

The background of the slide features a vibrant, multi-colored watercolor border at the top and bottom. The colors transition through a spectrum: red, orange, yellow, green, cyan, blue, and purple. The watercolor texture is soft and blended, creating a decorative frame for the central text.

教師帶領學生們透過影像閱讀  
及語文書寫，達成學校特色課程--山野教育。

\*機械補給



A male teacher in a dark blue t-shirt is standing on the left side of the classroom, facing the students and the projection screen.

A group of students are seated at green-topped desks with blue chairs, facing the front of the classroom. They are attentively listening to the teacher. The students are wearing various casual clothing, including blue, yellow, and striped shirts.

A blackboard on a stand is positioned in the background of the classroom. It appears to be empty or has very faint writing on it.

A black speaker is mounted on the wall in the upper right corner of the classroom.





22



請勿在此處  
飲酒或  
吸菸





玉山山脈 2374m 觀雲山莊

觀雲山莊

觀雲山莊位於玉山山脈中段，由玉山主峰、玉山圓頂、玉山南峰、玉山北峰等組成。觀雲山莊是台灣最高的山莊，也是台灣地質構造最複雜的山莊。觀雲山莊的森林生態系極為豐富，擁有許多特有種植物和動物。觀雲山莊的森林生態系主要分為高山森林、亞高山森林、暖溫帶森林等。觀雲山莊的森林生態系是台灣生物多樣性的重要組成部分，也是台灣自然遺產的重要組成部分。









松竹梅歲寒三友

新加坡山打根大學的行政架構

圖文介紹山打根大學的行政架構，包括校務處、學生處、教務處、圖書館、體育處、康樂處、國際交流處、資訊中心、校務發展處、校務處、學生處、教務處、圖書館、體育處、康樂處、國際交流處、資訊中心、校務發展處。

一位穿著藍色長袖上衣和黑色長褲的講者，正站在講台前，面向學生群體進行講解。

約二十名學生圍坐成半圓形，專注聆聽。他們穿著各式外套，包括藍色、黃色、白色、灰色、黑色、迷彩和藍白條紋款式。





松竹梅歲寒三友

### 新加坡的七大景點

新加坡的七大景點包括：新加坡動物園、新加坡科學館、新加坡海濱、新加坡大馬路、新加坡萊佛士酒店、新加坡聖安德烈教堂、新加坡佛牙寺。

### 新加坡的地理

新加坡位於馬來半島的南端，由新加坡島、烏節島、實兆遠島、聖多明哥島、實兆遠島、實兆遠島、實兆遠島組成。新加坡的氣候是熱帶海洋性氣候，全年高溫多雨。

### 新加坡的地理

新加坡的地理包括：新加坡島、烏節島、實兆遠島、聖多明哥島、實兆遠島、實兆遠島、實兆遠島。





歌鸚科 *Cypselurus*  
 白耳畫眉 *capensis* (Swinhoe, 1864)  
 • *Cypselurus capensis*  
 Ogilvie-Grant, 1911  
 • Taiwan Bush Warbler  
 C. 15-18cm



繡雀科 *Leiothrichidae*  
 白耳畫眉 臺灣白耳畫眉 p.231  
 • *Microphaps auricularis* (Swinhoe, 1864)  
 • White-eared Warbler  
 C. 20-24cm



繡雀科 *Leiothrichidae*  
 臺灣白喉噪眉 白喉笑鶯 p.231  
 • *Anthracoceros rubiceps* (Gould, 1863)  
 • Rufous-crowned Laughingthrush  
 R. 27-28cm



繡雀科 *Leiothrichidae*  
 黃德戴眉 黃胸新鶯 p.227  
 • *Lewinella aurea* (Swinhoe, 1877)  
 • Steere's Lavender  
 C. 17-18cm



繡雀科 *Leiothrichidae*  
 臺灣畫眉 畫眉 p.231  
 • *Goralia swinhoei* (Swinhoe, 1859)  
 • Taiwan House Martin  
 L. 27-28cm



繡雀科 *Timeliidae*  
 大彎嘴 臺灣黑頭角嘴 p.229  
 • *Megascopus bitorquatus erythrocephalus* (Gould, 1863)  
 • Black-necked Scimitar Babbler  
 C. 20-25cm



繡雀科 *Phasianidae*  
 臺灣山鵲 山竹雞 p.247  
 • *Arborophila cradleyi* (Swinhoe, 1864)  
 • Taiwan Partridge  
 L. 20-25cm



繡雀科 *Phasianidae*  
 黑長尾雉 帝雉 p.249  
 • *Symyxia melanotos* (Ogilvie-Grant, 1906)  
 • Mikado Pheasant  
 R. 67-70cm



繡雀科 *Regulidae*  
 火冠戴菊 臺灣戴菊 p.233  
 • *Regulus goodii* (Ogilvie-Grant, 1906)  
 • Flamecrest  
 C. 6-8cm



繡雀科 *Paradoxornithidae*  
 褐頭花翼 紋喉雀鶯 p.231  
 • *Fulvica fuscescens* (Ogilvie-Grant, 1906)  
 • Taiwan Fulvica  
 C. 11-12cm



繡雀科 *Leiothrichidae*  
 山雀科 *Paridae*  
 黃山雀 臺灣黃山雀 p.233  
 • *Parus holsti* (Seeböhm, 1894)  
 • Yellow Tit  
 R. 10-12cm



繡雀科 *Leiothrichidae*  
 赤腹山雀 臺灣赤腹山雀 p.233  
 • *Pycnite castaneiventris* (Gould, 1863)  
 • Chestnut-bellied Tit  
 L. 12-14cm



繡雀科 *Timeliidae*  
 小彎嘴 臺灣黑頭角嘴 p.229  
 • *Pomatorhinus melanurus* (Swinhoe, 1859)  
 • Taiwan Scimitar-Babbler  
 C. 19-21cm



繡雀科 *Phasianidae*  
 臺灣竹雞 栗竹林雞 p.247  
 • *Bambusioles everetti* (Gould, 1863)  
 • Taiwan Bamboo Partridge  
 C. 20-22cm



繡雀科 *Pycnonotidae*  
 烏頂翁 藍胸鶯 p.239  
 • *Pycnonotus javanicus* (Swinhoe, 1893)  
 • Swain's Bulbul  
 C. 16-18cm



繡雀科 *Muscicapidae*  
 臺灣紫袖鸫 紫袖鸫 p.241  
 • *Muscophanes inalaris* (Gould, 1863)  
 • Taiwan Whistling-Thrush  
 C. 20-22cm



# 獨特 又 美妙

Endemic Species

# 27種 臺灣特有種鳥類 Birds



繡雀科 *Leiothrichidae*  
 臺灣白耳畫眉 臺灣白耳畫眉 p.231  
 • *Trichothraupis morilloniana* (Ogilvie-Grant, 1906)  
 • White-whiskered Laughingthrush  
 C. 25-28cm



繡雀科 *Leiothrichidae*  
 紋翼畫眉 臺灣紋翼畫眉 p.227  
 • *Actinodera morilloniana* (Ogilvie-Grant, 1906)  
 • Taiwan Barwing  
 C. 18-19cm



繡雀科 *Leiothrichidae*  
 臺灣棕喉鳥 竹鶯 p.229  
 • *Anthracoceros pacificorhynchus* (Gould, 1863)  
 • Rusty Laughingthrush  
 L. 27-28cm



繡雀科 *Zosteropidae*  
 冠羽畫眉 臺灣冠羽畫眉 p.225  
 • *Yuhina brunniceps* (Ogilvie-Grant, 1906)  
 • Taiwan Yuhina  
 C. 11-12cm



繡雀科 *Megaluridae*  
 臺灣啄木木五色鳥 p.235  
 • *Psilopogon megalurus* (Gould, 1863)  
 • Taiwan Barbet  
 C. 20-22cm



繡雀科 *Corvidae*  
 臺灣藍鵲 藍鵲 p.237  
 • *Urocyon cyanopterus* (Gould, 1863)  
 • Taiwan Blue Magpie  
 C. 20-22cm



繡雀科 *Muscicapidae*  
 栗竹林雞 臺灣竹雞 p.247  
 • *Bambusioles everetti* (Gould, 1863)  
 • Taiwan Bamboo Partridge  
 C. 20-22cm



繡雀科 *Muscicapidae*  
 臺灣紫袖鸫 紫袖鸫 p.241  
 • *Muscophanes inalaris* (Gould, 1863)  
 • Taiwan Whistling-Thrush  
 C. 20-22cm



繡雀科 *Phasianidae*  
 黑長尾雉 帝雉 p.249  
 • *Symyxia melanotos* (Ogilvie-Grant, 1906)  
 • Mikado Pheasant  
 R. 67-70cm



繡雀科 *Phasianidae*  
 臺灣山鵲 山竹雞 p.247  
 • *Arborophila cradleyi* (Swinhoe, 1864)  
 • Taiwan Partridge  
 L. 20-25cm



繡雀科 *Phasianidae*  
 黑長尾雉 帝雉 p.249  
 • *Symyxia melanotos* (Ogilvie-Grant, 1906)  
 • Mikado Pheasant  
 R. 67-70cm



繡雀科 *Phasianidae*  
 臺灣山鵲 山竹雞 p.247  
 • *Arborophila cradleyi* (Swinhoe, 1864)  
 • Taiwan Partridge  
 L. 20-25cm



繡雀科 *Phasianidae*  
 黑長尾雉 帝雉 p.249  
 • *Symyxia melanotos* (Ogilvie-Grant, 1906)  
 • Mikado Pheasant  
 R. 67-70cm



繡雀科 *Phasianidae*  
 臺灣山鵲 山竹雞 p.247  
 • *Arborophila cradleyi* (Swinhoe, 1864)  
 • Taiwan Partridge  
 L. 20-25cm





# 無痕山林的七大準則與行動概念

## 一、事前充分的規劃與準備

1. 事先規劃瞭解大眾運輸及轉乘方式，減少車輛及停車問題。
2. 至旅遊地所屬單位或旅遊相關網站查詢交通、遊程、環境特色等資訊。
3. 遵守「輕裝、簡食、減廢」的原則，選擇輕巧舒適的球鞋或登山鞋，一天的活動可準備簡便的三明治或飯糰，自己準備餐具、水壺、背包(環保袋)，減少拋棄式用具的使用。

## 二、在可承受地點行走宿營

1. 走在既設的路徑上，不要新闢道路或走捷徑，並在已建置好的區域內活動及休息。
2. 尊重各種路權的使用，遵守人、腳踏車、車輛的分道原則。

## 三、適當處理垃圾維護環境

1. 減少垃圾的製造。
2. 離開旅遊地或休息區域前，應將垃圾帶走或棄置垃圾桶內。
3. 丟棄垃圾前，應做好垃圾分類。



隊伍的組成要安排專業經驗豐富的嚮導帶隊，並和夥伴一同前往，互相幫助。



在已規劃好的營地紮營，能降低對周圍環境的影響。

## 四、保持環境原有的風貌

1. 保持環境原有的風貌，避免留下人為的痕跡及記號。
2. 不要任意放養生物至自然環境中，以免破壞既有的生態平衡。



用爐具升火，不會留下營火的痕跡，是有效保護環境的一種方式。

## 六、尊重野生動物

1. 觀賞野生動物應保持距離，留給他們一個不受干擾的棲息環境。
2. 勿餵食野生動物，以免影響他們的健康，造成他們食性及覓食能力的改變。
3. 做好寵物管理，並妥善處理寵物的大小便。



合歡山區的金翼白鵝很容易跟著登山客後方等待食物，一定要避免餵食影響牠們自然覓食的生活。

## 七、考量其它的使用者

1. 尊重其它遊客的體驗品質，避免大聲交談，如在自然中需要使用手機、收音機等電子用品時，應盡可能降低音量。
2. 友善的問候、禮讓先行、不佔用殘障設施及博愛座都是良好的環境禮儀。



事前的準備非常重要，在專業講師帶領規劃下，林務局同仁學習打印行李與整理裝備。

# 國家步道及區域步道



## 國家步道：

國家步道是經過審慎勘查，經由專家認定的步具備台灣地區代表性的自然人文資源或景觀。



## 區域步道：

區域步道是以國家步道為骨幹，依地理區位特延伸發展出散佈於郊山、社區的各種步道，與境周邊的社區、聚落作連結。



從龍潭步道可以眺望七崙潭湖新改湖。



觀音山步道位於美麗的觀音湖邊。



每到秋天，碩籽量香吐米酒的叫聲響遍森頂山。



虎頭山步道途中有美麗的桐香林。









玉山山莊  
YUSHAN MOUNTAIN VILLA

玉山山莊  
YUSHAN MOUNTAIN VILLA

玉山山莊  
YUSHAN MOUNTAIN VILLA

玉山山莊  
YUSHAN MOUNTAIN VILLA

玉山山莊  
YUSHAN MOUNTAIN VILLA

玉山山莊  
YUSHAN MOUNTAIN VILLA



22







### 無痕山林的七大原則與行動概念

- 一、無痕山林的意義與目標**
  1. 減少對自然環境的干擾
  2. 減少對自然環境的破壞
  3. 減少對自然環境的污染
  4. 減少對自然環境的破壞
  5. 減少對自然環境的污染
- 二、無痕山林的行動原則**
  1. 減少對自然環境的干擾
  2. 減少對自然環境的破壞
  3. 減少對自然環境的污染
  4. 減少對自然環境的破壞
  5. 減少對自然環境的污染
- 三、無痕山林的行動策略**
  1. 減少對自然環境的干擾
  2. 減少對自然環境的破壞
  3. 減少對自然環境的污染
  4. 減少對自然環境的破壞
  5. 減少對自然環境的污染
- 四、無痕山林的行動措施**
  1. 減少對自然環境的干擾
  2. 減少對自然環境的破壞
  3. 減少對自然環境的污染
  4. 減少對自然環境的破壞
  5. 減少對自然環境的污染
- 五、無痕山林的行動成效**
  1. 減少對自然環境的干擾
  2. 減少對自然環境的破壞
  3. 減少對自然環境的污染
  4. 減少對自然環境的破壞
  5. 減少對自然環境的污染
- 六、無痕山林的行動建議**
  1. 減少對自然環境的干擾
  2. 減少對自然環境的破壞
  3. 減少對自然環境的污染
  4. 減少對自然環境的破壞
  5. 減少對自然環境的污染
- 七、無痕山林的行動總結**
  1. 減少對自然環境的干擾
  2. 減少對自然環境的破壞
  3. 減少對自然環境的污染
  4. 減少對自然環境的破壞
  5. 減少對自然環境的污染



### 午餐時間

歡迎大家參加





### 國家步道的七大原則與行動概念

1. 國家步道應具備:
  - 1. 具有明確之目標與目的
  - 2. 具有明確之管理與維護計畫
  - 3. 具有明確之經費來源
  - 4. 具有明確之管理與維護責任
  - 5. 具有明確之管理與維護人員
  - 6. 具有明確之管理與維護經費
  - 7. 具有明確之管理與維護計畫
2. 國家步道應具備:
  - 1. 具有明確之目標與目的
  - 2. 具有明確之管理與維護計畫
  - 3. 具有明確之經費來源
  - 4. 具有明確之管理與維護責任
  - 5. 具有明確之管理與維護人員
  - 6. 具有明確之管理與維護經費
  - 7. 具有明確之管理與維護計畫
3. 國家步道應具備:
  - 1. 具有明確之目標與目的
  - 2. 具有明確之管理與維護計畫
  - 3. 具有明確之經費來源
  - 4. 具有明確之管理與維護責任
  - 5. 具有明確之管理與維護人員
  - 6. 具有明確之管理與維護經費
  - 7. 具有明確之管理與維護計畫
4. 國家步道應具備:
  - 1. 具有明確之目標與目的
  - 2. 具有明確之管理與維護計畫
  - 3. 具有明確之經費來源
  - 4. 具有明確之管理與維護責任
  - 5. 具有明確之管理與維護人員
  - 6. 具有明確之管理與維護經費
  - 7. 具有明確之管理與維護計畫
5. 國家步道應具備:
  - 1. 具有明確之目標與目的
  - 2. 具有明確之管理與維護計畫
  - 3. 具有明確之經費來源
  - 4. 具有明確之管理與維護責任
  - 5. 具有明確之管理與維護人員
  - 6. 具有明確之管理與維護經費
  - 7. 具有明確之管理與維護計畫
6. 國家步道應具備:
  - 1. 具有明確之目標與目的
  - 2. 具有明確之管理與維護計畫
  - 3. 具有明確之經費來源
  - 4. 具有明確之管理與維護責任
  - 5. 具有明確之管理與維護人員
  - 6. 具有明確之管理與維護經費
  - 7. 具有明確之管理與維護計畫
7. 國家步道應具備:
  - 1. 具有明確之目標與目的
  - 2. 具有明確之管理與維護計畫
  - 3. 具有明確之經費來源
  - 4. 具有明確之管理與維護責任
  - 5. 具有明確之管理與維護人員
  - 6. 具有明確之管理與維護經費
  - 7. 具有明確之管理與維護計畫

### 國家步道及區域步道

國家步道: 具有明確之目標與目的, 具有明確之管理與維護計畫, 具有明確之經費來源, 具有明確之管理與維護責任, 具有明確之管理與維護人員, 具有明確之管理與維護經費, 具有明確之管理與維護計畫.

區域步道: 具有明確之目標與目的, 具有明確之管理與維護計畫, 具有明確之經費來源, 具有明確之管理與維護責任, 具有明確之管理與維護人員, 具有明確之管理與維護經費, 具有明確之管理與維護計畫.



梅歲寒三友

服務台



### 關山林區的七大原則與行動概念

一、維護生態環境  
二、保護森林資源  
三、推廣生態旅遊  
四、加強環境教育  
五、提升服務品質  
六、促進社區發展  
七、加強合作與交流

松竹梅歲寒三友

關山林區  
生態旅遊  
環境教育

禁止吸菸