

電子報一：ICPC 程式競賽

我這次去交換最大的收穫之一就是我參加了 NCPC 跟 NWERC 這兩個程式競賽！很幸運自己是秋季的時候來交換，剛好能夠參加。這兩個都是 ICPC 底下的比賽，是類似晉級賽的制度。

• NCPC

這是北歐地區的 ICPC 初賽，參賽以 1~3 個人為一組，我兩個隊友都是 code club 的同學！報名是在 10 月初截止，我們是在 UIB 比賽，如果打過初賽就可以晉級到下一個階段的 ICPC 競賽，建議如果是對程式有興趣的人一定要參加過 ICPC 的競賽，過程非常有趣也不會讓人覺得很有壓力！我們比賽進行了 5 個小時，但是不包含賽前的準備還有賽後的解題以及頒獎環節，帶我們參賽的老師是社團的兩個老師，都非常好相處還會幫我們處理許多關於競賽的事。競賽當天我們蠻早就先去集合準備，北歐地區的初賽是允許你帶自己的電腦還有可以用電腦裡的文件，只要不用到網路都是可以的，競賽開始前會有當地的贊助公司來介紹他們公司並招人，如果有想要接觸這裡公司之類的這是一個很好的機會！競賽結束之後會有一個直播形式的解題環節還有公布名次，所有參加北歐區競賽的人都會同步參加所以很有趣，比賽最後一小時就開始拿不到氣球並且蓋榜，因此還會有一個揭榜環節，會從最後面的名次開始揭曉最後一小時的嘗試有沒有多對的題目，如果對了排名就會往前升大家還會歡呼非常歡樂！ICPC 的傳統是解完題會給氣球，所以結束之後大家都會拿到很多氣球，還有各個學校會有自己的抽獎還有頒獎環節，我們那年最大獎是抽主機，我的隊友還有老師中了 3 個名額，非常幸運，總之參加這個比賽真的是一個非常難得也難忘的經驗，如果有機會有興趣一定要參加！



▲ 比賽現場



▲ pizza

- NWERC

因為我們隊有符合 ICPC 的參賽條件所以晉級到了這個算是歐洲的 ICPC 半區賽，是北歐及西歐一起合辦的比賽，晉級後可以到世界賽或是歐洲區賽，我們那次是在德國的 KIT 舉辦，時間是在 11 月底，我們去比賽的費用是 NHH 報銷的，這可能需要請老師幫忙詢問處理！NWERC 總共有三天，第一天主要是報到之類的手續，所以如果來不及也不用在這天到，我隊友因為還有期末考試的原因因此沒辦法跟我們一起早到，所以我們是第二天才一起去報到的。第二天主要是電腦設備調試以及一些公司的招募活動、比賽說明、拍團體照、NWERC 的桌遊或是城市導覽，參觀博物館之類的活動，如果不想參加也可以直接回旅館，但我非常建議可以參加這些活動，因為可以認識到很多朋友，還可以認識來自 Cambridge 或是 Oxford 這種學校的人！我是跟隊友一起參加了桌遊的活動，認識了一些其他隊的人也一起玩得很開心！來參加招募的公司也會有一些小活動以及會有很多 goodies 可以拿，我們回去的時候每個人都多了一大包的行李。NWERC 自己還有舉辦一個 Bingo 活動，主要目的就是讓來參賽的大家多互相認識，最後贏得 Bingo 的人還是在晚餐餐廳認識的朋友，真的很巧！NWERC 相對於 NCPC 就嚴肅很多，限制也多一點，需要使用主辦單位提供的電腦還有 editor，如果有晉級到這個比賽的人可以再去查閱相關的規定。比賽這兩天的午餐晚餐都是主辦單位會處理，但是住宿只提供體育館打地鋪。雖然我們隊伍沒有晉級，但參加這次的競賽真的是非常難得且難忘的體驗！我們參加這個競賽還有在 nhh.no 刊載相關的報導，真的非常非常推薦大家有機會一定要參加這種競賽！



▲ 比賽現場



▲ 說明會



▲ 比賽現場



▲ 就業博覽會