

# 景興國中114學年第2次代表制校務會議

A SCHOOL OF SUSTAINABLE LEARNING AND **HAPPINESS**

教育與時俱進，打造永續學習的幸福學校~~

適性揚才與自主學習，**幫助學生具備成功經驗與幸福力**

115年1月13日



# 2026未來人才關鍵報告

企業痛點：

7成7缺人才，招不到人是最大的困擾

共識光帶：

AI、永續、醫療與樂齡，成為新顯學

能力光譜：

團隊協力、韌性、學習力



# 10大未來人才



## 智慧生活應用暨元件人才

### 未來場景

在智慧世界裡，交通、能源、醫療都由 AI 驅動，半導體是底層支柱，AI工程師是「數位世界的建築師」。他們的工作就像城市規劃者，設計的是一個虛實融合的運作系統，從自駕車到金融交易，都需要這些專業人才維護。

### 1 半導體產業

#### 職務01 晶片設計工程師：

負責IC/SoC設計、模擬與驗證，支撐AI、5G等應用  
科系/電機、電子、資訊工程

#### 職務02 EUV製程專家：

掌握極紫外光微影技術，維持製程領先  
科系/材料科學、電機工程、光電

#### 職務03 半導體材料科學家：

開發新型晶圓、化學材料  
科系/材料科學、化工、應用物理

### 2 智慧製造產業

#### 職務04 AI自動化工程師：

設計機器人與AI演算法，用於工廠自動化  
科系/機械、資工、工業工程

#### 職務05 數位孿生專案經理：

建立工廠虛擬模型，進行即時監控與模擬  
科系/工業工程、資工、系統科學

#### 職務06 智慧工廠維運專員：

確保IoT機台穩定運作，優化生產  
科系/電機、自動化、工業管理

### 3 金融科技產業

#### 職務07 生成式AI金融產品經理：

規劃AI應用於理財、客服的產品  
科系/資管、資工、財金

#### 職務08 演算法交易工程師：

利用數據與模型進行自動化交易  
科系/應數、資工、財金

#### 職務09 虛擬資產風控專家：

管理加密貨幣、DeFi風險  
科系/財金、法律、資安



## 資訊安全暨算力人才

### 未來場景

隨著6G、無人機、量子網路普及，資安戰爭將成為「看不見的國防前線」。零信任工程師是企業的「數位守門人」，量子人才則是破解未來科技密碼的「密室鎖匠」。在地緣政治緊張的時代，他們將決定國家與企業能否穩定運作。

### 4 網路資安產業

#### 職務10 零信任架構工程師：

設計不依賴單一邊界的安全架構  
科系/資工、資安、網路工程

#### 職務11 紅隊滲透測試員：

模擬駭客攻擊，找出系統漏洞  
科系/資安、資工、資訊管理

#### 職務12 資安策略顧問：

制定企業防護策略與應變計畫  
科系/資工、資安、企管

### 5 量子科技產業

#### 職務13 量子演算法設計師：

開發能在量子電腦運行的演算法  
科系/應數、物理、資工

#### 職務14 量子硬體工程師：

設計與維護量子處理器  
科系/物理、電機、材料科學

#### 職務15 量子密碼學研究員：

研究量子加密，確保資訊安全  
科系/數學、資安、物理

### 6 國防科技產業

#### 職務16 無人機資安防護專家：

確保無人機操作免於駭入  
科系/資安、資工、航空工程

#### 職務17 軍用通訊加密工程師：

開發加密通訊系統  
科系/電機、通訊工程、資安

#### 職務18 AI戰術模擬師：

利用AI模擬軍事戰術  
科系/資工、人工智慧、軍事科學

## 永續及綠能人才



### 未來場景

全球碳邊境調整機制 (CBAM) 啟動後，企業若沒有碳會計師與ESG分析師，就像沒有財務長一樣無法存活。風電、氫能工程師，將站在新一代能源革命的最前線，而「綠建築設計師」則會成為城市裡的新明星，為高樓披上永續的「綠色外衣」。

### 7 再生能源產業

#### 職務19 海上風電工程師：

規劃、安裝與維護風力發電設備  
科系／機械、能源工程、土木

#### 職務20 氫能技術研發員：

研發氫能儲存與應用技術  
科系／化工、能源工程、材料

#### 職務21 太陽能智慧運維專員：

利用物聯網 (IoT) 監控太陽能電廠效能  
科系／電機、能源、資工

### 8 碳金融產業

#### 職務22 碳權交易師：

操作碳權市場，管理交易  
科系／財金、經濟、環境管理

#### 職務23 ESG金融分析師：

評估企業永續表現與投資價值  
科系／財金、企管、會計

#### 職務24 碳會計師：

計算並認證企業碳排  
科系／會計、環境管理、工業工程

### 9 綠色建築產業

#### 職務25 綠建築設計師：

設計節能減碳建築  
科系／建築、環工、都市規劃

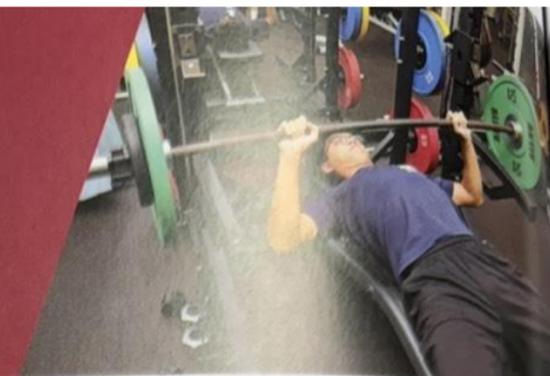
#### 職務26 能源效能顧問：

為企業或城市規劃節能措施  
科系／能源工程、工業工程

#### 職務27 智慧城市永續規劃師：

結合ICT與永續理念，設計城市系統  
科系／都市計畫、資工、環境科學

## 大健康與樂齡人才



### 未來場景

2050年，全球每五人就有一人超過60歲。智慧照護規劃師與穿戴式數據分析師，就像「數位健康守護神」，隨時監控老人心律。銀髮運動教練和跨國高齡住宅經理，會打造結合醫療、運動、娛樂的「樂齡新社區」，讓老化不再等於退化。

### 13 長照產業

#### 職務37 智慧照護規劃師：

導入AI與科技於長照機構  
科系／長照、資工、公共衛生

#### 職務38 跨國高齡住宅經理：

管理銀髮住宅  
科系／長照、社工、企管

#### 職務39 銀髮運動教練：

設計適合高齡族的運動課程  
科系／運動科學、物理治療

### 14 健康科技產業

#### 職務40 遠距醫療平台設計師：

設計遠距看診系統  
科系／醫學資訊、資工、公共衛生

#### 職務41 穿戴式裝置數據分析師：

解讀健康穿戴數據  
科系／生醫工程、統計、資工

#### 職務42 精準醫療應用專員：

利用基因資料提供醫療方案  
科系／醫學、生物資訊、生科

### 15 心理健康產業

#### 職務43 數位心理諮商師：

結合線上平台提供心理輔導  
科系／心理、社工、公共衛生

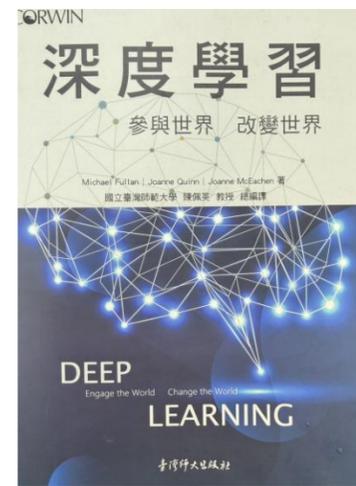
#### 職務44 職場心理健康顧問：

幫助企業員工減壓  
科系／心理、企管、人資

#### 職務45 AI輔助治療研究員：

開發AI心理治療工具  
科系／心理、資工、生醫工程

# 深度學習~參與世界 改變世界

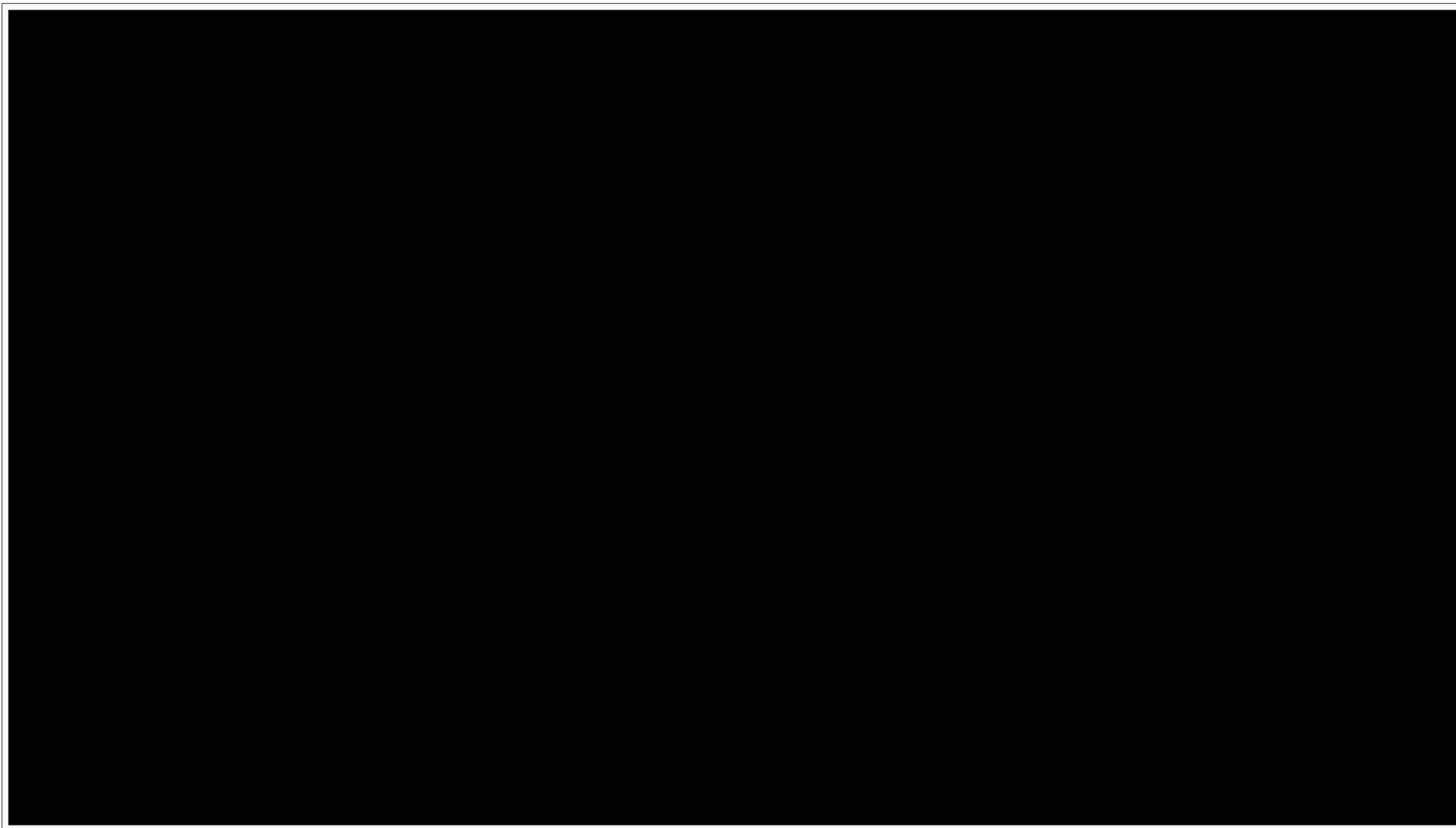


# 成長型思維與學習型的學校文化



◀ 你必須在第一曲線到頂之前，就開始創造第二曲線。

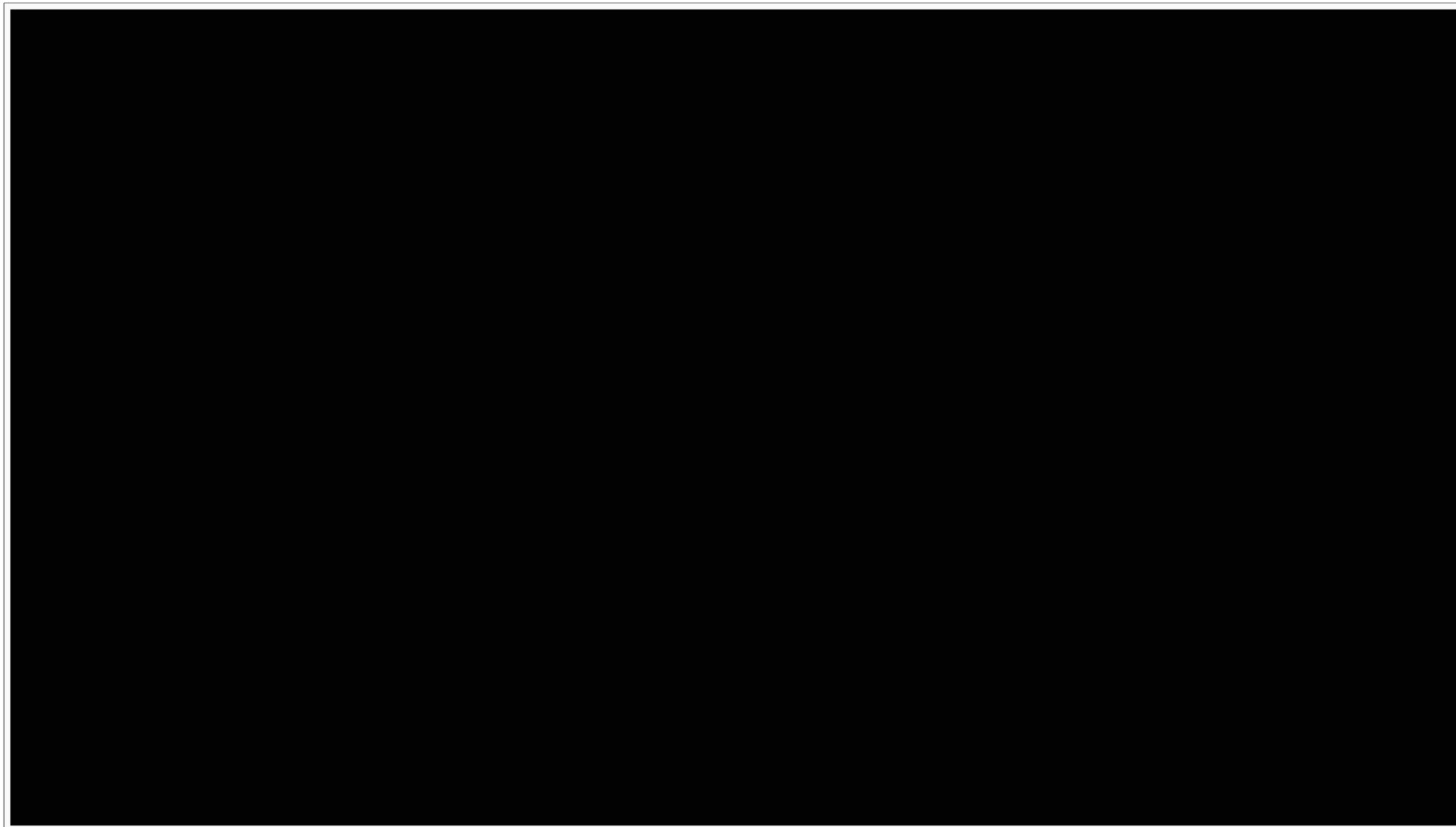
# 從學生自主學習作品，看見獨特性與生命的那道光



# 從學生自主學習作品，看見獨特性與生命的那道光



# 從學生自主學習作品，看見獨特性與生命的那道光



# 教師跨域設計，培養學生自信、表達、美感、團隊



# 2025數位跨域 創意創新運算思維 學生黑客松比賽

## 競賽題目：永續城鄉中的氣候與食物挑戰

### 評審標準與配分

- 一. 創意發想歷程 ( 40分，每步驟10分 )
- 二. 情境分析歷程 ( 20分 )
- 三. 程式流程圖 ( 或演算法步驟 ) ( 20分 )
- 四. 程式作品完整度 ( 20分 )
- 五. 口頭報告表現 ( 20分 )

### 學生創意發想：

想像一下，當你要去購物的時候，面對的不是琳瑯滿目的商品；而是一塊乾乾淨淨的「螢幕」。

只要有人靠近，就會有一隻可愛的小怪獸跳出來為你服務。

當你帶動你想要的商品後，她就會替你從琳瑯多項品項中挑選出最環保、最符合減碳理念的商品。



銀獎 臺北市立景興國民中學 王O琛、林O弘



銀獎 臺北市立景興國民中學蔡O容、范O文

# 淨零學校行動方案

## 淨零學校興生活

**1 響應臺北市2030淨零碳排目標**

淨零碳排和我們息息相關，生活裡每個選擇都能幫助地球減少碳排！

**2 114-2試辦：低碳午餐日**

每個月第二周、第四周的周一訂為低碳午餐日

**3 珍惜食物，減少廚餘**

菜單由營養師把關，兼顧環保永續與營養健康！

**CO<sub>2</sub>**

**CO<sub>2</sub> 低碳主菜**  
魚肉或高蛋白食品  
(取代豬肉、雞肉)

**CO<sub>2</sub> 低碳副菜**  
當季、在地食材為主

愛護地球，美味不減，營養升級！

景興國中 學務處衛生組



五、校園禁用一次性餐具，家長送餐、自帶便當同學，如有一次性餐具(包含紙杯、紙碗、紙餐盒等)，請自行帶回家處理。

景興國中 學務處衛生組



## 淨零學校興生活

**1 什麼是淨零碳排?**

淨零碳排(Net Zero)指人為造成的溫室氣體排放量與人為移除的量相抵銷，使淨排放量趨近於零的目標。這並非完全不排放，而是透過減少排放與碳抵銷(如碳捕存、森林碳匯等)來實現氣候中和。

**2 為什麼要做?**

淨零碳排的核心目標就是阻止地球持續升溫，以應對全球暖化與氣候變遷。

**3 我們能做什麼?**

**QR code**

**低碳飲食**  
選擇在地及當令食材，減少廚餘浪費。

**舊衣回收**  
狀況良好的舊制服捐學校，讓愛心永續。

**環境綠化**  
維護校園綠色植物，隔熱降低室內溫度。

**低碳上學**  
走路或低碳運具(包含大眾運輸、電動汽機車、腳踏車)上學。

**資源回收**  
落實回收分類，避免使用一次性產品。

**廁紙丟馬桶**  
如廁使用可溶於水衛生紙，減少垃圾。

景興國中 學務處衛生組



# 信任、專業、協力~讓我們成為照亮者

回歸教育的本質—賞識孩子的獨特性與激發潛能

開展多元的策略--學力基礎、多元適性、跨域探究、數位科技輔助、國際雙語

研發創新行動—專研AI協作、閱讀素養、校本國際課程、刻意培養社會情緒學習

共創永續學習的幸福學校--

*珍視每一位學生的價值*

*引發學生好奇心，*

*激發學習動機和生命的熱情，*

*成為熱愛學習的終身學習者，*

*為國家培育競爭力的未來人才。*

# 從會考趨勢分析，理解學習的內涵與重點， 為孩子的學習增加廣度與深度

臺北市115年國中會考  
**趨勢分析與複習策略**講座

## 1 國文+寫作測驗

📅 1月24日(六) 13:30-17:30  
📍 中正國中活動中心 台北市中正區愛國東路158號

13:30-14:00 長官致詞、致贈感謝狀

14:00-15:30 國文科趨勢分析和應考準備方向  
| 臺北市國文領域分團 金華國中 陳秉貞老師 |

15:30-15:40 中場休息

15:40-17:10 國文科寫作測驗應考準備  
| 臺北市國文領域分團 石牌國中 柯方渝老師 |

17:10-17:30 綜合座談

主辦：臺北市政府教育局  
承辦：臺北市國民教育地方輔導團  
協辦：中正國中、金華國中、敦化國中、南門國中、臺北市國中學生家長會聯合會

臺北市115年國中會考  
**趨勢分析與複習策略**講座

## 2 社會科

📅 2月7日(六) 13:30-17:30  
📍 金華國中活動中心 臺北市大安區新生南路二段32號

13:30-13:40 致贈感謝狀

13:40-13:50 社會科會考趨勢分析與應考調整方向  
| 臺北市社會領域分團 中山國中 吳明峰校長 |

13:50-14:50 公民科趨勢分析與準備  
| 臺北市社會領域分團 龍門國中 戴鈴容老師 |

14:50-15:00 中場休息

15:00-16:00 地理科趨勢分析與準備  
| 臺北市社會領域分團 明湖國中 陳曉薇老師 |

16:00-16:10 中場休息

16:10-17:10 歷史科趨勢分析與準備  
| 臺北市社會領域分團 金華國中 許珮甄主任 |

17:10-17:30 綜合座談

主辦：臺北市政府教育局  
承辦：臺北市國民教育地方輔導團  
協辦：中正國中、金華國中、敦化國中、南門國中、臺北市國中學生家長會聯合會

臺北市115年國中會考  
**趨勢分析與複習策略**講座

## 3 自然科

📅 3月7日(六) 13:30-17:30  
📍 敦化國中活動中心 臺北市松山區南京東路三段300號

13:30-13:40 致贈感謝狀

13:40-14:40 地球科學趨勢分析與準備  
| 臺北市自然領域分團 弘道國中 洪仁傑老師 |

14:40-15:40 生物科趨勢分析與準備  
| 臺北市社會領域分團 景美國中 郭淑妙老師 |

15:40-15:50 中場休息

15:50-17:00 理化科趨勢分析與準備  
| 臺北市社會領域分團 古亭國中 劉權賢老師 |

17:00-17:30 綜合座談

主辦：臺北市政府教育局  
承辦：臺北市國民教育地方輔導團  
協辦：中正國中、金華國中、敦化國中、南門國中、臺北市國中學生家長會聯合會

臺北市115年國中會考  
**趨勢分析與複習策略**講座

## 4 英語+數學

📅 3月14日(六) 13:30-17:30  
📍 南門國中活動中心 臺北市中正區廣州街6號

13:30-13:40 致贈感謝狀

13:40-13:50 英語會考趨勢分析與應考調整方向  
| 臺北市英語領域分團 濱江貴中 陳昀姮校長 |

13:50-14:50 英語閱讀趨勢分析與準備  
| 臺北市英語領域分團 介壽國中 賴佳虹主任 |

14:50-15:20 英語聽力趨勢分析與準備  
| 臺北市英語領域分團 三民國中 趙少榆老師 |

15:20-15:30 英語科Q&A

15:30-15:40 中場休息

15:40-17:10 數學會考趨勢分析與複習策略  
| 臺北市數學領域分團 北投國中 林柏嘉老師 |

17:10-17:30 數學科Q&A

主辦：臺北市政府教育局  
承辦：臺北市國民教育地方輔導團  
協辦：中正國中、金華國中、敦化國中、南門國中、臺北市國中學生家長會聯合會

**結語**：教育能改變生命，也能點亮希望

感謝團隊用專業與愛陪伴孩子成長

感謝家長會用行動溫暖校園，成為學校強而有力的後盾

祝福 大家

馬年行大運 健康平安