

桃園縣環境教育基金補助計畫申請計畫書

一、計畫名稱：楊梅市環境教育解說員訓練計畫

二、計畫緣起與未來展望：楊梅市是桃園縣埤塘最多的地方，而且本市的觀光工廠與環保工廠是桃園縣之冠，再者本市的秀才里是全國有名的低碳社區，以上足以證明楊梅地區是一個很好的環境教育場所。因應桃園縣環境教育的推廣政策，中央大學環境教育研究中心和楊梅高中利用此優良的環境教育場所，以桃園縣第一次產官學合作的模式進行環境教育課程，並進一步訓練中央大學、元智大學與中原大學學生與楊梅高中學生與楊梅社區人士擔任環境保護解說志工，將結合中央大學環境教育研究中心大手牽小手的計畫，期許與桃園縣的市公所合作，對從幼稚園、國小、國中、高中、大學到社區成人做連貫式的環境教育，以求環境教育能夠深化至每個家庭每個成員的心，除此之外，也會協助中央大學成立環境志工社團。期許未來能將環境教育產官學合作的成功模式複製到全國，也期望環境解說員志工結合地區特色能永續發展經營。

三、計畫目標

- (一) 訓練中央大學、元智大學與中原大學共計20名同學與20名楊梅高中同學與20名楊梅社區志工擔任楊梅市環境教育的解說員。
- (二) 協助中央大學環境教育志工解說員於中央大學成立環保相關志工社團（目前中央大學沒有環保相關社團）。
- (三) 善用在地的環境資源，結合政府、大學、高中、企業、非營利組織、社區一起推動及深化環境教育。
- (四) 透過此計畫希望使楊梅市所有的學校、企業與民眾了解楊梅的美並願意為楊梅的環境保育付出實際的行動。

四、工作內容及項目

中央大學與楊梅高中結合楊梅地區的相關企業與環保團體，辦理楊梅市環境教育解說員訓練課程、環保工廠與濕地參訪活動及計畫成果驗收暨頒獎活動等二個關於楊梅市環境教育解說員訓練的活動。

主辦單位：國立楊梅高中
協辦單位：
國立中央大學環境教育中心
台北市立動物園
郭元益食品公司
美商台灣明尼蘇達礦業公司
世堡紡織公司
世聯倉運公司
傳貴宏業生機公司
桃園縣環境資源教育推廣學會
大崙崁環境永續發展基金會
高榮社區發展協會
秀才里辦公室

活動內容如下：

1. 辦理楊梅市環境教育解說員訓練課程（室內培訓課程）（課程一~課程四）：
 - (1) 主辦單位：楊梅高中
 - (2) 辦理時間：102年06月29日-102年10月19日
 - (3) 辦理地點：楊梅高中(視聽教室一)與郭元益-綠標生活館
 - (4) 參加對象：楊梅高中的學生、中央大學的學生、楊梅社區志工

*針對102年06月29日-102年09月29日下午的解說員實習分組練習課程，楊梅高中的學生，中央大學、中原大學與元智大學的學生與楊梅社區志工分成三組三天輪流參與楊梅地區三個環境教育場所包含 1. 郭元益-綠標生活館 2. 高榮濕地 3. 秀才里的解說實習活動，期望這些楊梅環境解說員志工對於1. 郭元益-綠標生活館 2. 高榮濕地 3. 秀才里 都能練習並熟練這三個環境教育場所的解說內容與技巧。並於102年10月19日計畫成果驗收時對其解說能力進行評量與考核。

2. 環保工廠與濕地參訪活動及計畫成果驗收暨頒獎活動（活動一）：

(1) 主辦單位：楊梅高中

(2) 辦理時間：102年10月19日

(3) 辦理地點：郭元益-綠標生活館、楊梅秀才里、世堡紡織股份有限公司、高榮濕地

(4) 參加對象：楊梅市市民、楊梅高中的學生、中央大學的學生、中原大學學生、元智大學學生、楊梅社區志工

五、執行方法

(一) 辦理楊梅市環境教育解說員訓練課程

1. 辦理楊梅市環境教育解說員訓練課程（第一次 2013/06/29）

時間	課程名稱(講師)	地點
08:10-10:00	環境倫理與環境教育(中央大學環境教育中心 呂理德主任)	楊梅高中
10:10-11:00	台北赤蛙生態介紹(吳聲昱 田中博士)	楊梅高中
11:10-12:00	濕地的志工活動(大崙崁環境永續發展基金會 李宗勳)	楊梅高中
13:10-14:00	解說員實習分組練習活動說明(徐展飛 楊梅高榮濕地管理顧問)(不支鐘點)	楊梅高中
14:10-16:00	解說員實習分組練習(徐展飛 楊梅高榮濕地管理顧問、王派鋒 理事長、吳聲昱、徐	楊梅高中

	展飛 老師)	
--	--------	--

2. 辦理楊梅市環境教育解說員訓練課程 (第二次 2013/07/27)

時間	課程名稱(講師)	地點
08:10-9:00	楊梅的埤塘生態 (吳聲昱 埤塘專家)	楊梅高中
9:10-10:00	秀才里環保與生態 (秀才里 王派鋒 理事長)	楊梅高中
10:10-11:00	溼地的經營與管理 (高穎執行長)	楊梅高中
11:10-12:00	味全埔心牧場環保教育 (埔心牧場長)(不支鐘點)	楊梅高中
13:10-15:00	解說員實習分組練習 (王派鋒 理事長、吳聲昱 田中博士、徐展飛 老師)	楊梅高中

3. 辦理楊梅市環境教育解說員訓練課程 (第三次 2013/09/28)

時間	課程名稱(講師)	地點
08:10-09:00	社會企業責任 (黃仁安 董事長)(不支鐘點)	楊梅高中
09:10-10:00	白木屋公司的環境教育 (白木屋 簡董事長)(不支鐘點)	楊梅高中
10:10-12:00	植物觀察與生活應用(植物生活應用教學專家 江雅仁 小姐)	楊梅高中
13:10-15:00	解說員實習分組練習 (王派鋒 理事長、吳聲昱 田中博士、徐展飛 老師)	楊梅高中

4. 辦理楊梅市環境教育解說員訓練課程（第四次 2013/10/05）

時間	課程名稱(講師)	地點
08:10-10:00	高榮地區濕地生態觀察與研究成果（台北市市立動物園 張明雄博士）	郭元益-綠標生活館
10:10-11:00	郭元益公司的綠建築（元智大學通識中心 莊巖 教授）	郭元益-綠標生活館
11:10-12:00	桃園縣環保政策（環保局 長官）	郭元益-綠標生活館
13:10-15:00	環境保護與媒體報導（中國時報主編）	郭元益-綠標生活館

（二）環保工廠與濕地參訪活動及計畫成果驗書暨頒獎活動（2013/10/19）

邀請楊梅市市民共80人參與環保工廠與濕地參訪活動，分兩組同時進行，當天由徐展飛 楊梅濕地管理顧問與 王派鋒 理事長負責帶隊，全程由志工解說(60名解說志工用抽籤的方式決定解說 1. 郭元益-綠標生活館 2. 高榮濕地 3. 秀才里 其中一個教育場所，並以輪流解說的方式進行)，並於當天邀請媒體採訪。用完午餐後，針對表現優良志工由郭元益公司頒發獎品獎勵（獎品由郭元益綠標生活館提供），評量方式為課程參與時數（總時數 35小時)+解說能力與技巧，最後請市長頒發35小時志工訓練結業證書。參訪的路線與行程規劃如下：

表一：參訪路線規劃

組別	路線	參訪路線	帶隊人員
A	1	秀才里→郭元益→世堡紡織→高榮濕地	徐展飛 楊梅濕地管理顧問
B	2	世堡紡織→高榮濕地→郭元益→秀才里	王派鋒 理事長

表二：參訪行程規劃

組別	路線	時間	參訪地點
A	1	8:40-10:10	秀才里導覽路線規劃：亞洲福德祠→秀才工作坊→福爾摩沙昆蟲館→綠色商品→秀才里集會所→5B池環保公園→秀才登山步道→埤塘物種保育區
		10:40-11:40	郭元益-綠標生活館
		12:00-13:00	在郭元益用餐
		13:00-14:00	世堡紡織
		14:30-15:30	高榮濕地導覽路線規劃：高榮濕地植物銀行→埤塘A→埤塘B
		16:00-17:00	賦歸
		8:40-9:40	世堡紡織
		10:10-	高榮濕地導覽路線規劃：高榮濕地植物銀行

B	2	11:30	→埤塘 A→埤塘 B
		12:00- 13:00	在郭元益-綠標生活館用餐
		13:00- 14:00	郭元益-綠標生活館
		14:20- 15:50	秀才里導覽路線規劃：亞洲福德祠→秀才工作坊→福爾摩沙昆蟲館→綠色商品→秀才里集會所→5B 池環保公園→秀才登山步道→埤塘物種保育區
		16:00- 17:00	賦歸

六、工作人員分組

小組組別	姓名	職稱	辦理事項
召集人	林桂鳳	國立楊梅高中 校長	負責活動計畫的 總召
計畫撰寫與執行 人	徐展飛	楊梅高榮濕地管 理顧問	負責計畫的撰寫 與執行
計畫撰寫與執行 秘書	賀華興	楊梅高中老師	協助計畫撰寫與 執行
經費核銷人員	徐展飛	楊梅高榮濕地管 理顧問	負責經費的核銷
人員邀請及攝影	徐展飛	楊梅高榮濕地管 理顧問	負責環保相關企 業與環保教育人 員的邀請與活動 攝影

活動計畫顧問	呂理德	國立中央大學 環境教育中心主 任	負責活動計畫的 指導
場地佈置與海報 製作	周芳豪	楊梅高中 衛生 組組長	負責教育課程的 場地佈置與相關 海報的製作
志工培訓講師群	賀華興	楊梅高中 老師	解說員實習分組 練習的教學與指 導
	王派鋒	桃園縣環境資源 教育推廣學會 理事長	解說員實習分組 練習的教學與指 導
	徐展飛	楊梅濕地管理顧 問	解說員實習分組 練習的教學與指 導
	吳聲昱	田中博士	解說員實習分組 練習的教學與指 導

七、執行進度規劃

日期 工作項目	年度	102			
	月份	6	7	9	10
(一) 辦理環境教育課程					
第一次		→			
第二次			→		
第三次				→	
第四次				→	
(二) 環保工廠及濕地參訪活動及計畫成果驗書暨頒獎活動					
					→

八、預期成果

(一) 成立一個以20名楊梅市濕地志工為主的環保團隊，負責解說楊梅市埤塘的生態及濕地經營與管理。

(二) 訓練20名中央大學與20名楊梅高中的同學擔任楊梅市環境教育解說志工，協助中央大學成立環保相關社團。

(三) 辦理35堂環境教育室內課程，半天的濕地實做課程及一天的室外實際參訪課程，有助於楊梅市將來推動生態環保相關的旅遊參訪活動的動線規劃。

九、經費申請表(包括全部經費內容及明細、自籌經費及向各機關預申請補(捐)助項目及金額)

計畫總經費新台幣107,200元；申請桃園縣環境教育基金補助 49,600元 (46.3%)，自籌57,600 (53.7%)。

桃園縣環境教育基金補助計畫

經費申請表

申請單位:楊梅高中

計畫名稱:		所占比率
實際計畫(活動)總經費:新台幣 107,200元	申請環保局補助經 費	49,600元 <u>46.3%</u>
	申請其他機關補助 經費	0元 <u>0%</u>
	自籌經費	57,600元 <u>53.7%</u>

所屬年度:102年度

計畫(活動)期程:中華民國102年3月起至102年10月止

編號	項目	單價 (元)	數量	單位	小計 (元)	說明	經費來源
1-1	訓練課程講師 費	1,600	12 (2小 時*2天 *3人)	小時	19,200	外聘(6/29、 7/27下午分 組實習課程)	楊梅高中
			6 (2小 時*1天 *3人)	小時	9600	外聘(9/28下 午分組實習 課程)	環保局
1-2	午餐費	80	60	人	4,800	辦理楊梅市 環境教育解 說員訓練課 程(第一次 2013/06/29)	楊梅高中
1-3	午餐費	80	60	人	4,800	辦理楊梅市 環境教育解 說員訓練課 程(第二次 2013/07/27)	楊梅高中
1-4	午餐費	80	60	人	4,800	辦理楊梅市 環境教育解	環保局

						說員訓練課程(第三次2013/09/28)	
1-5	午餐費	80	60	人	4,800	辦理楊梅市環境教育解說員訓練課程(第四次2013/09/28)	環保局
1-6	訓練課程講師費	1,600	8	小時	12,800	外聘(9/28上午學術課程、9/28上、下午學術課程)	環保局
1-6	訓練課程講師費	1,600	7	小時	11,200	外聘(6/29、7/27上午學術課程)	楊梅高中
2-1	導覽解說員帶隊人員鐘點費	800	10(2人*5小時)	小時	8,000	環保工廠及濕地參訪活動	環保局
			2(2人*1小時)	小時	1,600	環保工廠及濕地參訪活動	楊梅高中
2-2	車資(大巴)	8,000	2	輛	16,000	環保工廠及濕地參訪活動	楊梅高中
2-3	午餐費	80	120(80個楊梅市民+40個解說員志工)	人	9,600	環保工廠及濕地參訪活動	環保局
合 計					107,200		

製表人

會計主任

機關首長(負責人)