



資安、隱私、智財

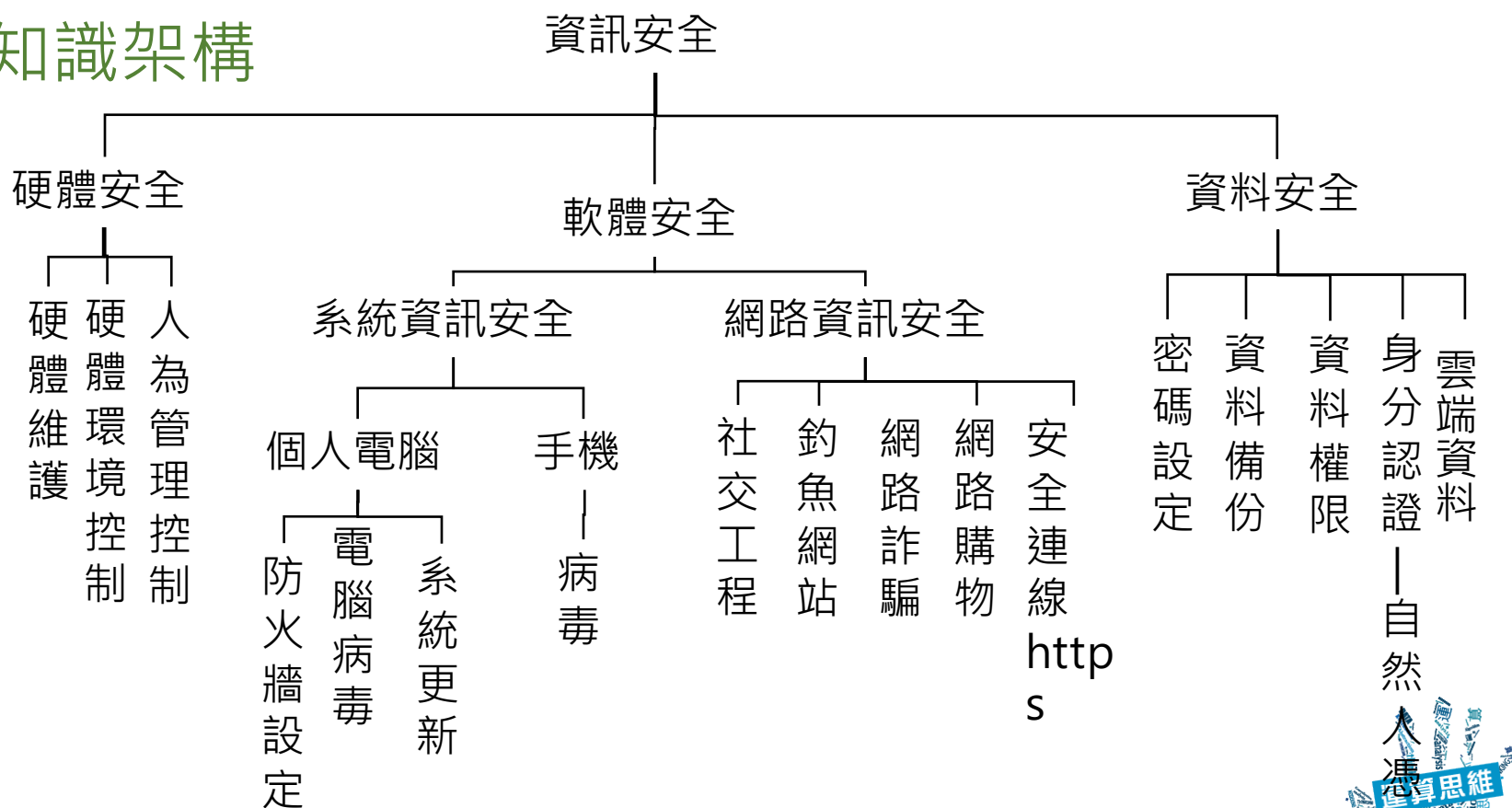
使用聲明

- 本投影片之內容與範例，僅提供國高中資訊教師，因應107新課綱之教師增能研習使用。
- 本教材之設計理念，乃是透過最精簡扼要的方式，透過有系統的相關資源整理與歸納，提供資訊教師迅速掌握資訊科技最新脈動使用。
- 本教材不宜也不應在107年新課綱實施後，於國高中資訊科教學現場使用，因為本教材無論在深度與廣度上，皆已超越原有資訊科技科課綱規定之範疇，不宜貿然成為上課的教材。



資訊安全

• 知識架構



資安

隱私權

智財



資訊安全

教材教法	優點	缺點	適合單元
重點講述法	將重點有系統的傳輸給學生	單方向的傳授，學生會教容易分心	全
社會新聞案例	因為是真實發生的事件，學生較有興趣知到事情的始末。	資訊安全的內容不會全部上新聞	釣魚網站、網路詐騙 電腦病毒、社交工程
實際操作	經由實際操作，讓學生加深印象	大部分的單元，無法實際操作	病毒碼更新 windows系統更新 防火牆設定 雲端資料
動畫欣賞	動畫中有劇情，學生較易進入情境之中	1.劇情的鋪陳，較花時間 2.有相關動畫才能使用	1.網路安全守則 2.電腦病毒
互動遊戲和測驗	寓教於樂，學習效果佳	1.有相關遊戲才能使用	1.網路詐騙(遊) 2.電腦病毒(測)
資安闖關競賽	讓學生進行闖關測驗競賽，有獎品的鼓勵，會更認真	題目集中在三種主題	網路遊戲(3~4) 行動社群(5~6) 雲端應用(7~9)

資安

隱私權

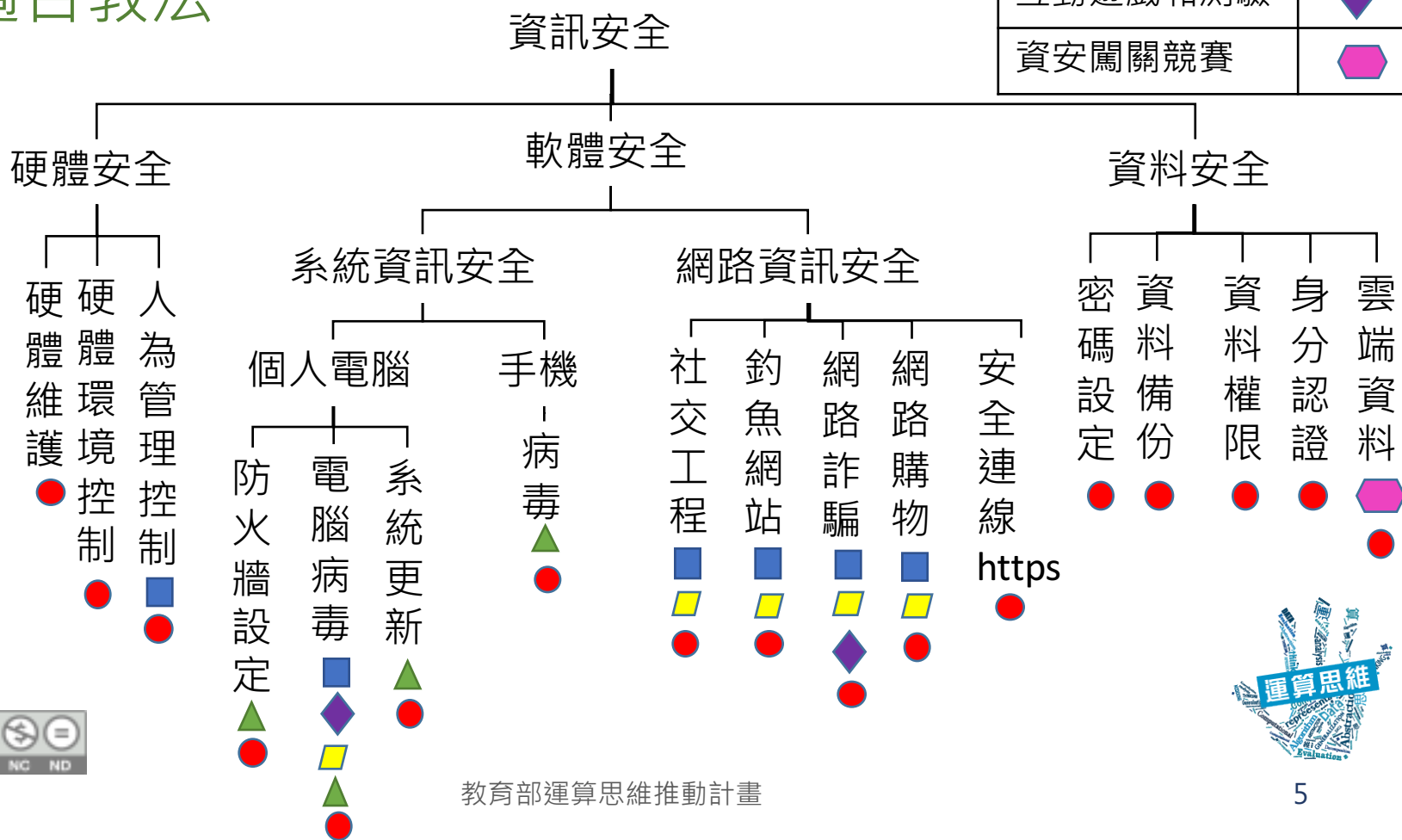
智財



資訊安全

適合教法

重點解說	●
社會新聞實例	■
實際操作	▲
動畫欣賞	▨
互動遊戲和測驗	◆
資安闖關競賽	⬡



資安

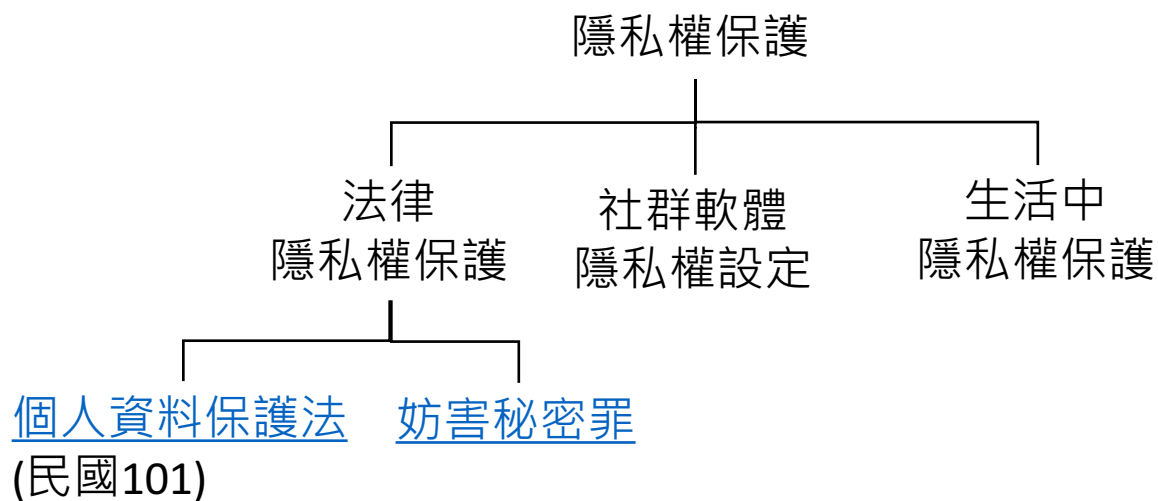
隱私權

智財



隱私

- 知識架構



資安

隱私權

智財



隱私

教材教法	優點	缺點	適合單元
重點解說	讓學生了解什麼是隱私權， 和有哪些法律保護	知道隱私權是什麼，但不知為何重要，及如何影響生活	全
社會新聞實例	讓學生明白自己的隱私權 很容易被人侵犯而不自知		生活中隱私權保護
保護個人隱私	讓學生學會在使用社群軟體時， 也要會保護自己的隱私權		社群軟體的隱私權設定
動畫欣賞	動畫中有劇情，學生較易 進入情境之中	1.劇情的鋪陳，較花時間。 2.有相關動畫才能使用	個人資料保護
互動遊戲和測驗	寓教於樂，學習效果佳	有相關遊戲才能使用	生活中隱私權保護
影片欣賞 角色扮演	藉由影片和角色扮演來讓 學生有深刻的體悟	劇情的鋪陳，較花時間。	生活中隱私權保護

資安

隱私權

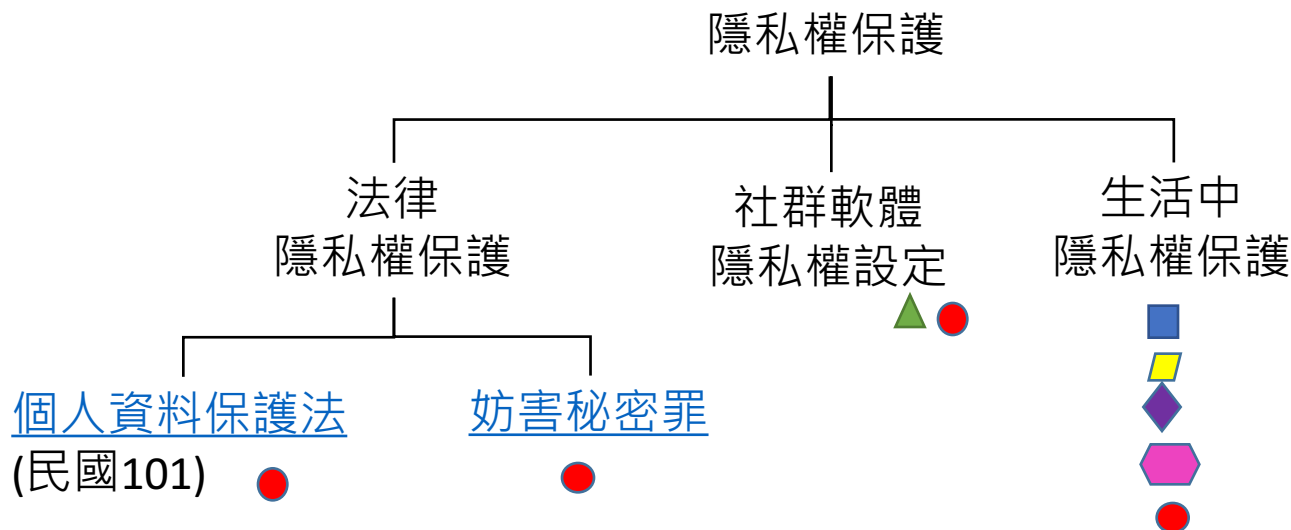
智財



隱私

• 適合教法

重點解說	●
社會新聞實例	■
保護個人隱私	▲
動畫欣賞	▭
互動遊戲和測驗	◆
影片欣賞角色扮演	⬡



資安

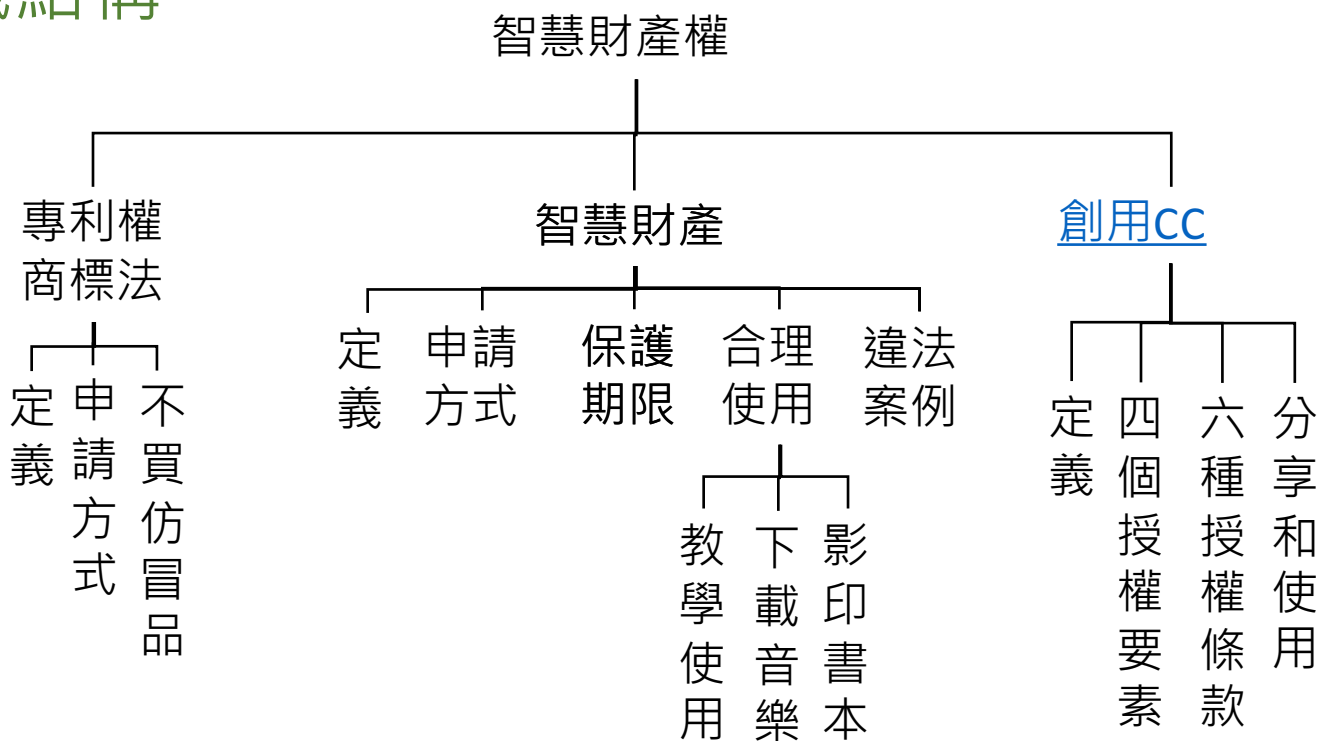
隱私權

智財



智財

• 知識結構



智財

教材教法	優點	缺點	適合單元
重點解說	將重點有系統的傳輸給學生	單方向的傳授，學生會教容易分心	全
智財Q&A	列出學生生活中會遇到的智財問題，讓學生產生好奇心	比較是片面的概念	全
動畫教材	動畫中有劇情，學生較易進入情境之中	劇情的鋪陳，較花時間。	全
遊戲挑戰	寓教於樂，學習效果佳	遊戲的題目比較是片面的概念	智慧財產
比賽	讓學生進行闖關測驗競賽，有獎品的鼓勵，會更認真	比賽的題目不只有智慧財產權	全

資安

隱私權

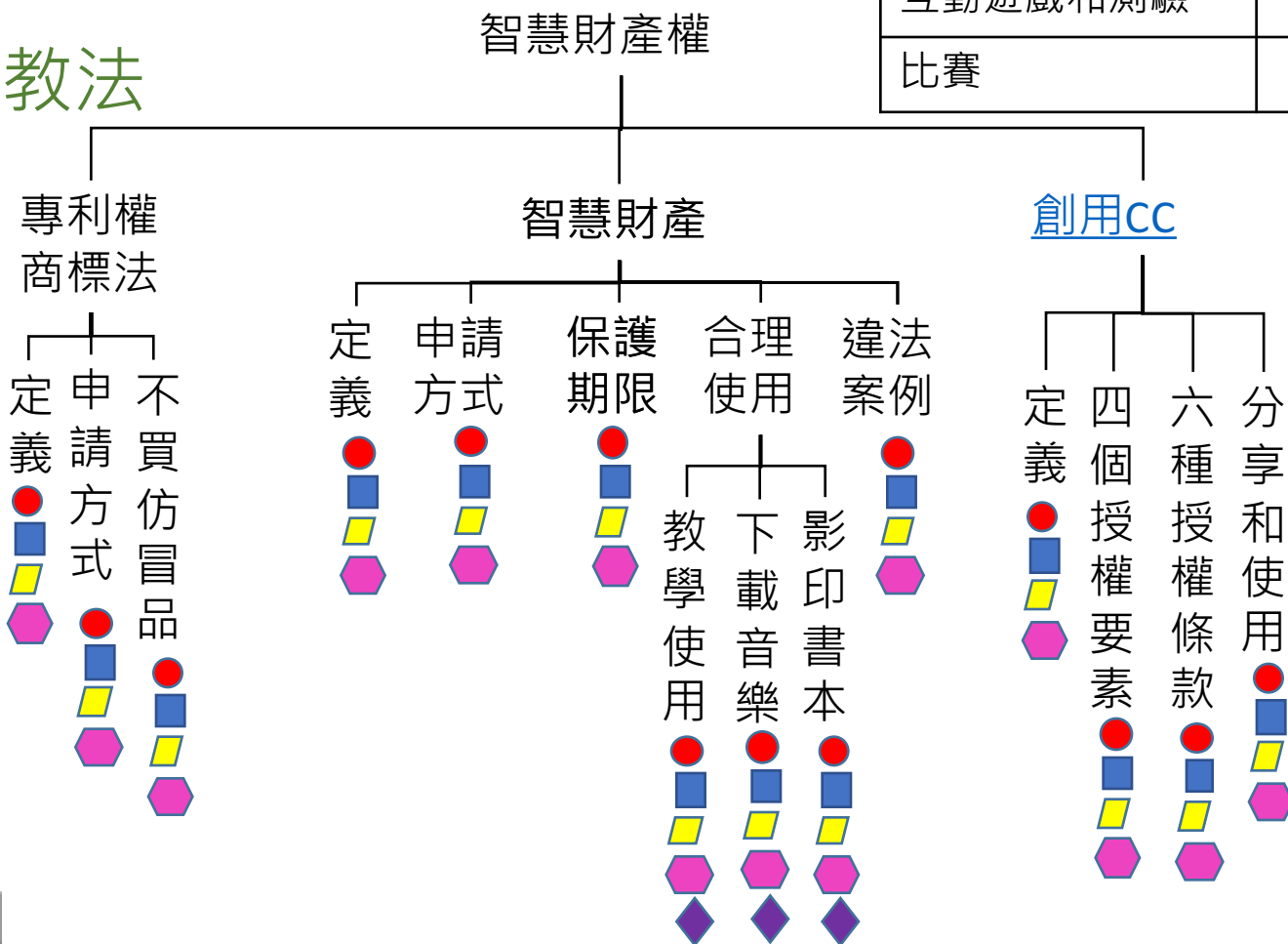
智財



智財

重點解說	
智財Q&A	
動畫欣賞	
互動遊戲和測驗	
比賽	

• 適合教法



資安

隱私權

智財

