

華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校
114 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案
114-9 適性揚才·技職華德適性試探活動實施計畫

一. 依據：114 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案辦理。

二. 計畫目的：

(一)動力機械群航空領域適性試探活動：本計畫旨在透過一系列動手實作與產業參訪活動，讓國中三年級學生對動力機械群-航空領域的相關職業有初步的認識與興趣，並協助

其了解未來升學與就業方向，主要目標：

1. 職涯探索導向：讓國中學生了解航空領域的學習內容與未來職業方向，協助學生探索 個人興趣與職涯性向。
2. 技術體驗導向：透過實作與觀摩，體驗無人機操作與模擬工具作業，激發學生對航空 技術的興趣。
3. 安全與責任導向：強調航空維修工作的安全意識與精密要求，培養學生對

高

技術領域 的尊重與負責態度。

4. 促進產學交流與銜接：安排大學講師或業師辦理講座，讓學生了解產業現

況

與未來趨勢，縮短學用落差，為學生未來的職業發展奠定基礎。

(二)食品群-快樂烘焙魔法師適性試探活動：

1. 本計畫透過體驗與實作課程，引導國中三年級學生探索食品群的多元面貌，對食品產業的興趣與基本認識。
2. 透過有趣的實作課程和專業介紹，提升學生對食品加工、烘焙、裝飾蛋糕製作等領域的學習熱情。
3. 讓學生了解食品群所涵蓋的廣泛職業選擇例如食品技師、烘焙師、西點師等，協助探索職業性向與職涯發展幫助他們初步評估個人興趣與未來發方向。
4. 提供升學資訊，介紹高職食品群的課程內容、專業實習機會以及畢業後可銜接的科技 大學等升學管道，為學生規劃未來學習提供參考。

三. 活動內容：

(一)動力機械群航空領域適性試探活動：

1. 航空職業簡介：介紹航空六大業、學習技能、技職競賽、證照制度（如航空技術士、飛機修護）、升學及就業方向。
2. 航空器介紹：
 - (1)展示實體飛機部件（如 F5 戰鬥機、發動機、螺旋槳、航電儀器），講解其功能與基礎原理。

附件 1：實施計畫

- (2) 飛行員、空中服務員、維修員職涯講座：邀請大學教授、業界專業人士或本校傑出校友分享航空專業相關職涯發展經驗，讓學生了解產業現況與工作內容。(模式二增列活動)
3. 安全教育：說明航空器各項維修經驗及公安基本觀念（如接地防靜電、防護裝備、螺絲鎖固原則等）。
4. 體驗操作：
 - (1) 手擲機製作
 - (2) 航空模擬器飛行與練習
 - (3) 足球無人機操作與競賽(模式二增列活動)
5. 辦理時程：依各國中可安排時程 114 年 10 月-12 月擇一下午 1300-1600 辦理，每場次 3 小時之試探課程活動。

(二) 食品群-快樂烘焙魔法師適性試探活動：

1. 食品職業簡介：食品群涵蓋領域、學習技能範圍、可參加技職競賽、證照制度（如烘焙職類、中式麵食等）、升學及就業方向。
2. 食品安全衛生教育：強調食品製作的衛生安全規範及職業道德的重要性。
3. 基本儀器設備工具介紹與操作安全說明。
4. 烘焙食品基本材料介紹、分辨與特性說明。
5. 實作體驗活動-「快樂烘焙魔法師」：
 - 主題一：裝飾美美的娃娃蛋糕
 - 主題二：宴會點心黑森林蛋糕擇一體驗烘焙、蛋糕裝飾的樂趣並了解食材特性與烘焙原理。
6. 辦理時程：依各國中可安排時程 114 年 10 月-12 月擇一下午 1300-1600 辦理，每場次 3 小時之試探課程活動。

- 四. 問卷調查與回饋收集：發放問卷收集學生對活動內容、講師教學、實作體驗等方面的意見，作為未來活動改進的參考。
- 五. 成果彙整與報告：整理活動照片、學生回饋、媒體報導等資料，製作成果報告書，為學校未來辦理類似活動提供寶貴經驗。
- 六. 本計畫之經費由教育部均質化支應。
- 七. 計畫聯絡人 教務主任黃芳立 電話 07-6921212#2201 e-mail : hdvs2201@gmail.com