

清華大學運動科技中心暨臺灣運動科學 STEAM 教育 協會合作辦理 2022 年暑期運動科學 STEAM 營隊計 畫

一、營隊宗旨介紹:

本營隊主旨為「從科學中談運動，從運動中玩科學」，讓孩子在科學課堂中了解所有運動原理和科學，並接續在體育課中流汗體驗科學課堂上的運動科學理論，知其然並知其所以然，點燃孩子對於科學探究和運動參與的熱情。

本營隊不強調運動技能表現要如何優秀，而是在運動健身過程中體驗科學的奧妙之處，因此本營隊課程採取多元化的運動項目（參閱本計畫課程介紹），本營隊採用台灣運動科學 STEAM 教育協會所開發的「運動科學 STEAM 教案以及教材」，並配合清華大學運動科技中心與運動科學系運動生物力學實驗室的師資培訓，營隊中並搭配行政安全人員、運動傷害防護員及保險，積極配合政府防疫措施，每天均進行教室及場館消毒清潔，高品質的辦理以確保每一位學員在營隊中的安全保障，歡迎對科學與運動有興趣的孩子參與。

二、 指導單位:

國立清華大學運動科技中心暨臺灣運動科學 STEAM 教育協會

三、 承辦單位:

國立清華大學運動科學系運動生物力學研究室

四、 活動日期:

111 年 7 月 4 日(星期一)至 111 年 8 月 26 日(星期五)，共計 8 週。

五、 活動地點:

國立清華大學南大校區

六、 營隊參加對象:

國小一至六年級學生，預計每週招生 2 班(一至三年級；四至六年級)，每班 30 人(招收下限 15 人)，共計 60 人。

七、 營隊時間:

(一)學科課程:上午 8:30-12:00

(二)術科課程:下午 14:00-17:00

八、 營隊費用:

每週 8990 元/人

九、報名方式:

(一)即日起至 111 年 6 月 30 日止。

(二)報名資訊詳如官方網站: <https://steamcamp.com.tw>



十、課程內容:

梯次 年級	第一梯 7/4~7/8	第二梯 7/11~7/15	第三梯 7/18~7/22	第四梯 7/25~7/29	第五梯 8/1~8/5	第六梯 8/8~8/12	第七梯 8/15~8/19	第八梯 8/22~8/26
1~3 年級	羽球 & 科學	羽球 & 科學	籃球 & 科學	籃球 & 科學	桌球 & 科學	桌球 & 科學	迷你 網球 & 科學	迷你 網球 & 科學
4~6 年級	桌球 & 科學	桌球 & 科學	迷你 網球 & 科學	迷你 網球 & 科學	羽球 & 科學	羽球 & 科學	籃球 & 科學	籃球 & 科學

十一、師資陣容及配比:

本營隊每班規畫一名主要教師及一名助理教師，師資陣容皆由清華大學教育學院運動科學系碩士為主要教師以及助理教師，並且經過相關師培訓練，本營隊另有安排隨隊安全管理行政人員以及運動傷害防護人員各一名。

十二、預期效益:

(一)增進學童運動科學相關知識。

(二)增進學童自發、互動、共好學習模式。

(三)增進學童運動技能學習。