

2022 醫工歷險記

一、活動目的

本活動的主要宗旨在於幫助對『醫學工程』專業有興趣的高中職生，透過參與活動了解工程專業與學習基礎醫學的知識與技能，並能運用於日常生活中。此外，透過活動的參與能有助於確認未來志向，瞭解是否適合醫學工程專業工作，對醫學工程相關領域，能有進一步的認識與體驗。

二、主辦單位&協辦單位

大葉大學醫學工程學系、醫療器材設計與材料碩士學位學程

三、活動日期&時間&地點

111年1月26日(星期三)~27日(四) 08:00 - 17:00 於大葉大學工學大樓

四、參加對象&人數

全國高中職生，人數35名，備取10名。

五、報名時間及繳費

即日起至民國111年1月24日(一)截止，報名採線上報名方式進行(**BeClass表單**)，人數達30人活動才會舉辦，確定成班後，以Email通知繳款方式，並於民國111年1月24日(一)前匯款。請Email來信告知繳費完成及附上掃描檔或拍照檔之「**家長同意書及個人資料使用同意書**」以確保報名權益。若報名繳費後於活動前2天通知取消參與，恕無法全額退費(如保險、住宿、耗材費等已支付費用)，敬請見諒。

六、活動費用

每人2,500元整，包含住宿、保險、2天中餐、1天晚餐、1天早餐、T恤、活動中使用耗材、結業證明書。

- A. 個人早鳥優惠：個人110年1月21日(五)前報名並繳費，享有95折優惠。
- B. 團體早鳥優惠：團體110年1月21日(五)前報名並繳費，依報名人數可享以下優惠：
 - 1. 三人集體報名，享有9折優惠
 - 2. 五人(含)以上集體報名，享有8折優惠。

七、注意事項備註

- 1.請自備盥洗用具、環保餐具、換洗衣物及保暖衣物。
- 2.因應防疫需要，活動期間請全程配戴口罩。
- 3.如遇天災或人為不可抗之因素，將會另行通知，並延期至適當的日期，大葉醫學工程學系保有活動更改權與解釋權。
- 4.中途退出活動者，恕不退費。

八、活動行程表

DAY 1		
時間	活動內容	地點
08:00-08:30	學員報到	醫工系辦公室
08:30-09:20	始業式與活動說明	工學大樓
09:30-10:30	小隊破冰時間/校園巡禮與環境認識	工學大樓/校園
10:30-12:00	活動課程（一） AI 人工智慧-機器人互動操作	工學大樓
12:00-13:00	午 餐 時 間	
13:00-14:30	活動課程（二） 生醫領域的 3D 列印應用	工學大樓
15:00-17:00	活動課程（三） 生醫感測器應用	工學大樓
17:00-18:00	小組討論	工學大樓
18:00-19:00	晚 餐 時 間	
19:00-21:00	晚會活動	產學大樓平台
21:00-	消夜、盥洗、就寢	國際學舍
DAY 2		
07:30-08:30	起床盥洗/享用早餐	國際學舍
08:30-10:10	活動課程（四） 生物材料-傷口敷料 1	工學大樓
10:30-12:00	活動課程（四） 生物材料-傷口敷料 2	工學大樓
12:00-13:00	午 餐 時 間	
13:00-15:00	小組討論&海報製作	工學大樓
15:00-16:00	小組報告	工學大樓
16:00-17:00	頒獎、結業式大合照、領證書	工學大樓
17:00-	賦 歸	