

O. 極限征服越野賽規則

(1) 賽事說明：

▲比賽場次

比賽賽程由主辦單位依實際報名隊數安排

場次	時間	地點
1	2019/09/07	桃園健行科大
2	2019/10/12	高雄夢時代
3	2019/11/16	台北地下街

▲報名時間：

桃園健行科大:2019年 08月 01日(四)起至 08月 19日(一)或額滿截止。

高雄夢時代: 2019年 09月 23日(一)前或額滿截止。

台北地下街: 2019年 10月 25日(一)前或額滿截止。

參賽名單及賽程將在網站上公告。

▲報名方式：

一律以網路報名為主。

貝登堡官網購買比賽指定基本套裝組

- 輕量組-LEGO 樂高 - 動力科技系列 - 無線搖控特技賽車 42095
- 重量組-LEGO 樂高 RC X-treme 遙控越野車 42099

隨即線上登記報名，比賽當天出示參賽選手 QR CODE 及其有效身分證件完成報到 (身分證 or 健保卡)

▲獎項：

1. 輕量組前 10 名 / 重量組前 3 名：隊伍頒發獎狀、獎品
2. 總成績前 1/2 者頒發佳作獎狀 (成績為零者除外)，所有隊伍皆有參賽證明。
3. 人氣獎 1 名 (現場觀眾投票票選，參與投票觀眾可參加線上抽獎)

(2) 競賽方式

本競賽採計時積分賽，限時 2 分鐘內以積分及計時時間排定名次。

(積分先決，積分相同以計時時間較短者依序排名，限時內未完成賽道，則以完成度的積分排名)

(3) 隊伍：

1. 隊伍人數：每隊參賽隊伍由 1 人組成

2. 選手年紀：

輕量組參賽者年齡 8 ~12 歲 (須國小在學學生)

重量組參賽者年齡 8 ~15 歲 (國小以上，高中未滿)

(4) 規定與檢錄：

完成報到後依序練習、檢錄，檢錄項目如下：

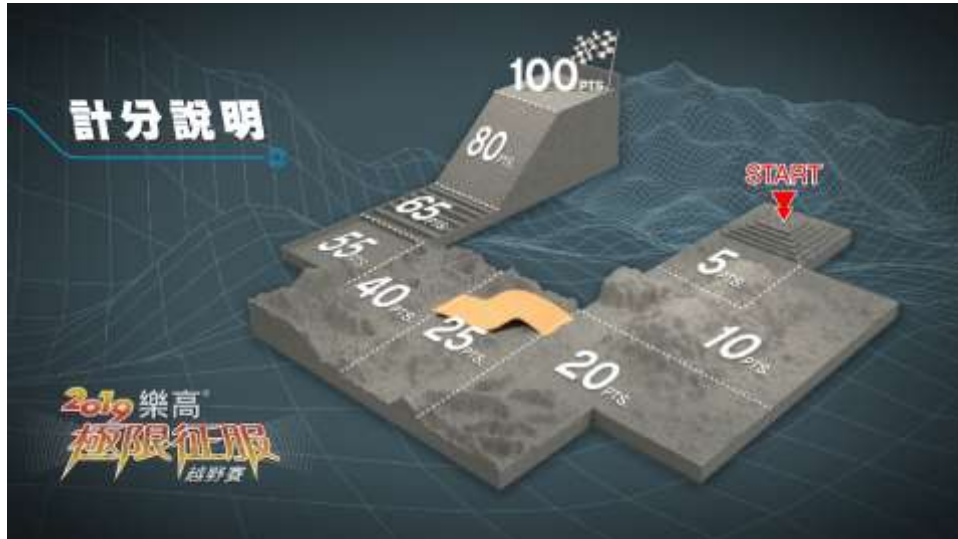
1. 越野車尺寸限制：輕量級車體限制長 30cm*寬 30cm，高度不限；重量級車體限制寬 30cm，長度、高度不限。未依規定尺寸，即使上場比賽也有可能事後被檢舉而取消該分數。
2. 越野車使用零件、馬達和遙控器都必須是 LEGO®，其餘公司產品將不被允許。參賽選手不得對零件、電池盒、供電方式做任何改造，違者將不予記分。
3. 越野車馬達 / 遙控器：輕量級限用樂高馬達 88003，上限使用 4 顆，遙控器、遙控接收器皆須為官方原廠；重量級限用 LEGO TECHNIC Control+ APP 及相對應馬達作為遙控模組。使用指定樂高馬達及其零件所組成的參賽作品，成績才會列入計算；若用非指定馬達及非 LEGO 樂高零件 (包含橡皮筋) 參賽成績將不列入計算。
4. 不得在越野車上塗抹會殘留在跑道上的液體或膠體或裝置對跑道造成損傷的物體，例如釘爪。(必要時裁判團會要求選手拆除裝置)
5. 越野車若未能完成檢錄程序，即視同比賽棄權。

(5) 比賽規則及說明：

1. 參賽隊伍依報名先後次序出賽。

2. 比賽開始前，所有參賽的越野車均須放置於大會指定的區域，輪到下場比賽的隊伍，需在裁判示意下拿取自己的越野車下場比賽。
3. 比賽時每次一台越野車下場比賽，輕量級越野車出發時車體必須「完全」在起始區框內，車體正投影不可壓邊線；重量級越野車出發時前輪二輪必須「完全」在起始區框內，車頭正投影不可超出出發方向起始區邊線。雙手不可碰觸車體且不可先啟動馬達，當裁判倒數 3、2、1、開始的「開」字，操控選手則可遙控越野車開始比賽；結束時車體正投影必須「完全在」終點區內。(越野車的連接線材不在正投影範圍內)
4. 賽道由數個 80cm*80 cm 的方格基座銜接而成，賽道劃分成數個計分區，每個計分區出入口皆有標記，越野車從出發區出發，任選路徑走至終點區時，任何一個“動力輪”完全超出賽道區則判定出界，選手需自行將越野車移回該記分區入口標記線前再重新出發。(過程不停錶)
5. 計分方式：越野車必須在不出界、不翻車，動力輪皆接觸場地的情況車體完全「進入」記分區才算得分，部分高難度賽區配分較高，計分說明呈現的數字為成功進入該區域所得到的相對分數，不同路線完成完整賽道之積分皆為滿分 100 分。(**55 分區於比賽時會鋪滿樂高積木；80 分區為 45 度角斜坡**)
6. 無法走完全程者，依越野車最後到達的位置判定完成度，所得積分作為比賽成績。
7. 比賽過程中若遇零件掉落、路線選擇失誤導致車體無法動彈，選手可自行決定是否嘗試繼續進行或是移動車體並維修。一但碰觸車體則必須由前一個記分區出口標記線重新出發。
8. 成績排序如下描述： 排序(1)"規定時間內走完全程且完整停在終點區內"(取時間最短優先) 排序(2)單回合最高分排序
9. 練習時間每隊每次限時 2 分鐘內，依現場狀況會有 1~2 次的練習機會。

10. 每回合比賽越野車必須 120 秒內完成；若超過時間則以 120 秒及越野車當下的狀態登記成績。
11. 比賽場地燈光照明、濕度、溫度、尺寸允許誤差...選手須自行克服，除非場地被破壞嚴重影響比賽，則由裁判團隊視現場狀況調整
12. 隊伍每回合比完賽後現場裁判會將成績表提供給選手簽名



注意事項：

1. 參賽隊伍名稱若與其他隊伍同名，則尊重優先完成報名手續之隊伍。
2. 詳細活動內容請上 FB 活動粉絲頁查詢，活動如有變更，以現場公告為準。
3. 比賽當天攜帶隊員相關身分證明文件至報到處，視為參賽必要證件。並至比賽會場報到檢錄。
4. 未攜帶上列文件者，應於競賽結束前補齊，未補齊者取消參賽資格，不得異議。
5. 其他未盡事宜將公告於網站上，請留意網上訊息。

聯絡方式：請洽【貝登堡智能官網】：

聯絡人：郭小姐

電話：02-8788-1658

信箱：abby.kuo@kkitc.net

【FB 活動粉絲頁】：請搜尋貝登堡智能