

# 高中職適性學習社區教育資源均質化實施計畫

## Open-school 高中課程體驗實施計畫(上學期第二場)(110-6-1)

### 生活化學—食品化學課程

一、依據：依據教育部 105 年 2 月 2 日臺教國署高字第 1050013756 號函修定「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。

#### 二、計畫目標

##### 1.配合十二年國教政策：

為能讓國中學生提早認識高中校園環境及高中課程，也讓國一、國二同學到高中認識不同的學習環境，了解學術傾向，故開設食品化學講座，介紹生活中的食品(諸如泡芙、奶油空心餅、紅豆餅、珍珠鮮奶茶)的製作與原理，讓學生的學習更趨近生活。

##### 2.增加就近入學的比例：

針對社區內國中學生設計課程，運用社區的資源，使社區學生做好高中入學的準備，充實高中課程所必須利用到國中課程的知識，可從容面對即將來臨的高中生活挑戰。藉此增加學生就近入學的想法，提早使用社區高中的資源。

#### 三、辦理單位：

(一)指導單位：高雄市政府教育局

(二)主辦單位：前鎮高中均質化承辦單位

(三)協辦單位：前鎮高中化學科、家政科

#### 四、研習時間與地點：

時間：110 年 11 月 13 日(星期六) 上午 08：30~16：30

地點：前鎮高中生活化學實驗室、家政教室

#### 五、承辦單位：高雄市立前鎮高級中學

#### 六、指導單位：高雄市政府教育局

#### 七、參加人員：社區國中國一、國二的學生至多 30 人，超過 30 人則由報名先後順序錄取。

#### 八、報名方式：

(一)請貴校填妥報名表(附件一)暨家長同意書(附件二)後於 11 月 9 日(星期二)前交回前鎮高中教務處，交回方式有以下幾種：

1.E-mail 至 [hong@mail2.cjhs.kh.edu.tw](mailto:hong@mail2.cjhs.kh.edu.tw) 洪碩靖老師收。

2.傳真至前鎮高中教務處：(07)8224677

活動計畫、報名表暨家長同意書可至以下網址下載：

<http://163.16.244.177/college/equal/11001/11001-6-1-2/project.htm>

(二)為能順利連絡到各位同學，請同學務必詳填本人與家長「聯絡電話」(含手機)。

(三)錄取名單於 11 月 11 日(星期四)17:00 前公告於本校網頁，請務必上網查詢，並準時參加，本校也會傳簡訊至所寫手機號碼。

#### 九、注意事項：

(一)在校上課期間：個人攜帶物品—上課用之文具。

(二)請各位參加的同學必須於研習後(11 月 13 日)繳交**心得報告一篇**以編入成果報告書。繳交心得報告後發予參加研習證明書，上課期間表現優良者核發獎品或禮卷乙份。

(三)參加學生由本校函文就讀國中公假參加。

十、課程內容：

11月13日(星期六)

| 時間          | 活動內容  | 活動地點                                   | 授課教師                            |
|-------------|---|--|---------------------------------|
| 08:20~08:30 | 報到  | 前鎮高中生活化學實驗室                            | 本校均質化承辦單位                       |
| 08:30~12:00 | (B組)<br>1.泡芙製作原理與實作。<br>2.奶油空心餅製作原理與實作。<br>(A組)<br>1.紅豆餅製作原理與實作。<br>2.珍珠鮮奶茶製作原理與實作。 | (B組)<br>前鎮高中家政教室<br>(A組)<br>前鎮高中生活化學教室 | 洪碩靖老師(A組)<br>李錦芳老師(B組)<br>學生或助理 |
| 12:00~12:30 | 午餐  | 前鎮高中行政大樓三樓會議室                          | 學生或助理                           |
| 12:30~13:00 | 休息  | 前鎮高中行政大樓三樓會議室                          | 學生或助理                           |
| 13:00~16:30 | (A組)<br>1.泡芙製作原理與實作。<br>2.奶油空心餅製作原理與實作。<br>(B組)<br>1.紅豆餅製作原理與實作。<br>2.珍珠鮮奶茶製作原理與實作。 | (A組)<br>前鎮高中家政教室<br>(B組)<br>前鎮高中生活化學教室 | 洪碩靖老師(B組)<br>李錦芳老師(A組)<br>學生或助理 |
| 16:30~16:40 | 心得撰寫及頒發參加證明。  | 前鎮高中生活化學實驗室                            | 學生或助理                           |
| 16:40~      | 放學  |  |                                 |

十一、經費：本次活動所需其他經費由「高雄市高中職均質化 110-6-1」專款支付。

十二、承辦本項活動克盡職責圓滿完成任務之相關人員，依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎懲案件處理要點規定辦理敘獎。

十三、預期成果與效益：

透過此課程使學生對生活中的食品(諸如泡芙、奶油空心餅、紅豆餅、珍珠鮮奶茶)製作與科學原理有深入的認識，並從中了解高中課程是否符合自己的志趣。

十四、本計畫經高雄市政府教育局核定後實施，修訂時亦同。