

附件二：「2018 年花蓮縣夢想起飛-第 5 屆青少年發明展」作品摘要說明表

| | | | | | |
|--|---|--------|--------|--------------|--|
| 作品名稱 | 防滲水雨衣安全帽 | | 隊伍編號 | (此編號由主辦單位填寫) | |
| 學籍分組 | <input checked="" type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 災害應變 <input type="checkbox"/> 農糧技術 <input type="checkbox"/> 運動育樂 <input type="checkbox"/> 綠能科技 <input type="checkbox"/> 安全健康 <input type="checkbox"/> 社會照顧 | | | | |
| 作品規格 | 寬：18cm | 高：30cm | 深：20cm | 重量：1kg | |
| 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 | | | | | |
| <p>一、作品名稱</p> <p style="padding-left: 40px;">安全帽防濕披肩</p> <p>二、作品內容與參賽類別的關聯：</p> <p> 這個作品可以防止在下大雨騎車時，讓雨水從脖子和安全帽交界處滲透到雨衣裡面，也可以避免因為吹風淋雨而有感冒的風險，因為跟天氣上的應變有關，所以屬於災害應變組。</p> <p>三、作品設計/創作動機與目的：</p> <p> 我們發現，每次下大雨時，無論是爸媽騎車還是我們坐在後座，經常因為雨衣的領口緊密性不足，雨水就會從領口滲入到雨衣裡，讓我們又冷又溼，很不舒服，不僅如此，即使戴全罩安全帽和口罩，也會讓雨水濺得滿口濕，所以我們想要解決這個問題，在安全帽的前後側裝上可拆卸式的防水材質布料，讓下雨時能緊密防護，解決惱人的雨水問題。</p> <p>四、作品效用與操作方式：</p> <p> (一) 作品效用：防止下雨時穿雨衣時，水會從縫隙中滲入，弄溼衣服和身體。</p> <p> (二) 把安全帽防濕披肩黏進安全帽內緣前後側，即可使用。</p> <p style="text-align: center;">(設計圖在下一頁)</p> | | | | | |

正面圖

臉部防波濕部位以圓弧狀方式縫製，可以避免口鼻壓迫和呼吸不順暢，口罩可戴在防波濕布內。



背面圖



側面圖



防波濕披肩從安全帽的內側向外向下延伸(可拆式)，在穿上雨衣再戴上安全帽後，就可以把披肩蓋在雨衣外側，讓雨水沿著披肩流下。

五、作品傑出特性與創意特質：

- (一) 結合雨衣、披肩和安全帽。
- (二) 採用可拆式設計，好清洗，好戴卸。
- (三) 下雨時雨水不會弄溼衣服，晴天時可以防曬，避免脖子曬傷。

六、其他(創作歷程說明)：

- (一) 量好安全帽前端到後端下側的弧度長度，裁減適合長度的防水布料。
- (二) 把前側的防水布料製作成適合口鼻呼吸的圓弧形狀。
- (三) 將防水布料用鈕扣或魔鬼氈固定在安全帽內側。
- (四) 試戴後進行調整。

七、其他考量因素：

- (一) 可解決騎機車時淋到雨的問題，晴天時防止脖子曬傷，兩用途！
- (二) 家家戶戶只要有摩托車都會有這個需求，具有市場性。
- (三) 好組裝、好拆洗，可重複使用，還可以變化樣式與顏色。