

**彰化縣 99 學年國民中小學校外教學資源整合及獎勵支持系統計劃
活動成果表**

計劃名稱	彰化縣二林高中國中部校外教學活動實施計劃 方案一上山下海大河戀													
申請學校	彰化縣二林鎮二林高中國中部													
量的成效分析	<p>一、前言 藉由戶外教學活動課程設計，增廣學生見聞，驗證課堂所學，由探究的活動，提昇學生觀察、發現探索、並思考解決問題能力，同時也養成關心在地自然、人文環境的情感。</p> <p>二、活動時間：2011/03/28(一)一天 07:20~17:00)</p> <p>三、活動場次：一場</p> <p>四、活動地點：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">1. 二水八堡圳、林先生廟</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2. 二水台灣獼猴生態教育館</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3. 二水登廟自然生態步道</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4. 福興福寶生態教育園區</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5. 芳苑王功漁港、海岸</td></tr> </table> <p>五、參與人數：帶隊老師 6 位，128 位學生</p> <p>六、學習單：有效回收份數 125 份</p> <p>七、滿意度調查：有效回收份數 127 份</p>		1. 二水八堡圳、林先生廟	2. 二水台灣獼猴生態教育館	3. 二水登廟自然生態步道	4. 福興福寶生態教育園區	5. 芳苑王功漁港、海岸							
1. 二水八堡圳、林先生廟														
2. 二水台灣獼猴生態教育館														
3. 二水登廟自然生態步道														
4. 福興福寶生態教育園區														
5. 芳苑王功漁港、海岸														
量的成效分析	<p>一、課程內涵</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">活動地點</th> <th style="text-align: center;">戶外教學主題</th> <th style="text-align: center;">學校課程搭配</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1. 二水八堡圳、林先生廟</td> <td>認識彰化的母親之河，討論濁水溪、八堡圳與彰化平原開發的關係。</td> <td rowspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> ● 與【地理科】 地形、海岸及生態、環保、經濟發展課程學習結合 ● 與【歷史科】 水利發展與台灣早期開發歷史 ● 與【自然科】 生物生存的環境、動物的行為、人類對環境造成的影響..結合 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2. 二水台灣獼猴生態教育館八卦山生態步道</td> <td>觀察討論認識台灣獼猴的行為與棲地生態，認識八卦山的自然生態與人文利用發展活動，讓學生進而養成自然共生的觀念。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3. 芳苑王功漁港、海岸</td> <td>觀察、認識彰化王功海岸的生態特色與漁村的風土民情，透過參訪、漁港、踏查海岸潮間帶地形、地質、生態、產業，親近海洋愛惜自然資源，以培養熱愛海洋之思想情感。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4. 福興福寶生態教育園區</td> <td>認識臺灣地形、海岸類型對人類活動的影響，透過福寶濕地生態導覽解說及實際的體驗，來認識生物生存的環境、動物的行為、人類對環境造成的影響，並藉以推動生態保育和環境保護的觀念。</td> </tr> </tbody> </table>		活動地點	戶外教學主題	學校課程搭配	1. 二水八堡圳、林先生廟	認識彰化的母親之河，討論濁水溪、八堡圳與彰化平原開發的關係。	<ul style="list-style-type: none"> ● 與【地理科】 地形、海岸及生態、環保、經濟發展課程學習結合 ● 與【歷史科】 水利發展與台灣早期開發歷史 ● 與【自然科】 生物生存的環境、動物的行為、人類對環境造成的影響..結合 	2. 二水台灣獼猴生態教育館八卦山生態步道	觀察討論認識台灣獼猴的行為與棲地生態，認識八卦山的自然生態與人文利用發展活動，讓學生進而養成自然共生的觀念。	3. 芳苑王功漁港、海岸	觀察、認識彰化王功海岸的生態特色與漁村的風土民情，透過參訪、漁港、踏查海岸潮間帶地形、地質、生態、產業，親近海洋愛惜自然資源，以培養熱愛海洋之思想情感。	4. 福興福寶生態教育園區	認識臺灣地形、海岸類型對人類活動的影響，透過福寶濕地生態導覽解說及實際的體驗，來認識生物生存的環境、動物的行為、人類對環境造成的影響，並藉以推動生態保育和環境保護的觀念。
活動地點	戶外教學主題	學校課程搭配												
1. 二水八堡圳、林先生廟	認識彰化的母親之河，討論濁水溪、八堡圳與彰化平原開發的關係。	<ul style="list-style-type: none"> ● 與【地理科】 地形、海岸及生態、環保、經濟發展課程學習結合 ● 與【歷史科】 水利發展與台灣早期開發歷史 ● 與【自然科】 生物生存的環境、動物的行為、人類對環境造成的影響..結合 												
2. 二水台灣獼猴生態教育館八卦山生態步道	觀察討論認識台灣獼猴的行為與棲地生態，認識八卦山的自然生態與人文利用發展活動，讓學生進而養成自然共生的觀念。													
3. 芳苑王功漁港、海岸	觀察、認識彰化王功海岸的生態特色與漁村的風土民情，透過參訪、漁港、踏查海岸潮間帶地形、地質、生態、產業，親近海洋愛惜自然資源，以培養熱愛海洋之思想情感。													
4. 福興福寶生態教育園區	認識臺灣地形、海岸類型對人類活動的影響，透過福寶濕地生態導覽解說及實際的體驗，來認識生物生存的環境、動物的行為、人類對環境造成的影響，並藉以推動生態保育和環境保護的觀念。													

二、課程成效

- 1.認識彰化的母親之河，與透過學習討論濁水溪、八堡圳與彰化平原開發的關係。
- 2.觀察、討論認識猴子的行為與棲地生態，讓學生對動物的行為解讀能更貼近自然的觀點，並瞭解獼猴與人類的相互影響，進而養成自然共生的觀念。
- 3.認識八卦山的自然生態(地質、地形、自然災害、動植物)與人文利用發展活動。
- 4.認識彰化海岸的生態特色與漁村的風土民情。
- 5.透過濕地生態導覽解說及實際的體驗，來認識生物生存的環境、動物的行為、人類對環境造成的影響，並藉以推動生態保育和環境保護的觀念。
- 6.透過參訪、漁港、踏查海岸潮間帶地形、地質，認識河流、海洋生態、產業，參與海洋活動等，親近海洋愛惜自然資源，以培養熱愛海洋之思想情感。
- 7.藉由戶外教學活動課程設計，驗證課堂所學，由探究的活動引發興趣，提昇學生觀察、發現探索、並思考解決問題能力、整合學習效果、深化認識臺灣。
- 8.透過主題統整式教學活動設計，與同儕教師團體共商教學計畫、研擬教學活動與流程，對於活動的目標、策略，每位不同專長的老師均能貢獻各自的教學理念與技巧，提供不同的資源，進行分工及整合，此方式的教學活動受益最大的便是學生。

三、過程檢討

- 1.本次戶外教學行程安排，學生普遍感覺較時間緊湊，因此造成老師講解內容或學生分組體驗、討論活動的進行時顯得不夠。
- 2.學生覺得戶外教學探索活動教學方式及學習單的設計內容不夠多元活潑，不足以引起學生主動探索學習的動機。

四、問題解決策略

1. 針對本次戶外教學行程緊湊的缺失，建議能減少參訪點或探索內容，否則應增加於活動前、後在課堂中進行的教學輔助活動來彌補戶外教學活動的不足。
2. 針對本次戶外教學教學方式及學習單的設計內容不夠多元活潑的缺失，建議能多參酌其它優良戶外教學的設計方案，讓教學方式、學習單更多元有趣。

五、活動成員滿意度調查分析-----有效回收份數 127 份

- 1.你覺得本次校外教學的地點適合您參觀嗎？
很好 26% 好 40% 普通 25% 差 6% 很差 3%
- 2.你覺得本次校外教學的課程內容有趣嗎？
很好 30% 好 32% 普通 28% 差 5% 很差 5%
3. 你覺得老師(導覽員)解說內容清楚嗎？
很好 36% 好 30% 普通 27% 差 6% 很差 1%
4. 你認為本次課程對您學習上有幫助嗎？
很好 28% 好 35% 普通 29% 差 4% 很差 4%
5. 本次校外教學對了解家鄉特色或文化有幫助嗎？

很好 38% 好 35% 普通 17% 差 6% 很差 4%

6. 您對本次校外教學整個活動喜歡嗎？

很好 40% 好 36% 普通 18% 差 4% 很差 2%

活動成果照片



活動照片

活動地點：

- | |
|----------------|
| 1. 二水八堡圳、林先生廟 |
| 2. 二水台灣獼猴生態教育館 |
| 3. 二水登廟自然生態步道 |
| 4. 福興福寶生態教育園區 |
| 5. 芳苑王功漁港、海岸 |



辦理單位：彰化縣二林高中國中部

承辦人：

主任：

校長：