



自造教育及科技輔導中心

官網後台操作說明-子三學校辦理科技教育學習及探索活動計畫

(1)計畫書與經費表上傳

(2)各項成果紀錄填寫

(2)結案報告填寫與上傳

官網 前台&後台(112年9月有更新網址，請確認連線網址是否正確)

前台網址:<https://tech.k12ea.gov.tw>



後台網址:<https://tech.k12ea.gov.tw/admin>

填報或上傳計畫成果相關資料請由後台登入編輯

若忘記帳號密碼之單位可來電查詢，
(07)7172930#7625 梁先生 或7603 陳小姐

後台的帳密也可用於前台會員登入使用，
不必再重複申請。
若還是要申請前台會員帳密，請勿使用與
後台帳號一樣的聯絡信箱，以免重複導致
系統無法核准。

官網前台介紹1/6

本自造教育及科技輔導中心網站，主要分享各縣市國中小科技教育推動總體計畫項下各子計畫活動內容與成果，包含：

- (1)子一科技中心
- (2)子二支持偏遠地區學校推動科技領域課程
- (3)子三局處辦理學生科技教育競賽或相關活動
- (4)子三學校辦理科技教育學習及探索活動
- (5)國小合作學校/前導學校

各類資訊，可點擊進入觀看更多內容

最新消息 計畫介紹 教學資源 活動成果 教與學的故事 科技精選 縣市教學連結 會員登入

生活科技
與資訊科技

各單位發布的最新消息

呈現各單位活動的行事曆

活動相簿

教育部國民及學前教育署
國立高雄師範大學
國立臺灣師範大學
國立彰化師範大學
國立科學工藝博物館

自造教育及科技輔導中心
MAKER & TECH

82444 高雄市燕巢區深中街62號
07-7172930 #7603、7609(行政業務) #7625(系統維護)
ite.maker@mail.nknu.edu.tw

輔導中心FB、Youtube連結

官網前台介紹2/6

教學資源包含

教材教案：得獎教案、科技中心優秀教案，
歡迎參考多加利用。

設備資源：中心或學校相關設備資源，若有
教學需求請洽詢鄰近科技中心協
助或設備飄移申請。

教學師資：各單位課程教學師資

教學資源

最新消息 計畫介紹 教學資源 活動成果 教與學的故事 科技精選 縣市教學連結 會員登入

科技中心 合作學校 課程活動報名 競賽專區 成果統計

可切換查詢 教案教案、設備資源、教學師資 內容

教學資源 教材教案 設備資源 教學師資

教案分級： -請選擇- 主題大類： -請選擇-

教案時數： -請選擇- 教案類別：

教案對象：全選 國小 國中 高中 關鍵字： 請輸入關鍵字

查詢

發佈日期	發佈單位	教案名稱	教案主題	階段	觀看訊息
2022-02-17	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中資訊科技組佳作獎-常數、變數、剪刀石頭布—以Micro Bit為例	得獎教案	國中	前往
2022-02-17	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中新興科技組金牌獎-AI DRAW 就對了!	得獎教案	國中	前往
2022-02-17	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中新興科技組銀牌獎-天黑請開燈	得獎教案	國中	前往
2022-02-17	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中新興科技組銅牌獎-快樂農夫AIoT農場	得獎教案	國中	前往
2022-02-17	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中新興科技組佳作獎-無限繪圖	得獎教案	國中	前往
2022-02-17	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中新興科技組佳作獎-智慧雙眼偵測	得獎教案	國中	前往
2022-02-17	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中新興科技組佳作獎-天降奇"機"舞青春	得獎教案	國中	前往
2022-02-17	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中新興科技組特別獎-井字遊戲-小Alpha	得獎教案	國中	前往
2022-02-16	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中資訊科技組金牌獎-結合STEM的程式實作-以Scratch電流急急棒設計課程為例	得獎教案	國中	前往
2022-02-16	科技教育教材與成果普及計畫	108年教案競賽國中資訊科技組銀牌獎-Scratch音樂創作	得獎教案	國中	前往

相關內容列表

教育部國民及學府教育署 國立高雄師範大學 國立臺灣師範大學 國立彰化師範大學 國立科學工藝博物館

82444 高雄市燕巢區深中路62號

07-7172930 #7603、7609(行政業務)、#7625(系統維護)

ite.maker@mail.nknu.edu.tw

官網前台介紹3/6

活動成果主要呈現各計畫單位相關課程活動的辦理成果內容，其課程名稱會與課程活動報名相呼應

The screenshot shows the website's main navigation bar with the logo 'MAKER & TECH' and '活動成果' highlighted. Below the navigation bar are five main menu items: '科技中心', '合作學校', '課程活動報名', '競賽專區', and '成果統計', with '課程活動報名' highlighted. A search bar is located below the menu items. The main content area features a '活動成果' section with a '查詢' button and a search form. Below the search form are four activity result cards, each with a photo and a title: '雲林縣110scratch競賽', '科技社團指導', 'AIFUN程式', and '「遨遊科技思維及手做」...'. The text '可切換不同計畫的成果' is overlaid on the search form, and '各計畫單位課程活動成果內容' is overlaid on the activity cards.

部分課程開放線上報名，報名資格請依開課單位規定，或洽詢鄰近科技中心詢問相關課程研習資訊

The screenshot shows the '課程活動報名' page. At the top, there are five main menu items: '科技中心', '合作學校', '課程活動報名', '競賽專區', and '成果統計', with '課程活動報名' highlighted. Below the menu items is a breadcrumb trail: '首頁 / 課程活動報名 / 20220721 - 【110學年度玉里科技中心辦理教師研習】太陽能光電兩用車製作【線上課程】'. The main content area features a '課程名稱' section with a '回上一頁' button. Below the course name is a table with the following information:

課程時間	2022-07-21 ~ 2022-07-21	上課地點	線上研習
講師	陳韋邑	課程/活動類別	教師增能培訓
服務單位	花蓮縣玉里自造教育及科技中心	課程/活動對象	教師
活動聯絡人	王嘉愉	聯絡方式	sashawang42@hlc.edu.tw

Below the table is a '報名' section with a '前往報名' button and a '課程資訊' label. Below the '報名' section is a '檔案下載' section with a '開放報名' label. At the bottom of the page is a '課程說明' section with the following text:

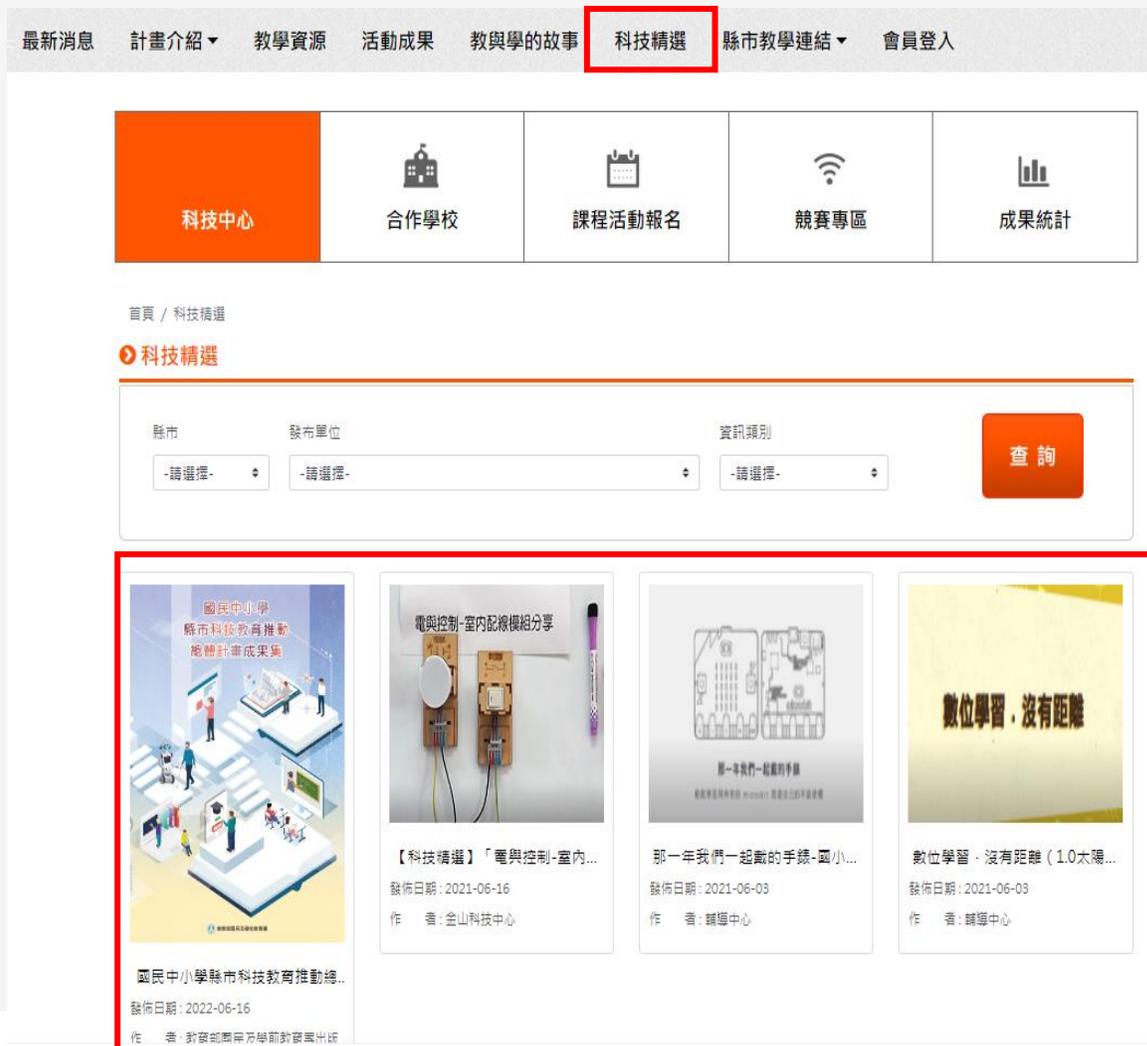
【110學年度玉里科技中心辦理教師研習】生科線上實作研習 - 太陽能光電兩用車製作
時間: 2022/07/21
地點: 線上研習

官網前台介紹4/6

教與學故事內容主要呈現各計畫單位推動過程的心得、學生教學成長、推動成就等內容分享



科技精選主要分享生科/資科教學影片，以及年度成果



官網前台介紹5/6

科技中心專區可直接查詢特定中心相關資訊，包含課程活動、教材教案、教學師資、設備資源等內容。若有需要相關資源協助，皆可與鄰近科技中心接洽，歡迎多加利用

The screenshot shows the top navigation bar with links for 最新消息, 計畫介紹, 教學資源, 活動成果, 教與學的故事, 科技精選, 縣市教學連結, and 會員專區. Below this is a '科技中心' (Maker & Tech) section with icons for 科技中心, 合作學校, 課程活動報名, 競賽專區, and 成果統計. A map of Taiwan is displayed with the text '點選縣市' (Click on the county/city) and a list of centers under the heading '選擇中心進入網站' (Select center to enter website).

選擇中心進入網站	
高雄市	
高雄市中山自造教育及科技中心	前往網站
高雄市中正自造教育及科技中心	前往網站
高雄市阿蓮自造教育及科技中心	前往網站
高雄市前鎮自造教育及科技中心	前往網站
高雄市陽明自造教育及科技中心	前往網站
高雄市路竹自造教育及科技中心	前往網站
高雄市鳳山自造教育及科技中心	前往網站
高雄市橋梓自造教育及科技中心	前往網站
高雄市大樹自造教育及科技中心	前往網站

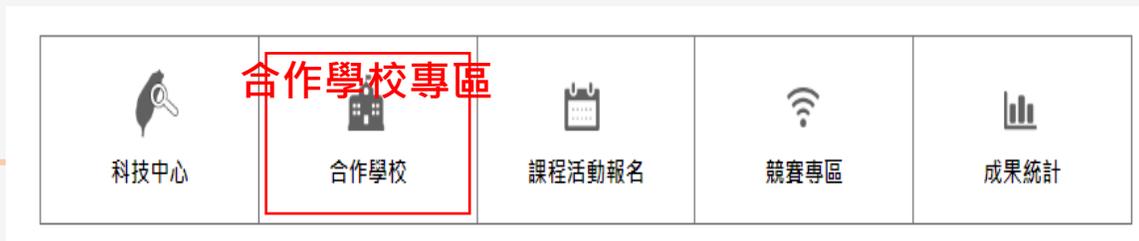
The screenshot shows the profile page for '臺東縣長濱自造教育及科技中心' (Taichung County Changbin Maker & Tech Center). It includes a navigation menu on the left with items like 中心簡介, 最新消息, 課程活動, 活動花絮, 教材教案, 新聞影音, 教學師資, 設備資源, 參訪申請, and 聯絡我們. The main content area features a banner for the center, statistics for activities and page views, and a section for related resources.

相關資源查詢

自造者運動(Maker movement), 強調創意與自製, 被稱為本世紀新的製造革命, 各國教育單位亦積極推動「動手做」與思考創新的能力。教育部有鑑於此運動的影響, 擬定「教育部推動自造教育計畫」, 從大學端的「自造教育基地(innoMaking Space)」、高中職「自造實驗室(Fab Lab)」與中小學的種子教師培訓與深耕中小學自造教育等, 連結大專、高職、與中小學, 從設備、場地、課程、師資培育、推廣活動等全面啟動, 以落實推動自造教育。

本校申請107學年度自造教育海岸線分區基地學校, 目標為普及海岸縣各級學校發展自造教育, 課程規劃區分為生活科技、資訊科技、新興科技三大類課程為主, 第一階段先行完成兩間教室-數位自造教室以及生活科技教室。第二階段提供教師培訓及教學相關課程(如電腦繪圖、自走車、機器人等)。本計畫將逐年滾動修正, 務使各項課程內容、師資整備、交流平台與設備器材發揮最大效益。

官網前台介紹6/6



合作學校專區主要提供國小校本計畫及前導學校計畫(已結束)相關課程手冊、教材教案等成果分享，歡迎參考使用

合作學校 首頁 學校簡介 **入選課程手冊** 教材教案 課程活動 活動花絮 檔案下載

關鍵字: 日期區間: ~

建立日期	入選學校	附檔
2021-08-24	108學年度前導學校-國中資訊科技教學教案	<input type="button" value="附檔"/>
2021-08-24	108學年度前導學校-國中生生活科技教學教案	<input type="button" value="附檔"/>
2021-08-24	108學年度前導學校-國小教學教案	<input type="button" value="附檔"/>
2020-09-08	107學年度前導學校-國小教學教案	<input type="button" value="附檔"/>
2020-09-08	107學年度前導學校-國中生活科技教學教案	<input type="button" value="附檔"/>
2020-09-08	107學年度前導學校-國中資訊科技教學教案	<input type="button" value="附檔"/>
2019-10-04	106學年度科技領域前導學校-新北市永和國中	<input type="button" value="附檔"/>
2019-10-04	106學年度科技領域前導學校-嘉義市北興國中	<input type="button" value="附檔"/>
2019-10-04	106學年度科技領域前導學校-臺北市日新國小	<input type="button" value="附檔"/>
2019-10-04	106學年度科技領域前導學校-優秀教案彙編	<input type="button" value="附檔"/>

課程手冊、教材教案下載區

後台操作區介紹

此為學校計畫登入帳號資訊，包含聯絡人姓名、計畫名稱。

範例為：臺東縣科技教育學習活動-長濱國民中學，即為臺東縣長濱國中的「子三學校辦理科技教育學習及探索活動計畫」

後續會依照計畫不同階段依序說明：

- 1.執行前-計劃書經費表上傳
- 2.執行中-成果紀錄上傳
- 3.結案-結案報告書撰寫

若學校連續執行同一計畫，則每年步驟請重複進行。

自造教育及科技輔導中心
MAKER & TECH

Maker管理後台

杜子方
(臺東縣科技教育學習活動-長濱國民中學)

年度計畫管理

- 計劃書&經費表上傳
- 成效&執行進度填報
- 執行成果紀錄
- 教學資源
- 課程活動與花絮
- 新聞影音
- 教與學故事(專欄)
- 子三學校參與中心研習紀錄
- 成員管理

後台編輯功能區

登出

登入大廳

公告區

日期	主題	檢視
2019-10-01	網頁操作手冊b	
2019-12-19	1081023教育部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點	
2020-08-18	108學年度計畫結案報告格式下載	
2020-09-10	108結案報告與109核定版計畫書上傳操作說明	
2021-12-10	上傳文件檔案使用格式公告	
2022-06-02	網站停機公告	

顯示第 1 到第 6 筆記錄，總共 6 筆記錄

下載區

計畫訊息公告、資料下載

日期	主題	下載
2020-03-04	109_新竹市補助中小辦理科技及新興科技學習及探索活動計畫	
2020-03-30	108學年度申請「科技教育教學與學習及探索活動」計劃書	
2020-06-17	藝術創章業	
2020-06-16	藝術創章業	
2020-08-03	新鄉國小暑假科技探索營	
2020-08-03	科技教育教學與學習探索活動	
2020-07-20	科技教育教學與學習探索	
2021-07-22	109(子三)結案報告書格式參考	
2021-07-22	109(子三)結案報告書系統填寫說明	
2022-04-28	110子三學校計畫結案報告格式	

顯示第 1 到第 10 筆記錄，總共 10 筆記錄

操作教學區

影片名稱	功能
教與學故事填寫	
成效&執行進度填報	
前台最新消息操作	

後台填寫操作教學影片

點擊觀看

(階段1)年度計畫管理-計畫書&經費表查詢



自造教育及科技輔導中心
MAKER & TECH

Maker管理後台

登出

- 年度計畫管理
- 計畫書&經費表上傳**
- 成效&執行進度填報
- 執行成果紀錄
- 成員管理

1. 系統已將計畫書、核章經費表分別匯入，提供局處管理與學校查詢

計畫書 | 經費表 | 結案報告書 | 結案報告書(新)

日期	學年度	類型	單位	文件名稱	編輯	下載
2020/7/1	109	檔案上傳	[模糊]	[模糊]		
2021/8/2	110	檔案上傳	[模糊]	[模糊]		
2022/7/27	111	檔案上傳	[模糊]	[模糊]		
-	111	線上申請書	[模糊]	[模糊]		
-	112	線上申請書	[模糊]	[模糊]		
-	113	線上申請書	[模糊]	[模糊]		

2. 可觀看各學年度計畫書

顯示第 1 到第 6 筆記錄，總共 6 筆記錄

(階段2)執行成果紀錄-教學資源-教學師資3

3.新增師資成功後，將會呈現於列表中

4.可設定是否啟用，
顯示於官網分享

發佈日期	發佈單位	教師名稱	縣市	服務單位	照片	點擊率	啟用	編輯
2022-04-12	高雄市科技教育學習活動-太平國小	李俊青	高雄市	瑞祥國小		9	<input checked="" type="checkbox"/>	
2022-04-11	雲林縣科技教育學習活動-新興國小	蔡健源	雲林縣	斗南創課		6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2022-04-07	桃園市科技教育學習活動-茄荖國小	張玉珊	基隆市	新韻文教事業有限公司		7	<input checked="" type="checkbox"/>	
2022-04-07	桃園市科技教育學習活動-茄荖國小	郭喬智	桃園市	桃園市茄荖國小		8	<input checked="" type="checkbox"/>	

5.可編輯該師資資料

(階段2)執行成果紀錄-教學資源-教學師資1/3

6.教學師資於官網前台分享畫面，
可看到各單位分享的師資資料

MAKER & TECH 自造教育及科技輔導中心
MAKER & TECH

最新消息 計畫介紹 教學資源 活動成果 教與學的故事 科技精選 縣市教學連結 會員登入

科技中心 合作學校 課程活動報名 競賽專區 成果統計

首頁 / 教學資源

教學資源 教材教案 設備資源 教學師資

專業領域 縣市 關鍵字 查詢

發佈日期	教師姓名	縣市	服務單位	觀看訊息
2022-06-13	羅苑瑜	新竹市	培英國中	前往
2022-06-11	陳盈伶	新北市	安溪國中	前往
2022-06-10	詹志偉/ 資訊組長	新北市	文化國小	前往
2022-06-10	張重程	屏東縣	億勇國小	前往
2022-06-10	蔡佳玲/ 故宮講師	新北市	一亨國際有限公司	前往

7.點擊前往，可
看該師資內容

8.該師資內容資訊

首頁 / 教學資源 / 教學師資

教學師資 回上一頁

發佈日期 2022-06-10

發佈單位 新北市金山自造教育及科技中心

教師姓名 蔡佳玲/ 故宮講師

服務單位 一亨國際有限公司

教學資歷

專長領域 專業知能

教師簡述

【專長領域】：
禪繞畫/ 和籐粉彩/ 輕彩繪/ 多元媒材與藝術陪伴
宜文物分享賞析

【師資簡述】：
美國 Zentangle® 禪繞藝術認證教師 CZT
美國 SoulCollage® 心靈拼貼指導員
日本 Pastel Nagomi Art 和籐粉彩正指導師
台灣 Art4MeNU 輕彩繪研發團隊培訓講師

【教學資歷】：
2022 臺北市立大學「特殊教育系」多元藝術媒材於特殊教育之應用」課程教師
2022 / 2021 / 2020 台北市松山內湖區身心障礙者資源中心

(階段2)執行成果紀錄-課程活動與花絮1/3



Maker管理後台

- 年度計畫管理
- 執行成果紀錄
- 教學資源
- 課程活動與花絮**
- 新聞影音
- 教與學故事(專欄)
- 子二學校等與中心研習紀錄
- 成員管理

課程活動與花絮

課程/活動名稱 問卷調查

活動成果列印 (因活動成果含照片傳輸較費時 若超過 50次活動建議以日期分批列印)

學年度 日期

1.計畫執行單位請於辦理課程活動前先上傳活動規劃內容，並於活動結束後上傳活動成果花絮

新增課程/研習活動

公告日期	發佈單位	課程名稱	主題類別	花絮上傳	啟用
2019-10-31	直隸縣科技教育學習活動-長城國民中學	科技教育教學與學習及探索活動-第一梯次	生活科技	(已上傳)	<input checked="" type="checkbox"/>
2019-10-31	直隸縣科技教育學習活動-長城國民中學	科技教育教學與學習及探索活動-第二梯次	生活科技	(已上傳)	<input checked="" type="checkbox"/>

顯示第 1 到第 2 筆記錄，總共 2 筆記錄

課程活動與花絮

課程/活動名稱 問卷調查

學年度
請選擇學年度

課程/活動名稱

課程/活動對象(單選)

課程/活動類別(單選)

主題大類(單選)

適用學習階段(單選)

主題細項(可複選)
選擇細項

政策重點(可複選)

是否有提供課程模組示例(單選)

開始日期(點選行事曆)

結束日期(點選行事曆)

上課地點

開放報名
不開放報名

報名連結

聯絡人

聯絡人資訊

講師姓名(若是選單內沒有老師，請到教學師資內新增講師)

是否顯示到行事曆

2.依序填寫該場課程/活動內容

課程/研習活動流程與學習內容說明 (必填欄位，至少50字以上)
(提醒您，本區僅做課程/研習活動內容敘述，相關成果照片與參與人次請至「花絮上傳」進行編輯)

可說明活動主題、學習內容、流程等資訊

(階段2)執行成果紀錄-課程活動與花絮2/3

課程活動與花絮

課程/活動名稱 問卷調查

活動成果列印 (因活動成果含照片傳輸收費時 若超過 50次活動建議以日期分批列印)

學年度 日期

新增課程/研習活動

搜尋

公告日期	發佈單位	課程名稱	主題類別	4. 花絮上傳 (已上傳)	啟用	3. 編輯	刪除	匯出	複製
2019-10-31	鹿耳門科技教育學習活動-鹿耳門國中	科技教育教學與學習及探索活動-第一梯次	生涯科技	(已上傳)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2019-10-31	鹿耳門科技教育學習活動-鹿耳門國中	科技教育教學與學習及探索活動-第二梯次	生涯科技	(已上傳)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

顯示第 1 到第 2 條記錄，共 2 條記錄

4.於課程/活動辦理結束後可點擊「花絮上傳」，紀錄成果內容，如活動參與人次、活動照片、活動回饋等內容編輯。

課程活動與花絮

課程/活動名稱 問卷調查

參與人次

34

照片說明(必填欄位,至少50字以上)(提醒您,花絮照片請勿貼在內容敘述中,請至(圖片上傳專區))



該場活動成果說明，如活動成效、心得回饋等說明

圖片上傳

將要上傳的照片拖曳放入後，先按上傳，系統會分別列出照片，再逐一編輯圖片說明

上傳

序	圖片	檔名	圖片說明(必填欄位) 請簡述圖片內容以符合無障礙規範	啟用	刪除
1		IMG_4723	科技教育教學與學習及探索活動1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		IMG_4722	科技教育教學與學習及探索活動2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		IMG_4729	科技教育教學與學習及探索活動3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

最後記得點選送出，以儲存資料

(階段2)執行成果紀錄-課程活動與花絮3/3

5.各計畫單位課程活動資訊於官網前台呈現畫面

MAKER & TECH 自造教育及科技輔導中心

最新消息 計畫介紹 教學資源 活動成果 教與學的故事 科技精選 縣市教學連結 會員登入

科技中心 合作學校 課程活動報名 競賽專區 成果統計

首頁 / 課程活動報名

課程活動報名

查詢

日期	課程訊息
2022-07-09	111.07.09【教育部國民及學前教育署「110學年度中華民國公立國民中學生活科技創作競賽」】
2022-07-08	20220708 教師研習_三分高手-總控投籃賽
2022-07-07	1110707【教師研習】科技體驗-程式邏輯教育機器人
2022-07-04	【教師研習】光武國小-創客美學設計-邀請小夜燈(111.07.04)
2022-07-04	110學年度暑期學生營隊-機器人的創意運用
2022-07-04	110學年度暑期科技學生營隊-滾轉fun輕鬆
2022-07-04	陶藝進階實作教師增能研習
2022-07-01	20220701 教師研習_四輪全向輪型機器人之AI教學應用
2022-07-01	【教師研習】不插電邏輯思維-以邏輯機器人編程為例(111.07.01)
2022-07-01	電動機具操作及安全-原木手沖咖啡架
2022-07-01	陶藝初階實作教師增能研習
2022-07-01	[南新科技中心]科技專題製作: pico 數字擊球機

6.各計畫單位活動花絮內容分享於官網前台畫面

MAKER & TECH 自造教育及科技輔導中心

最新消息 計畫介紹 教學資源 活動成果 教與學的故事 科技精選 縣市教學連結 會員登入

科技中心 合作學校 課程活動報名 競賽專區 成果統計

首頁 / 活動成果

活動成果

輔導中心 訪視輔導 縣市局處 科技中心 學校 新聞影音 偏鄉人力

查詢

日期	活動內容
2022-06-13	雲林縣110scratch競賽
2022-06-13	科技社團指導
2022-06-13	AIFUN程式
2022-06-13	「遨遊科技思維及手做」...

(階段2)執行成果紀錄-教與學故事專欄1/2

教與學故事專欄主要提供計畫單位分享推動計畫過程中的心得回饋、發想、省思等，每學年至少一篇。

Maker管理後台

登出

年度計畫管理

執行成果紀錄

教學資源

課程活動與花絮

新聞影音

教與學故事(專欄)

子三學校參與中心研習紀錄

成員管理

教與學的故事維護

教與學故事清單

新增教與學故事

發佈日期	縣市	發佈單位	標題	撰寫者
沒有找到符合的結果				

1.點選新增

教與學的故事維護

教與學故事清單

標題

推動資訊教育真的來電了

發佈日期

2022-05-11

撰寫者

徐吉德

撰寫者服務單位

屏東縣立車城國小

內容

在整理公務信箱的時候，偶然發現一封孩子發送電子信箱失敗的通知信，打開一看才發現原來是孩子在家利用資訊課所建立的電子信箱想要傳送給來校宣傳性別教育的講師，頓時間讓我緊張了起來以為孩子是否受到什麼傷害，仔細一看原來只是孩子有一些女性生理特徵的問題想要詢問，這才讓我鬆了一口氣。

回過神不禁會心一笑，原來平時教導他們的資訊能力這時派上用場，孩子能嘗試使用電子信箱傳送訊息給特定對象，還能完整表達出自己的想法和疑問，反而讓老師有種其名的欣慰感。

請點選此區域選擇圖片或拖曳圖片放入此區域

序	圖片	名稱	圖片說明(必填欄位) 請簡述圖片內容以符合無障礙規範	啟用	編輯
1		933044	用scratch學習基礎程式編寫	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		933045	學習在不同網路平台上使用scratch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		933046	程式概念套用於登月小車的編程	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(階段2)執行成果紀錄-教與學故事專欄2/2

3.各單位教與學故事於官網前台呈現畫面

自造教育及科技輔導中心
MAKER & TECH

最新消息 計畫介紹 教學資源 活動成果 **教與學的故事** 科技精選 縣市教學連結 會員登入

科技中心 合作學校 課程活動報名 競賽專區 成果統計

首頁 / 教與學的故事

教與學的故事

縣市 查詢

-請選擇-

請輸入單位名稱、故事標題或內容...等關鍵字

查詢

碎形IQ燈
南投縣科技教育學習活動-南投國中
2022-06-09 11

藍芽音箱
南投縣科技教育學習活動-南投國中
2022-06-09 9

3D列印筆
南投縣科技教育學習活動-南投國中
2022-06-09 15

石膏灌模 (擴香石製作)
南投縣科技教育學習活動-南投國中
2022-06-09 10

4. 教與學故事內容呈現畫面

首頁 / 教與學的故事 / 生科課的啟發-2

教與學的故事

生科課的啟發-2

臺南市復興自造教育及科技中心 2022-02-03 18 學生

生科課它主要是和資訊合併的新領域，生科它主要分成6大類：製造、運輸、新興、傳播、營建、能源。我們現階段以創意設計為主軸，奠定學生實作技能、設計能力及科技和社會議題的理解及省思。

生科老師教我怎麼以平常用的東西做出一個車子傳送物資，救援物資主要特色是利用一些東西做出一個防撞的物品，首先防撞很重要，這樣才能讓食物不碎掉，我們選用泡綿紙，它的防撞效果非常好，我們這組覺得紙箱內放一塊保麗龍可以讓碎掉的機率下降，除了材料我覺得包裝也很重要，若沒包裝好一邊沒包泡綿紙，這樣無法呈現完整作品，最後在大家幫忙下我們完成了，但我發現了問題，我們包了很多泡綿紙，防撞效果卻沒想像中好。

我覺得培養學生實作能力是生科課主要主旨，如何去思考解決問題都是我們應該要去學習，有些人可能覺得是藝能課，是不重要的課不會影響會考分數，但其實錯了，生科會算在國三總成績上，所以不要因為是藝能就忽視它。

(階段2)執行成果紀錄-子三學校參與中心研習紀錄

該紀錄表由子三學校填寫，提供局處追蹤管考
依計畫申請規範學校需指派教師參加縣市內科技中心所辦理之科技領域課程教師研習進行培訓，參加場次請依當年度教育局處規範，並於培訓完成後回校進行學生教學與提供教學回饋

Maker管理後台

自造教育及科技輔導中心
MAKER & TECH

參與教師研習紀錄

參與教師研習紀錄

該紀錄表由子三學校填寫，提供局處追蹤管考
依計畫申請規範學校需指派教師參加縣市內科技中心所辦理之科技領域課程教師研習進
場次請依當年度教育局處規範，並於培訓完成後回校進行學生教學與提供教學回饋

學年度 日期

新增參與教師研習紀錄 1.點選新增

學年度	中心名稱 (本次參與研習之...	日期	研習名稱	編
沒有找到符合的結果				

參與教師研習紀錄

參與教師研習紀錄

學年度

中心名稱 (本次參與研習之開課單位)

日期

研習名稱

研習課程內容

參與研習教師回校教學實施回饋

送出 記得點選送出，以儲存資料

(階段2)年度計畫管理-成效&執行進度填報 - 成效

Maker管理後台

Maker管理後台

年度計畫管理

計畫書&經費表上傳

成效&執行進度填報

執行成果紀錄

成員管理

登出

成效&執行進度填報

成效 執行進度填報 執行摘要填報 **輸入欲查詢的學年度**

110 學年度

活動類別	總場次	總人次	依階段						依對象					
			國中		國小		其他		教師		學生		其他	
			場次	人次	場次	人次	場次	人次	場次	人次	場次	人次	場次	人次
一般教師研習	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教師增能培訓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
學生課程活動 (含探索學習體驗活動、營隊)	2	32	0	0	0	0	2	32	0	0	2	32	0	0
競賽活動	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
成果推廣活動 (含展示、揭幕、參訪活動)	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
會議	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
總計	2	32	0	0	0	0	2	32	0	0	2	32	0	0
活動場次統計														
國小資訊科技教育議題 (場次/人次/%)			國小科技教育議題 (場次/人次/%)			國中資訊科技 (場次/人次/%)			國中生活科技 (場次/人次/%)			合計 場次/人次		
1/16/50%			1/16/50%			0/0/0%			0/0/0%			2/32		

本表可查詢不同學年度活動辦理的成果數據。

該數據皆由所上傳的執行成果紀錄，系統依所設定之學年度分別統計而來，提供執行單位管理參考。

依範例可知該單位計畫於110學年度共辦理2場次學生課程活動，總人次為32人；這2場次活動主題分別為國小資訊教育議題、國小科技教育議題內容。

(階段2)年度計畫管理-成效&執行進度填報 - 執行進度填報1/2

成效&執行進度填報

成效 執行進度填報 執行摘要填報

新增執行進度填報

113

學年度

查詢經費執行概況表

113學年度 合計編列預算:550 目前已執行:540 達成率:98.18%

下載

學年度	期別	核定經費	執行經費	填報日期	編輯	刪除
113	1	200	180	2024-08-01		
113	2	300	270	2024-08-01		
113	3	50	90	2024-08-01		

顯示第 1 到第 3 筆記錄，總共 3 筆記錄

2.若無可點選新增

1.可先查詢該學年
是否已有編輯經費

目前已填寫的資料，
可自行修改編輯或
刪除

年度計畫管理

計畫書&經費表上傳

成效&執行進度填報

執行成果紀錄

成員管理

新年度計畫申請

(階段2)年度計畫管理-成效&執行進度填報 - 執行進度填報2/2



Maker管理後台

宜蘭縣自造教育示範中心
(宜蘭縣成功自造教育及科技中心)

登出

年度計畫管理

計畫書&經費表上傳

成效&執行進度填報

執行成果紀錄

成員管理

新年度計畫申請

成效&執行進度填報

成效

執行進度填報

執行摘要填報

年度

填報日期

經費期別

第一期款 第二期款 第三期款

核定經費

人爭費	業務費	設備費	行政管理費	小計
<input type="text"/>				

執行經費

人爭費	業務費	設備費	行政管理費	小計
<input type="text"/>				

送出

取消

3.先輸入經費所屬學年度

子三計畫通常一期撥付，可直接選擇第一期款新增，核定經費部分，僅業務費，其餘項目為0，執行經費依照實際執行金額填寫

4.送出儲存資料

(階段2)年度計畫管理-成效&執行進度填報 - 執行摘要填報

成效&執行進度填報

成效	執行進度填報	執行摘要填報			
學年度	期別	核定經費	已執行經費	編輯	刪除
108	第一期	101	0(0%)		
107	第一期	100	0(0%)		
108	第二期	103	1(1%)		
109	第一期	800000	500000(62%)		
109	第二期	2000000	2000000(100%)		
110	第一期	600000	600000(100%)		
110	第二期	3000000	2899503(97%)		

顯示第 1 到第 7 筆記錄，總共 7 筆記錄

5.最後前面所有執行進度填報完成後，即可於執行摘要填報找到所屬學年度的資料，再點選編輯進入填寫

成效&執行進度填報

成效 執行進度填報 執行摘要填報

匯出執行摘要填報

年度

110

期別 第一期 第二期

補助項目	核定經費	執行情形(必須超過50個字以上)	已執行經費	問題與檢討(必須超過50個字以上)
設置科技中心充實設備及其年度維護	3000000	<div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div>	2899503(97%)	<div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div>
其他情形說明	<div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div>			

6.請依序填寫執行摘要內容，並送出

送出

取消

(階段3)結案報告書線上填寫與繳交

- 1) 結案報告書撰寫採後台系統線上填寫，此系統會自動彙整部分資料，其餘填寫完成儲存並確認後送出即完成，亦可另存成PDF檔。

注意：此為結案報告撰寫系統與上傳平台，其餘詳細結案規定與時間請各子計畫學校依局處相關規定辦理，局處端總體計畫結案則請依國署相關公文規定辦理。

系統填寫步驟

1. 登入後台，點選年度計畫管理，計畫書&經費表上傳



計畫書 經費表 結案報告書 結案報告書(新) 2. 選擇結案報告書(新) 線上填寫

使用線上填寫完成作業流程
112 學年度 查詢/填報 列印

3. 請輸入欲填寫學年度 4. 點選查詢/填報

壹、計畫執行成果 貳、教與學的故事 參、檢討與展望 5. 出現該學年度結案報告書各章節，請依序確認與填寫內容

壹、計畫執行成果

請簡要描述本計畫執行情形。本計畫主要配合科技領域課程之實施，協助學校推動科技課程，同時運用外部科技專長師資，透過協同教學，提升學校教師科技領域教學能力。計畫內容應將協助輔導合作之科技專家、專業科技團體、社會教育機構或文化機構列入，請簡要說明實施成果並檢視是否達成計畫目標。若部分未達成，請於「參、檢討與展望」的項目中，補充說明。

※必填

6. 部分欄位內容須填寫

一、經費運用

(一) 經費執行概況表

(此表資料由總網後台-年度計畫管理-成效&執行進度填報-執行進度-填報本學年度資料後系統自動匯入，內容若需調整，請至原資料填寫處進行修改)

花蓮縣科技教育學習活動-玉里國小 110 學年度 經費執行概況表									
合計編列預算: 50000 目前已執行: 45000 達成率: 90 %									
編列明細					執行明細				
學年度	經費期別	核定經費	經費類別	填報日期	學年度	經費期別	執行經費	經費類別	填報日期
110	1	50000	業務費	2022/06/01	110	1	45000	業務費	2022/06/01

7. 部分欄位內容為系統匯入，需確認內容正確性，若需調整，請至原資料填寫處進行修改

(二) 執行情形摘要表

(此表資料由總網後台-年度計畫管理-成效&執行進度填報-執行摘要填報-填報本學年度資料後系統自動匯入，內容若需調整，請至原資料填寫處進行修改)

補助項目	核定經費	執行情形(必須超過50個字以上)	已執行經費	問題與檢討(必須超過50個字以上)
辦理科技教育學習及探索活動計畫	50000		45000(90%)	
其他情形說明				

儲存 每章節填寫完請記得先儲存。

壹、計畫執行成果

貳、教與學的故事

參、檢討與展望

貳、教與學的故事

請分享辦理科技教育推廣過程中教師與學生的學習、體驗、收穫等心得，並檢附照片與圖說。(此資料可由總網後台-執行成果紀錄-教與學故事專欄填寫-系統自動匯出本學年度所填寫資料，內容若需調整，請至原資料填寫處進行修改，填寫日期必須在109學年度期間：2020-08-01 ~ 2021-07-31)

※必填

儲存

附錄二、子三計畫學校至科技中心參與教師研習紀錄表

依計畫申請規範學校需指派教師參加縣市內科技中心所辦理之科技領域課程教師研習進行培訓，參加場次請依當年度教育局處規範，並於培訓完成後回校進行學生教學與提供教學回饋。(此表由總網後台-執行成果紀錄-子三學校參與中心研習紀錄-填報資料後系統自動匯出本學年度所填寫資料，內容若需調整，請至原資料填寫處進行修改。)

若系統自動匯出的部分沒有顯示內容，可能原資料處尚未上傳內容，導致系統無資料可抓取，因此請至該執行成果功能處新增成果。

附錄一、112 學年度研習與推廣活動成果

活動成果(高雄市阿蓮自造教育及科技中心)-20557				<input type="checkbox"/> 標記不顯示
活動名稱	109.08.10「科技領域共備研習」-【自動曬衣架】			
主題類別	生活科技			
講師姓名	李闡廷	講師服務單位	國立高雄師範大學	
時間	2020-08-10 ~ 2020-08-10	地點	高雄市立阿蓮國中-勤毅樓科技中心二樓教室	
對象	教師	階段	國中	
參與人次	25			
主辦單位	高雄市阿蓮自造教育及科技中心	協辦單位	高雄市阿蓮自造教育及科技中心	
補助單位	教育部國民及學前教育署	指導單位	教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系	
活動內容	內容缺少，可回課程活動與花絮編輯原始資料			
照片說明	內容缺少，可回花絮上傳編輯原始資料			
相關連結				

系統自動匯出該學年度所有活動成果資料，可自行設定最終檔案內容是否要顯示，勾選代表不顯示。



系統填寫完成送出

附錄一 112 學年度研習與推廣活動成果

活動成果(高雄市阿蓮自造教育及科技中心)-20557 □標記不顯示			
活動名稱	109.08.10「科技領域共備研習」-【自動曬衣架】		
主題類別	生活科技		
講師姓名	李蘭廷	講師服務單位	國立高雄師範大學
時間	2020-08-10 ~ 2020-08-10	地點	高雄市立阿蓮國中-勤毅樓科技中心二樓教室
對象	教師	階段	國中
參與人次	25		
主辦單位	高雄市阿蓮自造教育及科技中心	協辦單位	高雄市阿蓮自造教育及科技中心
補助單位	教育部國民及學前教育署	指導單位	教育部國民及學前教育署、高雄師範大學工業教育學系
活動內容			
照片說明			
相關連結			

3.亦可至頁面最上方選擇列印，並另存成PDF檔。

計畫書

經費表

結案報告書

結案報告書(新)

112

學年度

查詢/填報

列印

※必填。代表此表格不得為空白無資料



儲存

上傳至縣市局處

1.內容依序填寫完畢後請先儲存，
2.再次確認內容無誤後，請點選“上傳至縣市局處”即完成，後續若有修改內容，局處端檔案也會同步修正。

提醒:若未點選上傳至局處，局處端會無法看見檔案喔。

(階段3)局處端檢視各子計畫學校檔案(計劃書、經費表、結案報告書)



自造教育及科技輔導中心
MAKER & TECH

Maker管理後台
沒名字
(虛擬縣市局處)

登出

業務專區

- 1. 年度計畫管理
 - 計畫書&經費表上傳
 - 成效&執行進度填報
 - 所屬經費列表
 - 所屬經費未執行列表
 - 縣市總體經費編列統計表
 - 縣市科技教育推動總體計畫申請
 - 計畫、經費及結案報告上傳查詢
 - 縣市科技教育推動總體計畫申請(110)
 - 科技中心/子二計畫申請書審查
 - 執行成果紀錄

計畫、經費及結案報告上傳查詢

縣市局處 科技中心 子二 子三 3.可切換不同子計畫查詢

112 學年度 查詢 4.請輸入欲查詢的學年度，進行查詢

單位名稱	計劃書	經費表	結案報告	結案報告(新)
虛擬自造教育及科技中心	20190401花蓮縣光復國民中學科技及新興科技學習及探索活動計畫申請表(核章版)-20201022.docx	-	109學年度O科技中心結案報告-20210721.doc	

顯示第 1 到第 1 筆記錄，總共 1 筆記錄

5.上面列表即呈現各單位的資料，包含計畫書、經費表、與結案報告書，請確認各計畫執行學校資料上傳是否齊全，若有缺漏的請聯繫補齊。

結案報告書採線上系統填寫者會於此欄呈現，可點選圖示進入觀看與另存檔案。學校端若無檔案請確認是否有“點選上傳”。