

## 體育課好好玩 - 103 學年度教育部體育署優質體育教材教具甄選

## 作品說明書

參賽組別	<input type="checkbox"/> 教材設計組 <input checked="" type="checkbox"/> 教具設計組
作品名稱	趣味曲棍球組
適用對象	國小 4-6 年級
作品用途	1.球門自製方便攜帶，只要有空地即可展開一場趣味的曲棍球競賽。 2.掃把、水管方便取得，替代曲棍球桿 3.回收物再利用，簡易三角錐
設計理念與構想	1.因曲棍球在台灣較少見，器具取得不易，學生在平日時較少機會能體驗曲棍球，運用簡單、易取得的材質製做簡易的曲棍球組，使曲棍球這項運動能在體育教學中普及化，成為人人皆能體驗的體育項目、在假日閒暇時也能全家大小共同娛樂的體育媒材。 2.運用環保材質，生活中能取得支水管、掃把、塑膠袋等，廢棄物再利用，讓塑膠袋能夠有利用的價值，再現塑膠袋的新生命。 3.方便收納及攜帶，不占空間，隨時隨地都能是曲棍球的場地，人人皆可燃燒曲棍球魂，不受環境、器材的限制。

### 一、球門製作過程

【需要材料：PVC 六分管 1 公尺 4 根、1.5 公尺 2 根、T 字管 6 個、塑膠袋】

#### 1. 球門支架組裝



(1) 首先將 T 字管與 1.5 公尺的水管相接，T 的橫邊與水管平行(如照片)。



(2) T 字的直邊接上 1 公尺水管。



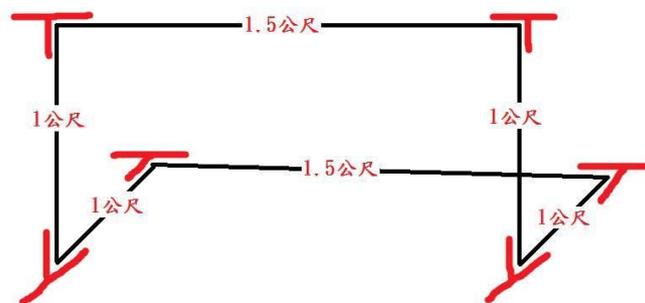
(3)另一邊相同。



(3) 1 公尺的另一端也加上 T 字管，短邊朝上接上另一支 1 公尺水管。



(4)完成圖例。



## 2. 球網製作

(1) 將塑膠袋兩側邊接剪開，拉成長條狀。



(2) 繞在手上成一圓圈。



(3)將其他的部分沿著圓圈纏繞。



\*記得要拉緊，繞到最後打結即可。

(4)完成圓圈後，用任一繩子將塑膠圈相接。



(4) 與球門結合，將組合成的塑膠圈套在球門上的 T 字管，其他部分用繩子做固定。





(5) 完成。



## 二、球桿製作

1.水管 1M 一支，T 管一個



示意圖：



組成完成圖：



## 三、三角錐製作

1.材料：空飲料杯數個、膠帶一卷

2.步驟：貼上反光膠帶

