

高中課程與教學工作圈網站編輯 教育訓練

臺北市高中課程與教學發展工作圈
資源整合組(景美女中) 編製

114.10.13

網站系統特色

- RWD設計
- 功能模組化
- 主站與子站的資訊串接
- OpenID 統一登入
- 與其他網路平台整合
- 全文檢索

網站系統特色

- 主要訊息公告
- 政令及活動宣導
- 活動紀錄
- 成果宣傳
- 資源整合
- 知識管理
- 交流分享
- 凝聚共識及認同

系統登入

1. 本市教職員：利用OpenID 帳號登入。
2. 非本市教職員：註冊帳號登入。

臺北市府教育局
高中課程與教學發展工作圈

臺北市單一身分驗證

無OpenID帳號者，請由此登入

帳號 ✓
您輸入的資料正確


密碼 ✗
抱歉, 您輸入的密碼有誤

[忘記密碼?](#) [註冊](#)

[登入](#)

系統註冊

- (1) 依照註冊欄位填寫，完成填寫後送出，系統將會寄出帳號驗證連結信件到註冊人員信箱/站台管理員信箱。



The registration form is titled "臺北市 高中課程與教學工作圈" (Taipei City High School Curriculum and Teaching Workgroup). It includes two instructions: 1. Registration is manual; after submission, the system will email the user to confirm. 2. Do not re-register to avoid duplication; if details change, log in and update. The form fields are: 帳號 (Account), 密碼 (Password), 密碼確認 (Confirm Password), 姓名 (Name), 性別 (Gender) with radio buttons for 男 (Male) and 女 (Female), 學校單位 (School Unit), 任教科目 (Subject Taught), E-mail, and 聯絡電話 (Contact Phone). At the bottom are buttons for "× 取消" (Cancel) and "✓ 送出" (Submit).

臺北市
高中課程與教學工作圈

1. 註冊方式為非自動註冊，故填寫完資料按送出之後，學科平台將會收到您註冊的資料，經我們人工審查資料無誤後才會以e-mail方式通知是否註冊成功。

2. 請勿重複註冊，以免資料重複。如服務單位有所變更，請輸入已註冊的帳號和密碼「登入」後，即可更改自己的個人資料，無需再註冊一次。忘記帳號密碼則可在「登入」頁面查詢，帳號和密碼則會e-mail到您信箱。

帳號
密碼
密碼確認
姓名
性別 ☐ 男 ☐ 女
學校單位
任教科目
E-mail
聯絡電話

× 取消 ✓ 送出

啟用 Windows
轉至 [設定] 以啟用 Windows

重製密碼及信箱

New SiteServer

模組 頁面 版面配置 風格 站台 權限 1 回收區

吳舜輝 您好

個人資料管理

帳號
吳舜輝

通訊信箱
XXXXXX@cmgsh.tp.edu.tw

重製密碼 2

× 取消 ✓ 儲存

檢視全站權限

- ▼ 首頁 🔍 檢視
- 訊息公告 🔍 檢視
- ▼ 工作計畫 🔍 檢視
 - 工作目標 🔍 檢視
 - 工作項目 🔍 檢視
 - 工作進度 🔍 檢視
 - 預期效益 🔍 檢視
 - 網站架構 🔍 檢視
- ▼ 人員介紹 🔍 檢視

課程綱要

一、網站建置流程

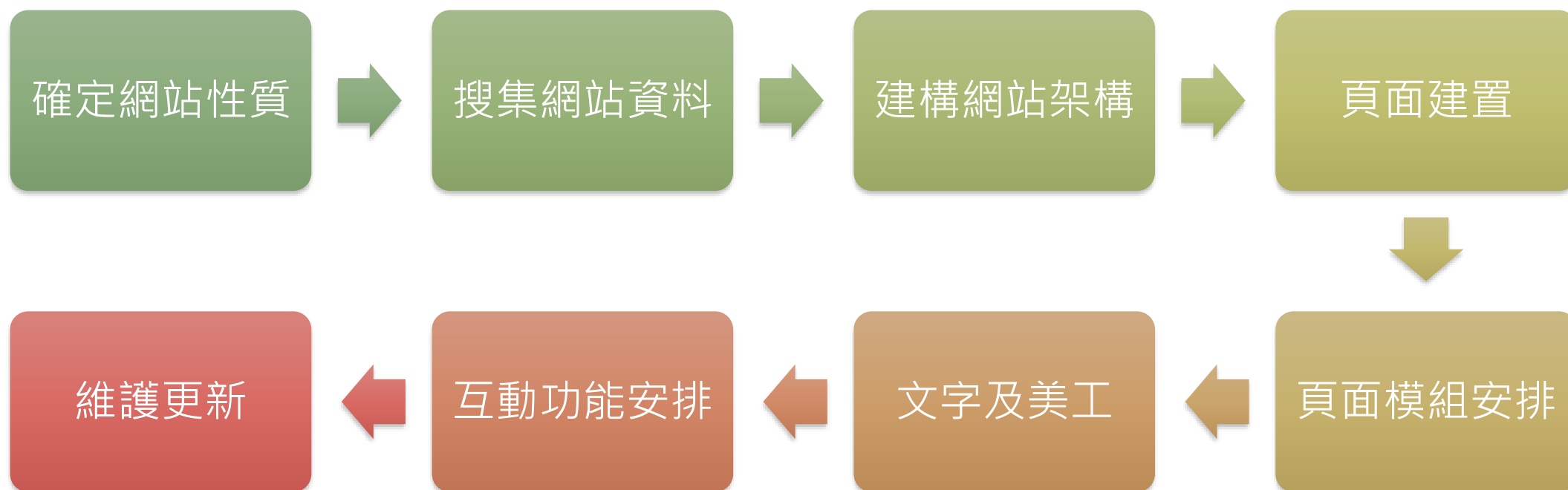
二、網站架構

三、網站建置

四、模組功能說明

五、維護更新

一、網站建置流程



(一)確定網站性質

網站目的

服務對象

資料範圍

更新頻率

(二)搜集網站資料

公文
計畫

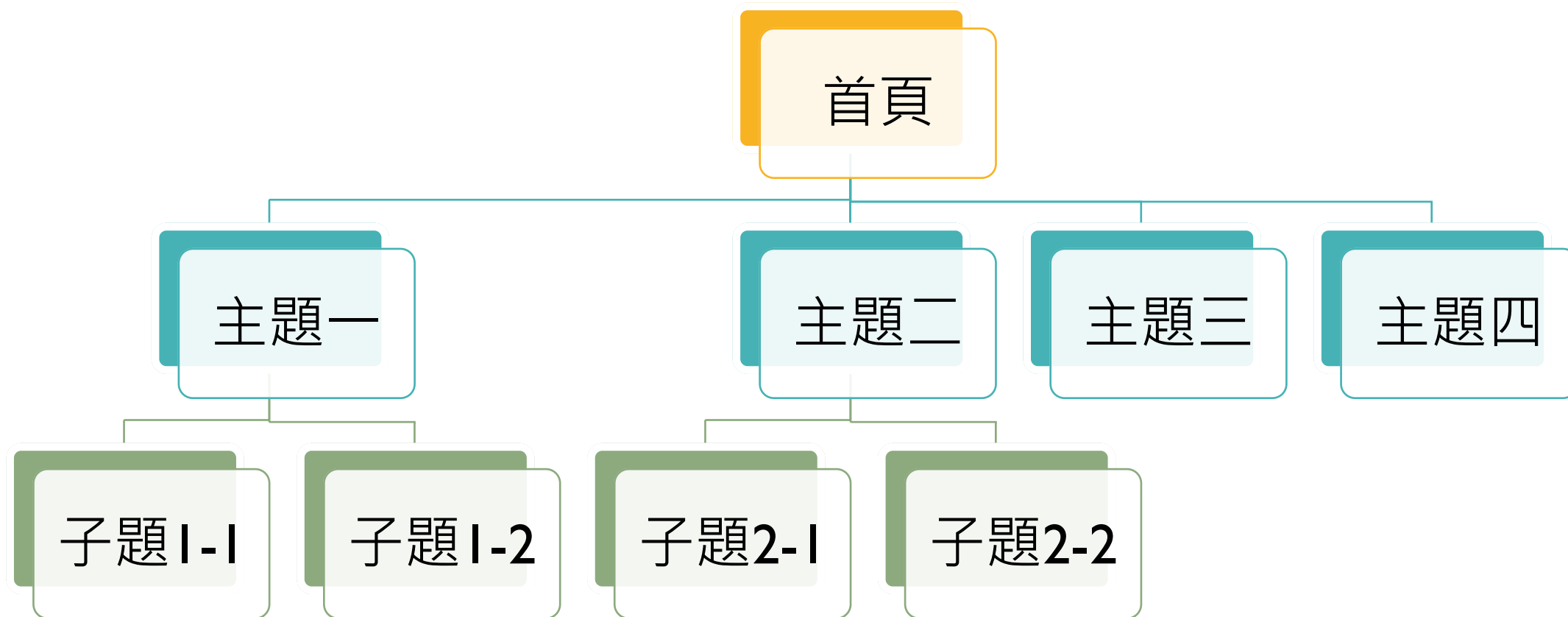
組織
資料

文獻
資料

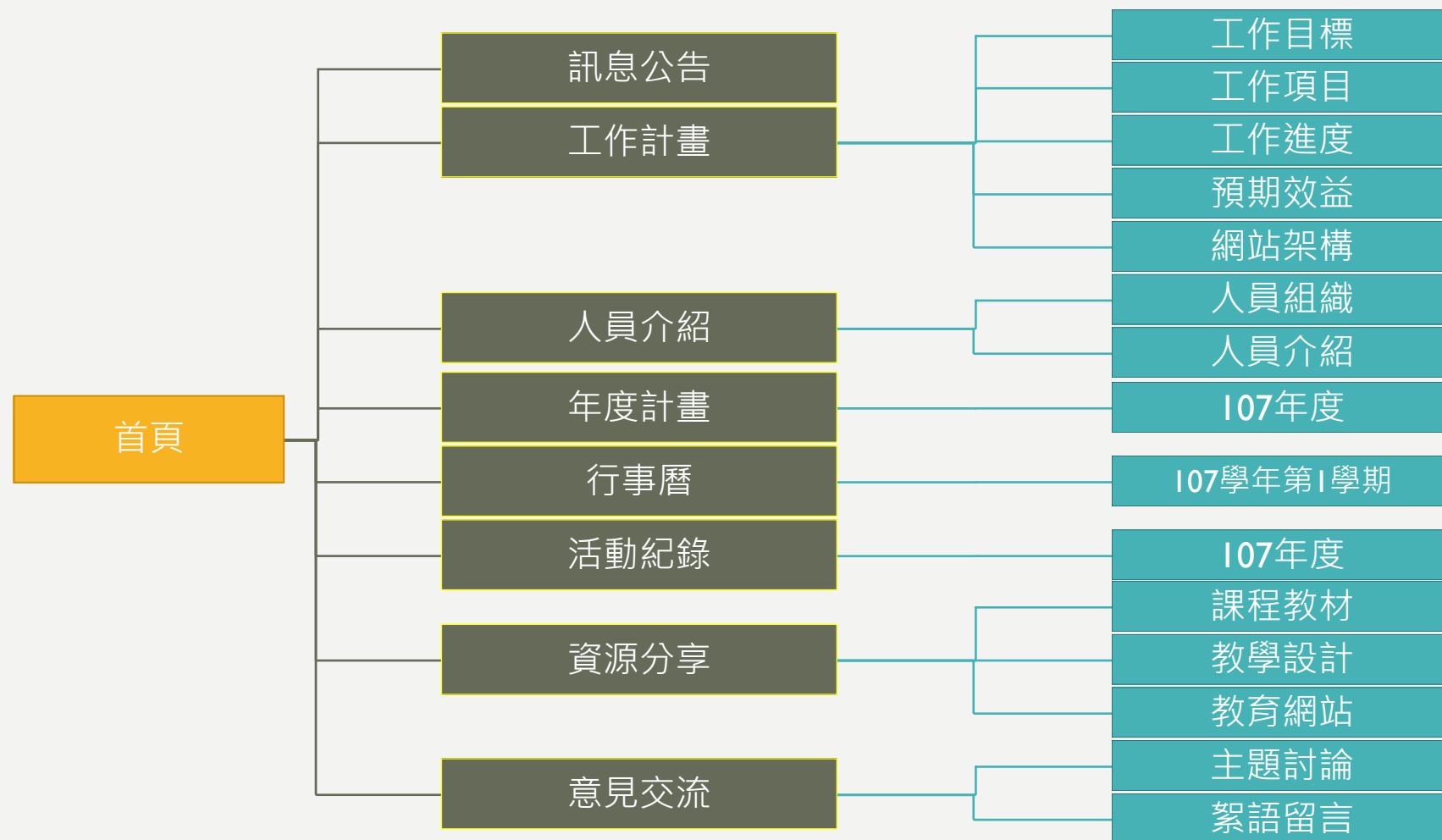
分享
資源

連結
資源

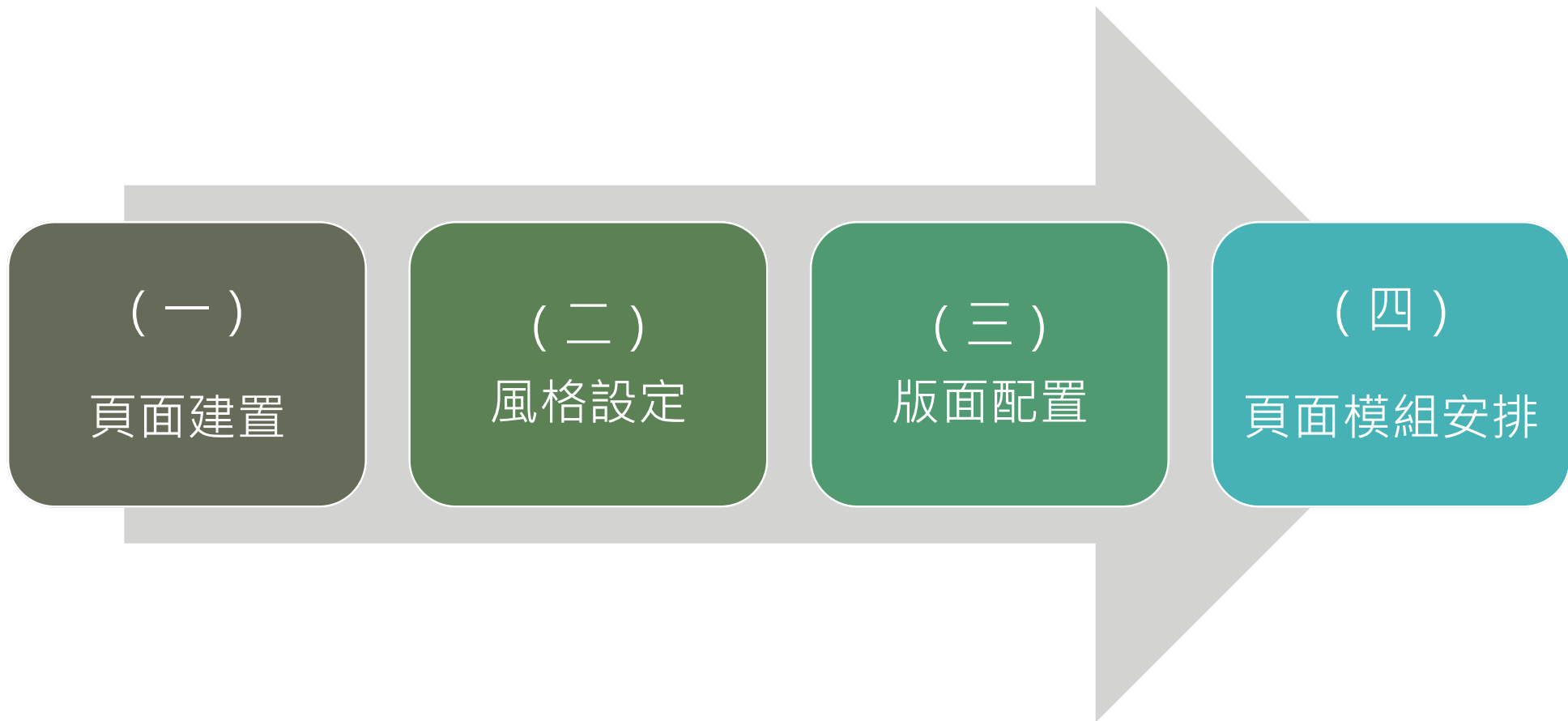
(三)建構網站架構



資源整合組網站架構



三、網站建置



(一) 頁面建置

頁面管理

⋮ 頁面管理

+

新增頁面

1 訊息公告

⋮ +

1-1 熱門消息

⋮

(隱藏) 1-2 教育新聞

⋮

(隱藏) 1-3 課程發展

⋮

1-4 教學新知

⋮

2 大學資源

⋮ +

2-1 學系短期合作專題專區

⋮

2-2 大學共備課程資源專區

⋮

3 升學寶典

⋮ +

4 資源分享

⋮ +

4-1 學科中心

⋮

4-2 相關網站

⋮

4-3 文獻分享

⋮

(隱藏) 4-4 資源上傳

⋮

(隱藏)5 工作計畫

⋮ +

5-1 整體計畫

⋮

5-1-1 109年度整體計畫

⋮

5-1-2 108年度整體計畫

⋮

5-1-3 107年度整體計畫

⋮

(隱藏)6 活動紀錄

⋮ +

6-1 107學年度

⋮

6-2 108學年度

⋮

6-3 成果報告

⋮

新增頁面管理

進階頁面管理

頁面標題

學系短期合作專題專區

請輸入30字以內

選擇頁面類型

內部頁面 (Ex.pagename) ^

內部頁面 (Ex.pagename)

外部頁面 (Ex.http://...)

不使用連結

頁面連結

CoOpUni1

請輸入英文或數字

☐ 是否隱藏該頁

輸入欲設定的頁面關鍵字，按Enter後新增

權限設定

☐ 是否登入後使用

請先選擇群組或者使用者 ▾

#	群組/姓名	管理	使用	刪除
---	-------	----	----	----

× 取消

🗑 刪除

✓ 儲存

(二) 網站風格設定



WARNING

為使本工作圈內各子網站風格一致，故請不要修改網站風格。

(三) 版面配置

[上方橫幅廣告區]
請開啟左側功能列
拖曳模組至編輯區

☰ ▶ 首頁 ▶ 升學寶典 ▶ 教育訓練

[中央編輯區]
請開啟左側功能列
拖曳模組至編輯區

[中央編輯區]
請開啟左側功能列
拖曳模組至編輯區

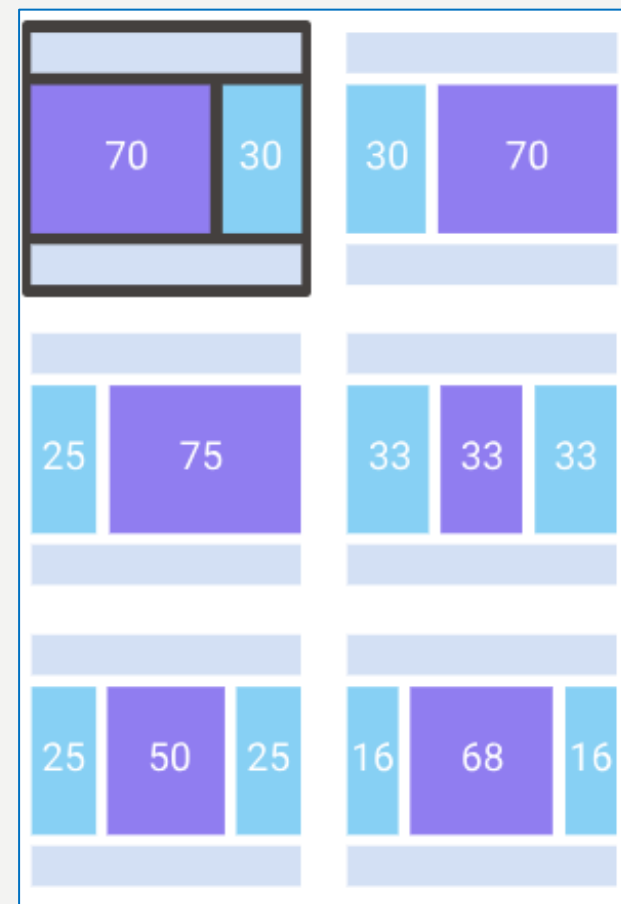
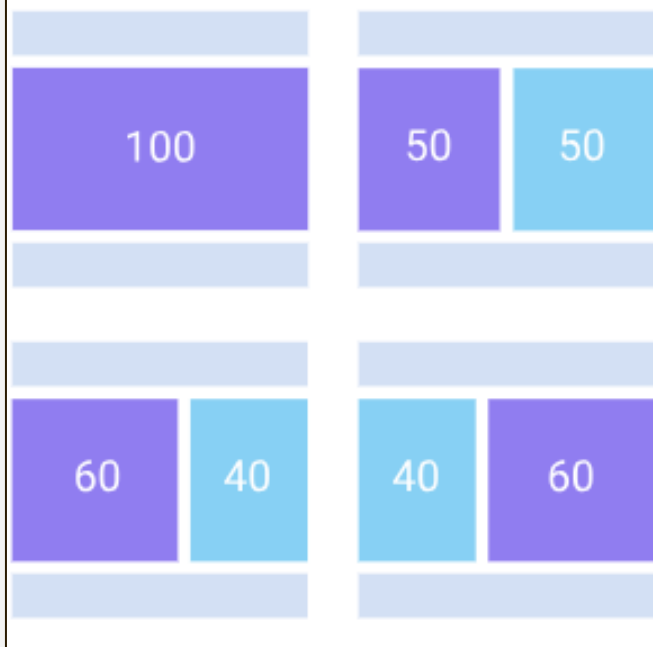
[下方編輯區]
請開啟左側功能列
拖曳模組至編輯區

(三)版面配置

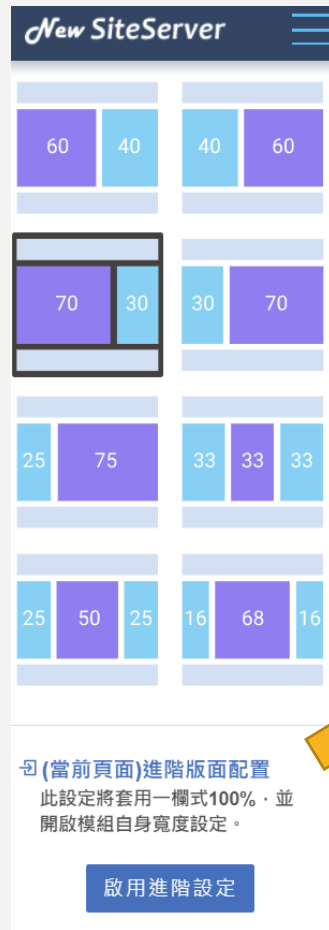
- 可選擇頁面配置方式及比例。
- 配置方式：
一欄、二欄、三欄
- 各欄比例：如圖示。

(當前頁面)基礎版面配置

單位為百分比(%)



(三) 頁面版面配置



(當前頁面)進階版面配置

此設定將套用一欄式100%・並
開啟模組自身寬度設定。

啟用進階設定

(當前頁面)進階版面配置

此設定將套用一欄式100%・並
開啟模組自身寬度設定。

啟用進階設定

- 進階設定可自由調整各頁面之配置方式及模組之寬度比例。
- 建議待熟練後再行操作。

(四) 頁面模組安排

New SiteServer

模組 1 頁面 版面配置 風格 站台 權限 回收區

發布本頁

登出 導覽 首頁 主站 繁體 小 中 大

選擇模組功能

臺北市教育資源整合組
Resource Integration Division

2

點選要編輯的頁面

橫幅廣告

立身以立學為先，
立學以讀書為本。
——歐陽修

進階模組

(四) 頁面模組安排

3

將需要之模組
功能拖拉至頁
面所要的位置

吳錦輝 您好

基礎模組

編輯器

上一步發布

RSS

類廣告

直式選單

檔案上傳

圖文公告

文字連結

橫幅廣告

相簿

意見回饋

檔案下載

臺北市政府教育局
普通高級中學資源整合組
Resource Integration Division

訊息公告

類廣告

※建議尺寸長160(px)寬60(px)・大小2mb/張・若超過則自動壓縮※
※gif可能不符合無障礙規範・詳情請參閱此處※

新增

✕ 取消

✓ 發布

首頁 意見交流

中央編輯區

中央編輯區

四、模組功能說明

通用模組



上下級發布
v0.1.6



投票問卷
v0.2.4



圖示連結
v1.1.4



災害示警
v0.2.7



行事曆彙整
v0.2.6



跑馬燈
v0.2.1



下載列表
v0.3.8



倒數計時器
v0.1.1



行事曆
v2.0.8



直式選單
v1.4.9



環境數據
v1.2.8



意見回饋
v1.2.0



檔案下載
v3.1.5



圖書推薦
v1.1.8



討論區
v1.2.4



檔案上傳
v0.2.2



全文檢索
v1.2.6



RSS訂閱
v1.5.4



橫幅廣告
v2.3.4



公告訊息
v4.8.3



公告彙整
v4.2.7



類廣告
v1.7.3



相簿
v1.9.9



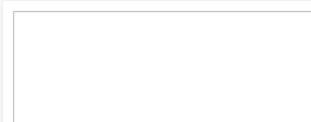
編輯器
v1.6.4



圖文公告
v1.4.1



文字連結
v1.3.9



成果彙整
0.0.4



電子報索引
v0.2.1

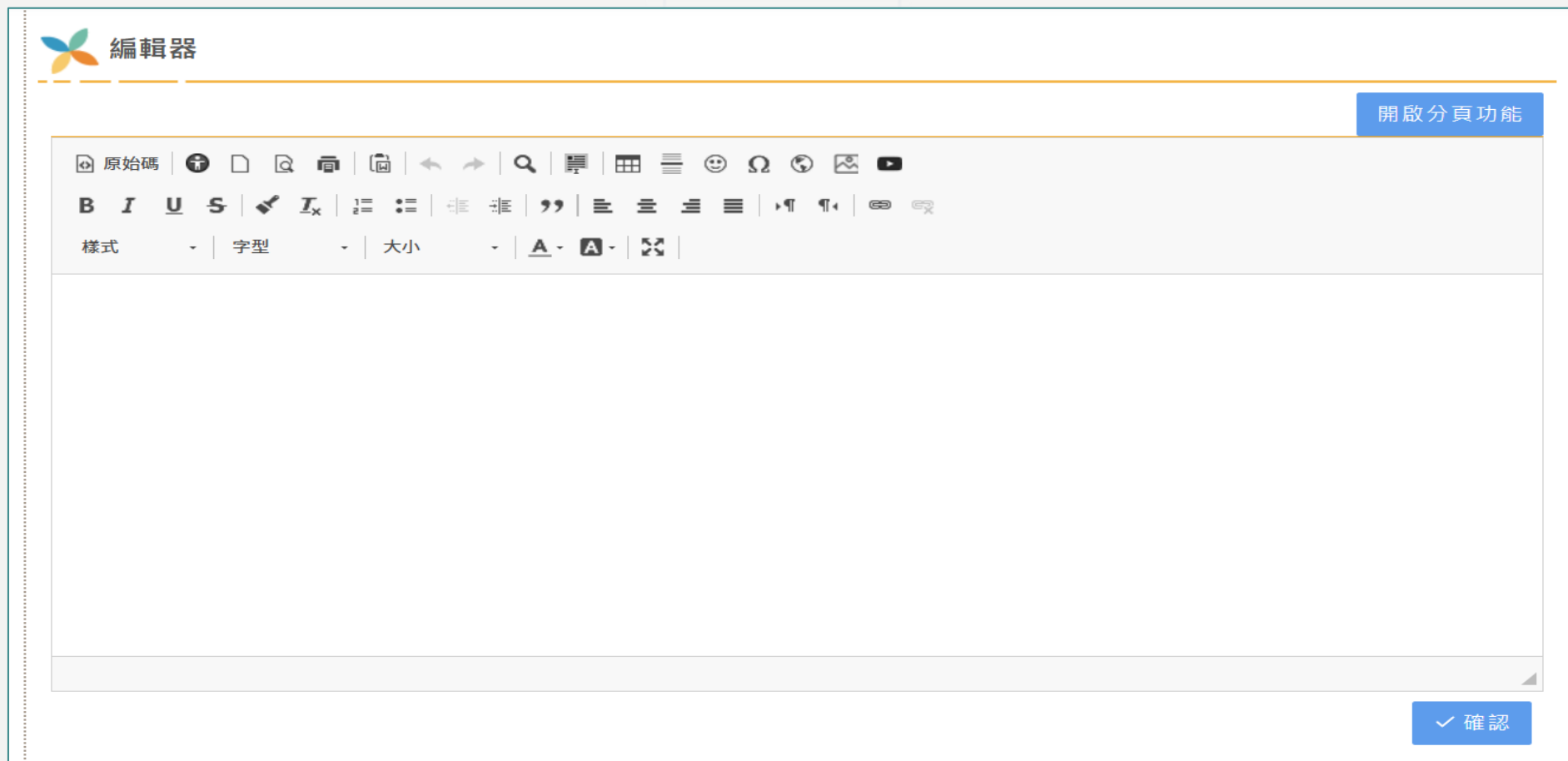


成果發表
v0.2.0



CM電子報
v1.1.1

(一)編輯器

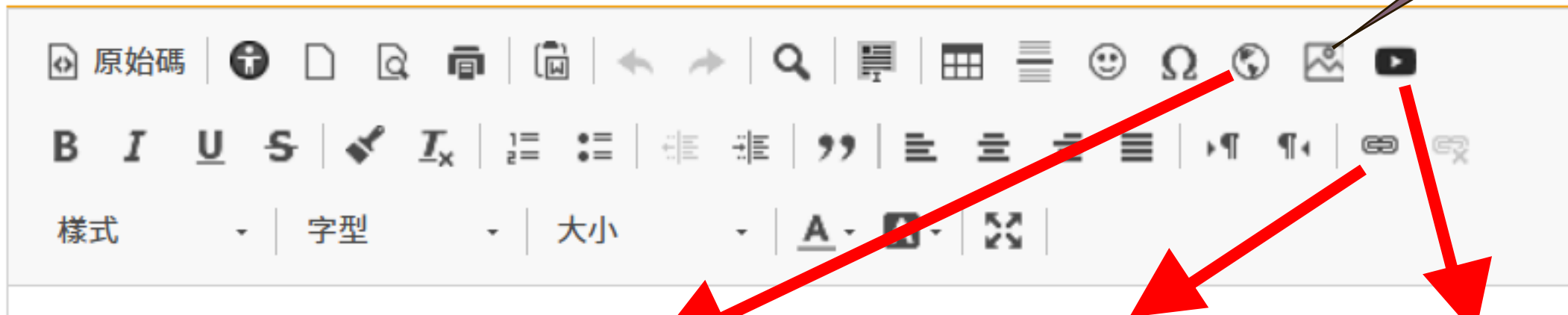


網頁圖文編輯用。可播入圖片、檔案等連結。

(一) 編輯器



上傳圖片



IFrame 屬性

一般 進階

URL

英 高度 對齊方式 <未設定>

☐ 啟用捲軸列 ☐ 顯示框架框線

名稱 標題

完整描述 URL

確定 取消

iFrame

連結

連結資訊 目標 上傳 進階

顯示文字

連結類型 網址

通訊協定 URL

http://

確定 取消

連結

嵌入 Youtube 影片

貼上嵌入碼

英

或

貼上 Youtube 影片 URL 寬 高 640 360

☐ 使用自適應縮放模式 (忽略設定的長寬, 以寬為基準縮放) ☐ Video image and link only

☒ 影片結束時顯示建議影片 ☐ 使用舊的嵌入碼

☐ 啟用加強隱私模式 ☐ 自動播放

開始時間 (ss or mm:ss or hh:mm:ss) ☒ 顯示播放器控件

確定 取消

youtube

(二)公告訊息



熱門消息

🔍 輸入標題、關鍵字後按下Enter查詢

發布單位: 全部 ▾



新增公告

設定

<input type="checkbox"/> 標題	單位	日期	其他
<input type="checkbox"/> 重要通知：114學年度學科平臺兼任課程輔導員遴選結果	教師專業增能組	2025/08/26	更多 ▾
<input type="checkbox"/> 114學年度六大學科召集人增能研習圓滿結束	教師專業增能組	2025/08/22	更多 ▾
<input type="checkbox"/> 【重要通知】：114學年度臺北市學科平臺兼任課程輔導員遴選書面審查結果與面試通知	教師專業增能組	2025/08/20	更多 ▾
<input type="checkbox"/> 臺北市學科平臺辦理114學年度兼任課程輔導員遴選一事 0	教師專業增能組	2025/07/24	更多 ▾
<input type="checkbox"/> 113學年度第2學期臺北市府教育局暨國立政治大學合作微課程專班錄取名單公告 0	教師專業增能組	2025/04/21	更多 ▾
<input type="checkbox"/> 本市113學年度情緒教育融入教案徵選活動成果發表會圓滿結束 0	教師專業增能組	2025/03/17	更多 ▾
<input type="checkbox"/> 臺北市113學年度情緒教育融入教案徵選活動之評選結果 0	教師專業增能組	2025/01/15	更多 ▾
<input type="checkbox"/> 臺北市學科平臺113學年度第1學期成果分享與檢討會	教師專業增能組	2025/01/13	更多 ▾
<input type="checkbox"/> 網站已更新無障礙網頁標章 0	課程諮詢資訊組	2024/12/25	更多 ▾

訊息公告用。

(二)公告訊息



標題

重要通知：114學年度學科平臺兼任課程輔導員遴選結果

發布單位

教師專業增能組

英

發布者

發布日期

2025/08/26

時間

上午 10:03

🕒

置頂結束日期

2025/09/30

置頂結束時間

上午 10:04

🕒

☒ 置頂

☒ 不下架

下架日期

時間

按Enter後新增關鍵字

附件



有關114學年度兼任課程輔導員遴選，
於今(8/26)日上午完成現場面試，
面試通過且正取者，
將由臺北市政府教育局正式發送聘函，
聘為臺北市學科平臺114學年度兼任課程輔導員。

面試通過名單如下：

歷史科：邱俊明(正取)

物理科：許永昇(正取)

化學科：蘇芳儀(正取)

生活科技科：楊雅茹(正取)

同步顯示至 分類

× 取消

× 存為草稿

✓ 發布

(三)公告彙整



1. 在”公告訊息”模組設定-公告彙整的引用代碼。
2. 發布公告時，選擇同步顯示至的分類。

模組設定

公告彙整

🔍 輸入標題、關鍵字後按下Enter查詢

發布單位: 全部 ▾



設定

最新消息

升學動態

標題	單位	日期	其他
test2	創新規劃組	2025/09/08	

<

1

>

將不同地方發布的公告彙整於此。

(三)公告彙整



1. 在”公告訊息”模組設定-公告彙整的引用代碼。
2. 發布公告時，選擇同步顯示至的分類。

模組名稱
公告彙整
請輸入10字以內

是否顯示標題 ☒

模組引用代碼
NWFiZjJkNjJhYTgzMDkyY2VINThjZWl0I2hGTU1HNmkzNjE0IyVFN!

複製代碼

1.複製代碼

公告訊息

輸入標題、關鍵字後按下Enter查詢

發布單位: 全部 新增公告 設定

需要審核: 否 每頁顯示筆數: 10 權限設定 引用代碼

<input type="checkbox"/> 標題	單位	日期	其他
<input type="checkbox"/> test2	創新規劃組	2025/09/08	更多

3.貼上引用代碼，並按確定，下方會出現頁面名稱

引用代碼

導入公告引用代碼 確定

頁面名稱	模組名稱
test1	公告彙整

取消 確定

(三)公告彙整






1. 在”公告訊息”模組設定-公告彙整的引用代碼。
2. 發布公告時，選擇同步顯示至的分類。

同步顯示至 分類 ▾

- 公告彙整-最新消息
- 公告彙整-升學動態

× 取消 × 存為草稿 ✓ 發布

選擇要彙整到那個分類

 公告彙整			
🔍 輸入標題、關鍵字後按下Enter查詢			
發布單位: 全部 ▾		 設定	
最新消息 升學動態			
標題	單位	日期	其他
test2	創新規劃組	2025/09/08	
< 1 >			

該筆公告會在公告彙整中顯示。

(四)相簿



相簿



可建立多組相簿。

先上傳1-2張照片建立相簿，再大量上傳照片至相簿。

(五) 橫幅廣告



 橫幅廣告

修改設定

 橫幅廣告

1、項目管理

2、導覽按鈕

+

 A 

← 上一步 下一步 →

✕ 取消

✓ 發布

1、項目管理

基礎設定

☐ 單一顏色

☒ 圖片(最大尺寸2MB)

顯示秒數
5
請輸入圖片敘述(無障礙必填)

☐ 影片(最大尺寸5MB)

請輸入影片敘述(無障礙必填)

手機顯示設定

☐ 我要另外上傳一張於手機直式瀏覽時，替換『上圖』顯示之圖片(最大尺寸2MB)

圖片動畫設定

無

(六)圖文公告



圖片加文字公告。文字不能太多。檔案限2MB。

(七)類廣告



類廣告

※建議尺寸長160(px)寬60(px)・大小2mb/張・若超過則自動壓縮※

※gif可能不符合無障礙規範，詳情請參閱此處※

新增



× 取消

✓ 發布

小圖片加連結。



(八)跑馬燈



內容設定 為符合無障礙網頁規範，跑馬燈切換秒數皆為7秒

新增跑馬燈文字(36字以內)

輸入超連結(或輸入#則無連結效果)

顏色 



取消

完成

文字限36字以內。



113學年度閱讀愛TEDX比賽成果影片，歡迎觀賞點讚。



(九)直式選單



直式選單

☐ RWD狀態下收納此選單

請選擇

起始頁:子層

起始頁:英

起始頁:母層

起始頁:當層

起始頁:子層

直式選單

☒ RWD狀態下收納此選單

請選擇

起始頁:當層

話說圖書館

圖書館現況

圖書館導覽

圖書館壁畫

圖書館團隊

112年搬新家

圖書館實況



法令與規定

工作文件下載

須在“頁面”設定網頁的架構。可選擇起始頁，但一般都是選擇當層。

(十)行事曆



 行事曆 

<

今天

>

2025年9月

🔍

月

引用代碼


簡易

更多

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27

(十一)行事曆彙整



 行事曆彙整

<

今天

>

2025年9月 ▼

🔍

月 ▼

簡易

設定 ▼

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27

(十二)討論區



討論區

+ 新增主題

🔍 搜尋討論區主題及關鍵字

每頁顯示筆數 10 ▾

設定

主題	回覆/人氣	發表人	最後回覆	管理	刪除
----	-------	-----	------	----	----

(十三)意見回饋



1212

我要留言

設定



1212

250908123854725

2025/09/08 12:38



1

展開更多...



0

(十四)檔案下載



 檔案下載

為提供使用者有文書軟體選擇權利，本文件如為ODF開放文件格式，建議您安裝免費開源軟體；或以您慣用的軟體開啟文件。 [免費開源軟體](#)

篩選 上傳檔案 設定

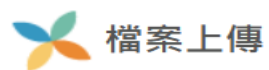
設定類別 每頁顯示筆數 10 ▾

主題	類別	發布單位	最後更新	其他
----	----	------	------	----

< >

提供使用者檔案下載。須先設定類別，再上傳檔案。

(十五) 檔案上傳



基礎設定



檔案上傳說明

設定年級

設定年級



設定科目

新增科目



× 取消

✓ 發布

提供使用者檔案上傳。須先設定類別，再上傳檔案。

(十六)成果發表



 成果發表

🔍

列印清單

新增報告

設定

<input checked="" type="checkbox"/> 研習課程名稱	發布單位	研習日期	其它
尚未有研習課程			

 成果發表

新增成果發表

回上一頁

課程簡介資訊

課程名稱	課程類別	發布單位
尚未輸入名稱		未選擇
		此欄為必填

課程目的

課程內容

研習資訊

提供工作圈期末成果報告整理用。

(十七)投票問卷



 投票問卷

新增投票問卷

請輸入問卷主題*

☐ 匿名填答 ☐ 不可重複填答

限定200個字

開放期間 |

開始日期

2025/09/08

開始時間

上午 00:00

至

結束日期

年 / 月 / 日

結束時間

上午 00:00

填寫說明 |



原始碼


樣式

字型

大小

題目編輯區

 預覽  新增題目


第1題 

請輸入問題描述

限定30個字

☐ 必填


問卷類型


單選題 


單選題


複選題


簡答題



 選項說明文字



 回上頁

 發布

(十八)電子報



班級通報(電子報)

訂閱

取消訂閱

標題、關鍵字

+ 新增

查看訂閱名單

管理者匯入

設定

114年	發送測試	期數	名稱	關鍵字	人氣	發送紀錄	細節
113年	<input type="checkbox"/>	114001	114學年度第1學期第1期班級通報 未發		13	查看	↗ ✎ ✕
112年	<input type="checkbox"/>	113018	113學年度第2學期第18期班級通報 未發		36	查看	↗ ✎ ✕
111年	<input type="checkbox"/>	113017	113學年度第2學期第17期班級通報		27	查看	↗ ✎ ✕
110年	<input type="checkbox"/>	113016	113學年度第2學期第16期班級通報		20	查看	↗ ✎ ✕
109年							

班級通報(電子報)

編輯電子報

輸入期數 名稱
114001 114學年度第1學期第1期班級通報
限定10個字 限定30個字

按Enter後新增關鍵字(最多顯示 3 個)

年 月
114 9

發送對象 | 訂閱名單

臺北市立景美女子高級中學
學務處

113學年度第2學期第17期班級通報

E-Paper
電子報

生輔組

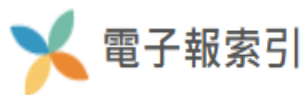
生輔組班級通報114.6.17

一、【暑假前重要宣導】

各位同學好：

暑假將至，為維護同學暑假期間安全，並鼓勵從事正當休閒活動，以增進健全身心發展，降低意外事項發生機率，請同學詳閱學校官網公告「114年暑假期間學生生活安全注意事項」。另請各社團注意在暑假期間辦理2天1夜以上之戶外活動，請先向學務處訓育組完成申請。

(十九)電子報索引



🔍 請輸入內容主題、關鍵字、作者搜尋



新 → 舊 ▾


新增

設定

電子報名稱	關鍵字	作者	管理
-------	-----	----	----

(二十)文字連結



 文字連結

設定

- 數位典藏查資料比賽

• 七分窯	• 抹香鯨陳列館	• 麻豆區立文化館
• 九份金礦博物館	• 明道中學現代文學館	• 凱達格蘭文化館
• 九份風箏博物館	• 東隆文化中心	• 菁桐礦業生活館
• 九族文化村	• 東勢林場螢火蟲復育區	• 華梵文物館
• 人文遠雄博物館	• 松園別館	• 郵政博物館
• 三義木雕博物館	• 林本源園邸	• 陽明山國家公園
• 士林官邸	• 林安泰古厝民俗文物館	• 陽明書屋
• 中央研究院民族學研究所博物館	• 林柳新紀念偶戲博物館	• 雲林布袋戲館
• 中央研究院歷史語言研究所	• 林美金棗文化館	• 雲林故事館

(廿一)圖示連結



搜尋連結名稱

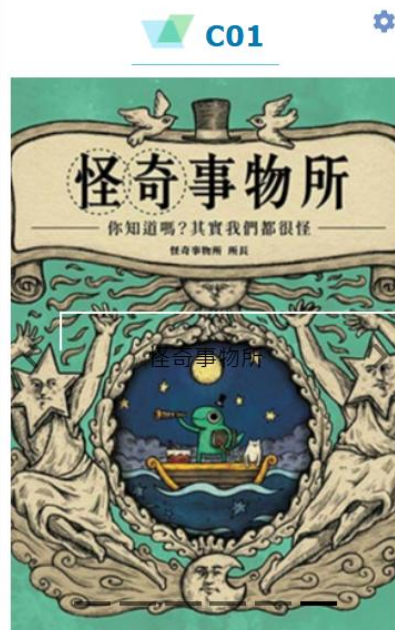
每頁顯示筆數

新增連結

設定



圖書館



修改設定



修改設定



修改設定



修改設定

(廿二)圖書推薦



好書走廊：本校圖書館電子書精選

顯示簡介 ▾ 類別設定

+ 新增書籍 編輯



快樂看待每一天
快樂看待每一天



為什麼讀書？
【閱讀的理由】書中七十多篇，總有一篇屬於你的閱讀的理由。●因...



閱讀深動力
如何讓孩子愛上閱讀？
就從關鍵的「提問與對話」開始 但當孩...



大閱讀：讓孩子學會27種關鍵能力
學業成績、人際關係、外表、友誼、愛情、挫折、自我與夢想，甚...



智商稅：越聰明的人越吃虧：資訊越多...
什麼是「智商稅」？就是面臨誘惑和恐懼時，人的智商就無法正常...


← →

自然科學

+ 新增書籍 編輯

(廿三)全文檢索



 全文檢索

檢索範圍:全部站台 ▾

搜尋

☒ 熱門關鍵字:

(廿四)倒數計時器



倒數計時器



倒數計時器



目標名稱尚未輸入

請選擇日期 午夜12點

倒數

00

天

00

時

00

分

00

秒

0%

目標名稱(10字以內)

請輸入

目標日期

年 / 月 / 日



(廿五)災害示警



高溫

2025-09-08, 11:28 | 中央氣象署

各地天氣高溫炎熱，今(8)日白天臺北市、新北市、彰化縣、雲林縣、高雄市、屏東縣為橙色燈號，有連續出現36度高溫的機率，請加強注意。臺南市為黃色燈號，請注意。 [more](#)



縣市

臺北市



(廿六)RSS訂閱



::: ▶ 圖書館 ▶ 網路資料資源 ▶ RSS網路資源 ▶ UDN新聞RSS

直式選單

☐ RWD狀態下收納此選單

請選擇

起始頁: 當層

UDN新聞RSS

天下雜誌RSS

ETtoday RSS

經濟日報RSS

商業周刊 RSS

TechNews RSS

故宮博物院RSS

UDN文教新聞

XML網址

<https://udn.com/rssfeed/n>

確認

彈窗顯示

每頁顯示筆數: 10

標題

日期

國小教學卓越獎 14校入圍爭取
金、銀質獎

2025/9/8

雲林4.5萬國中小師生 人手一台
iPad

2025/9/8

USR博覽會周五登場 166團隊展
示在地、永續、產業計畫成果

2025/9/8

台南學生玩出科學精神 南新國
中、聖功女中奪類科學競賽特優

2025/9/8

陽明交大研發「無線腦神經调控技

UDN全球要聞

XML網址

<https://udn.com/rssfeed/n>

確認

彈窗顯示

每頁顯示筆數: 10

標題

日期

石破茂閃辭日股衝高 亞股普遍收
紅

2025/9/8

中油可望撿便宜? 全球LNG市場
2026年將大翻轉 從供不應求變成
供給過剩

2025/9/8

三星拚了 傳擬擴大HBM產能、犧
牲利潤搶市

2025/9/8

立陶宛國際音樂節開幕 台灣指揮
家呂景民受邀登台

2025/9/8

(廿七)環境數據



(廿八) 下載列表



 下載列表 			
<input type="text" value="輸入檔案名稱"/>		每頁顯示筆數 10 ▾	新增檔案 設定
其他			
檔案名稱	下載	下載數	其它
尚未有檔案上傳			

(廿九)上下級發布



🔍 標題/關鍵字

發布單位 ▾

進階設定



公告標題

發布單位

日期

其他

五、維護更新

- 時效性
- 正確性
- 可用性



資料新增

資料修改

資料刪除

更新原則

請練習：

綜合練習