

# 新北市 106 學年生活科技競賽說明會

## 各校老師提問

### 問題一：

液壓手臂 1 和 2 交接時，是否一定要有「接」的動作？如果液壓手臂 1 先將貨物放到交接區，再由液壓手臂 2 將貨物夾起，是否合乎規則？

師大評審組回覆：要有交接動作，物品掉落在交接區會有交接區的得分，不需要再撿起。

### 問題二：

置物區的被夾持貨物，是否會一直補充？由誰補充？

師大評審組回覆：會由評審工作人員一直補充。

### 問題三：

貨物一定要放在置貨區的指定位置嗎？如果放下後貨物滾出界，如何計分？

師大評審組回覆：貨物的置放方式會於現場公告，出界會有另外出界區的得分。

### 問題四：

貨物的形狀材質，是否可以先行公布多種，於競賽現場再以抽籤的方式決定其中幾種為指定夾持的貨物？如此一來，可以讓學生的機構設計較有具體方向準則。

師大評審組回覆：貨物的形狀及材質不事先公告，以保留選手應變的空間。

### 問題五：

液壓手臂的起始範圍，是否包含交接區？意即液壓手臂可否有部分超出放置區。

師大評審組回覆：可以，包含交接區。

### 問題六：

液壓手臂放置區和交接區間，是否有隔板？

師大評審組回覆：有低矮的隔板，主要是作為液壓手臂底板放置時的對準依據。

### 問題七：

液壓手臂 1，一次可以夾多個嗎？

液壓手臂 2，可以接到多個後，再將貨物放到置貨區嗎？

師大評審組回覆：不行，一次僅能夾一個，液壓 2 也只能一次傳一個。

### 問題八：

評分方式可否公告更為明確的準則，讓學生有明確的設計方向？

師大評審組回覆：評分方式不提供進一步的說明，以保留考驗選手應變能力的空間。

### 問題九：

小型工具機，如迷你線鋸機或迷你帶鋸機等，是否可攜帶至現場使用？

師大評審組回覆：因為競賽桌面空間有限及考慮用電安全，競賽現場會準備二台公用鑽床，選手不能額外攜帶桌上型線鋸或帶鋸。