

# 南山中學 111 學年度國一綜合活動課程

課程名稱：自然生活、環境教育～中和烘爐地徒步淨山旅行 小隊作業

班級：

小隊隊號：

小隊名：

◎小隊分工表：

職稱	任務	姓名
小隊長	領導小隊前進、評估情勢	
副小隊長	代理小隊長、照顧隊員	
教練手	檢查指示信件及完成作業	
攝影手	拍攝團隊照片、活動記錄	
攝影手	採集拍攝植物照片	
方位手	指引方向、辨識地圖	
康樂手	歡呼唱歌、帶動士氣、提振精神	
通聯手	負責用手機與外界通聯	
醫護手	處理隊員傷勢、評估是否送醫	

導師簽名：\_\_\_\_\_

※請小隊長宣布以下注意事項：

1. 本次旅行作業於抵達終點現場繳交，依成績優劣評分。
2. 以小隊為行動，不可脫隊、逕行飆速、惡意破壞植物、打鬧、亂丟垃圾等，違者校規處份。
3. 沿途石頭、青苔、石階、泥地等請注意腳步，以免滑倒發生意外。
4. 下山時，請靠馬路邊行走，勿並排聊天；穿越馬路時，請注意兩方交會車輛。
5. 沿途自行上廁所、裝水、照相合影、淨山檢拾垃圾，以小隊為單位。
6. 防止受傷是每人應盡之義務，小隊有人受傷，須立即回報，由師長評估傷勢。
7. 本次徒步旅行共設置 7 個檢查點（CP1-CP7），必須依序向檢查點報到，全隊到齊並由師長簽名，方可離開續行。
8. 本課程關站時間（離開興南路二段與高速公路涵洞口）最後時限為當日 1650，若評估無法抵達終點，將即刻停止課程並儘速回到終點。
9. 緊急突發事件，無法自行處理時，請按以下程序通報：
  - A. 察看 GPS 導航器目前座標。操作方式：按「目錄」頁，找到「標定」，按下「設定」，即看到目前座標。

B.請電話通知指揮所或最近檢查點(CP)，並告知座標，要處理的人、事、時、地、物、如何？

C.耐心等待，指揮所會盡快派人處理。

## ※小隊作業項目

一、車上討論小隊分工表並詢問導師及副團長手機號碼，下車時交由導師檢查並簽名。

※導師電話：

※副團長電話：

二、在華夏科技大學側邊圍牆下車，配合聯團長的交通指揮，右轉後沿著圍牆前進，並打開GPS前往華夏科技大學側門，開始進行徒步旅行！

三、抵達第一個檢查點CP1（南勢角山登山步道口），向關主報告你們班級與人數，之後每一個檢查點比照辦理。各小隊集結完畢後，以班級為單位歡呼

關主簽名：\_\_\_\_\_

四、植物辨識與採集，請各隊採集下列植物（如附表），6種選4種作答，採集方式：用照相機拍照植物特徵（葉面、花朵），勿隨手攀折摘取，破壞生態，抵達烘爐地南山福德宮/CP5（座標 300217,2762770），由檢查點關主檢查簽名。

關主簽名：\_\_\_\_\_

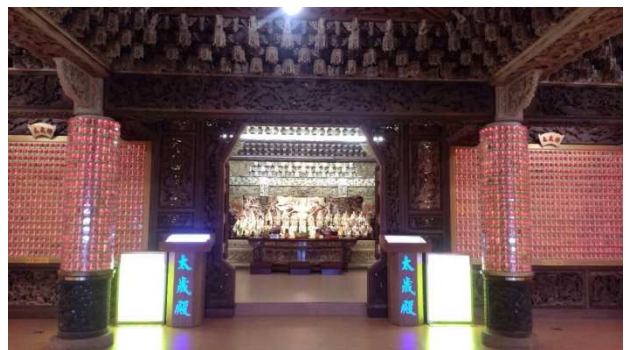
答對植物數量\_\_\_\_\_種

五、烘爐地南山福德宮/CP5（座標 300217,2762770），祭祀主神為福德正神，請問最早在這裡開始供奉是西元幾年？（導師批閱）

六、烘爐地土地公廟位於南勢角山，請問南勢角山最高三角點，海拔標高幾公尺？（導師批閱）

七、在廟宇休息10分鐘後，往中間內側樓梯向下續行，經過一處點滿光明燈的殿堂，之後開始往下走，請問從”光明燈的殿堂”到”土地公神像下的柏油路停車場”，共幾個階梯？ 誤差值±2%

（土地公神像關主批閱）



八、全班抵達土地公神像（座標 300267,2762900），找到關主老師，全班大合影。

九、抵達最後檢查點CP7（高速公路涵洞口），集結清點人數，並喊出班級名稱，過關後上車！

關主簽名：\_\_\_\_\_

十、今日旅行日誌，每人請寫在聯絡簿內；各隊照片洗出後及本次小隊作業，裝訂於小隊日誌或張貼班級佈告欄，並附上說明。

十一、地圖判讀學習單

### 南山中學與南山福德宮相對位置圖



#### ◇ 動動腦

- 請圈出地圖上南山中學與南山福德宮(烘爐地)的位置
- 請問：南山福德宮位於南山中學哪個方位(十六方位)？
- 依圖中比例尺計算，兩地直線距離為何？
- 若從烘爐地瞭望台向東方遠眺，目光所見河川名稱為何？
- 下列四個座標中，請問何者最可能是烘爐地的絕對位置？  
(A)[21° 56' N, 120° 46' E] (B)[22° 01' N, 121° 29' E]  
(C)[23° 33' N, 119° 37' E] (D)[24° 58' N, 121° 29' E]

※本頁學習單由南山中學地理科教學研究會提供

◎植物辨識與採集圖例：

名稱	月桃	名稱	姑婆芋
特徵及用途	 <p>葉可用以包粽子。食用部位：嫩莖及花 食用方法：嫩莖可蒸食或煮食、生食，花可以煮食或油炸。</p>	特徵及用途	 <p>有毒部位：汁液及塊莖。 中毒症狀：誤食會引起口部、喉部及胃脘部灼痛，汁液觸及眼睛，造成劇痛。</p>
名稱	咸豐草	名稱	腎蕨
特徵及用途	 <p>又名鬼針草，食用部：莖葉。 食用法：嫩莖葉炒食、老莖煮茶。</p>	特徵及用途	 <p>食用部位：地下飽滿球莖。 調理方法：將球莖鱗片搓除、洗淨，可生食。</p>
名稱	酢醬草	名稱	芒萁
特徵及用途	 <p>食用部：鱗莖、葉、花。 食用法：鱗莖生食或煮食，葉生食，花炒食或油炸。</p>	特徵及用途	 <p>蕨類，植株呈慢性叢狀或攀緣性藤本植物 用途：葉柄可拿來編織成籃子或手工藝品； 中藥使用，根莖及葉可治凍傷。</p>