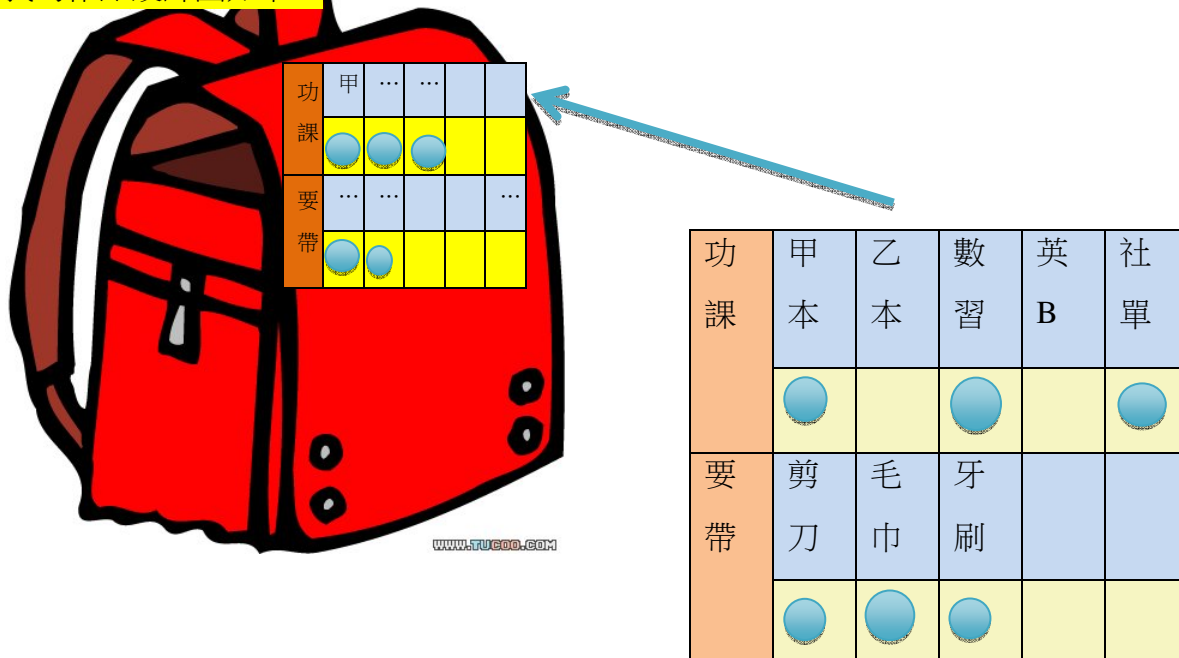


附件二：「2019 年花蓮縣夢想起飛-第 6 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	書包小祕書		隊伍編號	(此編號由主辦單位填寫)
學籍分組	☒ 國小組 ☐ 國中組			
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 ☐ 災害應變 ☐ 農糧技術 ☒ 運動育樂 ☐ 綠能科技 ☐ 安全健康 ☐ 社會照顧			
作品規格	寬：15 cm	高：9 cm	深：5 cm	重量：0.1 kg
作品規格長、寬、高上限為 1 公尺，重量上限為 10 公斤，若超過上述限制，可利用模型代替之				
摘 要 說 明				
1.1 作品名稱 書包小祕書				
1.2 作品內容與參賽類別的關聯 我常常會忘記要帶什麼作業，因為我會把功課放在抽屜就走了，來學校的時候也會忘記帶聯絡簿，所以我想在書包上做一個不會忘記作業和聯絡簿的提示版，這個東西能幫助我學習不要忘記，也可以幫跟我一樣的學生，所以是運動育樂類。				
1.3 作品設計/創作動機與目的 我是一個四年級的小學生，每天早上和放學，我最擔心的事情是打開書包的那一刻，有時我會把功課放在抽屜就走了，早上也經常會忘記帶寫完的功課去學校，每次我都會被罵得很慘，這時，我都會妄想自己有一個小祕書，能隨時幫我提醒有什麼功課，可惜我沒有辦法像爸爸一樣可以用手機，有一個電子的小祕書。這時，我碰巧看到書包蓋上放名牌的套子，所以我就蹦了這樣的設計點子，如果我可以善加利用書包蓋，一定可以把他變成「小學生專用書包的小祕書!!」為什麼用書包蓋？因為我不管是放學或上學時都會看到書包蓋，如果好好善用書包蓋的空間，它一定會當個稱職的小祕書提醒我的！				
1.4 作品效用與操作方式 我想在書包蓋上設計一個透明的套子（約 9 公分 x5 公分大小），套子裡面可以抽換一張功課跟攜帶物品的紀錄表，紀錄表採用魔鬼氈材質，我每天可以依據功課的項目在對應的紀錄表格子上貼上小圈圈魔鬼氈，這樣就可以很簡單的讓小學生可以透過眼睛直接看到魔鬼氈的提示版，就不會忘記帶功課回家了。 我創作的作品使用了創造力當中的奔馳法(scamper)的 c，c 代表結合，我把書包蓋和記				

事板結合，我還用了 E，e 代表去除，我把書包蓋的又醜又沒有營養廣告去除變成具有功能的小祕書。目前我還沒有在市面上看到跟我製作一樣的創意作品，相信這個作品發表後會解決很多跟我一樣脫線的小孩的困擾。

我的作品設計圖如下：



1.5 作品傑出特性與創意特質

- 1.小學生不會忘記帶功課和物品。
- 2.小學生比較不會被老師罵，老師也比較不會有心臟病發作問題。
- 3.家長比較不會操心，一天到晚要幫小朋友送東西到學校。
- 4.我結合了書包跟小祕書的功能，用便宜方便的方式解決小學生的麻煩。
- 5.每個小學生都可以使用這個小祕書功能，具有很高的市場性。

1.6 其他(創作歷層說明)

- 1.先準備材料：魔鬼氈、圓形魔鬼氈、長方形魔鬼氈、透明的套子、比透明的套子小一點的明信片、雙面膠、紙和筆。
- 2.把要可替換的地方黏上魔鬼氈。
- 3.把雙面膠黏在透明的套子上，再把透明的套子黏在書包上。
- 4.試用，調整不適合的地方後，即可使用。