

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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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： <ol style="list-style-type: none"> (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 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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)。 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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. 孰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 電子科 【生化測控專班】	電子積木實作 與生醫感測 體驗	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	