主辦單位:南臺科技大學-生物科技系、典範科大計畫、南臺科技大學生技系系學會

課程日期:民國105年8月22日~105年8月23日

課程目標:

正值高三的學生們，是面臨升學抉擇的時候，對於21世紀正夯的生物科技會存在著疑惑與問題，透過這次訓練課程，讓各位學子能更進一步了解生物科技的發展與現況，透過實際的實驗操作與專人演講，讓高中職的同學們能進一步了解生物科技的內涵。

課程目的:

1. 台灣生物科技現況與就業環境之簡介

2. 基礎生物技術實驗操作

3. 南臺科技大學生物科技系研究室介紹

活動時間: 民國105年8月22日(一)8:00 ~ 105年8月23日(二)17:30

活動地點:南臺科技大學

參加對象:全國高中及高職學生

集合時間: 民國105年8/22(一)8:00

集合地點:南臺科技大學學生宿舍門口-六宿

預計參加人數:60人

報名費用：分為兩種

1. 個人報名: 一人1200元
2. 團體報名: 四人同行第四人600元 四人共4200元

報名後活動當天會送一人一件紀念服(務必註明衣服size)

紀念服



(郵局代號：700，帳號：0031113-0078242，戶名：南臺科技大學生技系系學會張春生)，請在105年7月19日前完成匯款，匯款後，請將匯款單傳真至06-242-5741，請務必註明報名者姓名。

退費標準:

除非不可抗拒因素，如重大疾病、天災…等才可全額退費，否則不得退費，7月26日後退費只能退半額，8月9日後一概不退費。

備註：若有任何疑問，歡迎與我們聯絡，電話：06-253-3131轉3900陳怡玲小姐，請於105年7月19日前以電子郵件方式回傳報名表，以便統計人數及安排後續工作。E-mail：chen10@ stust.edu.tw。

課程日期:民國105年8月22~23日

上課地點：南臺科技大學G棟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 105年8月22日（星期一） | | |
| 時間 | 行程 | 地點 |
| 8：30~9：00 | 基礎生物技術訓練課程學員集合與簽到 | 學生宿舍 |
| 9：00~10：00 | 生物技術訓練課程-基因改造實驗原理介紹 | G310 |
| 10：00~12：00 | 基因改造神秘螢光菌種之操作 | 學生實驗室 |
| 12：00~13：00 | 午餐 | 集賢廳 |
| 13：00~15：00 | DNA膠體電泳分析 | 學生實驗室 |
| 15：00~16：00 | 解開人體奧妙-人體參數監測:心音 | 學生實驗室 |
| 16：00~17：00 | 解開人體奧妙-人體參數監測:心電圖 | 學生實驗室 |
| 17：00~18：00 | 實驗各組報告及心得討論分享 | 學生實驗室 |
| 18：00~21：00 | 晚餐/晚會 | 集賢廳 |
| 21：00~ | 宵夜&學員就寢 | 六宿 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 105年8月23日（星期二） | | |
| 時間 | 行程 | 地點 |
| 7：30~8：00 | 基礎生物技術訓練課程學員集合與簽到 | 學生宿舍 |
| 8：00~10：00 | 進入實驗室參觀與體驗-菌類的天地 | G棟 |
| 10：00~11：00 | 生物科技大未來系列就業環境演講-(業界講師) | L008 |
| 11：10~12：00 | 生物科技研究方向以及未來展望演講-(系主任) | L008 |
| 12：00~12：40 | 午餐 | 集賢廳 |
| 12：40~13：40 | 實驗室參觀與體驗趣味課程(1)動物腦神經研究概論 | G棟 |
| 13：40~14：40 | 實驗室參觀與體驗趣味課程(2)香妝品保養研究概論 | G棟 |
| 14：40~17：00 | 課程討論議題-各組別心得分享與報告 | G棟 |
| 17：00~17：30 | 學員復歸-珍重再見 |  |

報名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 就讀學校 |  |
| 身分證字號 |  | 生日 |  |
| 住址 |  | 手機 |  |
| E-mail |  | | |
| 有無特殊疾病 |  | 食 | □葷  □全素  □蛋奶素 |
| 衣服尺寸 |  |
| 緊急連絡人姓名 |  | 電話 |  |
| **※團體報名需要一起匯款，並且傳真時請務必註明四個人的姓名在匯款單上** | | | |

備註：若有任何疑問，歡迎與我們聯絡，電話：06-253-3131轉3900陳怡玲小姐，請於105年7月19日前以電子郵件方式回傳報名表，以便統計人數及安排後

續工作。E-mail：[chen10@mail.stust.edu.tw](mailto:chen10@mail.stust.edu.tw)。

活動地點: 南臺科技大學

集合時間: 民國105年8/22(六)8:00

集合地點: 南臺科技大學學生宿舍門口-六宿

校內地圖↓

一宿

六宿