評審團評選出入圍隊伍進行決賽。

- 決賽：入圍隊伍進行最終的解題方案展示，並進行問答環節，由評審團評選出優勝隊伍。

- 每組現場說明與展示（約 6 分鐘）、問題詢答（約 7 分鐘），為使大會順利準時進行，確切詢答時間將視情況調整公告。

- 頒獎典禮：公布競賽結果，頒發獎金及獎品。

- 決賽時程表(後時間以當天的大會手冊為準 )

時間	活動流程
12:00~12:30	報到及現場展示系統架設
12:30~13:00	貴賓、評審委員報到
13:00~13:10	開幕典禮及大合照
13:10~14:40	現場詢答
14:40~14:50	休息
14:50~16:20	現場詢答

16:20~16:30	決選評審會議
16:30	頒獎典禮及大合照

## 八、評審遴選與評分項目

### (一)、評審遴選：

- 評審團成員由競賽委員會共同邀請，由醫療人員、國內資服產業廠商與學術界代表共同組成。
- 評審團設總召集人一名，負責主持評審會議及與評審相關工作事務的協調。

### (二)、評分標準：

組別	初賽評分項目	權重
出題競賽	臨床需求性	60%
	可行性	40%

### 大會專題類

組別	初賽評分項目	權重
解題競賽	創新性(包含創意度、影響力等)	35%
	應用性(包含工具應用程度、整合性、使用端接受度等)	40%
	技術性(包含技術成熟度、未來擴充性)	25%

### 指定專題類

組別	初賽評分項目	權重
設備 APP (護理師小助手)	創新性 (包含創新度、影響力、整合性...等)	50%
	護理師臨床實用性： a. 提升效率（例如，降低重覆及需點檢的工作） b. 減輕壓力（例如，降低錯誤率和及時提醒）	35%

	c. 提升護病關係（例如，病人的病程改善及療程縮短）	
	與博鑫醫電智能生理監視器/平板，搭配整合性	15%
雲端 APP (智能護理站)	創新性 (包含創新度、影響力、整合性…等)	50%
	護理站實用性： a. 提升效率（例如，降低來回奔波之次數） b. 減輕壓力（例如，降低錯誤率及及時提醒） c. 提升護病關係（例如，病人的病程改善及療程縮短）	35%
	與博鑫醫電智能生理監視器/平板，及病床不同儀器設備感測器之搭配整合性	15%

## 九、獎勵辦法

(一)出題賽獎金：取 10 個提案，每案獎金 1,000 元。

(二)解題賽：

(1)大會專題類：

第一名：獎金 NT\$20,000 及獎狀

第二名：獎金 NT\$15,000 及獎狀

第三名：獎金 NT\$12,000 及獎狀

佳作一名：獎金 NT\$3,000 及獎狀

(2)指定專題類：

第一名：獎金 NT\$50,000 及獎狀

第二名：獎金 NT\$30,000 及獎狀

第三名：獎金 NT\$20,000 及獎狀

佳作一名：獎金 NT\$10,000 及獎狀

#### 十、 注意事項

- (一) 參賽隊伍需保證所提交的解題方案為原創且合法，如有抄襲行為將取消資格。
- (二) 參賽隊伍需遵守競賽規則及評審要求，配合競賽流程進行。
- (三) 主辦單位有權對競賽規則進行調整與解釋，參賽隊伍需遵守主辦單位的決定。

#### 十一、其他事項

- (一) 本競賽辦法如有未盡事宜，主辦單位保留最終解釋權。
- (二) 所有參賽作品所衍生之智慧財產權為參賽隊伍所有，其相關法律責任亦由該隊伍承擔；惟各原創者應無條件授權主辦單位對所有入選作品進行攝影、出版、著作、公開展示及發行於各類型態媒體宣傳之權利，供主辦單位依需求推廣競賽作品。

#### 十二、聯絡方式：

馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校人工智慧暨醫療應用科

陳秀玲 主任

地址：25245 新北市三芝區中正路三段 42 號電話：02-26366799

ext. 7410 #1220

E-Mail：s210@mail.mkc.edu.tw