

經濟部中小企業處 新創採購申請方式

112年第2次「新創產品及服務採購補助作業」
即日起至112年4月7日止受理申請



台天數位科技股份有限公司
Tai-Tian digital learning-technology Co.,LTD

補助比例分配

成熟型及研發型補助計畫推動作業手冊 (PDF)

各直轄市及縣(市)政府財力級次表

直轄市及縣(市)別	財力級次
臺北市	第一級
新北市	第二級
桃園市	第二級
臺中市	第三級
臺南市	第三級
高雄市	第三級
新竹縣	第三級
新竹市	第三級
嘉義市	第三級
金門縣	第三級
宜蘭縣	第四級
彰化縣	第四級
南投縣	第四級
雲林縣	第四級
基隆市	第四級
苗栗縣	第五級
嘉義縣	第五級
屏東縣	第五級
臺東縣	第五級
花蓮縣	第五級
澎湖縣	第五級
連江縣	第五級

註：本表自109年度起適用。

補助計畫推動架構

成熟型補助計畫	
補助對象	直轄市或縣(市)政府
補助項目	採購本處辦理共同供應契約之新創企業上架品項
補助總額	上限新臺幣400萬/每案
補助比率	第一級上限為70% 第二級上限為75% 第三級上限為80% 第四級上限為85% 第五級上限為90%
補助規定	新創產品及服務採購補助作業要點 新創採購-政府出題-新創解題實施計畫企業補助申請須知

《圖 1-1：計畫推動架構》

備註：成熟型補助比率之各縣市財力級次，係依據行政院主計總處108年8月30日主預補字第1080102140號函，直轄市及縣(市)政府財力級次表。

補助原則

一. 補助範圍：

1. 申請機關至政府電子採購網，採購本處所辦理共同供應契約中由新創廠商供應之上架品項。
2. 若前述品項經審查會認定已藉由本補助機制獲機關普遍採用，則不列入補助範圍內。
3. 當次可申請補助之採購品項，將另案公告之。

二. 補助項目：

1. 當次採購品項之決標金額。
2. 採購品項係供一定期間之使用，為預定使用期間內所需單位乘以決標金額之數額。補助期間以採購時起一年為限。

- 三. 補助比例：依行政院主計總處各直轄市及縣(市)政府財力分級表，依財力級次給予不同補助比率：**第一級補助上限為百分之七十；第二級補助上限為百分之七十五；第三級補助上限為百分之八十；第四級補助上限為百分之八十五；第五級補助上限為百分之九十。**

四. 補助金額：

1. 補助金額每案以新臺幣二百萬元為上限。
2. 本處得視預算編列情形、計畫內容、採購品項及審查會決議調整補助金額。

補助原則

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						台天數位科技股份有限公司
						契約價格
6	15	一般規格： IoT 校園版公播授權課程(初階)	<p>本品項依循教育部 108 國中小課綱（科技類）、以及高中職與大學相關科系師生，訓練程式邏輯素養與運算思維能力提升需求，所規劃出 IoT 實作課程內容。</p> <p>1. 主要課程內容：</p> <p>1-1 相關知識原理：如 IoT 相關知識原理、生活環境應用案例。</p> <p>1-2 實作技術與應用：如將智能小檯燈與智能風扇融入各式感測器，創造出不同環境需求之各式物聯網智慧應用，並提供相關偵測器科技實作技術，帶來生活中的便利應用體驗。</p> <p>1-3 校園專用帳號與特殊積木兌換卷(一年期)。</p> <p>2. 可同時 30 組上線線上課程，廠商提供 30 組帳號密碼。</p> <p>3. 由廠商提供 6 組(含)以上校園版課程專用套件材料盒。</p> <p>4. 課程教材文件。</p> <p>5. 課程時數至少 24 小時。</p> <p>6. 環境設備：機關提供電腦教室及設備(電腦規格: Intel i3 處理器或同等級(含)以上，支援 Windows 7(含)以上作業系統)。</p> <p>7. 派員協助校園導入公播服務流程。</p> <p>8. 可於「第 6 組第 16~17 項次」增購加值品項。</p>	套	1-50	57,877
6	16	加值規格：IoT 校園版公播授權服務專用套件材料盒	配合「IoT 校園版公播授權服務(初階課程)」，新增加 1 組專用套件材料盒。	組	1-50	4,186

新創採購品項

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						台天數位科技股份有限公司
						契約價格
6	17	加值規格： AIoT 自走車授權課程及套件材料組	配合「IoT 校園版公播授權服務(初階課程)」，新增加 AIoT 自走車線上課程於一般規格的課程中，增加 AIoT 自走車線上課程主題單元。 1. AIoT 自走車套件材料組 1 組。 2. 課程教材文件。	組	1-50	2,730

經費計算方式：

- 6-15 價格須扣除637元經濟部中小企業處作業服務費，實際補助金額要以57,240元去計算該縣市最高補金額%數，剩餘金額為自籌款。
- 6-16 價格須扣除46元經濟部中小企業處作業服務費，實際補助金額要以4,140元去計算該縣市最高補金額%數，剩餘金額為自籌款。
- 6-17 價格須扣除30元經濟部中小企業處作業服務費，實際補助金額要以2,700元去計算該縣市最高補金額%數，剩餘金額為自籌款。

新創採購品項

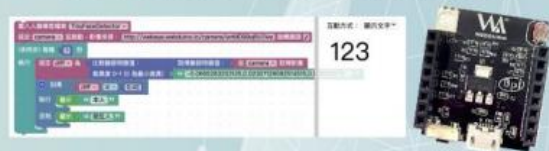
第一單元 環境架設與問題故障排除

說明：開發環境說明、網路環境架設與常見故障排除說明。



第二單元 Webduino平台認識

說明：認識科技教育雲端平台功能、以及如何建立專屬個人帳號、並透過網頁與Smart開發板作為初次連線介紹。



第三單元 物聯網初選選-LED燈(發光二極體)

說明：認識LED以及其運作原理、認識電子實驗安全知識、並透過開發板結合網頁與程式積木、實作遠端控制燈泡與相關物聯網之生活應用。



第四單元 打造自己的智能夜燈-光敏電阻

說明：認識光敏電阻與原理、透過環境數值變化再結合程式積木、動手DIY出創意多段可調物聯網智能小夜燈。



第五單元 光的三原色-三色LED燈

說明：認識RGB三色LED燈變色原理、再透過物聯網達成遠端語音聲控功能、本單元將會學習到迴圈之基礎程式邏輯與實作出聲控檯燈模型。



第六單元 電子音樂盒-蜂鳴器

說明：認識蜂鳴器發聲原理、結合程式積木作出鍵盤虛擬鋼琴應用、再透過多片開發板於無線網路串聯後、再製作出各式警報器之生活應用。



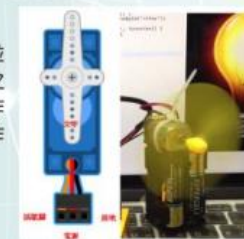
第七單元 日常生活中的環境偵測模組

說明：認識各種環境偵測模組、如超音波、聲音偵測、人體紅外線模組、震動開關、溫濕度模組元件、再結合雲端數據庫功能、實作出倒車雷達、拍手開燈、體感計步器、火災警報器等等各式生活常見之物聯網應用。



第八單元 轉動的人生-馬達

說明：認識各種馬達類型與機械原理、並透過馬達驅動板與身邊隨處可得之環保物品結合程式積木、即可製作出桌上型感應電風扇等創意裝置作品。



第九單元 居家好智慧-紅外線與繼電器

說明：在我們的生活中，從電視、電扇、冷氣，到遙控車玩具，紅外線遙控早已是相當普及的一種遙控方式。本單元將帶領學員，自己去實作出相同的紅外線遙控功能，進而將原本的紅外線遙控方式，升級成物聯網遠遙控方式。甚至結合繼電器，而製作出自己的智慧插座。實現可自由自在從遠端控制家中家電的智慧居家方案。



第十單元 無線感應-悠遊卡大解密

說明：在行動支付、交通與門禁管理的生活應用上，無線感應卡RFID已幾乎是生活上不可或缺的交易和管理方式。在這個單元中，學員會先實作出最基本的RFID讀取方式，然後搭配雲端試算表，來把刷卡記錄保存下來，實現出最基本的卡片或門禁管理系統。而在情境應用上，將會引導學員把RFID運用到更具創意的互動與展示應用上。



第十一單元 智慧植栽動手做

說明：在喧囂紛擾的忙碌生活以及環保意識抬頭的現代，許多人都會在休閒時刻，種幾盆花或植幾棵樹。透過本單元的學習，學員將會實作透過偵測土壤濕度狀況，來自動調節水泵的澆水時機，並且透過雲端運行方式，讓整個系統可以24小時永不停息地自動運作。甚至從一個小盆栽的規模開始，擴展成一整個溫室或農場的智慧農業應用。



新創採購品項—公播課程

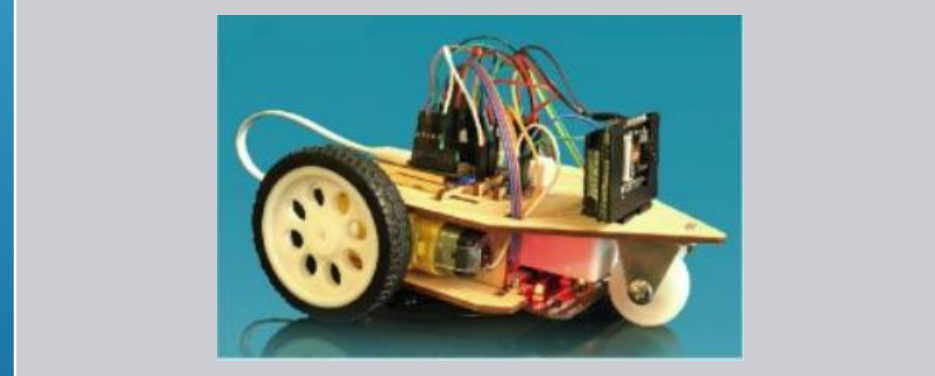
IoT校園版授權公播課程(初階課程)專用套件材料盒圖



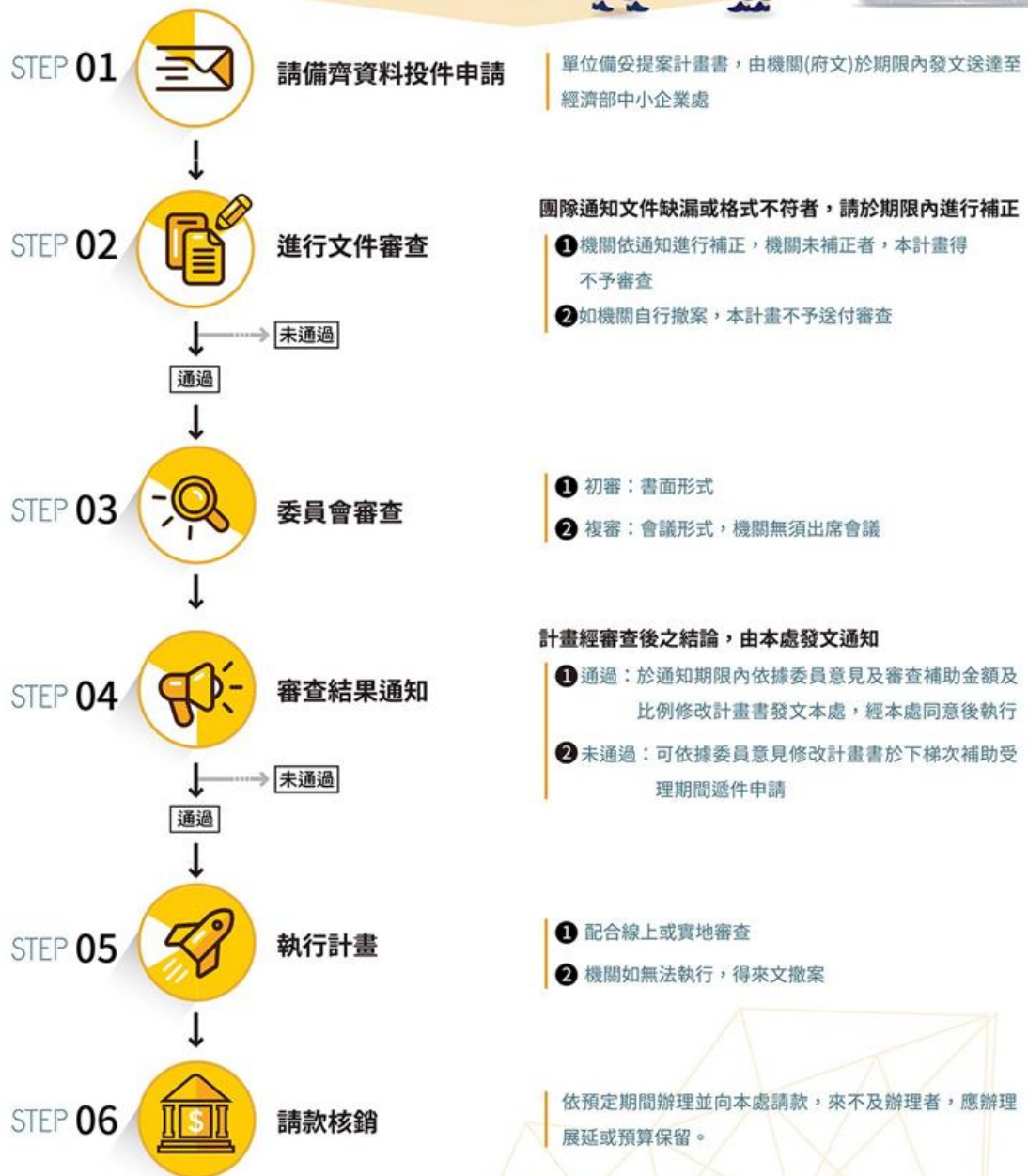
加值服務: IoT校園版公播授權
服務專用套件材料盒



加值服務: AIoT自走車專用套件
材料盒



新創採購品項—材料



申請流程

參考經濟部中小企業處新創採購網址：

<https://www.spp.org.tw/spp/subsidy/2>

申請流程

新創採購補助採購：<https://www.spp.org.tw/spp/subsidy/1>

機關申請流程



(1)提交補助申請書

新創產品服務採購補助試行作業要點



(2)中企處委員會審查

審查結果將另案公告



(3)機關採購並請款

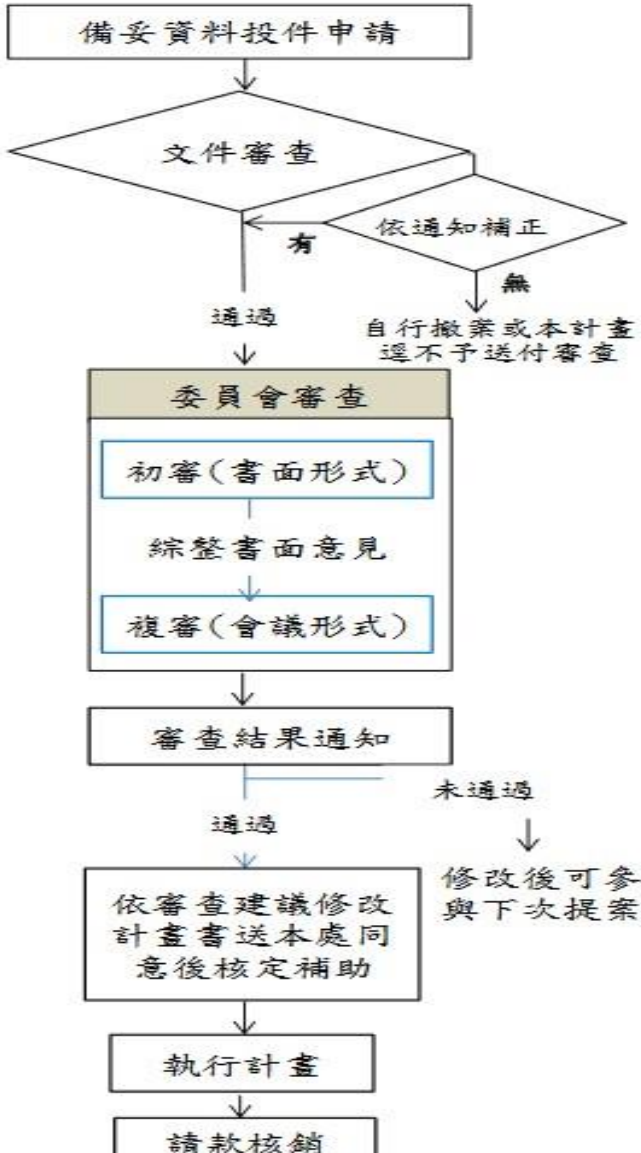
請依公文所列時程前完成採購程序



提醒：

- 若為**學校單位**申請，請發**函文+提案計劃書**至**縣市政府教育局／處**即可，由教育局／處統一送至**經濟部中小企業處 新創採購**。
- 如果審核通過，學校單位的**結案申請書**也需送至教育局再提交至**經濟部中小企業處 新創採購**。

作業流程

作業流程	申請機關配合事項
 <pre> graph TD A[備妥資料投件申請] --> B{文件審查} B -- 有 --> C[依通知補正] B -- 無 --> D[自行撤案或本計畫逕不予送付審查] C --> B C --> E[委員會審查] subgraph E [委員會審查] E1[初審(書面形式)] --> E2[綜整書面意見] E2 --> E3[複審(會議形式)] end E --> F[審查結果通知] F -- 通過 --> G[依審查建議修改計畫書送本處同意後核定補助] F -- 未通過 --> H[修改後可參與下次提案] G --> I[執行計畫] I --> J[請款核銷] </pre>	<p>備妥資料並投件申請： 依限備妥提案計畫書，發文予經濟部中小企業處。</p> <p>文件審查： 本處通知文件闕漏或格式不符者於期限內進行補正。</p> <p>(一)機關未補正達無法審查程度者，本計畫得逕不予審查。 (二)機關如無法執行，得來文撤案。</p> <p>委員會審查： 計畫經審查後之結論，由本處發文通知。</p> <p>(一)通過：於通知期限內依據委員意見及審查補助金額及比例修改計畫書發文本處，經本處同意後執行。 (二)未通過：可依據委員意見修改計畫書於下梯次補助受理期間遞案申請。</p> <p>計畫執行： 依預定期間辦理並向本處請款，不及辦理者，應辦理展延或預算保留。</p>

校方發文至各縣市政府教育局之公文範例

- ▶ 主旨：檢陳○○學校申請「112年度經濟部中小企業處新創採購—○○縣（市）○○○採購案」，請鑒核。

- ▶ 說明：
 - 一 本校致力於深度多元的教育模式，欲申請經濟部中小企業處新創採購補助計畫，期望提供給本校師生多元的學習內容，推廣AI（人工智慧）和IoT（物聯網）之科技教育並增強本校師生的競爭力。
 - 二 提案計畫書附件。
- ▶ **（此範例僅供參考）**

申請流程

新創採購補助採購：<https://www.spp.org.tw/spp/subsidy/1>

政府補助採購

政府補助採購

機關流程申請

申請資料下載

經濟部中小企業處鼓勵新創企業開拓政府市場，同時也鼓勵政府機關體驗新創成果於執行公務、對民服務的效能，爰公布新創採購補助計畫，地方政府採購新創產品或服務時得享有補助。本次受理申請，以明(112)年預算辦理，各申請機關俟獲補助應依整案額度辦理納入本年度預算。

◆補助對象：

直轄市、縣(市)政府

◆補助範圍：

採購本處新創共同供應契約架上新創業者所供應產品或服務之決標價

◆相關規範：

「新創產品及服務採購補助作業要點」(<https://law.moea.gov.tw/LawContent.aspx?id=GL000555>)

另請參考「成熟型及研發型補助計畫推動作業手冊(民國111年4月修正)」。

◆新創產品或服務清單：

[112年第1次補助採購品項]110年第2次新創共契上架品項清單，詳如附件九。

[112年第1次補助採購品項]111年第1次新創共契上架品項清單，詳如附件十。

產品資訊111年第2次新創共契
上架品項清單在P183-184

申請流程

新創採購補助採購：<https://www.spp.org.tw/spp/subsidy/1>

◆申請時間：

即日起至112年4月7日止受理「112年度第2次新創產品及服務採購補助作業」之申請。

◆補助預算：

以112年預算辦理。

◆附件下載：

新創產品及服務採購補助作業要點(民國111年04月29日修正)(pdf)

成熟型及研發型補助計畫推動作業手冊(民國112年2月修正)(pdf)

附件一、提案計畫書(odt)  **下載提案計畫書**

附件二、費用支出明細表(odt)

附件三、結案驗收證明書(odt)

附件四、補助款納入預算證明(odt)

附件五、計畫變更申請表(odt)

附件六、計畫終止申請表(odt)

附件七、新創採購情形回饋調查問卷(odt)

附件八、回復結案審查委員意見表(odt)

附件九、[112年第2次補助採購品項]111年第1次新創共契上架品項清單(pdf)

附件十、[112年第2次補助採購品項]111年第2次新創共契上架品項清單(pdf)

經濟部—中小企業處—新創採購補助案

申請補助資格：市立/縣立 國中小/高中職 學校單位（依各縣市政府財力級次補助額度參考）

由各縣市政府向經濟部統一提出申請辦理

申請校須以公文形式呈交提案計畫書予各縣市政府

財力級次表：1級
最高補助上限：
70%
台北市

財力級次表：2級
最高補助上限：
75%
新北市、桃園市

財力級次表：3級
最高補助上限：
80%
台中市、台南市、
高雄市、新竹縣/市、
嘉義市、金門縣

財力級次表：4級
最高補助上限：
85%
宜蘭縣、彰化縣、
南投縣、雲林縣、
基隆市

財力級次表：5級
最高補助上限：
90%
苗栗縣、嘉義縣、
屏東縣、台東縣、
花蓮縣、澎湖縣、
連江縣

經濟部—中小企業處—新創採購補助案

申請補助資格：市立/縣立 國中小/高中職 學校單位（依各縣市政府財力級次補助額度參考）

線上說明會：3/6（一）14：00

參加線上說明會取得計畫書範本

依各校需求或地方特色填寫
辦學方向等

將計畫書以公文形式提交各縣市教育局處，各縣市政府提交給經濟部

補助範例：申請總金額5萬元整，補助80%，自付額=1萬元整。

線上說明會報名連結網址：<https://risu.io/5u6Mc>



台天數位科技股份有限公司

指導單位：社團法人-中華數位科技暨教育協會

總代理：台天數位科技-楊專員

(07)285-3608 / (07)285-0321 / (07)285-8866

客服Line ID：@kkr9238j

FB粉絲團：<http://gg.gg/jsgrl>



Line@