



1080221 森鐵工法
小曲

嘉大附小沉浸式英語
陳佳萍 方瑞貞 張麗勤

Forest Railway Methods

- 1.馬蹄彎路線與180度大彎(Horseshoe Curve Line and U-turn Line)
- 2.迴圈型路線與螺旋形路線(Loop Line and Spiral Route)
- 3.之字形折返路線(Switch Back ; Zig Zag)
- 4.齒軌式登山鐵路(Rack Railway ; Cog Rail)
- 5.特殊設計的登山火車(Special Engine)



Composition/ Reverse



What is Reverse



Exercise



Forest Railway Methods



Spiral Route in Dulishan(Chiayi)



The Film of Ali Mountain Railway



Watch the Film



Cooperative Learning



Students' Song

6101 6112
 編曲
 編詞

4/4 1 2 3 4 5 - | 5 4 3 2 1 |
 阿里山森鐵 有五種工法 ✓

5- 5- 3 3 3 | 3 3 5 5 5 |
 馬蹄型迴轉 螺旋繞著山 ✓

4- 4- 2 2 2 | 3- 3- 1 1 1 |
 文字 杉上 山 阿里山鐵橋 ✓

2 2 4 4 4

反向設計
 reverse
 good +
 2/1



Feedback

- 認識森鐵的工法，更了解阿里山森鐵，小朋友說：可以提升觀光，台灣能見度。還可以讓阿里山森鐵被保護與愛惜。
- 引導學生運用反向方式作曲，學生更容易掌握，比較難的是歌詞和歌曲的搭配，下次可以請學生先創作歌詞，再加上曲調。

