2021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，了解醫工專業、學習基礎醫學的知識與技能，並能運用於日常生活中，此外，有助於確認未來志向，瞭解是否適合醫學工程專業工作，對於未來欲報考醫學工程相關科系，亦可做為備審資料佐證用。

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/學士學位學程

三、活動日期&時間&地點

110年2月2日(星期二)~3日(星期三) 08:00-17:00 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 110 年 1 月22日(星期五)截止，**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1月22日前匯款。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。若於活動前4天通知取消參與，無法全額退費(保險、住宿、耗材費等)，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。

(一)個人早鳥優惠：個人110年1月17日(日)前報名，享有95折優惠。

(二)團體早鳥優惠：110年1月17日(日)前報名，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。

        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 |
| 08:30-09:00 | 始業式 | 工學大樓 |
| 09:00-09:30 | 破冰小隊時間 | 工學大樓 |
| 09:30-10:30 | 醫學+工程大解析 | 工學大樓 |
| 10:30-12:00 | AI人工智慧 | 工學大樓 |
| 12:00-13:00 | 午餐時間 | |
| 13:00-16:20 | 3D列印/生醫材料表面鍍膜 | 工學大樓 |
| 16:20-18:00 | 小組討論 | 工學大樓 |
| 18:00-19:00 | 晚 餐 | |
| 19:00-21:00 | 晚會活動 | 產學大樓平台 |
| 21:00- | 盥洗、就寢 | 國際學舍 |
| DAY 2 | | |
| 07:30-08:00 | 起床盥洗 | 國際學舍 |
| 08:00-08:30 | 早 餐 | 國際學舍 |
| 08:30-12:00 | 生物材料-傷口敷料 | 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 | |