

# 屏東縣立車城國民中學 114 學年度 「車城科技中心—教師增能研習」實施計畫

壹、依據：114 學年度總體計畫辦理。

貳、目標：

- 一、協助屏南區推展科技教育。
- 二、配合 108 課綱，協助各校開發教學模組、設計教材等。
- 三、達成課綱之科技素養。
- 四、於區域內國中小推廣科技教育。
- 五、與各中心合作提升屏東縣科技教育。
- 六、啟發學生對於科技研究之興趣。
- 七、指導學生參與各項競賽建立自信。
- 八、跨領域合作研發與推廣科技教育。

參、執行單位：(一)主辦單位：教育部國教署、屏東縣政府

(二)承辦單位：車城自造教育及科技中心

肆、實施方式：

- 一、研習內容、講師、日期：如下表。
- 二、參加對象：屏東縣各國中小科技領域教師(屏南區教師優先)及一般領域之教師。
- 三、地點：車城科技中心。

伍、研習內容：

| 場次 | 課程名稱     | 對象                     | 講師                   | 時間                                   | 地點   | 說明  |
|----|----------|------------------------|----------------------|--------------------------------------|------|---|
| 一  | 射擊機器人    | 屏南國中小資科教師或指導相關競賽之教師、學生 | 台東大學<br>賴士勛老師        | 114.8.11-12<br>(一、二)<br>09：00-16：30  | 車城國中 | 限額 60 人<br>參加教師核予 12 小時的研習時數<br><br>因應屏南區競賽師生培訓 |
| 二  | 魷來魷去遊戲設計 | 屏南國中小資科教師或指導相關競賽之教師、學生 | 花蓮縣<br>太平國小<br>呂奎漢老師 | 114.08.18-19<br>(一、二)<br>09：00-16：30 | 車城國中 | 限額 40 人<br>參加教師核予 12 小時的研習時數<br>因應屏東縣縣內賽選手培訓    |
| 三  | 馬賽克玻璃燈飾  | 屏南區<br>國中小<br>一般教師     | 馬賽克世界<br>Maho 老師     | 114.8.26(二)<br>09:00-12:30           | 車城國中 | 限額 60 人<br>參加教師核予 3 小時的研習時數                     |

陸、經費來源：114 學年度總體計畫經費中核支。

柒、預期成效：

- 一、達成生科、資科與新興科技均衡。
- 二、提升學生探索與學習科技之興趣。
- 三、帶領更多學生參加相關競賽培訓。
- 四、跨領域教學設計融入科技概念。

捌、參加教師核給公差假。並核予表列之研習時數。

玖、經費來源：114 年度科技教育總體計畫—子計畫一。

拾、本計畫經呈報核可後實施，修正亦同。

承辦人

科技中心召集人

主計

校長

| 車種車次 (始發站 → 終點站)  | 出發時間 ▲   | 抵達時間  | 行駛時間 ▲    | 經由 | 詳細資訊  | 全票 ▲   | 孩童票 ▲  | 敬老票 ▲  | 訂票 |
|---|----------|-------|-----------|----|---|--------|--------|--------|----|
|  普悠瑪 162 (臺東 → 南港) | 05:52    | 07:04 | 1 小時 12 分 | 山線 | ▲   | \$ 313 | \$ 157 | \$ 157 |    |
| 詳細資訊  |          |       |           |    |   |        |        |        |    |
| 車種車次 (始發站 → 終點站)  | 出發       | 往     | 抵達        | 經由 | 備註  |        |        |        |    |
|  普悠瑪 162 (臺東 → 南港) | 05:52 臺東 | →     | 07:04 枋寮  | 山線 |    <br>每日行駛。本班次不發售無座票，非持本班次車票旅客，請勿搭乘。<br><b>持電子票證、定期票及非本次車票請勿搭乘</b> |        |        |        |    |

| 車種車次 (始發站 → 終點站)  | 出發時間 ▲   | 抵達時間  | 行駛時間 ▲    | 經由 | 詳細資訊   | 全票 ▲   | 孩童票 ▲  | 敬老票 ▲  | 訂票 |
|---|----------|-------|-----------|----|--|--------|--------|--------|----|
|  自強(3000) 306 (花蓮 → 新左營) | 07:34    | 09:56 | 2 小時 22 分 | -  | ▲  | \$ 504 | \$ 252 | \$ 252 |    |
| 詳細資訊  |          |       |           |    |  |        |        |        |    |
| 車種車次 (始發站 → 終點站)  | 出發       | 往     | 抵達        | 經由 | 備註   |        |        |        |    |
|  自強(3000) 306 (花蓮 → 新左營) | 07:34 玉里 | →     | 09:56 枋寮  | -  |    <br>每日行駛。本列次不發售無座票，非持本班次車票旅客，請勿搭乘。第6節為騰雲座艙，為本公司公告指定不發售無座位車票之車廂，持當日當次騰雲座艙車票旅客始可搭乘。<br><b>持電子票證、定期票及非本次車票請勿搭乘</b> |        |        |        |    |

## 墾丁快線 現金票價表 ---

藍底為全票票價    紅底為半票票價

| 紅底為半票票價 |       |     |      |        |       |     |      |
|---------|-------|-----|------|--------|-------|-----|------|
| 車站      | 高鐵左營站 | 枋寮站 | 車城農會 | 海生館轉乘站 | 恆春轉運站 | 南灣  | 墾丁牌樓 |
| 高鐵左營站   |       | 93  | 164  | 168    | 180   | 191 | 200  |
| 枋寮站     | 187   |     | 70   | 75     | 87    | 97  | 107  |
| 車城農會    | 328   | 141 |      | 15     | 17    | 27  | 37   |
| 海生館轉乘站  | 336   | 150 | 31   |        | 15    | 23  | 32   |
| 恆春轉運站   | 361   | 174 | 33   | 31     |       | 15  | 20   |
| 南灣      | 381   | 195 | 54   | 45     | 31    |     | 15   |
| 墾丁牌樓    | 401   | 214 | 73   | 65     | 40    | 31  |      |
| 墾丁派出所   | 401   | 214 | 73   | 65     | 40    | 31  | 31   |