

桃園市 106 學年度下學期國民小學資賦優異多元課程方案

-微學位 (nano degree) 實施計畫

壹、依據：

桃園資優教育資源中心 106 年度工作計畫。

貳、目的

- 一、藉由課程提升學生創意思考、團隊合作之能力。
- 二、經由學生的校際交流與參與，提升學生楷模典範，達到資優教育的優質化目標。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：桃園資優教育資源中心
- 二、協辦單位：桃園市立福豐國民中學

肆、活動日期：

- 一、第一梯次(團體動力課程)：中華民國 107 年 04 月 11 日(三)、04 月 18 日 (三)、04 月 25 日 (三)、05 月 02 日 (三)，合計共四次。
- 二、第二梯次(英語 FUN 劇場課程)：中華民國 107 年 5 月 9 日(三)、5 月 16 日 (三)、5 月 23 日 (三)、5 月 30 日(三)，合計共四次。
- 三、第三梯次(熱轉印課程)：中華民國 107 年 6 月 6 日(三)、6 月 13 日 (三)、6 月 20 日 (三)、6 月 27 日(三)，合計共四次。

伍、活動地點：桃園市立福豐國民中學（桃園市桃園區延平路 326 號）

陸、活動課程：

1. 請見課程表。
2. 微學位 (nano degree) 或微課程：將學程分解成模組、模組分解成課程、課程分解成小單元的方式，讓需要的人在短時間內密集受訓學習，這些微學位在歐美，由於受到 google、亞馬遜等巨頭認可，已有比從校園取得的本科文憑更具競爭力的趨勢。（節錄自：天下雜誌 624 期《工業 4.0 掀起職場大海嘯》）

柒、參加對象及名額：

- 一、參加對象：以本市 106 學年度五、六年級學生為主(四年級學生可參加團體動力課程)，至少符合下列一項條件：

1. 通過本市各類資優鑑定之國小學生
2. 通過本市各類藝術才能鑑定之國小學生
3. 擔任學生自治幹部或班級幹部者
4. 各校推薦具有創造力或領導才能潛質之學生

二、參加名額：團體動力課程 20 名、英語 FUN 劇場課程 24 名、熱轉印課程 30 名。

三、錄取原則：

1. 每校每項課程可薦派至多 3 名正取學生參加，同時安排數名備取學生(請於線上報名時一同登錄)。
2. 若有剩餘名額，備取名單之錄取依照各校 E-MAIL 時間，校內名單順位之先後順序遞補，額滿為止。

捌、報名方式：

一、線上報名：請各校即日起至 3 月 26 日(一)17:00 前，至桃園資優中心網頁

(<http://tygerc.ffjh.tyc.edu.tw>) 報名。各校承辦人員請用教育部代號做為報名之帳號和密碼。

1. 線上報名登錄人數含正取 3 位及備取若干名。
2. 此階段僅為報名階段，請確認學生為錄取名額內，再行寄送相關資料。

二、錄取名單公告：3 月 27 日(二)17:00 前公告於桃園資優中心首頁，請各校轉知學生錄取訊息。

三、確認報名成功後，請學校於 3 月 29 日(四)17:00 前將團體報名表(附件一)電子檔 EMAIL 至桃園資優中心信箱(tygerc330@gmail.com)，並將核章之團體報名表(附件一)、參加學生之家長同意書(附件二)掃描檔 EMAIL 或傳真(03-366-1955)至桃園資優教育中心。

四、未寄(送)報名表以完成報名程序者，視為棄權，由承辦單位通知遞補人員參加。

玖、活動費用：請於各課程活動當天報到時繳交。

一、團體動力課程、英語 FUN 劇場課程每人自費新臺幣 200 元整。

二、熱轉印課程學生每人自費新臺幣 300 元整(※此 300 元費用包含保險費、耗材費及讓

學生帶回的熱轉印成品)。

拾、其他注意事項：

- 一、攜帶物品：參加活動學生請攜帶健保卡、水壺及個人藥品。
- 二、請依學生個別身心狀況審慎評估判斷後，再行報名。如學生有特殊身心狀況，請事前書面告知承辦單位，以適性調整相關學習活動。
- 三、活動期間如遇颱風（或不可抗力事件），經本中心公告停課，則本活動擇日辦理，再行公告。
- 四、參加學生應透過就學之學校推薦並由學校進行報名。
- 五、活動期間，參加學生務必遵守相關規定及安全守則，活動期間表現不良者，將通知就讀學校或家長帶回並取消參加本活動之權利。
- 六、請參加人統一穿著各校運動服裝。
- 七、因時逢國中生上課時段，懇請家長將學生送達校門後，先行離開，勿在校內逗留。
- 八、執行本項營隊活動之相關人員，於辦理活動相關事宜時准予公（差）假登記。

拾壹、經費：學生自行負擔金額如第玖項活動費用所述，其餘費用由自籌經費支應。

拾貳、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

桃園市 106 學年度下學期國民小學資賦優異多元課程方案

-微學位 (nano degree) 第一梯次

團體動力 課程表

授課教師:邱繼弘老師、李雨軒老師				
日期	時間	活動名稱	活動內容	協助人力
4 月 11 日 (三)	13:30-13:40	報到	參加學員報到	全體人員
	13:40-16:00	建立共同 價值契約	建立團隊共同目標，自己對團隊的期望， 團隊自己的期望，將以上對營隊的承諾寫 在契約裡，並且簽名然後在課程中身體力 行兌現承諾。 藉由疊杯活動促進隊員間的統御能力(領 導及被領導)。	全體人員
		團體疊杯金字塔	目標:團體默契	
4 月 18 日 (三)	13:30-13:40	報到	參加學員報到	全體人員
	13:40-16:00	孤島移動	討論如何從 A 島移動至 B 島再至 C 島最後 抵達目的地 D 島，表且實際操作移動。	全體人員
			目標:團隊合作與創意激發	
4 月 25 日 (三)	13:30-13:40	報到	參加學員報到	全體人員
	13:40-16:00	挑戰不倒 義大利高塔	討論高塔如何建構、注意事項，如何讓高 塔不傾斜，不因棉花糖的重量而導致義大 利麵條斷裂，並且命名及畫出設計圖。	全體人員
			目標:團隊合作與創意激發	
5 月 2 日 (三)	13:30-13:40	報到	參加學員報到	全體人員
	13:40-16:00	團體動力圈 椅上金字塔	提高整體團隊的凝聚力以及向心力；建立 團隊所有人之間的信任感，理解信任的重 要性；大家了解每個人都是很重要的，團 體發展是缺一不可的。	全體人員
			目標:實作體驗	

桃園市 106 學年度下學期國民小學資賦優異多元課程方案
-微學位 (nano degree) 第二梯次

英語 FUN 劇場 課程表

授課教師：朱英綺老師		
日期	時間	活動名稱
Day1 5 月 9 日 (三)	報到時間：13:30-13:40	報到地點：4 樓資優會議室
	13:40-14:20	英語 FUN 劇場(一) 羅密歐與茱麗葉？龜兔賽跑？
	14:30-15:10	
	15:20-16:00	
Day2 5 月 16 日 (三)	報到時間：13:30-13:40	報到地點：4 樓資優會議室
	13:40-14:20	英語 FUN 劇場(二) 溫馨／ 恐怖／ 刺激／ 羅曼蒂克…？ 逗趣／ 尖叫／ 大笑／ 娃娃音…？
	14:30-15:10	
	15:20-16:00	
Day3 5 月 23 日 (三)	報到時間：13:30-13:40	報到地點：4 樓資優會議室
	13:40-14:20	英語 FUN 劇場(三) 你來唱歌，我來和 你來跳舞，我來奏
	14:30-15:10	
	15:20-16:00	
Day 4 5 月 30 日 (三)	報到時間：13:30-13:40	報到地點：4 樓資優會議室
	13:40-14:20	英語 FUN 劇場(四) 躍身舞台，我就是光芒！
	14:30-15:10	
	15:20-16:00	全程參與者，頒發結業證書

桃園市 106 學年度下學期國民小學資賦優異多元課程方案

-微學位 (nano degree) 第三梯次

熱轉印 課程表

Mark 說故事			
授課教師：李勁緯			
日期/地點	時間	活動名稱	活動內容
6/6(三) 4F 資優會議室	13:30~13:40	報到	繳交報名費\$300 及簽到
	13:40~14:20	Mark 說故事— 熱轉印介紹	熱轉印原理介紹
	14:25~15:05		1. 熱轉印設備及材料介紹 2. 設備操作安全宣導
	15:10~15:50		回饋
6/13(三) 4F 資優會議室	13:30~13:40	報到	簽到
	13:40~14:20	Mark 說故事— 圖像故事	1. 設計圖像做自我介紹 2. 設計圖像做小隊介紹
	14:25~15:05		回饋
	15:10~15:50		
6/20(三) 4F 資優會議室	13:30~13:40	報到	簽到
	13:40~14:20	Mark 說故事— 熱轉印工廠	熱轉印加工
	14:25~15:05		回饋
	15:10~15:50		
6/27(三) 4F 資優會議室	13:30~13:40	報到	簽到
	13:40~14:20	Mark 說故事— 全劇終	成果發表
	14:25~15:05		回饋
	15:10~15:50		全程參與者，頒發結業證書