

自主學習—指導老師篇 I



清水高中 周漢強製作

什麼是自主學習？



學生自己決定要學什麼，
學生自己找到學習的內容，
學生自己安排進度和目標，
學生自己完成學習的目標，

就是自主學習！



那指導老師要幹嘛？



學生不知道要學什麼，
學生找不到合適的學習內容，
學生不會安排進度和目標，
學生無法完成學習的目標。



學生不知道要學什麼。

你對甚麼感興趣？



沒有選項比較難回答

學生不知道要學什麼。

你對國、英、數哪個比較感興趣？



國文！

有選項比較好回答

學生不知道要學什麼。

你對國文的甚麼感興趣？



沒有選項比較難回答

學生不知道要學什麼。

你對國文的閱讀還是寫作比較感興趣？



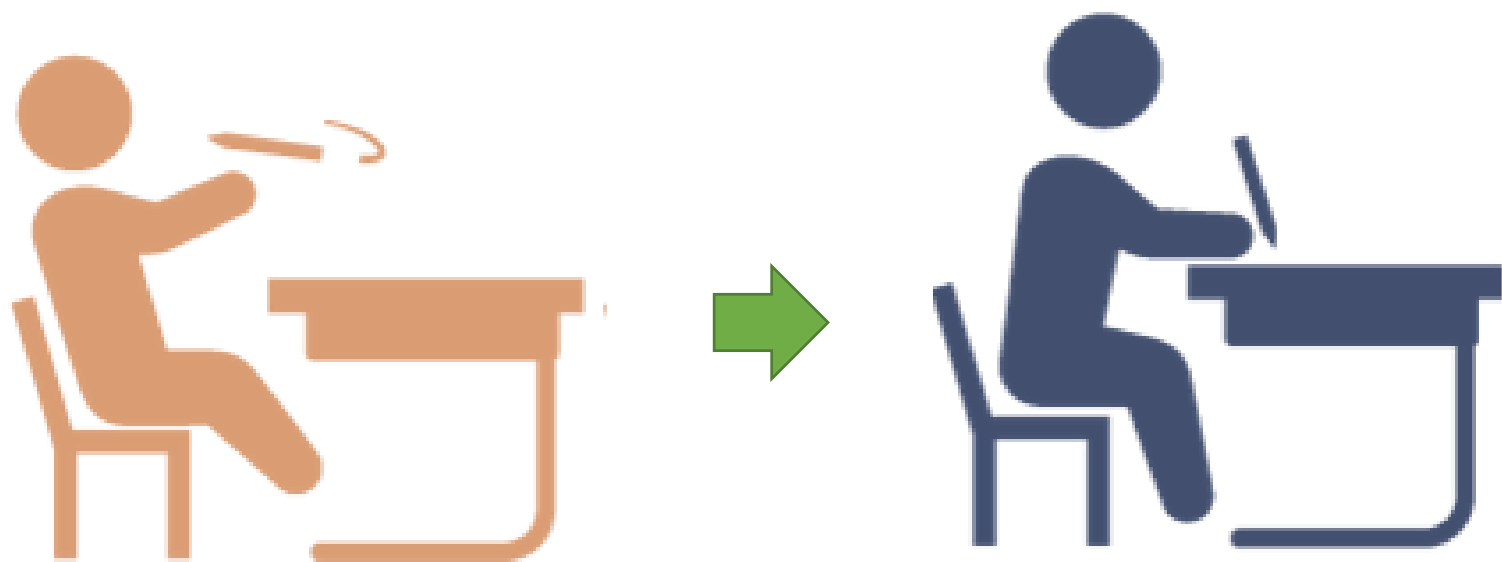
有選項比較好回答

讓不同領域的指導老師 提供各種適合自主學習的主題建議

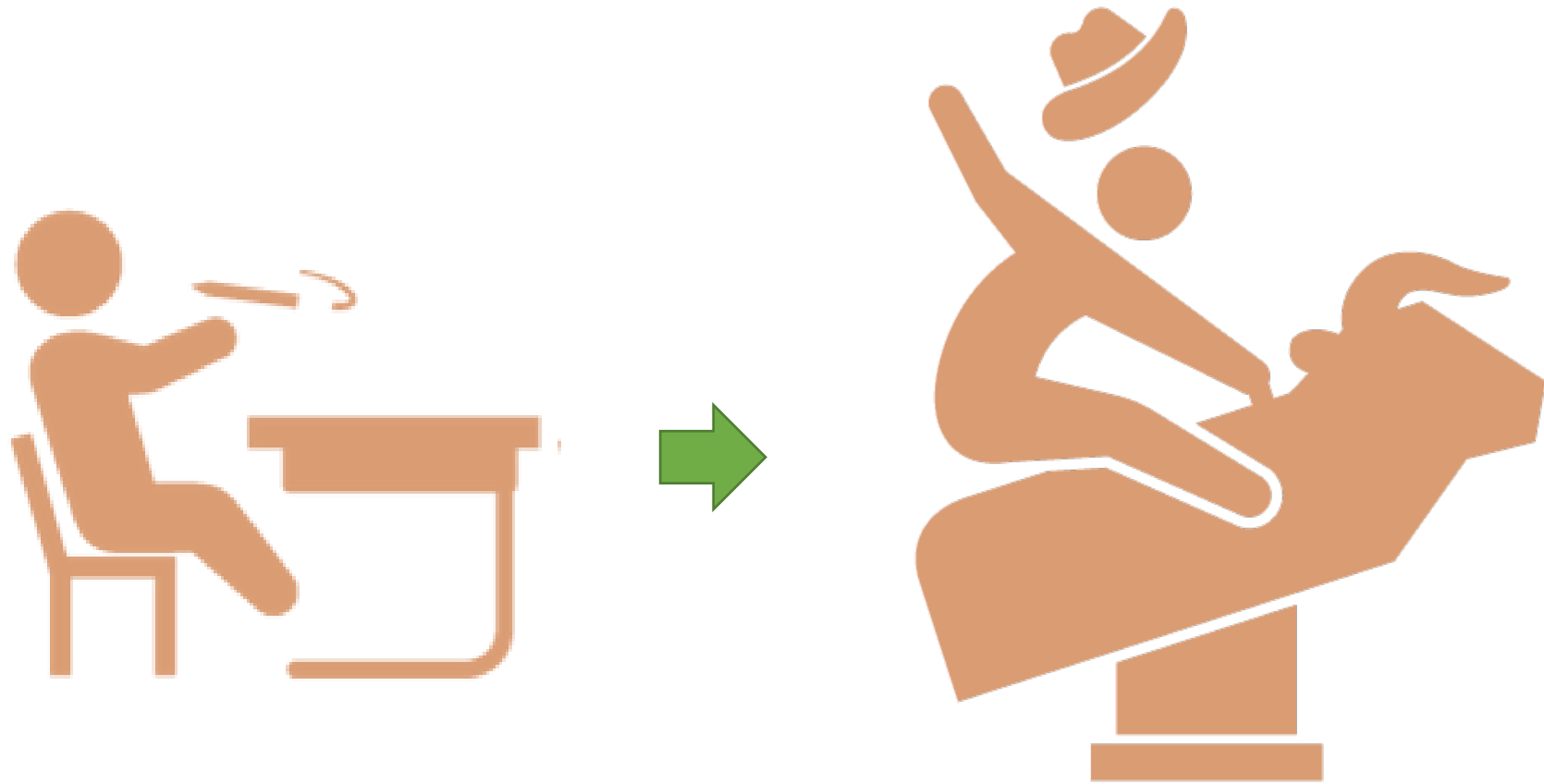
領域	適合自主學習的主題
語文	閱讀、寫作
數學	微積分、幾何、演算法
自然	...
社會	...
科技	...
健體	...
綜合	...



對於沒有頭緒、沒有動機的學生來說
各種**主題建議**有機會打動學生開始嘗試



老師也可以根據學生平時感興趣的活動
提供自主學習的主題建議



慢慢培養學生未來可以靠自己
找到感興趣的學習主題



學生不知道要學什麼，
學生**找不到**合適的學習內容，
學生不會安排進度和目標，
學生無法完成學習的目標。



學生找不到合適的學習內容。

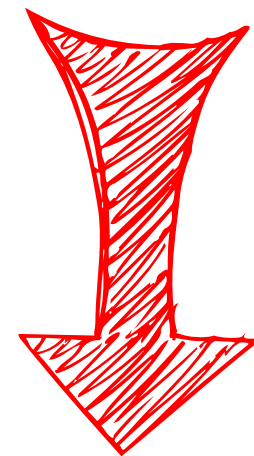
1. 可以去網路上搜尋

2. 可以用「○○教學」當關鍵字搜尋

3. 可以在○○○網站裡面找到學習資源

4. 這裡（網站、圖書）有合適的學習資源

模糊的建議



明確的資訊

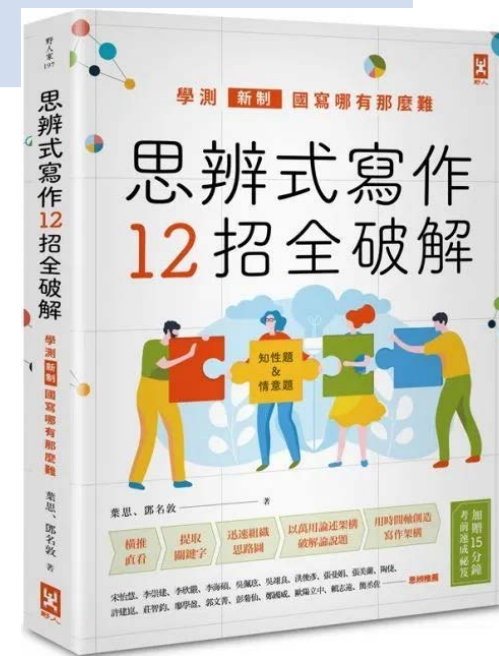
越明確的建議越有幫助



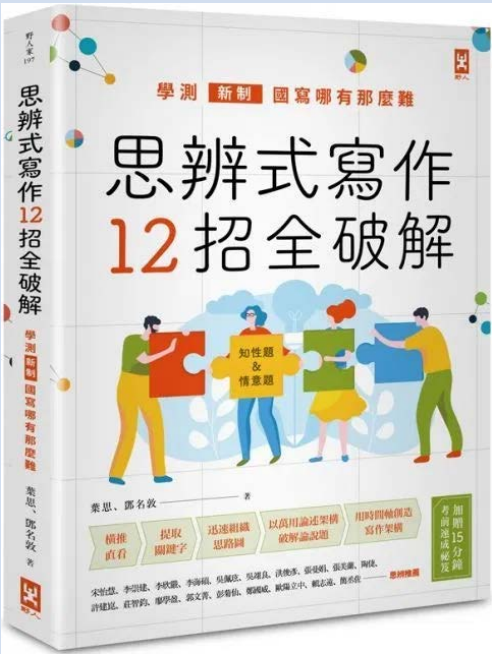
根據學習主題尋找學習資源

領域	適合自主學習的主題	適合自主學習的學習資源
語文	寫作	網站 影片 書籍

有時候不容易找到合適的學習資源
建議老師平時可以事先收集



根據學習資源設定學習主題

領域	適合自主學習的主題	適合自主學習的學習資源
語文	寫作 小論文寫作 說明文寫作 抒情文寫作	

一定有合適的學習資源可用
只是不確定學生會感興趣

當然也可以教學生搜尋資料的方法



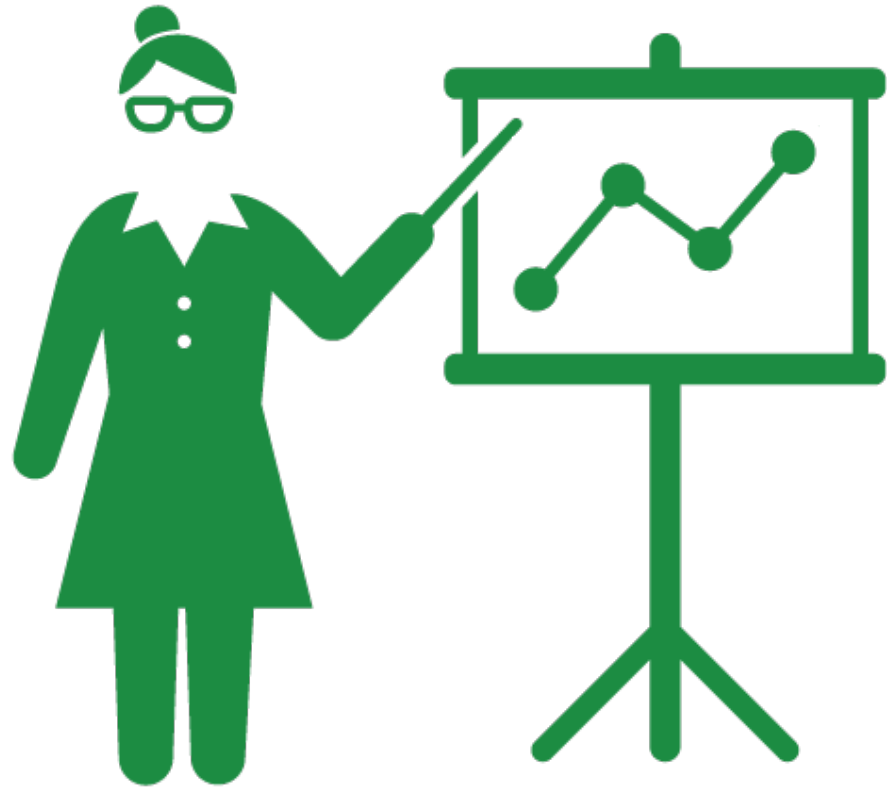
有時候合適的學習資源真的很不好找
老師事先準備一些可以幫上大忙



學生不知道要學什麼，
學生找不到合適的學習內容，
學生**不會**安排進度和目標，
學生無法完成學習的目標。



沒有明確的學習目標時，
無法安排進度。



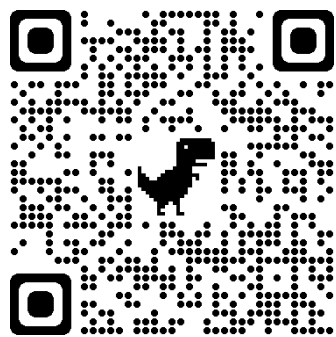
協助學生建立
明確、可達成
的學習目標

訂定學習目標的基本說明

第一次自主學習就上手

第二步

怎樣訂出學習目標



https://mynotes.org/istudy/?page_id=2337



1

希望老師協助觀察學生練習的結果
提供學生進一步學習方向的建議



希望老師協助提出關鍵問題
讓學生練習以回答問題當作學習目標



協助學生根據學習的內容 設定不同層次的問題當作學習目標



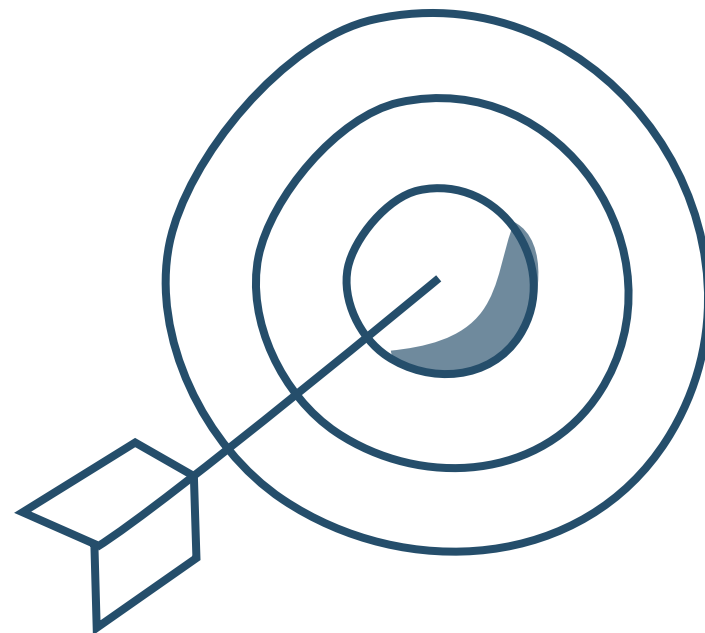
等級一的問題



等級二的問題



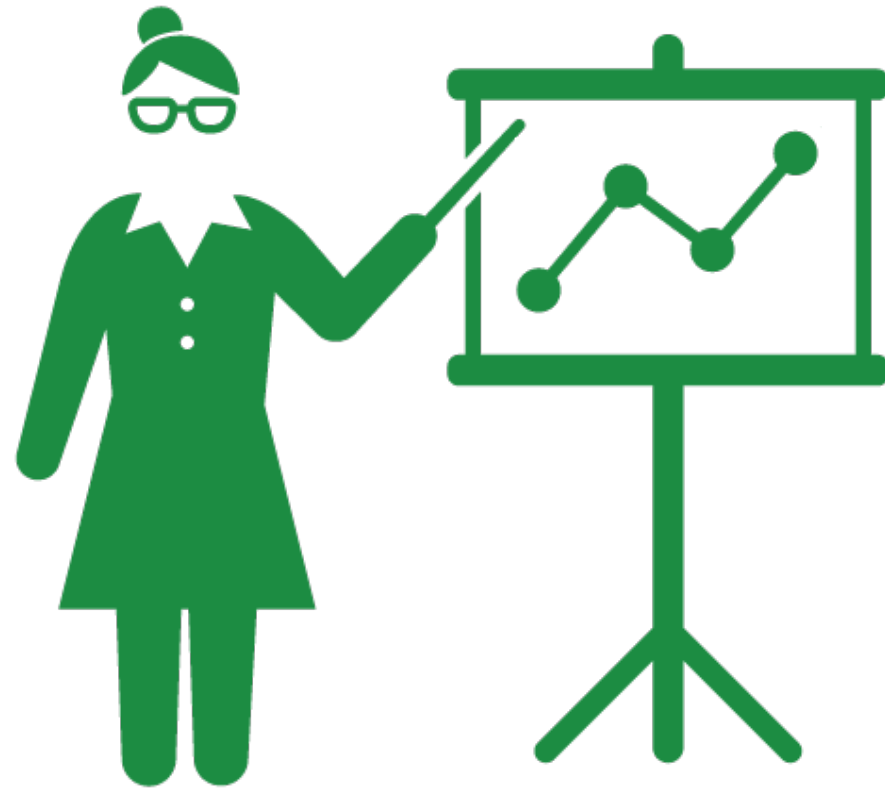
等級三的問題



培養學生自己訂定學習目標的能力



事先安排學習進度
可以檢核學習的狀況



安排學習進度的基本說明

第一次自主學習就上手

第三步

訂定學習進度



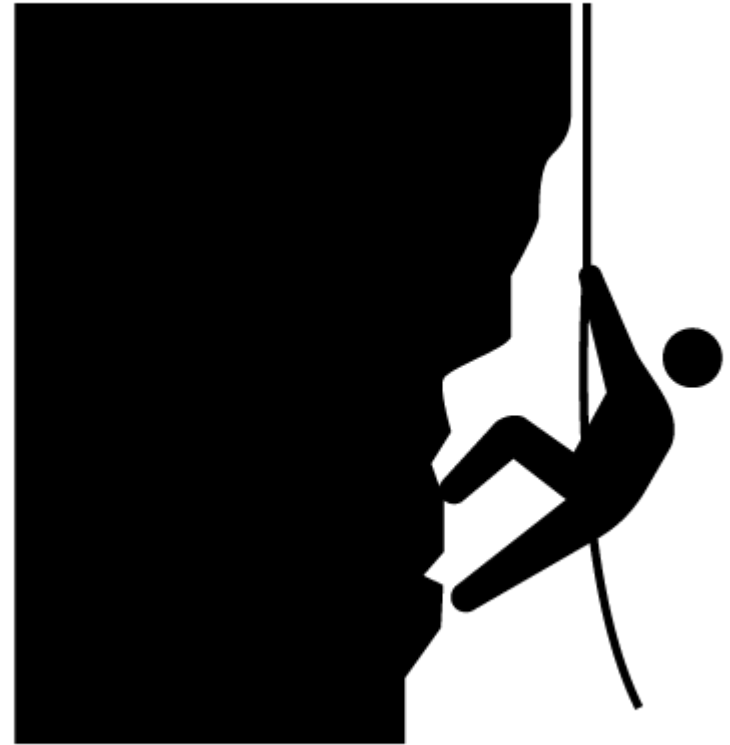
https://mynotes.org/istudy/?page_id=2492



學生不知道要學什麼，
學生找不到合適的學習內容，
學生不會安排進度和目標，
學生**無法**完成學習的目標。



自主學習需要自動自發的熱情
和持之以恆的毅力



學生過去沒有自主學習的習慣
容易受到外在誘惑的吸引



剛開始進行自主學習的學生
需要老師陪伴與關心



希望老師可以幫忙

1. 學生需要幫助時提供建議

2. 定期詢問學生學習狀況（每個月1~2次）

3. 聽取學生說明自主學習進度或成果

4. 和學生討論自主學習的調整與發展方向



但是請老師盡量不要教！
讓學生自己學



也不是什麼都不教
可以教學生自主學習目標以外的能力

例如：在網路蒐集資料的方法



理論上完成自主學習就算達成目標了



可是我們希望自主學習的成果
也能夠呈現在學習歷程檔案裡面



該怎麼呈現學習的成果

我們等下次再說！



自主學習系列介紹（學生篇）



自主學習圖書館

<https://mynotes.org/istudy>

什麼是自主學習？



怎樣進行自主學習？

0. 簡單來說是這樣做



為什麼要自主學習？



1. 我不知道要學什麼？



3. 怎樣訂定學習進度？



2. 怎樣訂定學習目標？



4. 實際進行自主學習



自主學習系列介紹（學生篇）



- 什麼是自主學習？
 - https://mynotes.org/istudy/?page_id=1983
- 為什麼要自主學習？
 - https://mynotes.org/istudy/?page_id=1990
- 怎樣進行自主學習？
 0. 簡單來說是這樣做
 - https://mynotes.org/istudy/?page_id=2351
 1. 我不知道要學什麼？
 - https://mynotes.org/istudy/?page_id=2002
 2. 怎樣訂定學習目標？
 - https://mynotes.org/istudy/?page_id=2337
 3. 怎樣訂定學習進度？
 - https://mynotes.org/istudy/?page_id=2492
 4. 實際進行自主學習
 - https://mynotes.org/istudy/?page_id=2504
- 自主學習圖書館可以幫什麼忙？
 - https://mynotes.org/istudy/?page_id=2014