

# 仁德醫護管理專科學校

## 111 年度高等教育深耕計畫 執行成果

### 111 學年度 一 學期

- 一 分項計畫：10\_10.3 產生優秀創業團隊
- 二 活動主題：2022 第 9 屆高雄國際發明暨設計展
- 三 活動地點：高雄國際會議中心
- 四 活動內容：將自己發明品、設計品，讓創意與國際接軌，提升國際競爭力。
- 五 活動花絮：

執行單位：育成中心/復健科	活動日期：111 年 12 月 1-3 日
一、參加人數：12 名	活動滿意度：
活動花絮	
	
拍照日期：111 年 12 月 2 日 照片說明：簡報競賽	拍照日期：111 年 12 月 2 日 照片說明：實體競賽
	
拍照日期：111 年 12 月 3 日 照片說明：全體合照留念	拍照日期：111 年 12 月 3 日 照片說明：與評審合影

六

七 活動花絮：

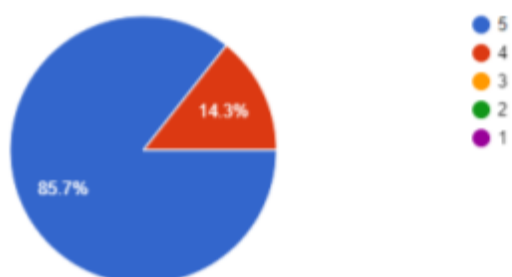
八 成效分析(含質化成果及量化成果)：

質化指標：可以增加學校能見度與國際化，也可以增加教師與學生見聞。

## 二、量化指標：21 名教師許學生參加競賽，復健科獲三金二銀佳績

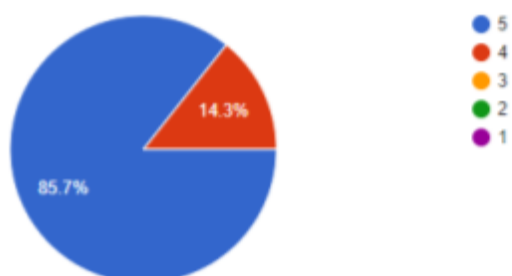
### 開幕及頒獎典禮的進行

21 則回應



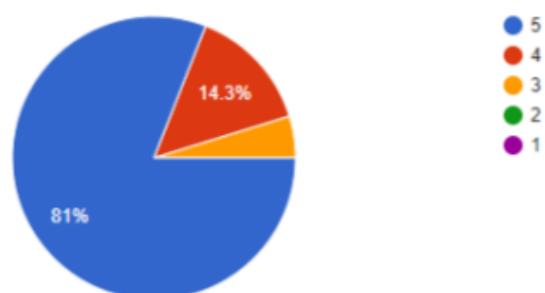
### 賽程的安排

21 則回應



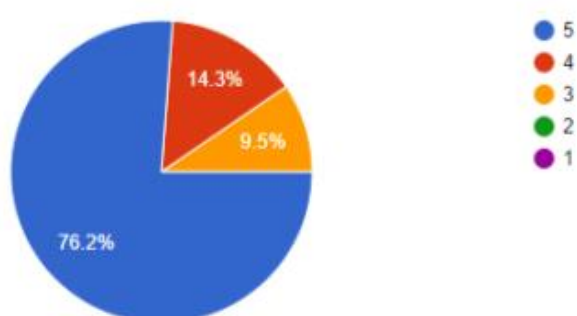
### 評審的專業

21 則回應



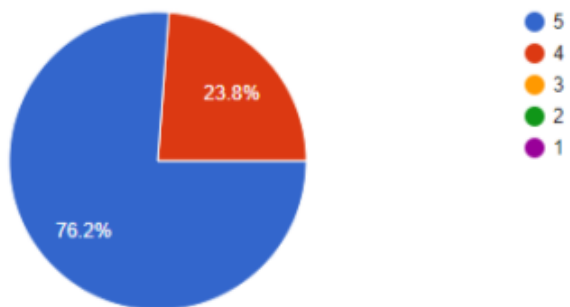
### 評審的公正性

21 則回應



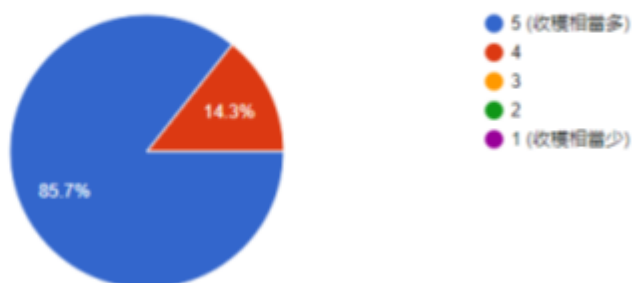
### 會場的佈置

21 則回應



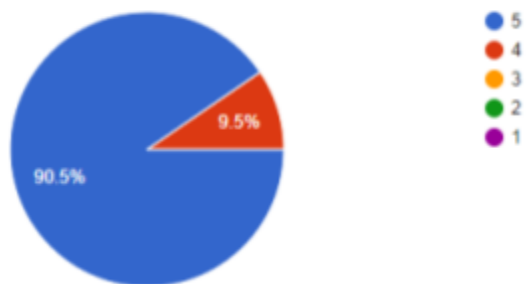
### 本次活動對自己的收穫

21 則回應



### 對本次活動的滿意度

21 則回應



# 111年 高教深耕計畫 執行成果

111 學年度 第一學期

一.分項計畫：高教深耕計畫分項 10

二.活動主題：殯葬與創新課程研發成果與 2022 高雄 KIDE 發明展成果

三.活動地點：高雄市國際會議中心

四.活動內容:殯葬與創新課程研發實品成果與參加 2022 高雄 KIDE 發明展成果

執行單位：生命關懷事業科	活動日期：111 年 11 月 1—12 月 3 日
參加人次：共計 54 人次(殯葬與創新課程 37 名學生國際發明展參與師生 17 名)	活動滿意度：90
拍照日期：111/11/20 照片說明：殯葬與創新課程原型成品產出一	拍照日期：111/11/20 照片說明：殯葬與創新課程研發專利原型成品二
	
拍照日期：111/11/20 照片說明：殯葬與創新課程原型成品產出三	拍照日期：111/12/2 照片說明：高雄 KIDE 國際發明展現況
	

拍照日期：111/12/2

照片說明：高雄 KIDE 國際發明展現況



拍照日期：111/12/2

照片說明：高雄 KIDE 國際發明展現況



拍照日期：111/12/3

照片說明：高雄 KIDE 國際發明展獲得 2 金一銀



拍照日期：111/12/3

照片說明：高雄 KIDE 國際發明展獲得 2 金 1 銀



## 五、成效(質化量化)

量化:

開設 1 門殯葬與創新課程，產出三件研發原型成品，科上 17 名師生報名 2022KIDE 國際發明展獲得 2 金一銀。

質化:

「2022 高雄 KIDE 國際發明展」於 12 月 1 日至 12 月 3 日在高雄舉行，仁德醫護管理專科學校生命關懷事業科由邱達能主任領軍的發明團隊，包含科上 8 名教師與 9 位學生，共同推出

三項專利參賽作品「USB 霧化精油防護貼片」、「光線結界裝置之改良結構」、「伸縮式仿真電子大香」獲得兩面金牌一面銀牌的佳績。仁德醫專生命關懷事業科是台灣第一所殯葬專業科系，以學用無縫接軌為教學目標，著重學生實務技能體驗與創意發想。本次三件參賽作品皆是以環保為設計訴求，且發想可運用於喪葬與宗教場域的作品。如獲得金牌獎項的「光線結界裝置之改良結構」就是一種可用於喪禮與教會廟宇中的裝置，也是先前光線結界裝置之改良結構，除了原有利用柱子上之雷射光模組發射多道雷射光線相互連結，構成一個由雷射光線所畫出來的模擬結界平面以外，另外增加了一個念佛機與一個雷射偵測模組的功能，因此可在施作法會時，提供四方念頌佛經的體驗，以及當人們誤入結界區域時，能中斷雷射光照射，並發出警告訊號。又如獲得銀牌的「伸縮式仿真電子大香」則是模擬真實燃香下降效果的電子大香，利用一個多層式的伸縮套管，將電子香的香柱部分，依照時間自動下降捲收於香柱之內，造成真實香火燃燒時自然下降的視覺效果。另外電子大香可以自動充電，即可生生不息循環模擬燃香，達到符合環境保護及維持傳統人性的平衡功效。另一件獲得金牌的作品「USB 霧化精油防護貼片」是一種可透過 USB 充電的霧化精油防護貼片，有別於市面上一般的告別儀式之手臂貼片，本創作是藉由貼片內設置有精油霧化片，將貼片內添加的沉香精油或檀香精油等，藉由高頻震盪打成霧化的氣體擴香效果，隨時隨地圍繞在配戴者的身體四周，因此可以完整的保護參加告別儀式的這些人，不容易受到煞氣的影響，貼片上的裝飾物同時也能營造出莊嚴且神聖的氣氛，讓所有參加者都能更加慰藉心靈；另外在野外活動時，只需更換內部的精油，就能夠對蚊蟲加以驅趕，實際防止蚊蟲接近身體，對參加各種宗教信仰或告別儀式的配戴者，實屬一大福音。

# 仁 德 醫 護 管 理 專 科 學 校

## 1 1 1 年 度 高 等 教 育 深 耕 計 畫 執 行 成 果

### 111 學 年 度 第 一 學 期

1. 分項計畫：分項 10\_10.3 產生優秀創業團隊
2. 活動主題：2022 第 9 屆高雄國際發明暨設計展 KIDE
3. 活動地點：高雄國際會議中心 (ICCK)
4. 活動內容：競賽
5. 活動花絮：

執行單位：職安科	活動日期：111 年 12 月 1 日至 12 月 3 日
參加人數：7 人	活動滿意度：100%
活動花絮	
	
拍照日期：111 年 12 月 1 日至 12 月 3 日 照片說明：	拍照日期：111 年 12 月 1 日至 12 月 3 日 照片說明：
	
拍照日期：111 年 12 月 1 日至 12 月 3 日 照片說明：	拍照日期：111 年 12 月 1 日至 12 月 3 日 照片說明：

#### 6. 成效分析(含質化成果及量化成果)：

質化成果：競賽中以職安衛科專業設計及發明出作品，過程中學生需要資料蒐集，作品與廠商溝通，讓同學們對於系統設計架構、模組介面等各方面實際運作能夠有所瞭解。

介紹室內空氣品質自動監測及控制應用於環境與安全領域上的應用，過程也需額外學習英文解說。

量化成果：7位同學參加教育訓練，活動滿意度100%。