

附件一

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

- 一、提昇運算思維及資訊科學知能。
- 二、初探資訊科技及應用專題實務。

參、辦理單位

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

肆、報名資格

2015 年國際運算思維能力測驗 (Bebras Contest) 成績 PR80 以上之學生。

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 ~ 10:15	資訊科普專題演講	程式設計初體驗
10:15 ~ 12:15	運算思維分組挑戰	物聯網(IoT)實作
12:15 ~ 13:15	卡滋~卡滋~元氣午餐	
13:15 ~ 14:00	程式設計初體驗	資訊科普專題演講
14:00 ~ 16:00	物聯網(IoT)實作	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、活動方式

- 一、活動將以分組討論、實作及成果發表等方式進行。
- 二、本活動免報名費，實作所需耗材由本營隊提供。
- 三、本活動提供午餐及茶水，請自行攜帶環保杯。

柒、活動場次

活動共分四場次，每場次上限 100 人，各場次日期及地點如下表所示：

場次	日期	地點	報到處
花蓮場	7/2 (六)	國立花蓮高商 花蓮縣花蓮市中山路 418 號	資訊館 階梯教室
台北場	7/4 (一)	國立臺灣師範大學 公館校區 臺北市汀州路四段 88 號	研究大樓 S102 教室
台中場	7/5 (二)	國立中興大學 臺中市南區興大路 145 號	資訊館 B1 致平廳
高雄場	7/6 (三)	高雄市復華高中 高雄市苓雅區民權一路 42 號	視聽教室

捌、報名方式及注意事項

- 一、報名時間：自 6 月 13 日 (一) 起至 6 月 24 日 (五) 止。
- 二、報名網址：請至 <http://csientnu.kktix.cc/events/bebrascamp> 填寫報名表。
- 三、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。
- 四、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。
- 五、每人限報名一個場次。若經查核報名兩場以上者，本單位將取消所有場次之報名。
- 六、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。

玖、聯絡資訊

教育部 運算思維推動計畫工作小組 林于立小姐
聯絡電話：(02) 7734-6708
電子信箱：judithlin@csie.ntnu.edu.tw
通訊地址：11677 臺北市汀州路四段 88 號 (資訊工程學系)