

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 | |