

# 中小學數位學習精進方案 最符合108課綱的線上課程



學習者導向  
專為數位情境教材研發  
對應全版本、全方位使用情境



掃描 QR Code  
看康軒學習網簡介  
[www.yourclass.com.tw](http://www.yourclass.com.tw)



## 情境一 生生有平板課堂輔助教學

老師教學告一段落，或是進行段考複習時，利用康軒學習網獨家診斷功能，找出學習盲點，再回去看課程影片重新學習，學習就能滴水不漏，扎實有效！

課堂 | 線下學習



團體上課

學生 | 線上複習



個別練習

單元式複習

段考範圍複習

★ 載具型號不一也沒問題，只要登入康軒學習網，任何裝置皆可上課！

## 情境二 學生自主學習

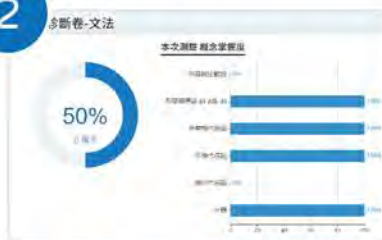
無論預、複習，獨家的前測診斷，線上個別化補強弱點，再由康軒知識點分析缺失概念，精準學習。康軒學習網就是學生的數位自修，因材施教最有效！

1



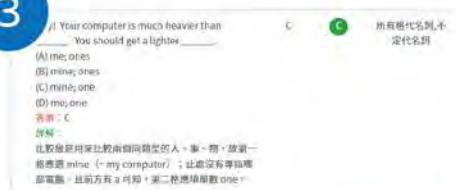
▲ 診斷卷快速前測，掌握學習表現。

2



▲ 交卷後，圖表解析知識節點強弱。

3



▲ 題題皆附有詳解與對應考點，還有錯題練習區。

4



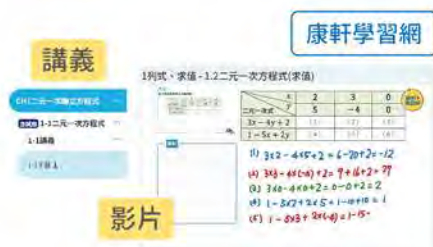
▲ 各知識點均有對應講解，不限次數觀看，精準學習。

★ 業界唯一支援課前診斷，對症下藥精準學習！



學生先使用康軒學習網預習課程，老師再進行遠端同步課程，最後利用康軒學習網的課後測驗功能，就能驗收學生學習情況。

預習



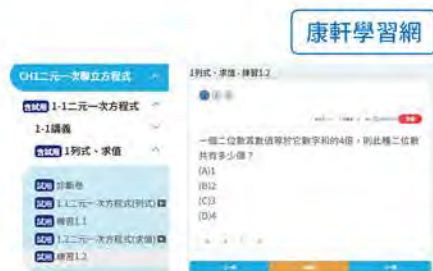
線上課程資源豐富，利用講義、影片、學習地圖等先預習課程概念。

線上上課



進行遠距教學時，學生對課程內容更有感。

複習



每章節皆有課後練習，可驗證學習成效。

★ 知識點切分清楚，搭配原本教學計畫，養成學生自主學習最適合！



康軒各科數位教材提供老師強大完善的備課資源，而康軒學習網則提供學生可以按個人學習腳步複習練習的強大後盾！搭配使用，教學成效UP！



▲ 老師備課好幫手



▲ 學生學習好夥伴

# 提供學校完整服務 輕鬆使用接軌教學

學校  
安心

老師  
省心

學生  
開心

家長  
放心



康軒多年到校服務有口皆碑  
滿足教學現場各種需求  
導入使用康軒學習網，交給我們！

## 教育訓練

- 線上 / 線下客服
- 平臺使用手冊
- 教學影片
- 搭配教師研習

## 設備測試

- 人員到校協助
- 線上遠端同步協助

## 優化上課流程

- 學生操作說明
- 學習歷程記錄
- 家長通知單



★ 康軒學習網平臺採網頁版方式呈現，只要有Chrome瀏覽器，任何裝置皆可上課，影片、題庫、講義皆可無縫瀏覽，免下載APP，無載具適用性問題！



## 特色 1 多元學習材料

線上學習不只是觀看教學影片，康軒學習網所有內容專為學生線上使用特製，有別於出版資源。每一知識段落都有學習影片可觀看，針對部分內容還有講義和學習地圖，測驗卷則分為「課前診斷」、「課次卷」、「段考卷」，多元學習材料讓線上學習豐富充實。



☑ 影片



☑ 講義



☑ 學習地圖



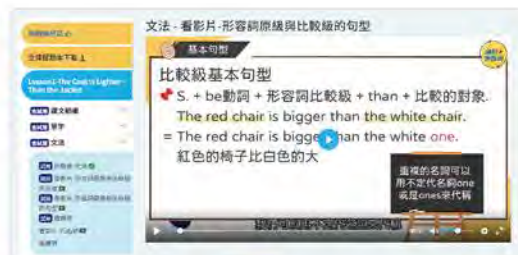
☑ 測驗

## 特色 2 以10分鐘為學習段落，把握黃金專注力

根據專注力研究顯示，學童的專注力約為8-12分鐘。康軒學習網設計課程力求精準傳達，將學習節奏劃分為10分鐘一個段落，先診斷、再學習、課後複習，聰明設計、高效學習。



🕒 10分鐘診斷



🕒 10分鐘學習

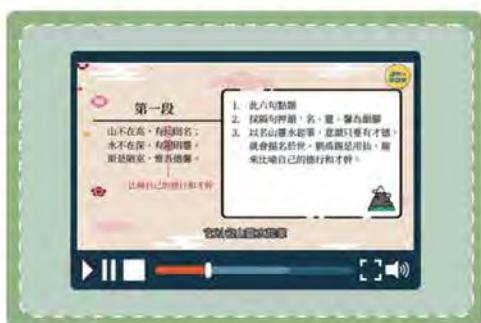


🕒 10分鐘複習



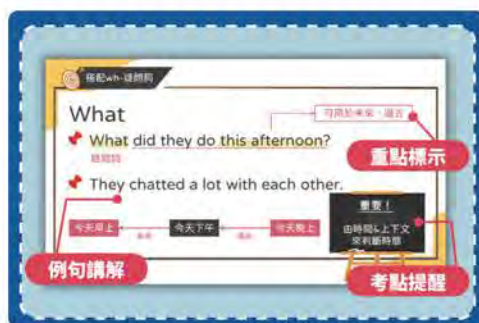
### 特色 3

## 各科歸納條理，適度練習加深印象



國文

適時使用子母視窗方式對應課文及重點提示，文章結構及重點一目了然。



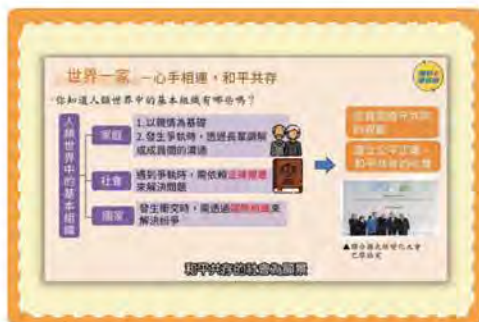
英語

清楚標示句構，學習文法思路清晰，考點提醒幫助學生了解出題方向。



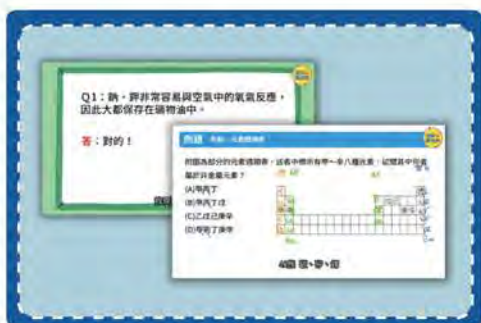
數學

除了觀念講解之外，更整合經典題型，讓學生答題更有方向及自信。



社會

導入知識樹狀圖，讓巨量的學習內容分門別類、邏輯清晰，實現能理解好記憶的學習。



自然

學習影片最後有快問快答的設計，課程進行到最後時老師會問問題，影片稍作停頓，讓學生有反思的時間，再次加深學習印象。

### 多元試卷，題題詳解

根據不同目標設計不同題數的練習題，診斷卷題數最少，幫助學生快速了解弱點；複習卷的答題時間設計在10分鐘左右，方便驗證段落學習成效；段考卷則仿照段考題數，限制作答時間為45分鐘，仿真練習最有效！





## 特色 4

## 對應108課綱，特開素養課程



不只國中小課程，康軒學習網也推出12年國教重視的能力素養課程，首推目前最熱門的STEAM類課程—Arduino科技素養課程！

掃描QR Code  
看課程介紹



### 國語閱讀素養 課程特色

1. 讀標題 | 朗讀標題、標題預測
2. 寫大意 | 撰寫標題、組織大意
3. 理結構 | 內文探究、化繁為簡
4. 表觀點 | 推論理解、觀點陳述
5. 詞語解析 | 標點詞語、活用解析



### 英語閱讀素養 課程特色

1. 主題式文章  
書信日誌 / 短文評論 / 詩歌韻文  
對話短句 / 廣告圖表 / 複合文本
2. 精闢分析
3. 學習延伸



# 康軒學習網 六大功能，符合學生需求



## 錯題練習區，聰明記錄有效訂正



平時  
將錯題收集



考前  
將錯題學會





# 課程方案



★ 全科包含國語、社會、數學、自然四科

## 國小課程

| 課程組合名稱                 | 課程內容                            | 價格      |
|------------------------|---------------------------------|---------|
| <b>最超值</b><br>國小全科課程   | ◆ 國小4-6年級全科課程<br>◆ 國中先修班（國、英、數） | 專案計畫 另議 |
| 國小4年級課程                | ◆ 國小4年級全科課程                     |         |
| 國小5年級課程                | ◆ 國小5年級全科課程                     |         |
| <b>銜接國中</b><br>國小6年級課程 | ◆ 國小6年級全科課程<br>◆ 國中先修班（國、英、數）   |         |

## 國中課程

★ 全科包含國文、英語、社會、數學、自然五科

| 課程組合名稱                 | 課程內容   | 價格      |
|------------------------|--|---------|
| <b>最超值</b><br>國中全科課程   | ◆ 國中先修班（國、英、數）<br>◆ 國中7-8年級全科課程<br>◆ 國中9年級全科評量<br>◆ 國中會考全科總複習課程<br>◆ 國中會考全科衝刺包課程<br>◆ 國中全科歷屆試題 | 專案計畫 另議 |
| 國中7年級課程                | ◆ 國中7年級全科課程<br>◆ 國中先修班（國、英、數）  |         |
| 國中8年級課程                | ◆ 國中8年級全科課程  |         |
| <b>複習最適</b><br>國中9年級課程 | ◆ 國中9年級全科評量<br>◆ 國中會考全科總複習課程<br>◆ 國中會考全科衝刺包課程<br>◆ 國中全科歷屆試題                                    |         |

## 素養課程

| 課程組合名稱                 | 課程內容   | 價格      |
|------------------------|--|---------|
| 國小國語閱讀素養               | ◆ 國小國語閱讀素養養成術                                    | 專案計畫 另議 |
| 國中英語閱讀特訓               | ◆ 國中英語閱讀特訓班（初階）<br>◆ 國中英語閱讀特訓班（進階）               |         |
| <b>熱門推薦</b><br>Arduino | ◆ 從0開始學科技：Arduino入門篇<br>◆ 從0開始學科技：Arduino入門篇+材料包 |         |



## 課程影片

## 四年級

**字音字形**

|                       |  |    |
|-----------------------|--|----|
| 峭 <small>ㄑㄩㄠˋ</small> |  | 陡峭 |
| 徙 <small>ㄊㄩˇ</small>  |  | 遷徙 |
| 徒 <small>ㄊㄨˊ</small>  |  | 師徒 |

徒

## 國語

將容易忘記的生字詞先拆字講解、舉例說明，再透過提問加深學生印象。

**即時演練 臺灣的傳統建築材料維恩圖**

|      |                |                |    |
|------|----------------|----------------|----|
| 原住民族 | 請放入原住民族特有的建築材料 | 請放入兩者皆有使用的建築材料 | 漢人 |
|------|----------------|----------------|----|

石板 石頭 紅磚 竹子 土磚 茅草 木頭

## 社會

老師清楚講解每一單元的核心知識，觀念多元活用，影片後還有設計靈活考驗題，立即演練！

要怎麼用量角器量出下圖的角是多少度？

① 把量角器的中心點對齊角的頂點。

## 數學

將學生第一次遇到的工具操作，製作成影片，可以不受場地、次數的限制，隨時複習。

**自然**

岩石 顆粒大  
砂粒 顆粒中  
土壤

它是我們拿來做水泥、混凝土的重要材料

## 自然

動畫搭配生動講解讓中年級的孩子對自然科更印象深刻



重點句型 短語練習

一片黃澄澄的稻田

短語結構：量詞 + 疊字詞 + 的 + 名詞

例句：(一顆) (紅通通) 的 (蘋果)  
(一把) (綠油油) 的 (青菜)

加上個「綠油油」，是不是就讓顏色跳出來了呢？

## 國語

學生最難理解的照樣造句，老師會先拆解句型，再帶入情景提問，引導學生自主練習。

重點整理

歷史背景：西元1683年，施琅率清軍攻打臺灣，鄭克塽戰敗投降。隔年，臺灣成為清朝統治的領土。

| 統治與開發 | 統治措施   | 移民社會  | 農業開墾   | 水利建設  | 商業活動   |
|-------|--|---|--|---|--|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>消極治理</li> <li>設置行政區</li> <li>一臺兩府</li> <li>臺灣縣</li> <li>鳳山縣</li> <li>諸羅縣</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>民變</li> <li>朱一貴</li> <li>林爽文</li> <li>戴潮春</li> <li>械鬥</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>招募農民</li> <li>合作墾荒</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>隘公圳</li> <li>八堡圳</li> <li>曹公圳</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>一府二廳</li> <li>三廳一府</li> <li>日漸興盛</li> </ul> |

稻米、蔗糖生產重鎮

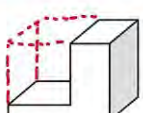
農業開墾、水利建設、商業活動

## 社會

老師將學習重點歸納為系統性的主題表格，清楚呈現知識脈絡，視覺化的解說讓學生以理解取代背誦。

重點 複合形體的體積

複合形體



(1)切割：將圖形切割成數塊正方體或長方體，分別計算體積後再加總。

(2)拼補法：將圖形拼補成正方體或長方體，再利用填補完整後的正方體或長方體扣除拼補的部份。

## 數學

一種題目同步提供多元解法，增進學生解題思考。

根 抓住土壤固定植物、吸收水分和養分



鬚根系 錐根系

中心軸

作為中心軸

## 自然

動畫搭配老師生動的講解，最後心智圖統整並以快問快答檢視學習成果，達到事半功倍的效果！

**重點句型 短語練習**

細雨 彷彿 清透的 輕紗

短語結構：名詞 + 彷彿 + 形容詞 + 的 + 名詞

例句：( 草原 ) 彷彿 ( 柔軟 ) 的 ( 地毯 )  
( 笑容 ) 彷彿 ( ) 的 ( )

再試一次，「笑容」會讓你聯想到什麼來形容呢？

## 國語

孩子最難理解的照樣造句，老師會先拆解句型，再帶入情景提問，引導學生自主練習。

**世界一家 一心手相連，和平共存**

你知道人類世界中的基本組織有哪些嗎？

人類世界中的基本組織

- 家庭**
  - 1. 以親情為基礎
  - 2. 發生爭執時，透過長輩調解或成員間的溝通
- 社會**
  - 遇到爭執時，需依賴法律規章來解決問題
- 國家**
  - 發生衝突時，需透過國際組織來解決紛爭

尊重不同的族群和文化

成員間遵守共同的規章

建立公平正義、和平共存的社會

▲聯合國氣候變化大會 巴黎協定

尊重不同的族群和文化

## 社會

老師設計知識樹狀圖，將課程內容分門別類，畫分學習向度，凸顯知識脈絡，課後複習更輕鬆。

**重點 速率的應用(相遇和追趕問題)**

- 同時同地同方向出發  
(每秒相差：兩人的速率差)
- 同時同地反方向  
(每秒相差：兩人的速率和)
- 面對面出發(相向而行)  
(每秒合作走：兩人的速率和)
- 同方向追趕  
(每秒追近：兩人的速率差)

## 數學

採用圖象教學，說明較為複雜的題型，並將相關類型的題目進行歸納比較。

**多變的大地景觀**

**海岸地形**

- 因為侵蝕形成的地形：海蝕崖、海蝕平台、海蝕洞、豆腐岩
- 因為堆積形成的地形：沙灘、沙洲、灘塗

**地震的影響**

- 災害：牆壁龜裂、房屋倒塌、橋樑斷裂、地表隆起
- 防災準備

才能為全的度過危機

## 自然

動畫搭配老師生動的講解，最後心智圖統整並以快問快答檢視學習成果，達到事半功倍的效果！



## 多元試卷

根據不同目的設計不同題數的練習題

- 診斷卷**：題數最少，幫助學生快速了解弱點；
- 複習卷**：答題時間設計在10分鐘左右，方便驗證段落學習成效；
- 段考卷**：仿照段考題數，限制作答時間為45~60分鐘，仿真練習最有效！



## 題題詳解

交卷後以圖表呈現較弱的知識節點，並且提供所有試題完整詳解，學生檢討訂正最方便！



## 先修國文

主題式課程，講解修辭與標點符號運用，讓學生學會解讀文章、運用修辭，增進文意理解能力。

| 課程架構 |             |
|------|-------------|
| 主題一  | 故事的意義       |
| 主題二  | 新詩也是有規則的    |
| 主題三  | 修辭看這裡：譬喻與轉化 |
| 主題四  | 語文常識：用對標點符號 |

**重點整理 譬喻與轉化的差異**

**譬喻**

用A與B兩件事、物之間的相似點，來把A比擬為B

例：輸了比賽的林蘊，像漏氣的輪胎

有喻詞

**轉化**

運用動詞或補語，將A轉變為B的特性

例：輸了比賽的林蘊，整個人都洩氣了

沒有喻詞，比喻的部分直接變動詞或補語

一樣我們從左手邊的譬喻來看

## 先修英語

生活化的主題學習方式，帶領學生從發音、單字到文法循序漸進，學習無壓力！

| 課程架構    |           |
|---------|-----------|
| 發音-母音家族 | 國家        |
| 發音-無聲子音 | 地點        |
| 發音-有聲子音 | 我們一起...   |
| 是你的的是我的 | 嘿！你在幹嘛？   |
| 我的家庭真可愛 | 休閒活動      |
| 動物康友會   | 一年中都有哪些節日 |

**我的家庭**

**詢問身分、關係或是姓名**

Who + beV + S.?

例句：Who is that girl standing over there?  
She is Wendy. (表達姓名)

## 先修數學

課程從複習國小內容，連結國中新學習內容，並導入應用情境，讓學生熟悉國中解題模式！

| 課程架構      |        |
|-----------|--------|
| 數線        | 分數與小數  |
| 整數的計算     | 分數的加減  |
| 因數與倍數     | 分數的乘除  |
| 質數、合數、質因數 | 以符號代表數 |
| 最大公因數     | 算式的值   |
| 最小公倍數     | 等量公理   |

**連結 介紹倍數判別法**

| 數   | 倍數判別法           | 範例         |
|-----|-----------------|------------|
| ✓ 2 | 個位數字是0、2、4、6、8  | 12、48      |
| ✓ 3 | 各個數字和為3的倍數      | 123、111111 |
| 5   | 個位數字是0、5        | 70、9875    |
| 10  | 個位數字是0          | 130、8880   |
| 4   | 末兩位數字是4的倍數      | 836、100    |
| 9   | 各個數字和為9的倍數      | 306、828    |
| 11  | 奇位數和偶位數的差為11的倍數 |            |

14036  
萬位 千位 百位 十位 個位

**3的倍數 3的倍數的話是**



30年磨一劍  
堅持創新領先  
教育優質 · 數位加值



康軒與廣大學子、教師一同站在教育前線，  
2008年開始領先業界製作電子教科書，  
同時也是第一家製作多媒體教材的教科書出版社，  
專為國中小教師打造的康軒教師網更榮獲行政院新聞局數位出版「金鼎獎」。



累積多年教科書專業研發經驗，經過18個月籌備期，2021年2月康軒學習網在COVID-19疫情延燒之際正式開站，服務更多有數位學習需求的學生。