

新北市113年度國中適性教育職業試探暑假育樂營活動計畫表

申辦學校	樹人家商	承辦處室	招生中心		
活動名稱	當個創客人-DIY 工作坊				
職 群	電機與電子群				
學生人數	30 人				
活動日期	113年 7 月 1 日 至 113年 7 月 1 日 共 1 日				
活動地點	樹人家商 焊接教室				
活動特色	1. 職群介紹與電腦改裝。 2. 電子聖誕樹製作。 3. 小遙控車製作。 4. 電競電腦水冷系統改裝 DIY 初體驗。 使你從發想到製作，實現 Maker 精神！來當個創客人吧！				
活動內容 (附課表)	日期 節次	時間	單元名稱	單元內容	教師
	1	08:30-09:20	職群概論	1-1. 電機與電子群簡介。 1-2. 職涯進路及職場介紹。 1-3. 資訊科技與電競產業。 1-4. 資訊科技與人工智慧。 1-5. 安全的工作態度。 1-6. 敬業合作之職業道德。	蘇文楷
	2	09:20-10:10	電子聖誕樹	2-1. 焊接工具與焊接練習。 2-2. 認識電子零件。 2-3. 電路及構建。	蘇文楷
	3	10:20-11:10	電子聖誕樹	3-1. LED 及其它裝飾。 3-2. 測試與除錯。	蘇文楷
	4	11:10-12:00	小遙控車製作	4-1. 理解遙控車零件。 4-2. 底盤組裝和驅動系統。 4-3. 電路焊接實作。	蘇文楷
	5	13:00-13:50	小遙控車製作	5-1. 組裝及測試。	蘇文楷
	6	14:00-14:50	電腦改裝	6-1. 電腦改裝概論 6-2. 電腦水冷線路 6-3. 風扇線路安裝	蘇文楷
	7	14:50-15:40	電腦改裝	7-1. 彎管操作 7-2. 注水及測漏 7-3. 回饋與討論	蘇文楷
備註	1. 此營隊為全天，請自備飲用杯及餐具。 2. 請於活動期間著國中校服或運動服，自行備妥口罩與健保 I C 卡。 3. 午餐費（可代訂便當約85元或自備，午休時間恕無法外出）				