



112年

# 生生用平板 #是工具也是內容 線上教學新思維

## 康軒學習網—學校版

### 專屬入口、支援多種登入

客製化各校專屬入口，且支援教育雲、Open ID、Google 帳號等多種登入模式，學校管理更靈活。



### 適用全載具

全新平台跨載具使用，無論是 Windows、IOS、安卓系統，無需下載 APP，不分時間地點皆可使用，學習不再間斷、受限。



### 統計報表一鍵匯出

依時間與類型整理完整數據，平均觀看影片支數、學習時間統計、查詢期間正答率，支援 Excel 匯出，符合報告格式！

學習動態紀錄表 - 6年3班									
統計資訊									
平均觀看影片支數 <b>5支/29</b>					平均觀看時間 00:11:49 / 01:15:37				
平均正確率 65%									
姓名	姓氏	任教科目	任教年級	任教時間	平均成績	平均觀看時間	正答率	期間	備註
1 李牧龍	李	數小六上國語【康軒版】	3	38%	--	--	05:35	02:05:55	
1 李牧龍	李	測驗-導小六上自然【康軒版】	--	--	25	75%	18:35	02:18:35	
2 蔡君謙	蔡	導小六上國語【康軒版】	6	60%	--	--	05:35	01:05:55	
2 蔡君謙	蔡	測驗-導小六上自然【康軒版】	--	--	25	60%	07:55	01:07:55	
3 陳沂聖	陳	導小六上國語【康軒版】	9	89%	--	--	16:39	02:16:39	
3 陳沂聖	陳	測驗-導小六上自然【康軒版】	--	--	15	45%	03:55	00:53:55	

### 程式素養課程

最熱門的 STEAM 類課程，扣合 108 素養能力，零基礎也能學 Arduino、Scratch，動畫教學讓孩子在自信心中一步步建立邏輯與程式概念。

The screenshot shows the Scratch-based programming course interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for '動態' (Dynamic), '任務' (Task), '教材' (Curriculum), '學務' (Student Affairs), '報表' (Report), and '管理員' (Administrator). Below the navigation bar, there's a sub-navigation for '任務' with three steps: ① 挑選影片 (Select video), ② 任務設定 (Task settings), and ③ 進度追蹤 (Progress tracking). The main area is titled '影片一覽：素養課程' (Video list: Core Competency Courses) and lists several projects:

- LED閃爍 (LED Flashing)
- PWM頻比輸出 (PWM Frequency Output)
- 可變電阻 (Variable Resistor)
- LCD與超音波測距 (LCD and Ultrasonic Ranging)
- 開關 (Switch)

# 派片

程式素養 STEAM，動手玩出科學力，培養解決問題超能力

This screenshot shows a list of video clips under the '营养课程' (Nutrition Program) category. The clips include: LED閃爍 (LED Flicker), PWM頻比輸出 (PWM Frequency Ratio Output), 可變電阻 (Variable Resistor), 和LCD與超音波測距 (LCD and Ultrasonic Distance Measurement). Each clip has a thumbnail, name, and a '播放影片' (Play Video) button.

This screenshot shows a preview window for a video titled '跟小雞仔 開關' (Follow Little Chickie Switch). It displays a thumbnail of a hand pointing at a small electronic circuit, with playback controls and a '播放影片' (Play Video) button.

## 獨家

選擇程式素養課程，即可看到影片列表。

影片列表中可點開影片進行預覽。

This screenshot shows a summary of task completion: 6人/20人 (6 people out of 20) and an average completion rate of 80%. Below this is a table titled '任务詳情一覽' (Task Details Overview) showing six tasks with their names, due dates, and completion percentages. The tasks are: 李牧鈞 (Completion 76%), 雷曉宇 (Completion 76%), 陳沂潔 (Completion 60%), 蔡君揚 (Completion 98%), 張宇傑 (Completion 89%), and 袁子誠 (Completion 45%).

學習成果即時回饋 線上成績不漏接。

This screenshot shows the '影片任務設定' (Video Task Setting) configuration screen. It includes fields for task name, duration (set to 3天 - 3 days), and checkboxes for '可以不對接平台賞課任務' (Can be assigned without connecting to the platform) and '影片於任務結束後自動更新' (Update automatically after task completion). Below this is a '影片設定' (Video Settings) section with two items: '開啟' (Open) and 'PWM頻比輸出' (PWM Frequency Ratio Output).

自定義影片任務設定，可選擇觀看時間、  
影片排序等相關設定。

# Arduino 課程

12年國教重視學生能力素養的建立，康軒學習網推出目前最熱門的 STEAM 類課程與黃信惠老師合作的 Arduino 科技素養課程！



## ① 由簡單到複雜

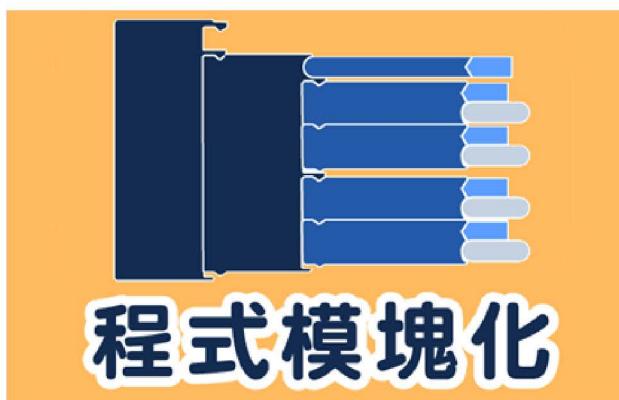
零基礎也能學 Arduino，從 0 開始一步一步的學習讓孩子在自信心中學習邏輯和程式



## ② 原理圖示說明

清楚了解各種設計原理，基礎扎穩，之後應用才會無限寬廣

例如：要設計開關，就從開關的原理開始簡易清楚的說明



## ③ 程式模塊化

使用模塊設計程式，培養孩子的邏輯能力和創造能力



## ④ 應用在日常生活

能親自設計自己生活中所需使用的器具，正是這門課的學習樂趣之一