

基隆市立銘傳國中 109 年度區域性資賦優異教育方案 「創意發明營」實施計畫

一、依據：

- (一)國教署 109 年度補助直轄市縣(市)政府辦理區域性多元資優教育充實方案。
- (二)基隆市政府：中華民國 109 年 05 月 08 日基府教特參字第 1090221702 號函。

二、目的：

- (一)激發學生針對日常事務與現象進行科學探究的動機，開發科學與科技領域之潛能。
- (二)啟發學生創造思考能力，落實於解決問題及創新發明之研究與應用。
- (三)讓學生面對生活及未來挑戰，能夠具備跨領域執行的素養與能力，並在解決問題過程，能夠連結人的溫度與關懷。

三、辦理單位

- (一)主辦單位：基隆市政府教育處
- (二)承辦單位：基隆市立銘傳國中

四、報名事項

- (一)招生對象與條件：目前就讀本市 109 學年度國小六、國中七年級在校生，且至少符合下列一項條件(錄取 50 名為原則，額滿為止)
1. 通過本市各類資優鑑定之六、七年級學生
 2. 通過本市各類藝術才能鑑定之六、七年級學生
 3. 各校推薦具有創造設計潛能之六、七年級學生，需檢附創造力特質檢核表(如附件一)
* 為保障弱勢生學習機會，中低收入戶、身心障礙及清寒(附里長證明)之資賦優異學生，提出證明文件者優先錄取。
- (二)活動日期：初階課程 109.07.20~07.21(如下方課程時間所列)。
- (三)活動地點：銘傳國中 3 樓會議室。
- (四)報名方式：請推薦老師填妥推薦檢核表(附件一)，於 6 月 15 日前將報名表(附件二)傳真至銘傳國中報名，傳真電話：2422-6673，[或 e-mail 至 emilykuo@mail2000.com.tw](mailto:emilykuo@mail2000.com.tw)，報名後請來電確認。錄取名單將於 109 年 7 月 3 日早上九點公告於銘傳國中網站。
- (五)參加費用：一律免費，僅需自付二天午餐膳費及教材費共 200 元(7/20 當天現場繳費)。
- (六)有任何疑問請來電洽詢資優組郭老師，24223122#43。

五、課程時間

(一)初階課程

課堂	日期	時間	課程內容	講師
1	109.07.20(一)	09:00-10:30	創意破冰體驗	劉珠玲老師
	109.07.20(一)	10:30-12:00	發明創意初體驗	白浩秦發明家
2	109.07.20(一)	13:00-16:00	發明創意導引	李健次老師
3	109.07.21(二)	09:00-12:10	STEAM 與發明探究	白浩秦發明家
4	109.07.21(二)	13:00-14:30	專利產品動手實作	吳銓峻發明家
	109.07.21(二)	14:30-16:00	創意與專利(認識專利)	吳銓峻發明家

二、進階課程

(錄取標準以初階上課表現及初階創意思考設計內容為審核標準，經初階授課講師聯合審核通過者，以 30 名為原則。)

週序	日期	時間	課程內容	講師
1	109.08.05(三)	13:00-15:00	學生創意發想評估	第一組： 白浩秦發明家 第二組： 李健次老師
2	109.08.12(三)	13:00-15:00	學生之創意發想再突破	
3	109.08.19(三)	13:00-15:00	創意發明後之問題探討與補救	
4	109.08.29(六)	13:00-15:00	商品化之現實面與技術問題	
5	109.08.29(六)	15:00-16:30 16:30-17:00	研究準備作品發表 成果發表會 家長說明會	白浩秦發明家 吳銓峻發明家 李健次老師

- 109 年 08 月 29 日 15:00-17:00 舉辦成果發表會由同學們發表學習成果，會後為了讓家長們更清楚瞭解專利申請、樣品製作、出國參展等相關事宜，特別舉辦家長說明會。
- 成果發表會、家長說明會地點為銘傳國中 3 樓會議室，請家長們務必出席，您的支持將是孩子邁向顛峰的最大動力，感謝您。

**機會難得敬請把握
歡迎同學報名參加
一起發揮無限創意**

【附件一】基隆市銘傳國民中學 109 年度「創意發明營」

創造力觀察推薦檢核表

推薦學校：_____國中(小) 班級：_____ 學生姓名：_____

※請老師針對學生特質，於下列創造力觀察量表，勾選符合學生之特質。

(本量表乃參考國立臺灣師大特教中心編印之「特殊需求學生特質檢核表」)

一、觀察項目：	是	否
1.經常參與富有冒險性、探索性或挑戰性的遊戲或活動。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.好奇心強，喜歡發掘問題、追根究底，經常詢問「為什麼」？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.善於變通，能以創新的方式解決問題。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.想像力豐富，經常思考改善周圍事物的途徑。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.思維流暢，主意和點子很多，是他人眼中的「智多星」。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.能夠容忍紊亂，並發現事物間的新關係。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.為人風趣反應機敏，常能在人際互動中表現幽默感。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.不拘泥於常規，有自己獨特的想法與見解，不怕與眾不同。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.批評富有建設性，不受權威意見侷限。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.參與創造發明競賽表現優異。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
二、學校推薦之具體說明：		

推薦老師簽名：_____ 日期：_____

**【附件二】基隆市立銘傳國中 109 年度區域性資優教育方案
「創意發明營」報名表**

目前就讀學校_____國中(小)，_____年級升_____年級

班 級	年 班	姓 名		用膳： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期	年 月 日	連絡電話
緊急連絡人		關 係		連絡手機
報名資格 (可複選)	<input type="checkbox"/> 本市各公私立國小 108 學年度應屆畢業生或國中七年級學生(必要條件) <input type="checkbox"/> 通過本市資優鑑定之六、七年級學生(<input type="checkbox"/> 數理班 <input type="checkbox"/> 英資班 <input type="checkbox"/> 一般智能班) <input type="checkbox"/> 通過本市藝術才能鑑定之六、七年級學生(藝才班別_____班) <input type="checkbox"/> 各校推薦具有創造設計潛能之學生(需填寫創造力特質檢核表，如附件一)， 或檢附學習實質與表現卓越或傑出等之具體資料。			
參加動機	<p align="right">學生簽名：_____</p>			
推薦原因	<p align="right">師長簽名：_____</p>			
家長同意書	<input type="checkbox"/> 茲同意孩子參加基隆市立銘傳國中辦理之 109 年度暑期區域資優教育方案 「創意發明營」，活動期間願督促子弟遵守承辦學校相關規定，此致 <p align="center">基隆市立銘傳國中</p> <p align="right">家長簽名：_____</p> <p align="center">中 華 民 國 109 年 月 日</p>			

請於即日起至 109 年 06 月 15 日(一)前，將報名表傳真至銘傳國中 Fax :2422-6673，
 或 e-mail 至 emilykuo@mail2000.com.tw，報名後請來電確認 24223122 轉 43 郭老師
 錄取名單將於 109 年 07 月 03 日(五)早上九點公告於銘傳國中網站。

