

# 南臺學校財團法人南臺科技大學

## 108 學年度基礎生物與食品技術訓練課程

主辦單位:南臺學校財團法人南臺科技大學-生物與食品科技系、高教  
深耕計畫、南臺科技大學生技食品系系學會

課程日期:民國 108 年 8 月 20 日~108 年 8 月 21 日

課程目標:

正值高中的學弟妹們，對於現在正夯的生物與食品科技總是充滿著好奇心。透過這次訓練課程，讓各位學子能更進一步了解生物與食品科技的發展與現況。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與食品科技的內涵。

課程目的:

1. 台灣生物與食品科技現況與就業環境之簡介
2. 基礎生物與食品技術實驗操作
3. 南臺科技大學生物與食品科技系研究室介紹

活動時間:民國 108 年 8 月 20 日(二)8:00~108 年 8 月 21 日(三)17:00

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 108 年 8 月 20 日(二)上午 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:36 人

報名費用(分為兩種)：

一、個人報名：一人 1300 元

二、團體報名：四人同行第四人 650 元 四人共 4550 元

(郵局代號：700，帳號：0031113-0078242，戶名：南臺科技大學生技系系學會吳定峰)，請在 108 年 6 月 29 日前完成匯款。匯款後，請將匯款單掃描 email 至 [chen10@stust.edu.tw](mailto:chen10@stust.edu.tw)，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，108 年 7 月 12 日後退費只能退半額，7 月 29 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 108 年 6 月 28 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](mailto:chen10@stust.edu.tw)。

南臺學校財團法人南臺科技大學

108 學年度基礎生物與食品技術訓練課程

課程日期:民國 108 年 8 月 20~21 日

上課地點：南臺科技大學

108 年 8 月 20 日 (星期二)		
時間	行程	地點
8:30~9:30	基礎生物與食品技術訓練課程學員集合與簽到	學生宿舍
9:50~11:00	基礎生物與食品技術訓練課程—基因工程簡介與 Pipetman 使用教學	學生實驗室
11:10~12:20	基礎生物與食品技術訓練課程—DNA 聚合酶連鎖反應	學生實驗室
12:30~13:30	午餐	I 701
13:40~14:30	基礎生物與食品技術訓練課程—限制酶剪切 DNA	學生實驗室
14:40~16:00	基礎生物與食品技術訓練課程—質體 DNA 萃取與純化	學生實驗室
16:10~17:40	基礎生物與食品技術訓練課程—DNA 膠體電泳分析	學生實驗室
17:50~18:50	基礎生物與食品技術訓練課程—基因轉殖	學生實驗室
17:00~21:00	晚餐/晚會	集賢廳
21:00~	宵夜&學員就寢	六宿

108 年 8 月 21 日 (星期三)		
時間	行程	地點
7:30~8:00	基礎生物與食品技術訓練課程學員集合與簽到	學生宿舍
8:20~10:00	實驗各組報告及心得討論分享	學生實驗室
10:10~11:00	生物與食品科技大未來系列就業環境演講-(業界講師)	I 203
11:10~12:00	生物與食品科技研究方向以及未來展望演講-(系主任)	I 203
12:00~13:00	午餐	I 207
13:10~13:30	基礎生物與食品技術訓練課程—食品科技與實驗室注意事項	學生實驗室
13:40~16:10	基礎生物與食品技術訓練課程—仿魚卵(海藻酸鈉)、果醬製作	學生實驗室
16:20~16:40	課程討論議題-各組別心得分享與報告	學生實驗室
16:50~17:30	學員賦歸-珍重再見	賦歸

南臺學校財團法人南臺科技大學

108 學年度基礎生物與食品技術訓練課程

## 報名表

姓名	(男) (女)	就讀學校	
身分證字號		生日	
FB & E-mail (擇一即可)		手機	
住址			
有無特殊疾病 (如有過敏藥品請 註記)		食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素
緊急連絡人姓名	(父) (母)	電話	(父) (母)
※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 108 年 6 月 28 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](mailto:chen10@stust.edu.tw)。

南臺學校財團法人南臺科技大學

108 學年度基礎生物與食品技術訓練課程

活動地點：南臺科技大學

集合時間：民國 108 年 8 月 20 日(二) 08:00

集合地點：南臺科技大學學生宿舍門口-六宿

校內地圖 ↓

