

# 南投縣立南崗國民中學 110 年度區域性資優教育充實方案實施計畫

## 壹、依據

- 一、特殊教育法。
- 二、身心障礙及資賦優異學生鑑定辦法。
- 三、教育部國民及學前教育署補助高級中等以下學校辦理資優教育作業要點。

## 貳、目的

- 一、啟發學生之創造力，使其具備敏覺、流暢、變通、獨創及精進力。
- 二、培養學生分享、互助、利他之美德，對環境問題發展高度關懷。
- 三、提升學生問題解決能力，形塑獨立自主與堅持不懈的處事態度。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、輔導單位：南投縣政府。
- 三、承辦單位：南投縣立南崗國民中學。
- 四、協辦單位：南投縣各國中小及各相關單位。

## 肆、計畫名稱

綠能新南投・創意設計思考營

## 伍、參加對象（以 110 學年度為準）

- 一、就讀南投縣（南投市、中寮鄉、名間鄉）國民中學七、八年級學生。
- 二、就讀南投縣（南投市、中寮鄉、名間鄉）國民小學六年級學生。

## 陸、實施時間、地點

- 一、110 年 10 月 23 日起至 110 年 11 月 13 日止，週六上午 9 時至下午 4 時
- 二、地點：南投縣立南崗國民中學（54060 南投縣南投市大庄路 94 號）

## 柒、報名、錄取及繳費

### 一、報名：

- (一) 填寫報名表(附表一)。
- (二) 一般生報名時請檢附標準化創造力測驗施測結果或創造力觀察推薦檢核表(附表二)。
- (三) 具身心障礙或低收入戶身分者請檢附證明文件。
- (四) 設有資優資源班之學校：學生向所屬學校輔導處(室)報名，再由承辦人至南崗國中團體報名。
- (五) 未設有資優資源班之學校：學生至南崗國中輔導處個別報名，或向所屬學校輔導處(室)報名，再由承辦人至南崗國中團體報名。
- (六) 請於110年10月4日(一)起至110年10月6日(三)止(上午9時至下午4時)將報名表件交至南崗國中輔導處。

### 二、錄取標準與錄取公告：

- (一) 依據「身心障礙及資賦優異學生鑑定辦法」，經本縣鑑輔會鑑定通過之資賦優異學生。
- (二) 創造能力測驗或創造性特質量表得分在平均數正二個標準差或百分等級九十七以上者。
- (三) 在創造力具有卓越潛能或傑出表現者，經專家學者、指導老師或家長觀察推薦者。
- (四) 參加政府機關或學術研究機構舉辦之國際性或全國性創造發明競賽表現特別優異，獲前三等獎項者。
- (五) 錄取學生由承辦學校依據年級進行異質性分組(5至6人一組)。
- (六) 錄取名單於110年10月8日(五)下午5時前公告於南崗國中網站。

### 三、繳報名費：

(一) 報名費用：每人新臺幣 400 元，公告錄取名單後請至南崗國中輔導處繳交（具身心障礙或低收入戶身分者免報名費）。

(二) 請於 110 年 10 月 11 日（一）起至 110 年 10 月 13 日（三）止（上午 9 時至下午 4 時）將報名費交至南崗國中輔導處。

### 四、聯絡人：

資優資源班陳意淳老師、林園修老師 049-2222460#267

### 捌、計畫內容與師資（師資以實際聘任為主）

| 日期          | 第一天<br>10/23（六）          | 第二天<br>10/30（六）          | 第三天<br>11/6（六）                   | 第四天<br>11/13（六）          |
|-------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 主題<br>時間    | 南投實境秀/環境<br>與居住<br>問題之探討 | 創意新南投/未來<br>社區之<br>想像與設計 | 科技全攻略/程式<br>設計之<br>認識與實作         | 綠能新時代/智能<br>屋創意<br>實作與發表 |
| 08:50-09:10 | 報到                       |                          |                                  |                          |
| 09:10-12:10 | 環境科學與<br>氣候變遷            | 問題意識與<br>未來想像            | Micro Python 程<br>式寫作環境<br>介紹與實作 | 雷射切割與<br>智能屋製作           |
| 12:10-13:00 | 午餐、午休                    |                          |                                  |                          |
| 13:00-16:00 | 腦力激盪與<br>奔馳思考法           | 未來社區設計與<br>模型製作          | 物聯網技術之<br>應用與實作                  | 感應模組設計與<br>製作與成品發表       |
| 16:00-      | 賦歸                       |                          |                                  |                          |

### 玖、其他

一、全程參與本方案之學生由南崗國中核發學習證明。

二、參與學生請自備環保杯。

三、如有報名相關問題，請洽南崗國中資優資源班陳意淳老師（電話：049-2222460#267）

## 【附件一】

## 南投縣 110 年度區域性資優教育方案推薦報名表

| 壹、就讀學校資料                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             |             |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|------|
| 學校名稱                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             | 學校聯絡人/職稱    |       |      |
| 學校電話                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             |             |       |      |
| 貳、學生基本資料                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             |             |       |      |
| 姓名                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                | 就讀班級                     | 年 班                                                         | 生日          | 年 月 日 | 照片一張 |
| 性別                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女                                                                                                                                                          | 身份證字號                    |                                                             | E-mail      |       |      |
| 家長姓名                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                          | 家長聯絡電話                                                      | (O)         |       |      |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             | (H)         |       |      |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             | (手機)        |       |      |
| 聯絡地址                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             |             |       |      |
| 參、推薦資料                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             |             |       |      |
| 一、<br>教師<br>觀察<br>紀錄                                                                                                            | (含特殊學習表現與學習反應行為、學科(學習領域)或學藝競賽成績、同儕團體互動情形、教師觀察評語及建議等具體事項)                                                                                                                                                       |                          |                                                             |             |       |      |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             |             |       |      |
| 二、<br>特殊<br>表現<br>紀錄                                                                                                            | 請依學生資格在 <input type="checkbox"/> 打勾：                                                                                                                                                                           |                          |                                                             |             |       |      |
|                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 為本縣鑑輔會鑑定通過之資優學生，鑑定文號：_____。<br><input type="checkbox"/> 在創造力具有卓越潛能或傑出表現者，經專家學者、指導老師或家長觀察推薦<br><input type="checkbox"/> 特殊表現紀錄（含參加政府機關或學術研究機構舉辦之國際性或全國性創造發明競賽表現特別優異，獲前三等獎項，請檢附具體證明資料）： |                          |                                                             |             |       |      |
| ※推薦教師簽名：                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             | 填寫日期： 年 月 日 |       |      |
| ※承辦單位簽章：                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             | 日期： 年 月 日   |       |      |
| 肆、家長同意書                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             |             |       |      |
| 茲同意本人子弟 參加貴校辦理之南投縣 110 年度區域性資優教育方案<br><b>【綠能新南投·創意設計思考營】</b> ，願自行維護子弟上下學之安全，並遵守學校及指導老師之規定參與課程活動。如有因不接受輔導而發生違規情事及意外事件者，將由本人自行負責。 |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             |             |       |      |
| 家長簽章：_____ 110 年____月____日                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                             |             |       |      |
| 校內優先順序<br>(本欄由送件學校填寫)                                                                                                           | 順序欄                                                                                                                                                                                                            | 甄選小組審核<br>(本欄由承辦學校審核後填寫) | <input type="checkbox"/> 錄取<br><input type="checkbox"/> 不錄取 | 說明          |       |      |

## 【附件二】

### 創造力觀察推薦檢核表

推薦學校：\_\_\_\_\_ 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，勾選符合學校之特質。

（本量表乃參考國立臺灣師範大學特教中心編印之「特殊需求學生特質檢核表」）

| 一、觀察項目                   |                                |                                                   |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| 專長領域                     | 特質敘述                           | 是 否                                               |
| 創造能力優異                   | 1. 經常參與富有冒險性、探索性及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. 參與創造發明相關競賽表現優異。            | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 合計（僅採計勾選「是」的項目，每項以 1 分計） |                                | 分                                                 |
| 二、推薦之具體說明                |                                |                                                   |
|                          |                                |                                                   |

推薦老師：\_\_\_\_\_ 承辦組長：\_\_\_\_\_ 承辦處室主任：\_\_\_\_\_