

高雄市鼓山區中山國民小學

110 學年度兒童歡樂季兒童歡樂季~《中山有禮。友你做好行》

子計畫三：生活 go 好玩闖關活動關卡說明表

**大眼魚勇士**

設關班級：3-1	關卡名稱：夾住國王卡
設關地點：3-1	指導老師：黃玫玥
<b>☑十二年國教學科領域：考驗空間位置感知的實驗</b>	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取出撲克牌的 4 張武士卡以及一張國王卡牌，將國王卡放在中間。</li> <li>2. 將撲克牌翻過來，然後要求觀眾或受試者將迴紋針夾在撲克牌上面，而且要夾住國王卡。</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能正確地夾住國王卡</li> <li>2. 了解原理之後，試看看只有三張牌，是否比較容易判斷呢？或是增加為七張，可以一次就成功嗎？</li> </ol>

設關班級：302	關卡名稱：一指撐天
設關地點：302 教室	指導老師：廖麗珍
<b>☑十二年國教學科領域：</b>	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一根棍子，兩頭黏不同重量物體</li> <li>2. 以自己的一隻手指的力量，找出棍子的平衡點</li> <li>3. 說出設計原理</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 試作時間 1 分鐘</li> <li>2. 能找出棍子平衡點</li> <li>3. 能說出原理</li> </ol>

設關班級：3-3	關卡名稱：不打結只打折
設關地點：3-3 教室外走廊	指導老師：常蕙茹
<b>☑十二年國教學科領域：語文領域</b>	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 猜「字」-猜字謎</li> <li>2. 猜「詞」-比手畫腳</li> <li>3. 猜「句」-腦筋急轉彎</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 猜「字」-闖關者自行抽出題目並猜出答案。 【打折】若無法順利猜出，關主會拿出 3-5 個字，讓闖關者選。</li> <li>2. 猜「詞」-2 人一組，其一比手畫腳讓夥伴猜出手上的詞。 【打折】若無法順利猜出，關主會協助比動作。</li> <li>3. 猜「句」-抽出腦筋急轉彎題目，並猜出。 【打折】若無法順利猜出，關主會給予適當提示。</li> </ol>


設關班級：304	關卡名稱：乒乓陀螺
設關地點：304 走廊	指導老師：陳嫻瑩
<input type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：自然與科技領域	
關卡說明：	1. 將墊板沾上少量水 2. 剪好的乒乓球片放上去 3. 乒乓球可以像陀螺一樣快速的旋轉。
通過標準：	1. 乒乓球會旋轉

設關班級：305	關卡名稱：完美落地
設關地點：305 教室走廊	指導老師：許祺妮
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：自然科學領域	
關卡說明：	1. 將裝有水的水瓶向上拋，使水瓶空中轉圈後能站立於指定的地面範圍則過關。
通過標準：	1. 每人有 10 次挑戰機會，在 10 次內讓水瓶完美落地即過關。 2. 低、中、高年級的闖關者，須站在不同的挑戰區進行闖關。 3. 闖關者也可選擇抽籤，使用不同水量的水瓶進行闖關。

設關班級：3 年 6 班	關卡名稱：抓鬼大師
設關地點：3 年 6 班教室	指導老師：曾惠郁
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：自然科學	
關卡說明：	1. 這是一個考驗空間位置感知的遊戲 2. 取出 4 張相同花色的撲克牌以及一張鬼牌，將鬼牌放在中間。 3. 將撲克牌翻過來，然後要求闖關者將迴紋針夾在撲克牌上面，而且要夾住鬼牌。
通過標準：	三次機會內用迴紋針夾住鬼牌即過關，三次機會用盡無法夾住鬼牌及闖關失敗。

設關班級：307	關卡名稱：世界這麼大
設關地點：307 教室(8242)	指導老師：曾淨宇
<input checked="" type="checkbox"/> 19 項教育議題：多元文化	
關卡說明：	1. 不規則排列出幾個國家名稱及國旗，請小朋友正確配對。 2. 不規則排列出幾個國家名稱及美食，請小朋友正確配對。 3. 不規則排列出幾個國家名稱及服飾，請小朋友正確配對。
通過標準：	1. 能成功配對三個國家及其國旗 2. 能成功配對三個國家及其著名美食 3. 能成功配對三個國家及其服飾

設關班級：三年八班	關卡名稱：屹立不倒
設關地點：三年八班教室	指導老師：李志仁
<b>☑十二年國教學科領域：自然科學</b>	
關卡說明：	1. 請將瓶子平放在地墊中間。 2. 利用釣竿將鐵環放在瓶子口。 3. 慢慢地利用釣繩將瓶子立起。
通過標準：	1. 瓶子能直立擺放在地墊上不倒就算過關。 2. 瓶子離開地墊就算失敗，必須換下一個挑戰者。 3. 失敗者請重新排隊。

設關班級：309	關卡名稱：平衡一線間
設關地點：教室走廊	指導老師：楊淑靜
<b>■十二年國教學科領域：自然科學</b>	
關卡說明：	1. 取一張名片立在桌子上。將十元硬幣穩穩的停留在名片邊緣上至少 5 秒鐘。
通過標準：	 1. 將一枚 10 元硬幣停在名片邊緣上 5 秒鐘。 2. 如圖

設關班級：三年 10 班	關卡名稱：不為所動
設關地點：三年 10 班	指導老師：李苑瑩
<b>☑十二年國教學科領域：</b>	
關卡說明：	1. 關主在 A4 紙上將 5 個塑膠瓶疊兩層，下面三個，上層兩個。 2. 快速向下抽出紙張，不使塑膠瓶倒下。 3. 可接著挑戰難度更高的關卡。
通過標準：	1. 抽出紙張，5 個塑膠瓶皆未倒下。 2. 第一次挑戰失敗，可再嘗試。

設關班級：四年一班	關卡名稱：猜字謎，說成語，學語文！
設關地點：四年一班教室	指導老師：童丹茹
<b>☑十二年國教學科領域：語文</b>	
關卡說明：	1. 小朋友抽籤猜字謎，並說出此字的相關成語。
通過標準：	1. 回答正確即可過關。 2. 不會回答的或不正確者，關主給答案，可再抽一次，若仍不會回答或不正確者，10分鐘以後可再來重排隊闖關。

設關班級：4年2班	關卡名稱：閱讀分類我最行
設關地點：4年2班	指導老師：林秀芬
<b>■19項教育議題：閱讀素養教育</b>	
關卡說明：	1. 教室外與教室內張貼圖書分類十個項目。 2. 小朋友抽籤看選到哪些情境(分低與中高年級)，告訴關主要到哪個類別找需要的書。
通過標準：	1. 回答正確即可過關。 2. 不會回答或不正確，關主給答案，再抽籤回答，直到正確即可過關。

設關班級：四年三班	關卡名稱：搖手晃腦
設關地點：四年三班教室	指導老師：張婷
<b>☑十二年國教學科領域：健康與體育</b>	
關卡說明：	1. 手腕戴上計步器，搖至指定數字即可過關
通過標準：	1. 幼兒園和低年級：20下 2. 中年級：40下 3. 高年級：50下

設關班級：四年四班	關卡名稱：七巧板大拼排
設關地點：四年四班	指導老師：楊淑絹
<b>☑十二年國教學科領域：數學領域</b>	
關卡說明：	1. 透過「拼排和重組」，加強對長方形、正方形、三角形、梯形與平行四邊形等圖形之認識。 2. 移動一塊圖卡，讓它變成指定的形狀。 3. 用七巧板拼出指定的幾何圖形。
通過標準：	1. 初階: 三角形 變 正方形 梯形 變 長方形 平行四邊形 變 長方形 2. 進階: 用七巧板拼出正方形、長方形、平行四邊形、梯形

設關班級：4-5	關卡名稱：歡樂疊疊樂
設關地點：4-5 教室	指導老師：張月慶
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：數學領域	
關卡說明：	1. 從圖卡中抽出 2 張圖卡。 2. 依照提示圖卡疊出一模一樣的積木造型。
通過標準：	1. 疊出 2 關即可通過。

設關班級：406	關卡名稱：暗黑天使
設關地點：406 教室	指導老師：林哲民
<input checked="" type="checkbox"/> 政令宣導、 <input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：綜合活動、 <input checked="" type="checkbox"/> 19 項教育議題：品德教育	
關卡說明：	1. 用眼罩蒙住眼睛(每次 5 人進行) 2. 從教室後門進入經由桌椅走道再由前門離開 3. 可以用手腳感觸周遭環境
通過標準：	1. 中低年級 30 秒內完成 2. 高年級 15 秒內完成

設關班級：四年七班	關卡名稱：「字」成一家
設關地點：四年七班教室	指導老師：陳信汎
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：語文領域、 <input checked="" type="checkbox"/> 19 項教育議題：閱讀素養教育	
關卡說明：	(1)先行製作闖關卡 400 張，漢字「部件」由班上同學共同彙集，格式如附件。 (2)闖關同學索取闖關卡(發完為止)，寫好後交給關主檢查。
通過標準：	(1)填答兩字形、音皆正確，即可過關。 (2)有錯誤者，發回闖關卡重寫再交回。

設關班級：408	關卡名稱：造詞好好玩
設關地點：408 教室	指導老師：曾士雄
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：國語	
關卡說明：	隨機抽選出注音符號，利用注音符號造詞。 1. 低年級同學，利用抽選出的注音符號聲母，說出一個正確的詞語。 2. 中年級同學，利用抽選出的注音符號，說出一個正確的詞語並使用該詞語造出正確完整的句子。 3. 高年級同學，抽出二個注音符號，造出二個正確的詞語，並利用這兩個詞語，組成正確完整的句子。

通過標準：	1. 低年級同學說出 <u>一個正確的詞語</u> 。 2. 中年級同學說出 <u>一個正確的詞語</u> 並使用該詞語 <u>造出正確完整的句子</u> 。 3. 高年級同學說出 <u>二個正確的詞語</u> ，並利用這 <u>兩個詞語</u> ，組成 <u>正確完整的句子</u> 。
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

設關班級：四年九班	關卡名稱：一枝獨秀
設關地點：四年九班教室	指導老師：楊梅稜
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：數學	
關卡說明：	1. 先將名片卡對折，並壓出摺痕 2. 接著將竹筷放到名片卡的上方 3. 慢慢將名片卡打開至180度，並使竹筷子能和名片卡「平行」
通過標準：	1. 一~三年級完成一組名片卡和竹筷子平行，即可過關。 2. 四~六年級完成三組名片卡和竹筷子平行，即可過關。

設關班級：410	關卡名稱：魔數方格																																				
設關地點：410 教室	指導老師：黃郁庭																																				
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：數學																																					
關卡說明：	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table> <p>我們的目標是要找到適當的翻摺順序，</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>把紙片摺疊成一個方格的大小， 並使得1在最上方，2到8依序出現在後方。</p>	1	6	8	7	2	5	3	4																												
1	6	8	7																																		
2	5	3	4																																		
通過標準：	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">低年級題目</th> <th colspan="4">中年級題目</th> <th colspan="4">高年級題目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td> <td>1</td><td>8</td><td>7</td><td>4</td> <td>1</td><td>8</td><td>2</td><td>7</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td> <td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>5</td> <td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>6</td> </tr> </tbody> </table>	低年級題目				中年級題目				高年級題目				1	6	8	7	1	8	7	4	1	8	2	7	2	5	3	4	2	3	6	5	4	5	3	6
低年級題目				中年級題目				高年級題目																													
1	6	8	7	1	8	7	4	1	8	2	7																										
2	5	3	4	2	3	6	5	4	5	3	6																										

設關班級：501	關卡名稱：急智歌王扭扭樂
設關地點：501	指導老師：蔡宇涵
<b>☑十二年國教學科領域：藝術與人文、健康與體育</b>	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 急智歌王：抽一支籤，並想出歌詞有包含籤中主題（顏色、數字、植物、天氣）的歌曲，即可過關。</li> <li>2. 色彩扭扭樂：在印有六排彩色圓點圖案的墊子，圓點有紅、黃、綠、藍四種不同的顏色，透過轉動指針，讓參與的玩家將自己相應的四肢移動到墊子上正確的圓點。例如第一名玩家在旋轉指針後，指針停在「右手紅」，則該玩家就必須將自己的右手移動至墊子上的一個紅色圓點，皆放置正確及過關。</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 歌詞中包含指定主題，即可過關，歌曲類型不限。</li> <li>2. 完成左手、右手、左腳、右腳四個部位即可過關，其他部位不能碰到地面。</li> </ol>

設關班級：5-2	關卡名稱：疊杯快手
設關地點：5-2 教室	指導老師：吳國泰
<b>☑十二年國教學科領域：健康與體育</b>	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 幼兒園~低年級完成關卡「3 3 3」。</li> <li>2. 中年級完成關卡「3 6 3」。</li> <li>3. 高年級完成關卡「1 10 1」。</li> <li>4. 每人 3 次機會。</li> <li>5. 要擺陣再收。</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 幼兒園~低年級在 20 秒內完成。</li> <li>2. 中年級在 25 秒內完成。</li> <li>3. 高年級在 30 秒內完成。</li> </ol>

設關班級：503	關卡名稱：數學闖關
設關地點：503	指導老師：賴螢柔
<b>☑十二年國教學科領域：數學</b>	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分年段闖關分為低中高三年段</li> <li>2. 從自己年段的三支籤裡抽一籤</li> <li>3. 在小白板上作答</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 答對即為過關</li> </ol>

設關班級：504	關卡名稱：造句歎雞娃
設關地點：8334	指導老師：李永恒
<b>☑十二年國教學科領域：國語文</b>	
關卡說明：	1. 一至三年級的小朋友射中氣球後，以裡面的字造句。 2. 四至六年級的小朋友射中氣球後，以裡面的字講出成語，並造句。
通過標準：	1. 造句通順。

設關班級：五年五班	關卡名稱：疊疊不休
設關地點：五年五班教室	指導老師：廖智生
<b>☑十二年國教學科領域：數學</b>	
關卡說明：	1. 使用「USL」積木教具，依據題目卡進行立體圖形拼組。 2. 題目卡依據分為低、中、高三種難度，各年級學生抽取題目卡進行解題。
通過標準：	1. 將題目卡上圖形拼組完成即過關。 2. 若無法完成，則由關主進行提示與協助。

設關班級：五年6班	關卡名稱：九宮格大進擊
設關地點：五年6班教室	指導老師：林信豪
<b>☑十二年國教學科領域：語文、數學、社會、綜合、健體</b>	
關卡說明：	在指定的九宮格內，丟擲吸盤球擲中自己選擇的數字，並拿取該數字相對應的題目，並回答題目上的主題問題。
通過標準：	1. 九宮格的數字各有主題：1~3(國語&綜合)、4~6(數學&健康)、7~8(自然&社會)。 2. 從題目中的問答題答對即可過關。

設關班級：5-8	關卡名稱：乒乓籃球
設關地點：5-8 教室	指導老師：謝佳純
<b>☑十二年國教學科領域：自然領域-彈力</b>	
關卡說明：	1. 闖關者一次可拿到 9 顆乒乓球。 2. 將乒乓球放置於關卡之湯匙內。 3. 將湯匙往下壓後放開，控制力道讓乒乓球彈入盒中。
通過標準：	1. 高年級彈入 3 顆乒乓球即過關。 2. 中年級彈入 2 顆乒乓球即過關。 3. 低年級彈入 1 顆乒乓球即過關。



設關班級：五年九班	關卡名稱：妙語·索馬利
設關地點：五年九班教室	指導老師：張鈞翔
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：數學領域、語文領域（國語）	
關卡說明：	1. 運用指定的積木拼組出完整的正方體。 2. 用投靶的方式決定句型，並抽取妙語情境卡，兩者結合造出語意完整的句子。
通過標準：	1. 在保持積木完整的情況下，能成功組成正方體。 2. 能用指定句型與妙語情境卡造出語意完整的句子。

設關班級：510	關卡名稱：掌中乾坤
設關地點：510 外走廊	指導老師：黃建元
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：健康與體育	
關卡說明：	1. 簡易版劍玉 2. 控制手部力道，手眼協調
通過標準：	1. 將甩動繩子，用免洗杯接住紙球即可過關。

設關班級：601	關卡名稱：水瓶摩天輪
設關地點：601 教室外石椅	指導老師：丁宇軒
<input type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：自然、健康與體育	
關卡說明：	1. 從各種形狀與水量水瓶中，選擇一個使用(形狀：圓形、方形、大或小；水量：空的、半滿、全滿)。 2. 將水瓶拋向空中，至少旋轉一圈。 3. 讓水瓶完美落地，穩定站立。
通過標準：	1. 在規定時間(30 秒)內，將水瓶拋向空中，至少旋轉一圈，完美落地即可過關。 2. <u>低年級優待</u> ：將水瓶拋向空中，至少旋轉一圈，完美落地或 <u>多次嘗試並撐過 30 秒</u> ，皆可過關。 3. <u>高手 PK</u> ：選擇一名關主對戰，先完成指定動作者過關。

設關班級：六年 2 班	關卡名稱：超級轉筆大會
設關地點：六年 2 班	指導老師：李庭瑩
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：自然科學領域：離心力	
關卡說明：	1. 先教會來闖關的同學轉筆的基本動作 2. 開始測驗並隨著年級不同而調整難度
通過標準：	1. 低年級：將筆在手指上轉一圈 2. 中、高年級：將筆在手指上轉過大拇指並轉回原點 3. (如果覺得簡單的話，可以挑戰花式轉筆)

設關班級：六年 3 班	關卡名稱：交通安全人人有責
設關地點：六年 3 班	指導老師：曹靖纓
■ 19 項教育議題：安全	
關卡說明：	1. 認識常見的交通標誌 2. 情境題
通過標準：	1. 能正確說出指定的交通標誌名稱及意義 2. 遇到特殊狀況，能及時妥當的反應

設關班級：604	關卡名稱：稍息、立正、站好
設關地點：604	指導老師：李佳勳
☑十二年國教學科領域：健康與體育 ☑19 項教育議題：防災	
關卡說明：	手持釣竿， <u>依序</u> 吊起地震防災 3 步驟 「 趴下 」=>「 掩護 」=>「 穩住 」標示之平躺空瓶。
通過標準：	1. 必須依照順序吊起。 2. 瓶子需站立。 3. 限時 1 分鐘。

設關班級：605	關卡名稱：疊杯高手
設關地點：605 教室	指導老師：蔡堯婷
■ 十二年國教學科領域：健體	
關卡說明：	1. 關卡分為兩項疊杯遊戲，色彩疊杯及競技疊杯，闖關者任選一項遊戲過關即可。 2. 色彩疊杯：按照抽到的題卡，依卡上的顏色順序排列。 競技疊杯：將杯子按規律疊高後並還原。 3. 兩項遊戲皆須與關主對戰，疊杯時間比關主快者即過關。
通過標準：	1. 闖關者任選一項遊戲完成疊杯動作後，並按響鈴。 2. 動作比關主快者即獲勝。 3. 每人於每項遊戲有兩次機會，兩次皆失敗則重新排隊。

設關班級：六年六班	關卡名稱：乒乓賓果
設關地點：六年六班	指導老師：陳建旻
■ 十二年國教學科領域：自然與科技教育：彈力的運用	
關卡說明：	1. 準備 9 個紙杯，排成棋盤九宮格之形狀 2. 每位學生有 6 顆球的機會，只要將乒乓球彈進杯裡並完成連線，即可過關
通過標準：	1. 連成一直線即可過關(橫線、直線、斜線一直線)

設關班級：607	關卡名稱：丟球高手
設關地點：607 教室	指導老師：邱煊展
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：健康與體育	
關卡說明：	1. 每人 3 顆乒乓球（三次機會） 2. 在指定的距離將乒乓球丟進水桶中 (幼兒園、低年級 4 格磁磚距離)(中、高年級 8 格磁磚距離)
通過標準：	1. 將球投進水桶內(球未彈出)即可過關蓋章

設關班級：608	關卡名稱：正中紅心
設關地點：6 年 8 班教室	指導老師：黃先毅
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：綜合領域	
關卡說明：	1. 黑板上畫上若干個同心圓 2. 抽籤決定命中範圍 3. 將黏黏球扔至抽到的範圍內
通過標準：	1. 每人最多兩次機會 2. 黏黏球若未黏到黑板不算過關 3. 必須在命中範圍內才算過關

設關班級：609	關卡名稱：乒乓球渡橋
設關地點：609 教室	指導老師：陳怡均
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：	
關卡說明：	1. 利用跳繩使乒乓球可以安全降落到杯子中。
通過標準：	1. 高年級給予五顆乒乓球，使杯子有四顆乒乓球即可過關。 2. 中年級給予五顆乒乓球，使杯子有三顆乒乓球即可過關。 3. 低年級給予五顆乒乓球，使杯子有二顆乒乓球即可過關。

設關班級：六年十班	關卡名稱：唱唱跳跳
設關地點：8452	指導老師：李侓儒
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：藝術與人文、健康與體育	
<input checked="" type="checkbox"/> 19 項教育議題：多元文化教育	
關卡說明：	1. 適用年高年級 2. 闖關者須連續跳繩，樣式不拘。 3. 關主會播放一首歌，闖關者須一邊跳繩，一邊猜出該歌曲的歌名。
通過標準：	1. 過程中須連續不斷跳繩。 2. 能說出該歌曲的歌名。 3. 同時達到 1、2 標準即可過關。

**五色鳥公爵(紅茶、抹茶)**

設關班級：資優班	關卡名稱：端午節立蛋，歡樂季立『易開罐』
設關地點：8112 圖書館前	指導老師：蘇珊慧
<b>☑十二年國教學科領域：自然科學領域</b>	
關卡說明：	<p>找到重心，才能維持平衡。生活裡總有需要我們找到物體重心的時候，透過生活化、趣味化的科學遊戲，讓學生從實作中領悟現象背後的科學原理。</p> <p>本關卡使用三種尺寸的鐵鋁罐易開罐，易開罐裡的液體量，將決定是否能將易開罐像比薩斜塔依樣站立著。闖關者藉由調整易開罐裡的液體量以調整重心的位置，過關的兩個要訣是：<sup>1</sup>重心位置越低，越容易達到平衡；<sup>2</sup>重心通過或者是位在支(撐)點上時，越容易達到平衡。</p>
通過標準：	<p><b>幼兒園</b>：能成功將一個易開罐斜斜站立者過關 (給幼兒園用的易開罐中會事先裝好正確的水量)</p> <p><b>低年級</b>：能成功將三個同尺寸易開罐斜斜站立者過關 (給低年級用的易開罐中會事先裝好正確的水量)</p> <p><b>中年級</b>：能成功將三個不同尺寸易開罐斜斜站立者過關 (給中年級用的三個不同尺寸易開罐中會事先裝好正確的水量)</p> <p><b>高年級</b>：能成功將三個不同尺寸易開罐斜斜站立者過關 (給高年級用的三個不同尺寸易開罐中，其中兩個會事先裝好正確的水量，第三個則是由闖關者自己調節水量使之達到平衡狀態)</p>

設關班級：資優班	關卡名稱：警車大追捕
設關地點：資優班 8122、8123	指導老師：林慧青、謝雨純
<b>■十二年國教學科領域：數學</b>	
關卡說明：	<p>1.小朋友請你動動腦，將所有警車拼圖放置在遊戲盤面上，不能讓紅車有空間逃脫。當所有的警車拼圖板都放置在遊戲盤面上，並包圍小偷的紅色轎車就答對過關囉!</p> <p>※不能讓紅色轎車從任何警車或建築物上逃脫</p> <p>※不能讓紅色轎車有空間從斜角移動逃脫</p>
通過標準：	1.所有的警車拼圖板都放置在遊戲盤面上，並利用建築物及警車包圍小偷的紅色轎車，讓紅色轎車無法移動逃脫即過關。

設關班級：四、五年級資優班	關卡名稱：后不見后～圖形空間推理
設關地點：8124 資優班教室走廊	指導老師：王淑玲
<b>政令宣導：交通安全教育</b> <b>十二年國教學科領域：數學</b> <b>19 項教育議題：資訊教育～增進善用資訊解決問題與運算思維能力、</b> <b>安全教育～提升對環境的敏感度、警覺性與判斷力</b>	
關卡說明：	1. 將 8 個皇后擺在 8×8 的棋盤上，讓它們在直線、橫線或斜線都不會互相攻擊的擺法有幾種？請拿筆在下列方格中畫畫看，用●代表皇后。(高年級題目) 2. 將 6 個皇后擺在 6×6 的棋盤上，讓它們在直線、橫線或斜線都不會互相攻擊的擺法有幾種？請拿筆在下列方格中畫畫看，用●代表皇后。(中年級題目) 3. 將 4 個皇后擺在 4×4 的棋盤上，讓它們在直線、橫線或斜線都不會互相攻擊的擺法有幾種？請拿筆在下列方格中畫畫看，用●代表皇后。(低年級題目)
通過標準：	各年級學生通過標準如下： 1. 六年級須畫出 2 種正確答案(8×8) 2. 五年級須畫出 1 種正確答案(8×8) 3. 四年級須畫出 2 種正確答案(6×6) 4. 三年級須畫出 1 種正確答案(6×6) 5. 二年級須畫出 2 種正確答案(4×4) 6. 幼兒園、一年級須畫出 1 種正確答案(4×4)

設關班級：輔導室	關卡名稱：情緒版-醜娃娃
設關地點：輔導室前面走廊	指導老師：莊馥華、林欣妤、范晉維、江婉寧
<b>19 項教育議題：品德教育</b>	
關卡說明：	1. 玩家輪流翻牌，翻開的牌分散於桌面上。 2. 玩家在遊戲桌面上發現 3 張正向或負向的情緒即拍卡。 3. 拍中的情緒卡回答關主一個情境題。
通過標準：	1. 先拍到卡片且能完成關主問題即過關。

設關班級：潛能班	關卡名稱：數碼高手
設關地點：潛能班 8234 教室走廊	指導老師：黃正哲、劉志文
<b>政令宣導：特教體驗(學習障礙)、十二年國教學科領域：特殊需求領域</b>	
關卡說明：	根據圖形與數字的對照表，將算式中的圖形轉換成數字，再依照算式算出答案。 A、B 版(低年級)：4 題皆為加減算式。 C、D 版(中高年級)：4 題為四則運算算式。
通過標準：	1. 算式與答案全對，即為通過。 2. 未通過者，可重新闖關，不限次數，直至通過，但須重新排隊。

設關班級：五年級自然	關卡名稱：星火燎原
設關地點：8252	指導老師：江欣蓉
<b>19 項教育議題：</b> 能源教育、戶外教育	
關卡說明：	1. 讓學生體驗戶外活動如何取得、使用能源：打火石活動。 2. 讓學生體驗摩擦生熱產生火的過程。 3. 火花產生後應立即使用濕抹布滅火。
通過標準：	1. 五分鐘內讓衛生紙起火

設關班級：社會領域	關卡名稱：十大建設配對樂
設關地點：社會教室 8253	指導老師：黃國勝、陳建文、黃靖芸
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：社會領域	
關卡說明：	1. 將十大建設卡牌洗均勻後，以蓋牌的方式排列於桌上。 2. 玩家依序翻牌，若發出相同內容之卡牌，即得 1 分。若翻出不同內容之卡牌，則不得分。 3. 最後結算玩家的分數，達到標準即過關。
通過標準：	低年級 3 分，中年級 5 分、高年級 10 分。

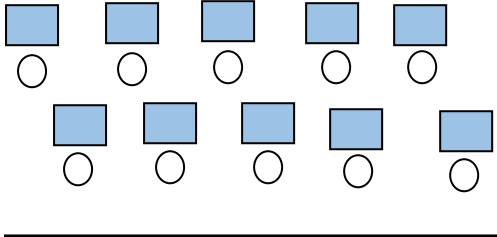
設關班級：英語領域	關卡名稱：English Is Fun
設關地點：8255 教室	指導老師：吳欣潔、陳怡君、林昀萱
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：英語領域	
關卡說明：	1. 日常英語對話互動。教師們準備不同程度的英語問答題目，題目共有 12 題，學生分成 1~3 年級一組，4~6 年級一組。 <u>一~三年級</u> 1. What' s your name? 2. How are you? 3. How old are you? 4. What food do you like? 5. What color do you like? 6. Do you have sisters or brothers? <u>四~六年級</u> 1. What sports do you like? 2. What time do you go to sleep? 3. What' s your favorite subject? 4. Do you have pets? 5. What' s your dream job? 6. Where do you go on the weekend?
通過標準：	1. 學生自行投擲骰子，決定回答的題目，如：教師問 How old are you? 學生能回答 I am _____ years old. 能正確回答 1 題可過關。

設關班級：視覺藝術	關卡名稱：質感探險家(A)
設關地點：8256 教室	指導老師：王錦娥
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：藝術領域(視覺藝術)	
關卡說明：	1. 從站長提供的材料中挑選一件物品 2. 刷上自己喜歡的顏色 3. 蓋印在壁報紙上的任何位置
通過標準：	1. 能完整將材料的質感透過蓋印呈現出來

設關班級：藝術領域(音樂)	關卡名稱：律動探險家
設關地點：5F(8352)	指導老師：劉芳婷、宋怡慧
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：藝術領域(音樂)	
關卡說明：	1. 詳細閱讀說明節奏與律動的關係 2. 關主抽一張節奏卡 3. 運用肢體將節奏展現出來
通過標準：	1. 能詳細閱讀說明, 並依照節奏與律動的關係, 展現出正確的節奏律動(蓋章) 2. 經由指導能展現出正確的節奏律動(蓋章)

設關班級：8353 藝文科任	關卡名稱：手影魔術師
設關地點：8353	指導老師：林玉婷 林思佳
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：藝術與人文	
關卡說明：	1. 1~5 人 1 組。 2. 每個人各抽出指定的手影題目。 3. 依照題目卡比出指定的手影動作。 4. 10 秒內比出題目卡指定手影, 由老師光照出剪影, 相同即可過關。
通過標準：	1. 10 秒內比出題目卡指定手影, 由老師光照出剪影, 相同即可過關。

設關班級：視覺藝術	關卡名稱：質感探險家(B)
設關地點：8355 教室	指導老師：郭宜芬
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：藝術領域(視覺藝術)	
關卡說明：	1. 從站長提供的材料中挑選一件物品 2. 刷上自己喜歡的顏色 3. 蓋印在壁報紙上的任何位置
通過標準：	1. 能完整將材料的質感透過蓋印呈現出來

設關班級：閩南語	關卡名稱：乒乓？桌球？我上檯
設關地點：8354(鄉土語言教室)	指導老師：郭玉婷、吳珍斐、周玉雯、陳淑娟
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：語文(閩南語)	
關卡說明：	<p>地上共 10 張字卡，字卡前方放有相對應的杯子，站在規定的線後將乒乓球彈入杯中，依據字卡上的條件限制，以閩南語說出 1~2 個語詞。每人有三次機會，若皆未中，則須排隊重來。</p>  <p style="text-align: center;">起始點</p>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低年級—能依條件限制以閩南語說出一語詞。</li> <li>2. 中高年級—能依條件限制以閩南語說出兩語詞。</li> </ol>

設關班級：自然教室	關卡名稱：磁力車
設關地點：8453 教室	指導老師：林世清
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：自然與生活科技	
關卡說明：	使車子能轉化磁力為行進的動力。
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能運用磁鐵的磁力，並轉化磁力為車子的行進動力。</li> <li>2. 以磁力為車子的動力，使車子成功抵達終點。</li> </ol>

設關班級：8456	關卡名稱：五聲音階抽抽樂
設關地點：8456	指導老師：陳麗娥
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：音樂	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抽出箱子的五聲音階題目</li> <li>2. 依照題目辨別是五線譜哪個音</li> <li>3. 在電子白板或鋼琴上按出正確的音</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 只能抽一次題目不可換</li> <li>2. 只能按一次電子白板上的音</li> <li>3. 只能彈奏一次</li> </ol>



設關科任：體育科	關卡名稱：
設關地點：幼兒園前綜合球場	關卡老師：體育科(學彬. 睿潔. 怡儒. 世竹)
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：健康與體育	
關卡說明：	1. 從起點處運球繞過五個角錐後折返(角錐間間距 2 公尺), 將球投進起點處的球籃中。 2. 球籃距離角錐 2 公尺。
通過標準：	1. 給予三次投籃機會。 2. 中高年級需限定使用非慣用手完成運球。 3. 高年級需限時在 30 秒內完成關卡流程。

### 校徽

設關班級：佳琪食品	關卡名稱： 1. 認識食物六大類 2. 蔬果的彩虹密碼
設關地點：1F(圖書館前走廊)	指導老師：佳琪食品
<input checked="" type="checkbox"/> 政令宣導：午餐教育	
關卡說明：	1. 認識六大類食物 認識每日飲食中包含哪些六大類食物，以及容易混淆的食物分類，了解均衡飲食對身體的重要性。 2. 蔬果的彩虹密碼 天然蔬果裡含有豐富的植化素，大致有藍、紫、綠、白、黃、橙及紅等，各種顏色蔬果的營養價值都不同，認識蔬果中分別富含哪些植化素。
通過標準：	1. 能正確分辨六大類的食物項目，並放入對應位置。 2. 能將蔬果正確的分類在對應的植化素。

設關班級：中山大學物理系	關卡名稱：科普
設關地點：1F(圖書館前走廊)	指導老師：中山大學物理系
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：自然	
關卡說明：	1. 吸管幫浦:在吸管幫浦進行轉動時，吸管內的水會因為缺乏向心力而沿著吸管方向上升，並甩出；甩出後的水會沿著切線方向噴濺出。 2. 角動量轉盤:當人站在旋轉盤上旋轉時，可以透過改變四肢的伸展而改變旋轉的速度。 3. 磁浮:利用磁的吸力和排斥力來使物件在空中浮動，而不依靠其他外力的方法。 4. 磁力平衡:當利用磁性物質去干擾系統，系統將不再力平衡，而使陀螺掉落。 5. 摩擦起電與驗電器:利用摩擦起電得方法產生靜電，並利用驗電器確認靜電之存在。

通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 示範吸管幫浦如何抽水</li> <li>2. 示範如何在無人幫助下，旋轉更快</li> <li>3. 成功將陀螺懸空</li> <li>4. 成功選出一物體能成功干擾磁浮使陀螺掉下</li> <li>5. 示範摩擦起電的方法並用驗電器檢驗</li> </ol>
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

設關班級：高雄市政府消防隊	關卡名稱：身體著火怎麼辦？
設關地點：圖書館外人工草皮	指導老師：消防隊員
<input checked="" type="checkbox"/> 政令宣導：防災教育	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 身體著火時拍打、奔跑會加劇燃燒</li> <li>2. 保持冷靜，停、躺、滾</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟知停、躺、滾口訣</li> <li>2. 確實完成停、躺、滾動作</li> </ol>

設關班級：高雄市政府消防隊	關卡名稱：煙霧體驗
設關地點：101 教室外紅磚道	指導老師：消防隊員
<input checked="" type="checkbox"/> 政令宣導：防災教育	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火災濃煙體驗</li> <li>2. 黑暗環境逃生</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 壓低姿態沿壁移動</li> <li>2. 脫離火場(離開煙霧棚)</li> </ol>

設關班級：高雄市政府消防局	關卡名稱：水滅火器操作
設關地點：家長會辦公室外草皮	指導老師：消防隊員
<input checked="" type="checkbox"/> 政令宣導：防災教育	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水滅火器介紹(高雄市政府研發)</li> <li>2. 水滅火器操作說明</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解水滅火器原理與使用(聆聽、觀察)</li> <li>2. 體驗操作水滅火器</li> </ol>

設關班級：高雄市政府消防局	關卡名稱：認識心肺復甦術
設關地點：C、D 棟連接走廊(靠近視聽教室)	指導老師：消防隊員
<input checked="" type="checkbox"/> 政令宣導：防災教育	
關卡說明：	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 心肺復甦術介紹</li> <li>2. 熟記 CPR 口訣並操作</li> </ol>
通過標準：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解 CPR 用途(聆聽、觀察)</li> <li>3. 合作完成心肺復甦術施作</li> </ol>

設關班級：總務處&資訊團隊	關卡名稱：火災大挑戰
設關地點：3樓露臺	指導老師：福峰、瑋庭、瑋翔、家戀、伯軒
<input checked="" type="checkbox"/> 政令宣導：防災教育	
關卡說明：	1. 火災逃生迷思考驗 2. 火災因應實作模擬(AR、VR)
通過標準：	1. 由錯誤作答有效率學習 2. 完成活動指示操作並過關

設關班級：五年七班	關卡名稱：AR 動物彩「設」會
設關地點：三樓大會議室	指導老師：高德安、江民瑜、陳智能
<input checked="" type="checkbox"/> 政令宣導：合作互助	
<input checked="" type="checkbox"/> 十二年國教學科領域：語文&藝術	
<input checked="" type="checkbox"/> 19項教育議題：科技教育：培養設計與動手實做的知能 多元文化教育：養成尊重差異與追求實質平等的跨文化能力。	
關卡說明：	1. 每一位參與者選擇自己的著色動物，並且發揮自己的創意進行著色。 2. 能主動詢問關主及主動表明自己完成，透過引導使用 ipad 掃描自己成品到大螢幕中。 3. 利用 ipad 操控，發現大螢幕中的自己動物，執行關主所要求目的。
通過標準：	1. 選擇自己的著色動物完成創意著色。 2. 能主動表達自己的需求，並做到有禮貌的行為。 3. 創造自己的動物後，能做到關主設定的動作即可過關。 <b>※有禮貌主動與關主打招呼，獲得的協助與完成任務也較快速</b>