

教育部高中優質化補助方案「高中十年的變革景緻：優質化十年成果回顧與展望」中區成果展暨 106 學年度臺中市高級中等學校教育博覽會 實施計畫

- 一、活動主題：『高優十年 特色領航 優質學習』
- 二、目的：
 - (一) 展現教育部辦理高中優質化補助方案計畫 10 年來的整體成果，擴散計畫效益。
 - (二) 啟發學生多元智能、性向及興趣，協助學生適性學習、多元展能。
 - (三) 藉由高級中等學校相互觀摩，創新後期中等教育的優質化。
 - (四) 提供成果發表與觀摩機會，促發高中團隊持續精進能量，創造優質學校。
- 三、指導單位：教育部、教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局。
- 四、主辦單位：國立臺灣師範大學、國立彰化師範大學。
- 五、承辦單位：臺中市立臺中一中。
- 六、協辦單位：臺中市立臺中女中、臺中市立文華高中、臺中市立臺中二中、臺中市立惠文高中、臺中市立中港高中、臺中市立大甲高中、私立弘文高中、國立溪湖高中(彰化區負責學校)、國立嘉義女中(嘉義區負責學校)、嘉義縣立竹崎高中、私立宏仁女中、中區高中優質化計畫執行學校。
- 七、日期：106 年 10 月 28 日(星期六)上午 9 時至下午 4 時(流程表如附件 1)。
- 八、地點：臺中市立臺中一中。
- 九、參觀對象：中區高中職教師、中投區國中學生及家長以及社區民眾等。
- 十、展覽形態與方式：
 - (一) 特色課程分享：由中區高中優質化學校提供課程，每個課程預計分享 30 分鐘。中區前導學校每校至少提供一門課程，並邀請高優學校參與分享，課程分享時間表如附件 2。
 - (二) 特色課程展：由中區高中優質化學校提供課程介紹海報，可以易拉展的方式呈現。
 - (三) 特色課程體驗：由中區高中優質化學校提供體驗式課程，將課程以互動方式呈現，例如 3D 創客實作、美感的體驗學習、茶道文化的嘗試、磁器燒窯的了解以及其他各領域優質的實作課程，體驗課程時間安排如附件 3。
 - (四) 大師講堂：邀請香港城市大學郭位校長蒞臨演講，演講主題為「我們重視教育嗎？」，希冀藉由大師們分享其淬煉成功的人生智慧，以及針對教育及人才培育的觀點，讓參與之師生透過不同領域之視野了解教育。
 - (五) 特色才藝表演：
 1. 藝才班表演：提供 3 場次表演，音樂班部分由臺中二中、清水高中演出，舞蹈班由文華高中演出，每校演出時間為 30 分鐘，表演曲目及時間安排如附件 4。

2. 社團表演：由 8 所參展學校提供社團表演，表現學生課後社團發展之成果，每校社團表演為 30 分鐘(含上下場)，上午組為 10：00-12：00，下午組為 13：00-15：00，表演節目表入附件 4。

十一、 經費：本計畫經費由臺中市政府教育局專款補助、高中優質化總計劃補助及各高優學校自行編列支應。

十二、 獎勵：

- (一) 擔任動態表演及靜態解說學生，請各校予於表揚，並補助該校活動費及餐點。
- (二) 本次與會工作人員或學校帶隊老師當日核予公假 1 天，另以不影響校務運作課務自理下，6 個月內擇日補休 1 天。
- (三) 承(協)辦學校有功人員依相關敘獎規定，辦理敘獎。
- (四) 活動採用闖關集點方式進行，可以使用集點換獎品或抽獎方式辦理。

十三、 本計畫經高優十年中區籌備會議通過後實施，修正時亦同。

高中優質化十年中區成果展暨 106 學年度臺中市高級中等學校教育博覽會
流程表

| 活動項目 | 時間 | 地點 |
|--------|-------------|---------------|
| 開幕式 | 9:30-10:00 | 中庭舞台 |
| 大師講堂 | 10:30-12:00 | 慎思樓-博學講堂 |
| 特色課程展 | 10:00-16:00 | 校史館 |
| 特色課程分享 | 13:00-16:00 | 科學館 1 樓、B1 |
| 藝才班表演 | 10:00-12:00 | 康樂館 |
| 特色課程體驗 | 10:00-12:00 | 慎思樓 3 樓-6 樓教室 |
| | 13:30-15:30 | 中庭攤位 |
| 社團表演 | 10:00-12:00 | 中庭舞台 |
| | 13:00-15:00 | |

各位夥伴學校師長及同仁您好，以下高優十年成果展特色課程時段排定表單，
請各校協助確認時段及課程名稱，感謝您的配合。

高優十年成果展特色課程分享

| | 科學館1樓 自然視廳室 | 科學館B1 物 理演示教室 | 科學館B1 演 講廳 | 科學館B1 生命科學教室 |
|---------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 時段一 | 后綜高中 | 宏仁女中 | 文華高中 | 長億高中 |
| 13:00 13:25 | 台灣好好行 | 多媒體程式設計 | 府城採借- 中區文化再造 | 探索冒險-超越與體驗 |
| 13:25-13:30換場 | | | | |
| 時段二 | 臺中女中 | 明道中學 | 忠明高中 | 長億高中 |
| 13:30 13:55 | 設計探索 | 紫斑蝶生態探索 | 科藝無限 | 科學藝文去旅行 |
| 13:55-14:00換場 | | | | |
| 時段三 | 溪湖高中 | 大甲高中 | 竹崎高中 | 弘文高中 |
| 14:00 14:25 | 奈米科技特色課程 | 基礎生物學實驗/ 生物遺傳與演化 | 諸羅學 | 繪本走讀旅行 |
| 14:25-14:30換場 | | | | |
| 時段四 | 嘉義女中 | 西苑高中 | 青年高中 | 東大附中 |
| 14:30 14:55 | 戶外探索體驗 | 英緣聚繪在一起 | 探索教育特色課程 | 美的覺醒之旅 |
| 14:55-15:00換場 | | | | |
| 時段五 | 臺中二中 | 臺中一中 | 新社高中 | 清水高中 |
| 15:00 15:25 | Learning English With Friends | 大腳走歷史 | 壯遊歷史 | 英語話劇課程 |
| 15:25-15:30換場 | | | | |
| 時段六 | 惠文高中 | 衛道中學 | 中港高中 | 曉明女中 |
| 15:30 16:00 | 天文探索-惠文觀星 | 福疊衛道 | 臺灣大道特色課程 | 品Ted跨界學— VS接軌未來 |

科學體驗

| | | | | | | |
|-------------|----------|----------------|-----------|----------------|------------------|------------------|
| 教室 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 |
| | 大甲高中 | 大甲高中 | 文華高中 | 華盛頓 | 彰化女中 | 竹崎高中 |
| 10:00-12:00 | 魔法化學秀 | 行動蝕刻 金屬書籤製作 | ChemIsTry | 奇幻賽恩斯 | 物理IYPT (英文辯論) | 科學體驗 |
| | | | 溪湖高中 | | | |
| | | | 奈米特色課程 | | | |
| 12:00-13:30 | 午休(換場時間) | | | | | |
| 13:30~15:30 | 大甲高中 | 大甲高中 | 惠文高中 | 臺中一中 | 西苑高中 | 嘉義女中 |
| | 美容化學實作課程 | 你今天VR了嗎? | 惠文觀星 | 路邊天文 ~太陽與光譜 | 太鼓達人 | 生活中的物理 -聲波模擬器 |

5F

創客動手做

| | | | | | | |
|-------------|----------|--------|-------|------------------|----------|-----|
| 教室 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 |
| | 臺中女中 | 忠明高中 | 華盛頓中學 | 臺中二中 | 弘文高中 | |
| 10:00-12:00 | 翻轉燈實作 | 食尚玩家 | 創意與實踐 | 3D雷射雕刻暨手作彈珠台體驗課程 | 夢想起飛-手擲機 | |
| 12:00-13:30 | 午休(換場時間) | | | | | |
| 13:30~15:30 | 臺中女中 | 忠明高中 | 宏仁女中 | | | |
| | 飛機音樂盒 | 智高智慧積木 | 多媒體設計 | | | |

4F

藝文/戶外探索/語文

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| 教室 | 123 | 223 | 323 | 301 | 302 | 303 |
| | 文華高中 | 文華高中 | 竹崎高中 | 旭光高中 | 常春藤高中 | 常春藤高中 |
| 10:00-12:00 | 絹印花布體驗課程 | 啡樂世界瘋Maker | 諸羅學-茶道體驗(阿里山)、 心性陶養-凝神(書法課程) | 行動學習課程體驗 | VR英語實境體驗 | VR英語實境體驗 |
| 12:00-13:30 | 午休(換場時間) | | | | | |
| 13:30~15:30 | 臺中一中 | 臺中二中 | | | 常春藤高中 | 常春藤高中 |
| | 美感教育體驗 | 古典文學特色課程: 茶道文化體驗 | | | VR英語實境體驗 | VR英語實境體驗 |

3F

2F

戶外---廣場

| | | | | | |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------|----|----------------|---------------|
| | 左邊 | | 廣場 | 右邊 | |
| 10:00-12:00 | 國立暨大附中 手抄紙 Maker體驗-刻磨工具機體驗 | 嘉義女子高級中學 戶外探索- 高山爐具操作 | | 清水高中 自造教育體驗 | 華盛頓中學 定向越野 |
| 12:00-13:30 | 午休(換場時間) | | | 午休(換場時間) | |
| 13:30~15:30 | 國立暨大附中 手抄紙 Maker體驗-刻磨工具機體驗 | 嘉義女子高級中學 戶外探索-攀樹體驗 | | 清水高中 自造教育體驗 | |

1F

特色才藝表演時間表

| 藝才班表演節目表 | | | |
|-------------|------|---|---------------|
| 時間 | 學校 | 內容 | 地點 |
| 10:30-11:00 | 臺中二中 | 1. 「霍爾堡組曲」第一樂章前奏曲、第五樂章里哥東舞曲 2. 沖繩民謠：淚光閃閃 | 臺中一中 康樂館舞台 |
| 11:00-11:30 | 清水高中 | 1. 科技音樂自創曲 2. 爵士室內樂-自創組曲 3. 爵士大樂隊經典曲目 | |
| 11:30-12:00 | 文華高中 | 1. 「盛宴」 2. 「山海歌·詠漾情」 | |

| 社團表演 | | | | |
|-------------|------|-------------|---------------|--------------|
| 時間 | 學校 | 社團 | 演出內容 | 地點 |
| 10:00-10:30 | 臺中二中 | 儀隊 | 特技-花式操槍 | 臺中一中 中庭舞台 |
| 10:30-11:00 | 臺中一中 | 熱舞社 | 舞蹈形式演出 | |
| 11:00-11:30 | 溪湖高中 | 熱舞社 | 舞蹈形式演出 | |
| 11:30-12:00 | 弘文高中 | 熱音社/熱舞社 | 3首表演曲目及舞蹈演出 | |
| 13:00-13:30 | 文華高中 | 熱音社/熱舞社 | 音樂與舞蹈表演 | |
| 13:30-14:00 | 大甲高中 | 童軍社/吉他社/仁輔社 | 童軍、吉他、仁輔共同表演！ | |
| 14:00-14:30 | 清水高中 | 熱舞社/吉他社 | 舞蹈形式/音樂演出 | |
| 14:30-15:00 | 臺中女中 | S.D. Party | 舞蹈演出 | |