

附件 1：計畫摘要

桃園市立八德國中  
113 年度結合大學資源打造藝術美感知識城計畫摘要

|                     |                                                                                                                                                                                                        |                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 申請學校/單位名稱           | 桃園市立八德國中                                                                                                                                                                                               |                              |
| 統一編號                | 43505402                                                                                                                                                                                               |                              |
| 活動名稱                | USR 共好實踐：中原大學 x 八德國中埤塘學動手工作坊                                                                                                                                                                           |                              |
| 活動性質(可複選)           | (1) <input checked="" type="checkbox"/> 學校特色活動<br>(2) <input checked="" type="checkbox"/> 藝術試探營隊<br>(3) <input checked="" type="checkbox"/> 社團入校服務學習<br>(4) <input checked="" type="checkbox"/> 在地特色課程 |                              |
| 活動領域(七大學習領域)        | 語文、數學、社會、自然與科技、藝術與人文（視覺藝術）及綜合活動（家政活動、童軍活動、團體活動）                                                                                                                                                        |                              |
| 活動開始日期              | 113 年 02 月 21 日                                                                                                                                                                                        |                              |
| 活動結束日期              | 113 年 10 月 11 日                                                                                                                                                                                        |                              |
| 活動天數                | 9                                                                                                                                                                                                      |                              |
| 活動時數                | 30 小時                                                                                                                                                                                                  |                              |
| 活動內容簡介              | 「埤塘學動手工作坊」由中原大學和台灣濕地復育協會共同策劃，引導八德國中學生探索校園與社區，從感知到實踐，培養在地情感，促進濕地保育與社區連結。                                                                                                                                |                              |
| 參加對象                | 八德國中教師、八年級社團學生、學生家長、社區居民志工                                                                                                                                                                             |                              |
| 預估學生參加人數/人次         | 人數：30 人                                                                                                                                                                                                | 人次：                          |
| 活動地點/場館             | 地點：校內小埤塘                                                                                                                                                                                               | 場館：校內圖書館、會議室、理化實驗室           |
| 參與單位<br>(大專院校/系所社團) | 大專校院：<br>中原大學陳其澎教授                                                                                                                                                                                     | 系所社團：<br>中原大學設計學院埤圳 USR 計畫團隊 |
| 參與單位(高國中小)          | 桃園市立八德國中                                                                                                                                                                                               |                              |
| 大專院校提供人力資源          | 教師人數：1                                                                                                                                                                                                 | 大專生人數：10                     |
| 活動聯絡人               | 張元薰                                                                                                                                                                                                    |                              |
| 聯絡電話                | 0971094026                                                                                                                                                                                             |                              |
| 郵件信箱                | vinachang2612@yahoo.com.tw                                                                                                                                                                             |                              |
| 學校/單位首頁             | <a href="https://www.ptjh.tyc.edu.tw/">https://www.ptjh.tyc.edu.tw/</a>                                                                                                                                |                              |

## 附件 2：實施計畫

### 桃園市立八德國中 113 年度結合大學資源打造藝術美感知識城實施計畫 活動名稱：

一、依據：桃園市 113 年度結合大學資源打造藝術美感知識城實施計畫。

二、目的：

透過踏查八德國中周邊，也與在地耆老專訪蒐集在地情感與生活記憶，由中原大學師生和台灣濕地復育協會，聯手策劃埤塘學動手工作坊系列課程，從感受、知識、思考、實踐四個面向，引導國中學生繪製校園生活地圖、發現校園問題、創意發想策略、動手改造或創作方案等呈現，傳遞出共同感知在地紋理及埤塘水圳的各種想像，讓大眾對八德國中與周邊社區有更深的鏈結。

三、辦理單位：

（一）指導單位：桃園市政府教育局。

（二）主辦單位：桃園市立八德國中及中原大學

四、參加對象及預估學生參加人數：

八德國中教師、學生家長、社區居民志工及八年級社團學生 30 人

五、活動性質：

結合校園與社區的互動性工作坊，旨在透過踏查、專訪、創意引導等方式，引發國中學生對於在地生活與情感的認知。透過感受、知識、思考、實踐四大方面，讓他們探索校園與周邊社區的連結，並透過親身動手參與，提出改善與創新方案，從而促進在地文化的認同感與地方社區的互動，同時激發對於濕地生態保育的關注。

六、辦理方式：

（一）校內講座

1. 講座名稱：校本教學-埤塘生態講座

2. 活動介紹：這場演講針對在地教師，強調八德埤塘與校內小埤塘在教學中的應用。講座旨在激發教師對在地埤塘生態的興趣和關注，鼓勵將這些議題納入教學內容，從而提升學生對生態保育的了解和參與。透過互動討論，推動在地教學內容的融入，促進生態教育在在地教學實踐中的應用。

（二）校內學生社團：校園改造與教育的新思維

1. 水池清潔活動：籌劃一次校園水池清潔活動，邀請社團成員以及其他學生參與，清理池塘及周邊環境。

2. 生態教育工作坊：組織生態教育工作坊，邀請生態學家或專家來校內水池解說生態系統，讓學生更了解水池的重要性。

3. 水生植物種植計畫：啟動一個種植水生植物的計畫，讓學生研究並選擇適合水池環境的植物種類，並一同種植。

4. 美學設計競賽：舉辦設計競賽，讓學生提出美化水池的創意，例如植物配置、景觀設計或小型

藝術裝置等。

- 水池生態監測計畫：建立一個水池生態監測小組，讓學生定期監測水質、生物多樣性等，以了解水池生態系統的變化。

這些活動設計可以讓學生參與到校內水塘改造中，從而提升他們對生態保育的認識，同時也美化學校環境。

#### 七、活動流程(課程表)：

| 日期        | 時間          | 課程名稱            | 授課者(姓名)                              | 課程提綱                                 | 節數 | 備註                         |
|-----------|-------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----|----------------------------|
| 113.02.21 | 09:00-12:00 | 校本教學-<br>埤塘生態講座 | 中原大學<br>陳其澎教授<br>外聘                  | 在地埤塘教學，鼓勵教師融入生態，促進學生生態參與，推動實踐生態教育。   | 3  | 對象<br>全校<br>教師             |
| 113.07.01 | 08:00-11:00 | 桃園的埤塘           | 中原大學<br>陳其澎教授<br>外聘                  | 生態教育：校內埤塘活用，激發學生關懷，促進生態參與與保育。        | 3  | 對象<br>社團<br>學生             |
|           | 11:00-12:00 | 埤塘生態與我          | 台灣濕地復育協會講師群<br><br>中原大學埤圳<br>USR計畫團隊 | 組織生態教育工作坊，解說生態系統，讓學生更了解水池的重要性。       | 1  | 對象<br>社團<br>學生             |
|           | 13:00-18:00 | 校內埤塘<br>再生與淨化   |                                      | 走讀埤圳，閱覽地景與家鄉                         | 5  | 對象<br>社團<br>學生<br>社區<br>居民 |
| 113.07.02 | 08:00-12:00 | 水生植物復育          | 台灣濕地復育協會講師群<br><br>中原大學埤圳<br>USR計畫團隊 | 復育種植水生生態槽，讓學生研究並選擇適合水池環境的植物種類，並一同整理。 | 4  | 對象<br>社團<br>學生             |
|           | 13:00-18:00 | 美學設計競賽          |                                      | 學生提出美化水池的創意，                         | 5  | 對象<br>社團                   |

|           |             |             |            |                                                |   |          |
|-----------|-------------|-------------|------------|------------------------------------------------|---|----------|
|           |             |             |            | 例如植物配置、景觀設計或小型藝術裝置等。                           |   | 學生       |
| 113.07.03 | 08:00-12:00 | 我們的埤塘共生學    | 詹嘉玉<br>陳俊亨 | 由校內教師分享生態學習及埤塘再生，豐富地景美學課程。學習參與在地保育，打造校本特色藝術體驗。 | 4 | 教師<br>學生 |
|           | 13:00-18:00 | 社區學堂：在地課程探索 | 謝偉欽<br>張元薰 | 探索社區學堂教育的精髓，連結大學資源、在地資源、文化與社區連結，讓學校藝術設計聯納校外體系。 | 5 |          |

備註：1. 於課餘時間辦理：☐朝(集、週)會 ☒社團時間 ☒教師研習時間(學生未上課)

☒非上課時間(暑假)

2. 於上課時間辦理活動之特殊原因：

八、活動時間及地點：113年2月21日至10月11日 校內外埤塘踏查、圖書館、理化實驗室

九、組織與職掌：(本表請自行增列)

| 職稱   | 工作人員 | 工作執掌                                                                                                                                    |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教務主任 | 詹嘉玉  | 1. 領導與規劃：負責制定校內埤塘生態再生計畫<br>協調教師及相關人員參與埤塘生態課程發展<br>策劃並主持埤塘生態與美學設計競賽<br>2. 管理與協調：<br>管理埤塘生態環境及相關資源<br>協調校內教師團隊，推動埤塘生態教育計畫。<br>3. 教育推廣與交流： |

|      |     |                                                                                                  |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |     | 宣傳推廣埤塘生態再生計畫。<br>主持相關研討會與工作坊，促進教學交流。                                                             |
| 學務主任 | 陳俊亨 | 設計與實施埤塘生態相關的課程內容。                                                                                |
| 圖推教師 | 張元薰 | 1. 參與生態再生計畫：<br>協助主任推動埤塘生態再生與淨化計畫。<br>引導學生參與水生植物復育計畫。<br>2. 與社區連結：<br>協助建立與社區的聯繫，促進學校與社區合作與共享資源。 |

十、其他：無。

十一、經費：本案所需經費由桃園市政府教育局補助款項下支列(經費概算表如附件 3)。

十二、獎勵：本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員報請桃園市政府教育局依規定辦理敘獎。

十三、本案經桃園市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

八德國民中學

113 年度結合大學資源打造藝術美感知識城活動照片

時間：113 年 7 月 31 日（星期三）

活動名稱：USR 共好實踐：中原大學 x 八德國中埤塘學動手工作坊



學生親自下田體驗大自然



教師引領學生瀏覽埤圳周遭之美



桃園埤圳文化一日體驗



動手做起來!!!稻草人製作體驗



埤塘玩一夏-小隊破冰活動



埤塘玩一夏-各小隊集合出發!!

仁和宮  
小埤塘  
蓮花池

和平濕地農場

## 埤塘戶外教學心得學習單

這次埤塘走讀去了許多地方，你學到了什麼？（請以圖畫+文字描述）

地點：小埤塘

心得感想：去完仁和宮後，去一個社區的小埤塘。小埤塘裡有很多居民種的菜園，裡面有一座九層塔園，一踏進去九層塔的味道撲鼻而來，我們還採了一片聞聞它的香味，聞完後，整隻手都是味道。



地點：蓮花池

心得感想：一到蓮花池，老師們介紹蓮花的由來，還品嚐了蓮子，蓮子的味道苦苦的，超苦。接著去和平濕地觀看植物及動物，教練還教我們做塘虱。



806 35 張云綾

## 埤塘戶外教學心得學習單

這次埤塘走讀去了許多地方，你學到了什麼？（請以圖畫+文字描述）

地點：小埤塘

心得感想：那邊的埤塘水很清澈，中間還有一個浮亭。



地點：蓮花池

心得感想：在那邊吃了很多蓮花的子，打開殼也是一個學問，不然就要用暴力開。



## 埤塘戶外教學心得學習單

這次埤塘走讀去了許多地方，你學到了什麼？（請以圖畫+文字描述）

地點：蓮花池

心得感想：那裡的蓮花很漂亮，蓮花子有點硬不過甜甜的很好吃！學到了如何分辨好吃的蓮花子，這樣再吃一次時就不會吃到苦的了。

地點：和平溼地農場

心得感想：在溼地農場看到了許多溼地還做了古人以前調節水量的塘涵，令人敬佩古人的智慧。



806 39 馮珮喬

806 40 劉品好

## 埤塘戶外教學心得學習單

這次埤塘走讀去了許多地方，你學到了什麼？（請以圖畫+文字描述）

地點：蓮花池

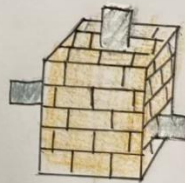
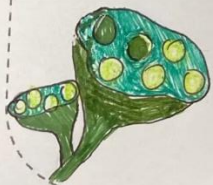
心得感想：

老師有跟我們介紹，吃蓮子是個難得的經驗。

地點：和平溼地農場

心得感想：

這裡有很多鵝和雞，老師也跟我們介紹根植物，還教我們搭建迷你的塘涵。



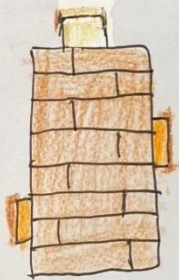
# 埤塘戶外教學心得學習單

8602 李謨庚

這次埤塘走讀去了許多地方，你學到了什麼？（請以圖畫+文字描述）

地點：和平溼地農場

心得感想：知道什麼叫（土唐涵）  
這個酷東西，還親手搭了一個（土唐涵）很開心。



地點：蓮花池

心得感想：知道蓮花裡面一顆一顆的叫做蓮子，而且可以吃，蓮子心可以養肝，對身體很好學了很多東西覺得很好玩。

蓮子



裡面是蓮子



8607 許家維

# 埤塘戶外教學心得學習單

這次埤塘走讀去了許多地方，你學到了什麼？（請以圖畫+文字描述）

地點：蓮花池

心得感想：蓮花很苦



地點：和平溼地農場

心得感想：學會蓋塘涵

