

立志中學 107 學年度特色招生體驗營實施計畫

一、依據 106 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「106-5-3 技職達人體驗營實施計畫」辦理。

二、目的：

- (一)使學生了解特色班課程設計理念、課程安排、素養導向教學模式。
- (二)使學生參與特色課程實作，引起學生學習動機、發揮學習潛能。
- (三)透過團體競合活動，引導學生發展批判思考、團隊合作、溝通協調、創客自造及複雜問題解決之 5Cs 能力。
- (四)透過特色課程體驗，提供學生職業試探場域，增益自我價值，提升學習自信。

三、辦理時間：

107 年 2 月 3 日(六)9:00~11:50

四、活動地點：

立志中學 B3 活動中心及各特色班課程體驗教室

五、參加對象：

本市 106 學年度國三學生

六、活動實施流程：

時間	活動	地點
09:00~09:30	報到(依報名體驗特色班班別分隊)	本校操場
09:30~10:00	本校特色課程統整介紹	B3 學生活動中心
10:00~11:50	1. 特色班教學內容說明 2. 特色班術科測驗說明 3. 特色班術科測驗實作體驗(內容詳如附件) 4. 頒發研習證書	各科創客體驗工場
11:50~	賦歸	

七、學生參加體驗課程獎勵方式：

- 1. 全程參加體驗課程學生頒發創課教育體驗時數 3 小時證明。
- 2. 全程參加體驗課程學生可憑創課教育體驗時數證明，享有特色班新生入學對應等級獎學金。

八、本計畫呈 校長核可後實施，修正亦同。

立志中學 107 學年度特色招生體驗營課程內容一覽表

特色班	課程名稱	課程操作簡述	預期學習成效	設備
汽車科 【綠能智動車輛專班】	巡跡自走車設計與製作	1. 智慧型自走車的設計與製作教學。 2. 電子電路入門與練習。 3. 光電元件電路實驗。 4. Arduino 控制板。 5. 自走車操控大對決。	1. 了解自走車入門技術。 2. 電子零件、光電元件與感測元件之簡易應用。 3. 認識馬達的驅動原理。 4. 藉由自走車設計與製作，發展學生批判思考與溝通協調能力。	
資訊科 【機械人專班】	飆程式玩弄機器人大對決	1. 特色班術科實作體驗：樂高機器人組裝介紹。 2. 體驗與競賽： (1)超級瑪莉歐賽車大對決 (2)機械手臂夾娃娃大對決 (3)魔王與天使魔術方塊大對決 (4)智慧機器人競走大對決	1. 學生能先行了解特色班招生術科實作方向。 2. 學生從課程中快樂學習，並結合競賽與體驗，讓學生發展團隊合作與解決複雜問題能力。	
資料處理科 【電競手遊專班】	電競產業初體驗	1. 本校專業電競教練指導。 2. 班級特色、特色班術科甄試說明。 3. 電競技法訓練(英雄聯盟 LOL、傳說對決、鬥陣特攻)。	1. 了解電競產業範疇。 2. 了解電競人才的基本能力素養。 3. 培養正確的電競專業識讀能力。 4. 透過電競對決活動，發展學生批判思考、團隊合作能力。	
美容科 【時尚美學專班】	手作噴槍彩繪手機背貼	1. 噴槍彩繪基本操作應用講解。 2. 卡點西德貼紙特性說明。 3. 運用噴槍彩繪卡點西德貼紙並黏貼於手機背面。 4. 卡點西德創意彩繪大對決。	1. 了解使用噴槍彩繪卡點西德的基本技巧，及掌握噴槍彩繪用品、工具的種類及使用方法。 2. 藉由彩繪實作教學陶養學生美感素養。 3. 熟悉基本配色與運筆暈染技巧。 4. 透過競賽對決，提升學生創客自造能力。	

特色班	課程名稱	課程操作簡述	預期學習成效	設備
電機科【四化生活控制專班】 電子科【生化測控專班】	電子積木實作 電路組裝與生醫感測體驗	1. 引導同學發揮想像力，動手組裝電子積木。 2. 引導學生操作生醫感測教學模組，讓學生認識醫療檢測儀器之構造與原理。 3. 聲光動感電子積木大對決。	1. 透過教學發掘具有感測控制特質性向或對電子有興趣的人才及具有E化生活控制特質或對電機有興趣的人才。 2. 透過課程訓練學生，批判思考、手眼協調、觀察力、邏輯推理和空間關係等之基本能力。	 
餐飲管理科【創意烘焙微創專班】	烘焙造夢者	1. 介紹烘焙的操作重點、器具與流程。 2. 觀賞精緻烘焙成品，介紹各種創意烘焙。 3. PIZZA 甩麵體驗實作大對決。	1. 了解烘焙麵包的基本概念，並透過烘焙精品導覽介紹，提升學生對烘焙的興趣。 2. 了解 PIZZA 製作流程及使用之特殊設備。 3. 透過 PIZZ 甩麵大對決讓學生體驗創客自造精神。	 