

2018 高中海狸一日營 活動辦法

壹、緣起

大學多元入學方案之實施，鼓勵學生探索自己的性向及興趣，了解自己的能力與長才，進而選擇適合自己的科系就讀。為了讓具備良好運算思維的學生能夠更了解運算思維及資訊科學之關聯，以及資訊科學相關應用及生涯規劃，本營隊擬透過分組合作、專題實作及資訊專題演講等活動，促使學生認識資訊科學，進而協助學生為將來科系選擇做好準備。

貳、目標

提昇運算思維及資訊科學知能。
初探資訊科技及應用專題實務。

參、辦理單位

主辦單位：教育部 資訊及科技教育司
承辦單位：國立臺灣師範大學 資訊工程學系

肆、營隊場次

營隊共分五場次，各場次日期及地點如下表所示：

| 場次 | 日期 | 地點 |
|------|-----------|--------------------------------------|
| 臺北場一 | 7月6日 星期五 | 國立臺灣師範大學 公館校區 11677 臺北市汀州路四段 88 號 |
| 花蓮場 | 7月10日 星期二 | 花蓮縣私立海星高級中學 97143 花蓮縣新城鄉嘉新路 36 號 |
| 高雄場 | 7月12日 星期四 | 國立中山大學 80424 高雄市鼓山區蓮海路 70 號 |
| 臺北場二 | 7月17日 星期二 | 國立臺灣師範大學 公館校區 11677 臺北市汀州路四段 88 號 |
| 臺中場 | 7月19日 星期四 | 國立中興大學 40227 臺中市南區興大路 145 號 |

伍、營隊內容

本營隊每梯次活動分兩組同時進行，活動內容如下表所示：

| 時間 | 海狸一日營活動 | |
|---------------|------------|------------|
| | 第一組 | 第二組 |
| 8:45 ~ 9:00 | 海狸武林大會準時報到 | |
| 9:00 ~ 9:30 | 武林大會規則說明 | |
| 9:30 ~ 11:30 | 運算思維分組挑戰 | Arduino 實作 |
| 11:30 ~ 12:15 | 資訊科普專題演講 | |
| 12:15 ~ 13:15 | 卡滋~卡滋~元氣午餐 | |
| 13:15 ~ 14:00 | Arduino 實作 | 資訊科普專題演講 |
| 14:00 ~ 16:00 | | 運算思維分組挑戰 |
| 16:00 ~ 16:30 | 英雄加冕大會 | |
| 16:30 ~ 16:40 | 期待下次武林大會 | |

陸、招生人數及對象

每場次 100 位高中職在學學生(不包含國三升高一)。

柒、報名日期及資格

- 一、5月21日 10:00 起至 5月27日 24:00 止，曾參與 2017 年國際運算思維挑戰賽，且成績 PR75 以上(含 75)之高中職生可優先報名；若報名額滿則提早結束。
- 二、5月28日 10:00 起至 6月15日 24:00 止，將剩餘名額開放給所有對運算思維及資訊科學有興趣的高中職生報名；若報名額滿則提早結束。

捌、營隊費用

免費(所有活動費用皆由本計畫負擔)。

玖、報名網址

| 場次 | 日期 | 報名網址 |
|------|-----------|---|
| 臺北場一 | 7月6日 星期五 | https://goo.gl/forms/DH3a1K7mqyrvM90N2 |
| 花蓮場 | 7月10日 星期二 | https://goo.gl/forms/IBe8EjX9u0km0Bsw1 |
| 高雄場 | 7月12日 星期四 | https://goo.gl/forms/xghArb0ig3goddFw1 |
| 臺北場二 | 7月17日 星期二 | https://goo.gl/forms/WghJpr1YMn9MFm7X2 |
| 臺中場 | 7月19日 星期四 | https://goo.gl/forms/0GbdL4PxaNn8INbc2 |

壹拾、注意事項

- 一、報名表中之個人資訊僅供本活動規劃及保險使用，不做其他使用。
- 二、每場次依報名先後順序錄取，若提前額滿，報名時間則提前截止。
- 三、每人限報名一個場次。若經查核報名兩場以上者，本單位將取消其所有報名。
- 四、請注意本活動之報名資格，若不符合報名資格者，本單位將取消其報名。
- 五、第一階段報名者，主辦單位將於收到報名資料後，查核 2017 國際運算思維挑戰賽成績，以確認資格。
- 六、第一階段錄取通知於 5 月 28 (一)上午 09:00 統一以電子郵件寄送；第二階段錄取通知於 6 月 19 日(二)上午 09:00 統一以電子郵件寄送。
- 七、因名額有限，若不克參與請來信 CTinTaiwan@gmail.com 取消報名。並請註明報名之姓名、場次、學校及學號予本單位確認身分。
- 八、本活動提供午餐及茶水，請自行攜帶環保杯。
- 九、計畫官網：<http://compthinking.csie.ntnu.edu.tw/>

壹拾壹、聯絡資訊

教育部 運算思維推動計畫工作小組 高意婷小姐
聯絡電話：(02) 7734-6705
電子信箱：CTinTaiwan@gmail.com
通訊地址：11677 臺北市汀州路四段 88 號 (資訊工程學系)