



教育部

112年度 資本門計畫 申請說明會

Presentation by

國立北門高中 吳俊憲





TABLE OF CONTENT

1 計畫介紹 P.1

2 申請項目 P.2

3 申請期程 P.3

4 審查說明 P.4

5 申請資料 P.5

6 範例說明 P.6-7

7 進度填報 P.8

8 請款及結報 P.9

計畫介紹

教育部國民及學前教育署（以下簡稱國教署）為促進城鄉高中教育均衡發展，配合推動高中社區化及十二年國民基本教育政策，補助直轄市、縣（市）立高級中等學校經費，特訂定「教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣（市）立高級中等學校資本門經費作業要點」。

A green rocket icon pointing upwards, with a white circle on its nose cone, positioned to the left of the '補助對象' box.

補助對象

各直轄市及縣（市）政府所屬之公立高級中等學校

補助類型

充實108課綱所需之【教學設備】
維護校園安全之【修繕工程】

補助原則

依申請計畫書內容之明確性及合理性，審查核定補助額度。
就各直轄市、縣（市）政府財力級次，給予不同的補助比率(請參照補助要點)

申請項目類別

教學設備

▼以充實學校新課程特色發展之教學設備為限。

1. 各學科教學實驗室（包括實驗室廢液分類儲存設施與設備）、視聽及資訊設備（包括網路設施與設備）。
2. 圖書館圖書資料及設備。
3. 家政與生活科技、藝術生活等專科教室及相關教學設備。
4. 其他配合108課綱教學所需之設備等。

修繕工程

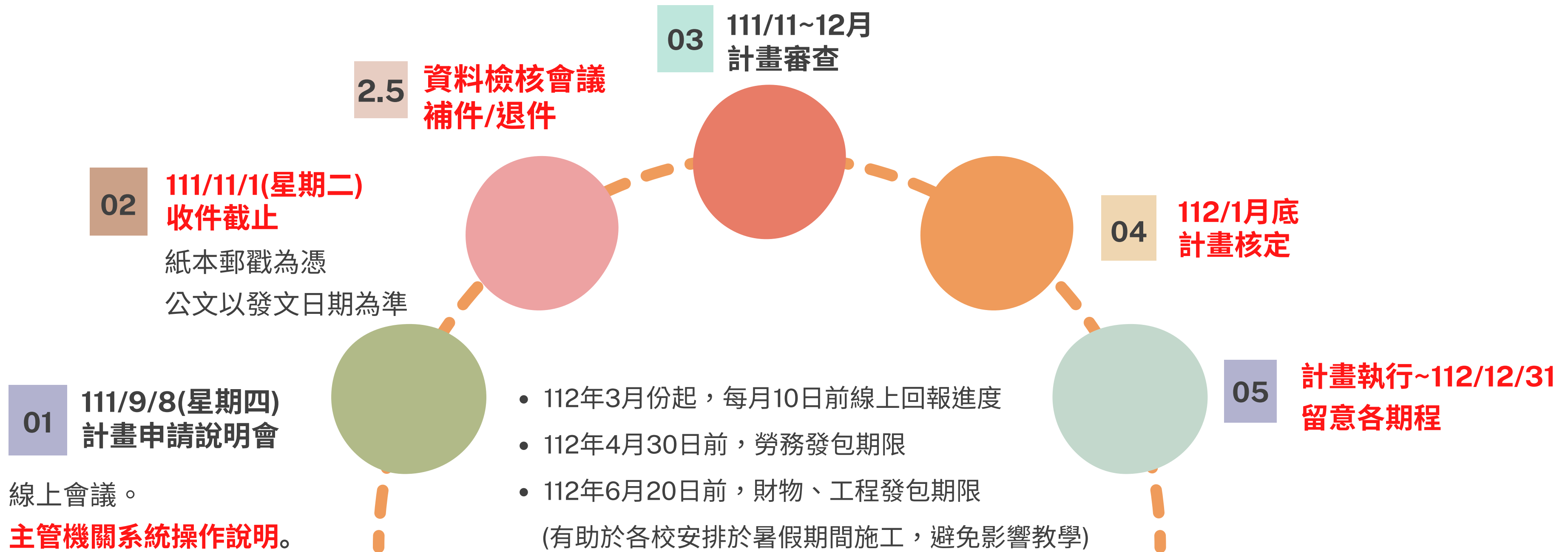
▼以校舍建築之修繕工程為限。

1. 危險電力修繕工程。
2. 老舊校舍漏水修繕及維護工程。
3. 廁所修繕及維護工程。
4. 各類型專科教室修繕，如自然科實驗室、家政教室等。
5. 其他有助於改善校園安全、具急迫性之修繕及提升教學成效之需求。

非本計畫申請項目？

※不論設備或修繕，如須請領執照或工程複雜耗時者，請務必評估執行期程可行性。

申請期程

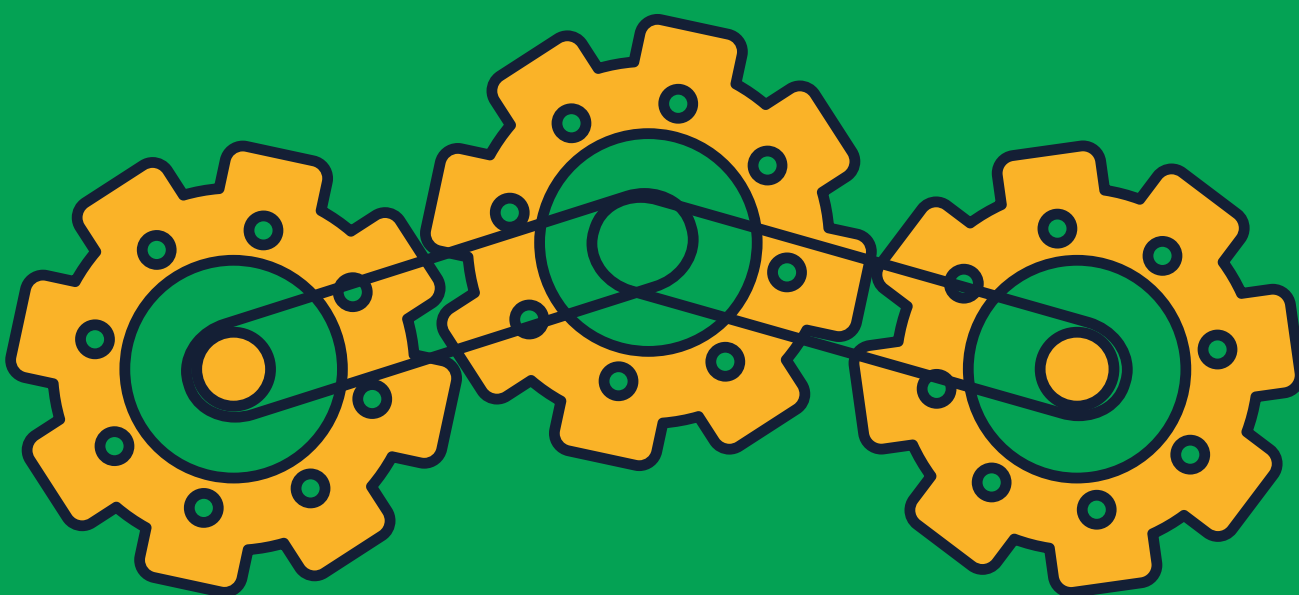


審查說明

計畫收件

北門高中收件
(11/1前)

地方政府收件
(自訂期限)



資料檢核會議
(退件/補件)

審查會議

遴聘專家學者，進行計畫書面審查，倘必要時得安排實地訪查。

審查原則：安全性、必要性、急迫性、合理性、特殊性、教學所需。





所需資料

申請學校

- 計畫申請書一式4份
(正本一份，餘可彩印)
- 計畫書封面申請學校，校長**請簽名**
- 計畫書完成簽章後，請學校務必彩色掃描成PDF電子檔留存，並於線上系統完成計畫申請流程。

主管機關

- 收齊所管各校計畫書(一式4份)
- 主管機關務必核章(計畫書封面、經費概算表等)
- 各校計畫「初審意見表或實地會勘」各一份
- 主管機關排序表依「教學設備」及「修繕工程」各一份
- **需於線上系統上傳檔案**

範例說明-計畫名稱

計畫名稱可詳細，切勿簡短不明就裡。

- 計畫名稱明確，可清晰看出計畫內容及施作地點、計畫目標
- 目標處(地點)+內容(照明、排水、校園安全等)+類型(修繕或設備)

	建議名稱	不適當名稱
教學設備	<ul style="list-style-type: none">● 充實生涯諮商教室教學設備● 自然科實驗室教學設備改善● 藝能科專業教學設備增購● 電腦教室資訊設備汰換	<ul style="list-style-type: none">● 各學科教學設備採購● 改善一般教學設備● 改善00高中教學設備 <p>→無法粗略判定是與某科教學相關</p>
修繕工程	<ul style="list-style-type: none">● 活動中心一樓男女廁所整修● 教學大樓1-3樓地坪及天花板修繕工程● 行政大樓連接教學大樓廊道修繕工程● 校園通學步道、人行道鋪鋪面改善工程	<ul style="list-style-type: none">● 校舍修繕工程● XXX大樓修繕工程● 000大樓設施及空間改善工程 <p>→無法判定施作位置於何處？修繕甚麼？</p>

範例說明

檢視範例

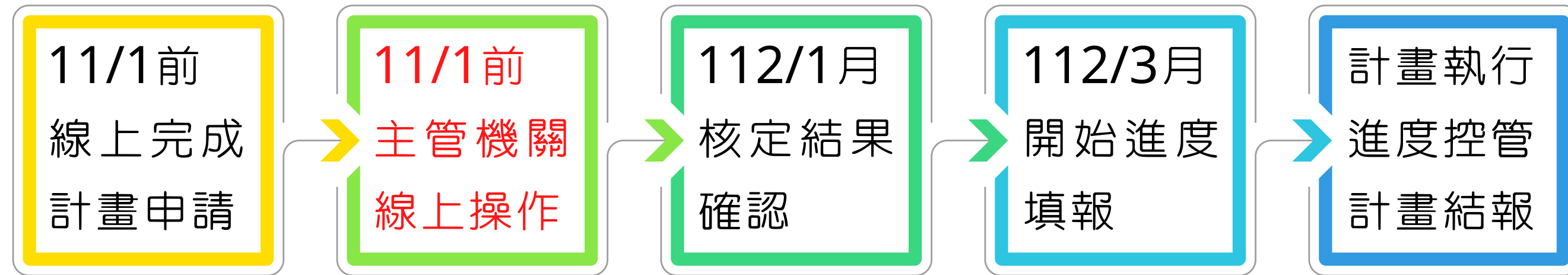
學校計畫書撰寫

1. 每校以2案為申請上限，類別不限，採用制式申請表格撰寫。
2. 可大量佐以圖片說明或拍攝影片檢附光碟呈現。
3. 詳細預算表(勿以一式呈現)，詳列各項目材質、單價、數量。
4. 施作工法說明、計畫期程甘特圖等。
5. 申請金額：
 - 教學設備類不超過300萬元
 - 修繕工程類不超過600萬元

地方政府排序表/初審表撰寫

1. 彙整各校計畫書。
2. 教學設備及修繕工程類分別各撰寫一張排序表。
3. 各校計畫內容須進行初審或實地會勘，並分別撰寫初審表。各類別分別撰寫，如A校分別申請教學設備及修繕工程，則須依類別呈現2張初審表。

進度填報說明



- 本計畫委由國立暨南大學建立平台，從計畫申請初始至平台完成各項作業，網址：https://sso_srv.cloud.ncnu.edu.tw/。
- 系統操作由國立暨南大學團隊進行說明。
- 申請學校、主管機關皆需上線操作。

請款及結報說明

經費請款

100萬元
以下

得一次請領、撥付

超過100萬
至1000萬元
以下者

分二期撥付
30%、70%

成果結報

學校

地方政府

國教署

成果報告書
1式2份

- 1份交於主管機關留存
- 1份報署辦理核結

- 發包後，可請領第一期款
- 經費請撥請備妥「請撥單」、「經費調整對照表」(發包金額若與核定金額不一致時)
- 發包後請撥30%，計畫執行至30%，請撥剩餘70%

成效考核

- 1.採購設備黏貼**標籤**、建立**清冊**。
- 2.各地方政府確實督導所管學校執行情況，每月召開**控管會議**。
- 3.受疫情未辦理**實地訪查**，未來擇期辦理。

注意事項

- 1.依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報**作業要點**規定辦理。
- 2.地方政府請款時請備妥相關文件，如**請撥單**、**經費調整對照表**等。
- 3.確依**政府採購法**相關規定辦理採購發包事宜。
- 4.本補助款，以**納入預算**方式辦理為限。
- 5.本補助款應**專款專用**，不得移作他用。



1. 規劃期程應進行掌握(含校內共識、設計師遴選、廠商邀標等)。
2. 採購流程須符合採購法(公開招標、供契下單、小額採購)。
3. 常設性工程督導小組。
4. 增加廠商投標意願：明確的採購圖說、合理的履約期限、避免對廠商不合理的限制。
5. 留意計畫執行期程，務必納入**流廢標**預計日程。
6. 計畫核定後，線上系統會採行**EMAIL**通知，各申請學校可獲取審查結果，請立即與各地方政府聯繫，著手進行經費調整、計畫執行的規劃。
7. 物價波動大，編列預算時請納入考量，經費補助不足時，建議學校請可將施作場域分期規劃、逐年提出。

注意事項



THANK YOU

CONTACT US



簡報所提相關資料，皆可於網站上取得。



國教署承辦人04-37061602



北門高中專案助理06-7222150-214



bmsh214@bmsh.tn.edu.tw



<http://203.68.92.143/nss/p/d0101>



北門高中資本門專區



計畫線上填報網站

112 年度教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣(市)立高級
中等學校資本門經費計畫

請修正為計畫執行年度
為「112 年」

臺南市立 00 高級中學

請輸入學校全銜

子計畫 1：建置圖書館 3 樓專科教室自主學習空間教學設備

子計畫 2：弘學樓 1-3 樓外牆防水及內外樓梯走廊壁癌修繕

(請依照優先順序增列、排列)

計畫名稱請務必明確、敘
明施作地點及計畫內容
舉例說明：

(1)教學設備：應敘明學科
(自然科、社會科或藝能科
等)，並說明建置地點，若
可說明用途為佳(如自主學
習或資訊科技等)。

(2)修繕工程：請敘明施作
地點、施作內容(照明、排
水或防水防漏等)。

提報日期：111 年 10 月 11 日

承辦處室

庶務組長王大明

主管機關承辦人

科員黃進興

總務處

總務主任陳曉天

主管機關單位主管

科長高君君

主計室

主計主任張源源

校長(請簽名)

李山水

主管機關首長

教育局長林阿美

1. 申請學校校長請務
必親筆簽名。

2. 主管機關務必核章。

112 年度教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣(市)立高級中等學校資本門經費計畫總表

基本資料	學校全銜	臺南市立 00 高級中學				
	計畫執行人員	校長	負責單位	單位主管	業務承辦人員	
		李山水	總務處	陳曉天	王大明	
	計畫聯絡單位資料	單位主管	姓名	陳曉天		
			電話(分機)	06-7222123-456		
			傳真電話	06-7234567		
			E - M a i l	A123456789@yahoo.com.tw		
		業務承辦人員	姓名	王大明		
			電話(分機)	06-7222123-789		
			傳真電話	06-7234567		
E - M a i l			B123456789@yahoo.com.tw			
優先順序	各項子計畫名稱	計畫經費(單位：元)				
1	建置圖書館 3 樓專科教室自主學習空間教學設備	3,000,000 元				
2	弘學樓 1-3 樓外牆防水及內外樓梯、走廊壁癌修繕工程	6,000,000 元				
3	-	-元				
總計		9,000,000 元				
檢附資料			檢 查 欄			
1. 計畫書 2. 施作區域照片 3. 詳細預算書			1. <input checked="" type="checkbox"/> 已附 <input type="checkbox"/> 未附 2. <input checked="" type="checkbox"/> 已附 <input type="checkbox"/> 未附 3. <input checked="" type="checkbox"/> 已附 <input type="checkbox"/> 未附			

請輸入負責單位聯絡資訊。

羅列各子計畫名稱及金額，並加總金額。

112 年度教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣(市)立高級
中等學校資本門經費計畫總表

計畫執行期程(或甘特圖)

羅列各子計畫甘特圖，
並說明各工作項目預計
期程。

子計畫 1：建置圖書館 3 樓專科教室自主學習空間教學設備

預定工作項目	預定工作期程
(規劃階段)校內師生形成共識並確定需求，提出計畫申請、完成初步規劃	111/9/12~111/12/31(4 個月)
(細部設計) 確立需求單位所欲採購之商品、設備，並進行詢價	112/1/1~112/2/28(2 個月)
(招標採購)備妥招標文件上網公告招標，預留招標等標期及流標情況	112/3/1~112/4/30(2 個月)
(使用評估)設備採購、安裝、施工等，完工後用於教學使用	112/5/1~112/8/31(4 個月)
(成果結報)撰寫成果報告書及經費核銷	112/9/1~112/10/31(2 個月)
共 420 天	

子計畫 2：弘學樓 1-3 樓外牆防水及內外樓梯、走廊壁癌修繕工程

預定工作項目	預定工作期程
(規劃階段)校內師生形成共識並確定需求，提出計畫申請、完成初步規劃	111/9/12~111/12/31(4 個月)
(細部設計)計畫獲取核定後即進行委託設計採購，確定規劃設計單位	112/1/1~112/3/31(3 個月)
(招標採購)設計完成即上網進行工程招標，且預留工程招標等標期及流標情況	112/4/1~112/6/30(3 個月)
(使用評估)工程施作、監造、完工、驗收，112 學年度第一學期使用測試	112/7/1~112/12/31(6 個月，含施工 2 個月)
(成果結報)撰寫成果報告書及經費核銷	113/1/1~113/2/28(2 個月)
共 540 天	

(表格請自行增列)

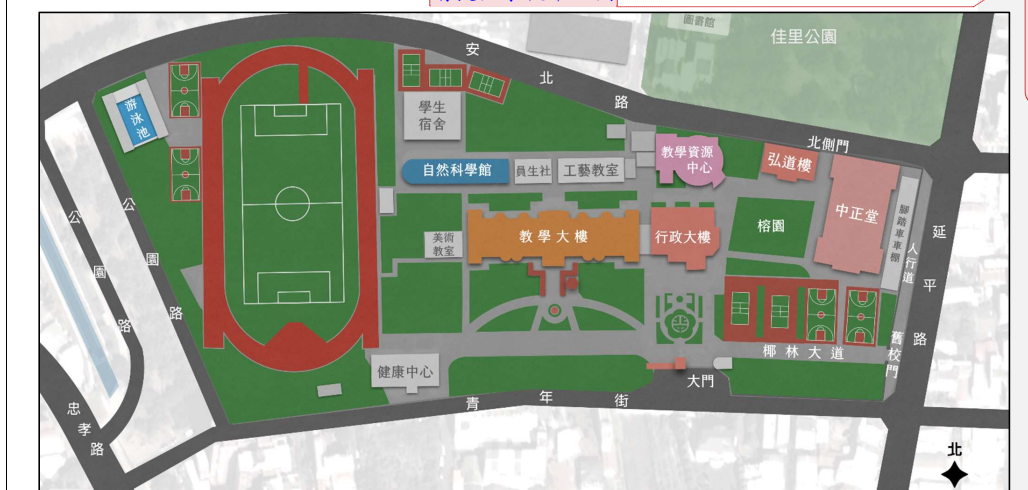
112 年度教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣(市)立高級中等學校資本門經費計畫

壹、學校基本概況

(一) 學校基本資料：

學生數	教職員工數	班級數	校地面積	校舍數量
871	98	28	4.22 公頃	11 棟

請提供學校平面圖



請提供學校基本資料、相關平面圖示及校園配置圖。

(二) 本署補助前 2 年度直轄市及縣(市)立高級中等學校資本門經費計畫補助款之運用情形、相關數據及執行率資料：

序號	計畫名稱	補助經費	經費執行率	施作起迄時間	是否依核定函日期完工(請勾選)	
					<input type="checkbox"/>	否, _____
1	111 年資本門計畫-行政大樓屋頂防水隔熱修繕工程	520 萬	95%	111/7/1-8/31	<input checked="" type="checkbox"/>	是
					<input type="checkbox"/>	否, _____
2	110 年資本門計畫-藝能科教學設備採購	230 萬	99%	110/6/1-8/15	<input checked="" type="checkbox"/>	是
					<input type="checkbox"/>	否, _____

(表格請自行增列)

貳、各子計畫內容(請條列式說明並以大量圖片輔助說明)

(一)子計畫1：建置圖書館3樓專科教室自主學習空間教學設備																																																			
計畫目標																																																			
<p>1. 本校專科教室位於圖書館3樓，建有3間專科教室，功能各有所不同，專攻各科教學使用，如：藝能科、社會科等，自然科另有科學館使用。專科教室使用率高，可提供的教學資源、方式也要多元化，為因應108課綱自主學習之目標，擬透過本次計畫申請，充實專科教室內設備，以供師生完善的教學環境設施。</p> <p>2. 原有專科教室乃一般教室改建，初始僅有一般課桌椅、黑板及一組投影機設備，與一般教室無異，透過逐年經費挹注改善，目前專科教室內有多張組合桌椅，可供師生進行專題討論使用，未來希望增購多組平板、影音設備，配合自主學習，使學生自主摸索未來志向。</p> <p>3. 各科教師透過多元選修課程，配合各項教學設備增購，安排多樣化之課程學習，引導學生做中學並探索自己未來的志趣，實踐108課綱「自動、自發、共好」的目標。</p>																																																			
學校現況																																																			
<p>1. 教育部歷年相關教學設備補助款之運用情形、相關數據資料</p> <p>2. 學校高中部現有相關教學設備現況、相關數據資料</p> <p>3. 學校高中部相關教學設備亟待改善之問題</p> <p>4. 學校相關學科及行政單位協調會議之決議(佐證資料)</p>																																																			
申請教學設備之規劃配置與運用方案																																																			
<p>1. 預定設置地點、空間使用與配置計畫(輔以平面圖)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">000高中圖書館平面圖</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 5%;">5F</td> <td colspan="4">會議廳A</td> <td colspan="4">會議廳B</td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td>4F</td> <td colspan="4">專科-3</td> <td colspan="2">專科-2</td> <td colspan="2">專科-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3F</td> <td colspan="4">書庫A</td> <td colspan="4">書庫B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2F</td> <td colspan="4">熱門書籍、雜誌、報章區</td> <td colspan="4">行政辦公室</td> <td>流通櫃台</td> </tr> <tr> <td>1F</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">圖書館</p> </div> <p>2. 使用對象以藝能科及社會科教師授課班級為優先，其他課程有上課需求亦可借用。目前本校有「濃藝傳遞」、「走讀鄉野」、「探訪歷史」等多元藝能課程授課中，採用專題討論方式授課，授課學生以高二學生上選修課為主。</p> <p>3. 每周四全天8節課為高二多元選修時段，共計約有200多位學生使用專科教室及一般教室，依照課程規劃的不同，借用專科教室上課。</p>		5F	會議廳A				會議廳B					4F	專科-3				專科-2		專科-1			3F	書庫A				書庫B					2F	熱門書籍、雜誌、報章區				行政辦公室				流通櫃台	1F									
5F	會議廳A				會議廳B																																														
4F	專科-3				專科-2		專科-1																																												
3F	書庫A				書庫B																																														
2F	熱門書籍、雜誌、報章區				行政辦公室				流通櫃台																																										
1F																																																			

1. 開始撰寫各子計畫內容，務必說明「計畫目標」、「學校現況」及「預期成效」等。

2. 可大量提供學校現況資訊及圖片說明。

自行提供各校相關資料。

如：校內行政會議紀錄、設備清單等。

4. 安全維護措施：依規定正常使用。 5. 欲採購設備圖示(請見附件)	
預期效益	
1. 增加教師課程安排之多樣性，提升學生選課意願性。 2. 提供學生多元選課之異質性，探索不同領域之課程。 3. 汰換原有的投影設備，可以更有效的在教學過程中，達到良好效益。 4. 改善專科教室內的網路設備、線路，有利於資訊科技的提升。 5. 多元豐富的教學設備，有利於師生課程學習。	
計畫執行期程(或甘特圖)	
預定工作項目	預定工作期程
(規劃階段)校內師生形成共識並確定需求，提出計畫申請、完成初步規劃	111/9/12~111/12/31(4個月)
(細部設計) 確立需求單位所欲採購之商品、設備，並進行詢價	112/1/1~112/2/28(2個月)
(招標採購)備妥招標文件上網公告招標，預留招標等標期及流標情況	112/3/1~112/4/30(2個月)
(使用評估)設備採購、安裝、施工等，完工後用於教學使用	112/5/1~112/8/31(4個月)
(成果結報)撰寫成果報告書及經費核銷	112/9/1~112/10/31(2個月)
共 420 天	

經費概算表(格式可依實際需求彈性調整)

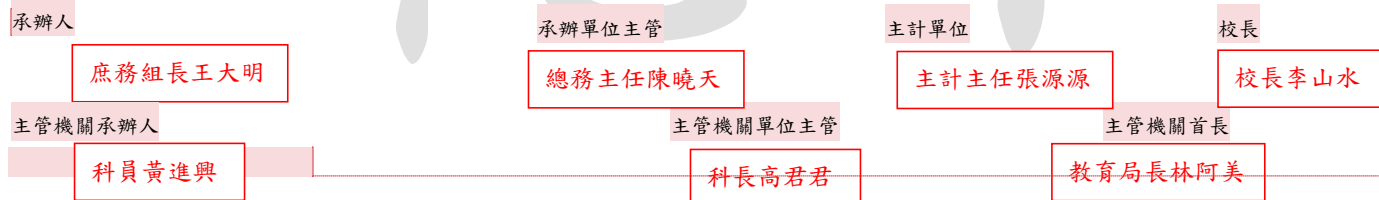
序號	設備名稱	規格	單價	數量	複價	用途	校內現有數量	主管機關審查意見			
								單價	數量	複價	備註
1.	筆記型電腦	處理器：AMD RYZEN_5_5600H_3_3G_6C_MB 記憶體：8GB_DDR4_3200_SODIMM 硬碟：512GB_SSD_M_2_2242_NVME_TLC 獨立顯卡：GeForce RTX3050_4GB獨顯 顯示器：15.6FHD_AG_300N_165Hz_N_SRGB 其他：白光背光鍵盤 作業系統：Windows 11 Home (64-bit) 保固：1年保固+2Y Premium Care	25,000	30	750,000	分組上課使用，用於專題報告、資料整理、簡報製作。	60	25,000	30	750,000	確有需求
2.	平板電腦	Apple A13 仿生晶片 10.2 吋 (對角線) LED 背光多點觸控顯示器 廣角：800 萬像素、f/2.4 光圈 超廣角：1200 萬像素、f/2.4 光圈與 122° 視角 1080p HD 影片錄製	12,000	60	720,000	分組上課使用，資料檢索，活動辦理，	30	12,000	60	720,000	確有需求
3.	投影機 (含投影布幕)	解析度 3840 x 2160 顯色技術三原色雷射聚焦設計 最大使用壽命 20000 小時 螢幕尺寸 100-130 吋 投影到 100 吋所需距離 113mm 智慧梯形校正 護眼模式有	250,000	3	750,000	三間專科教室投影機汰換	3	250,000	3	750,000	確有需求

1. 經費概算表請務必詳述欲購買之設備，說明規格、單價且須符合資本門之規定
(單價需達 1 萬元以上、年限二年以上)。

2. 請說明設備使用用途。

經費概算表(格式可依實際需求彈性調整)											
序號	設備名稱	規格	單價	數量	複價	用途	校內現有數量	主管機關審查意見			
								單價	數量	複價	備註
		投影機技術 DLP 流明度 2800(Peak)									
4.	平板充電車	產品重量 76 公斤 電源供應系統 輸入：AC 100V-120V, 50/60Hz, 15A 輸出：每個 USB Type-C 提供 DC 5V / 3A 外部電源插座有 (車側提供 2 組 AC 電 源插座) AC 100V-120V, 50/60Hz, 6A 充電模式同時迅速完成充電 LED 指示燈 30 個 LED 指示燈 車體及托盤：10 年保固 電子零件：5 年保固	260,000	3	780,000	平板電腦 充電使用	0	260,000	3	780,000	確有需求
總計	新臺幣(大寫)參佰萬元 新臺幣(數字)300 萬元										

1. 經費概算表請務必詳述欲購買之設備，說明規格、單價且須符合資本門之規定
(單價需達 1 萬元以上、年限二年以上)。
2. 請說明設備使用用途。



經費概算表請申請學校及主管機關都必須核章。

附件說明(子計畫 1：建置圖書館 3 樓專科教室自主學習空間教學設備)

1. 圖片說明：現況/未來規劃等，如欲採購之設備示意圖
(表格可自行增列，並多提供相關照片)



概要說明：i5-11300H 四核獨顯效能筆電，進行簡報作業、資料整理。



概要說明：平板電腦(64GB)可供學生進行資料檢索、互動活動。

各子計畫內容說明後，相關附件請接續之後說明。教學設備類可大量提供欲採購之設備示意圖，或設備欲安置的位置、場域、教室或配置圖等。



概要說明：超短焦雷射智慧投影機，改善三間專科教室投影設備，有助於課程進行。



概要說明：30 台平板電腦充電同步車，供平板電腦充電使用。

2. 發包直接工程計畫詳細價目表(設備採購若無工程項目可免提供)

(二)子計畫 2：弘學樓 1-3 樓外牆防水及內外樓梯、走廊壁癌修繕工程	
計畫目標	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 改善弘學樓外牆剝落並加強防水工程。 2. 內外走廊因外牆漏水，導致建築物內產生積水、壁癌嚴重，期透過本次經費挹注改善。 3. 修繕弘學樓使校內師生有安全無虞的教學環境。 4. 壁癌的成因是由於水侵入壁體所引起，那麼只要將漏水原因完全填補，則水不再侵入既不會有壁癌之產生。 	
學校現況	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 教育部歷年相關修繕工程補助款之運用情形、相關數據資料 2. 學校高中部使用校舍場地整體現況、相關數據資料 3. 學校高中部教學相關校舍場地完工日期、使用年限及亟待改善之問題(安全性、急迫性等考量，完工未滿 10 年者，應說明需修繕原因) 4. 校舍場地涉及外借收費者，應說明歷年收費情形及經費運用狀況 5. 學校相關學科及行政單位協調會議之決議(佐證資料) 	
修繕工程施作之規劃配置與運用方案	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 修繕工程地點、空間使用與配置計畫(包含使用年級對象與學科) <ol style="list-style-type: none"> (1) 修繕工程地點：弘道樓外牆及 1-3 內外走廊 (2) 修繕空間使用：該棟大樓為全校師生教學區域，主要為 1-3 年級班級教室 (3) 配置計畫：因為主要教學區域，擬於暑假期間施作工程，避免影響學生上課權益，另有凱旋樓作為替代教學場域。 2. 修繕工程實施方式(針對地區天候特性、環保等說明根本解決問題所採用工法。) <ol style="list-style-type: none"> (1) 施工期間：預計於 112/7/1-8/31 (2) 該校所在區域位於南部，7-10 月正值雨季，若順利於暑假期間完工，可於完工後測試防水效果。 (3) 施作工法：密著型工法：即一般常見之防水工法，防水材依序塗佈施作於樓板結構上，完成後再施作保護層。 (4) 外牆裂縫處，使用耐酸鹼性修補材填縫。 (5) 外牆全面塗佈無污染不黃變透明滲透防水劑防水施作。 3. 修繕工程具體改善項目 <ol style="list-style-type: none"> (1) 刨挖運棄：將樓板結構上原有之防水層、保護層(泡沫層、砂漿粉刷層、地磚等) 全部刨除後吊離運棄。 (2) 素地整理：以高壓清洗機將素地面殘留之粉塵、石礫等清理乾淨，以利防水材之接著。 (3) 結構補強：樓板結構面層有地震造成之龜裂，滲漏水造成起砂、劣化、膨鼓及因之鋼筋氧化銹蝕者，均應優先予以填封、補強，以強化樓板結構之穩定性，避免防水材因之形成穿透、剝離、鼓起之現象。 (4) 補強重點如下：裂縫補強。女兒牆、樓梯間等隅角施工縫補強。新舊防水層搭接補強。落水頭週邊。 	

1. 如欲申請修繕工程類別，請敘明計畫目標、「學校現況」、「工程施作之規畫與運用」及「預期成效」等。
2. 施作工法為審查重點，請務必敘明。
3. 請提供學校施作地點位置圖、平面圖等。

自行提供各校相關資料。如：校內行政會議紀錄、設備清單等。

- (5) 施工縫截水路：任一樓板結構，不論是立面或平面壁體，均因有不同之材料、不同之時間澆置砌造而形成之界面施工縫或二次施工縫（層間接縫），也是常見造成滲漏水的地方，如女兒牆、管道間、樓梯間及新舊防水層界面等，均應於施作平面防水之前予以填封、補強，阻斷雨水之竄流滲漏。
- (6) 施工縫易滲漏水之因素如下：灌漿填充不實或流失形成之蜂巢。同時間灌漿形成之界面固化不良。垂直面因地震所生應力關係形成之裂縫。
- (7) 漏水型態可分縱向垂直滴漏及平面搗角竄流，因此防水部位區分為平面防水及搗角防水。修繕工程未來運用方案將建築物結構重新檢視進行補強作業。
- (8) 改善建築物內外漏水及防水工程，提供師生良好的教學環境。
- (9) 彈性水泥有很棒的耐火及耐水性，並可與施作的水泥牆壁面產生很好的結合，使用簡單且性價比高，可用以貼磁磚或是做外層粉刷。
- (10) 彈泥主要依成分可分為壓克力以及 EVA 系列。壓克力較硬而 EVA 較軟，可根據使用的位置來混合使用，彈性水泥施工至少需要 2 道（層），塗抹一次後等待乾燥再做第二層。每一層要薄（1mm）且均勻，才可讓防水膜成型後不裂開。

4. 施作地點圖示：如圖所示



大量提供相關圖示，如施作區域平面圖、施作工法的呈現、現況損壞說明等。



概要說明：弘學樓周邊改善空間全貌



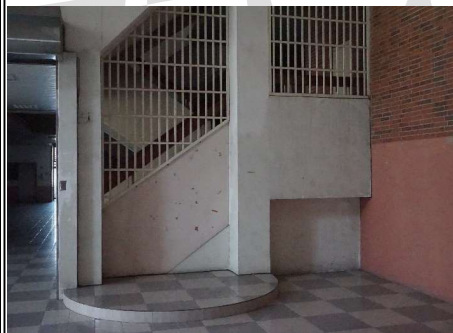
概要說明：弘學樓周邊牆面改善



概要說明：弘學樓周邊柱面現況



概要說明：弘學樓改善空間全貌



概要說明：壁癌實況



概要說明：弘學樓外牆現況

預期效益	
1. 修復多處漏水區域，重建剝落外牆，並進行建築物外觀美化。 2. 防水工程改善之後，可以提供校內師生一個安全無虞的教學場域，減少師生心理壓力，提供學習意願。 3. 延長建築物使用年限，共同守護校園。	
計畫執行期程(或甘特圖)	
預定工作項目	預定工作期程
(規劃階段)校內師生形成共識並確定需求，提出計畫申請、完成初步規劃	111/9/12-111/12/31(4個月)
(細部設計)計畫獲取核定後即進行委託設計採購，確定規劃設計單位	112/1/1~112/3/31(3個月)
(招標採購)設計完成即上網進行工程招標，且預留工程招標等標期及流標情況	112/4/1~112/6/30(3個月)
(使用評估)工程施作、監造、完工、驗收，112學年度第一學期使用測試	112/7/1~112/12/31(6個月，含施工2個月)
(成果結報)撰寫成果報告書及經費核銷	113/1/1~113/2/28(2個月)
共 540 天	

修繕工程類之計畫期程，如涉及執照請領或工程複雜者，請務必納入評估，留意計畫執行期程限制。

(112 年度執行期程：勞務採購務必於 4/30 前完成；工程發包務必於 6/20 前完成。)

經費概算表總表(格式可依實際需求彈性調整)

序號	工作項目	金額(元)	備註	主管機關審查意見	
				金額	備註
壹	發包工程費	5,364,958	合計一~八	5,364,958	
一、	直接工程費	3,809,919		3,809,919	
二、	雜項工程費	125,100		25,100	
三、	環境保護費	21,426		21,426	約 0.3%
四、	職業安全衛生管理費	253,865		253,865	約 3%
五、	工程品質管理費	82,732		82,732	約 1.5%
六、	包商工地管理費、利潤及雜項	582,612		682,612	約 10%
七、	營造業綜合保險費	55,008		55,008	約 1.1%
八、	營業稅捐	434,296		434,296	約工程費 6%
貳	空氣污染防治費	17,790		17,790	約工程費 0.3% 檢據核銷
參	工程管理費	167,046		167,046	約工程費 3%
肆	委外設計監造服務費(8.6%)	450,206	建造費用百分比	450,206	
總計	新臺幣(大寫)陸佰萬元				
	新臺幣(數字)600 萬元				

(詳細價目表請附於後)

1. 經費概算總表先提供工程總經費概算，餘詳細之經費估算列於附件詳述。
2. 經費概算表請申請學校及主管機關都必須核章。

承辦人

庶務組長王大明

承辦單位主管

總務主任陳曉天

主計單位

主計主任張源源

校長

校長李山水

主管機關承辦人

科員黃進興

主管機關單位主管

科長高君君

主管機關首長

教育局長林阿美

※該表金額純屬虛構，請勿逐筆參考。

附件說明

子計畫 2：弘學樓 1-3 樓外牆防水及內外樓梯、走廊壁癌修繕工程

1. 圖片說明：現況/未來規劃等，如修繕區域未來場域之規畫設計示意圖（表格可自行增列，並多提供相關照片）



概要說明：外牆塗抹彈性水泥防水層



概要說明：壁癌實況

2. 發包直接工程計畫詳細價目表

1. 大量提供學校現況之圖片說明。

2. 可提供施作工法示意圖。

1. 提供修繕工程經費詳細價目表，所使用之材質、技法等，單價及數量務必明確。

2. 各項金額百分比務必符合法規。請參照各地方政府規定，若無規定則比照中央辦理。

工程名稱	弘學樓 1-3 樓外牆防水及內外樓梯、走廊壁癌修繕工程					
施作地點	00 高中弘學樓					
項次	工作項目	單位	數量	單價	複價	備註
壹	發包工程費					
一	直接工程費 (1~18)					
1.	外牆舊有牆面 剔除	M2	250	900	225,000	
2.	內外樓梯間牆 面剔除	M2	180	800	144,000	
3.	裂縫修補	M2	400	900	360,000	
4.	防水材 A (乳膠 PVC)	桶	50	1,500	75,000	內牆 材質
5.	防水材 B (水泥等)	桶	80	2,200	176,000	外牆 材質
6.	壁內管線修復 重整	M2	200	600	120,000	
7.	水電通路檢修	層	3	100,000	300,000	
8.	防水施作工程	層	3	200,000	600,000	
9.	鋪設隔熱工程	層	3	200,000	600,000	
10.	防水隔熱油漆 粉刷	M2	430	1,200	516,000	
11.	室內牆面坪頂 修補整平	M2	180	900	162,000	
12.	工程告示牌、 交通管制與防 護措施	式	1	42,919	42,919	
13.	吊車、施工 架、防墜措 施、吊裝死清 運設備	式	1	33,000	33,000	
14.	水電修繕工程	層	3	100,000	300,000	
15.	不鏽鋼爬梯	架	1	25,000	25,000	

工程名稱	弘學樓 1-3 樓外牆防水及內外樓梯、走廊壁癌修繕工程					
施作地點	00 高中弘學樓					
項次	工作項目	單位	數量	單價	複價	備註
16.	營建廢棄物運費與環境清潔	式	1	26,000	26,000	
17.	材料試驗費與試水費	式	1	25,000	25,000	
18.	安全維護措施	式	1	80,000	80,000	
直接工程費(1~18) 小計			3,809,919			
二	雜項工程費	式	1	125,100	125,100	
三	環境保護費	式	1	21,426	21,426	
四	職業安全衛生管理費	式	1	253,865	253,865	
五	工程品質管理費	式	1	82,732	82,732	
六	包商工地管理費、利潤及雜項	式	1	582,612	582,612	
七	營造業綜合保險費	式	1	55,008	55,008	
八	營業稅捐	式	1	434,296	434,296	
發包工程費 合計(一~八)			5,364,958			
貳	空氣污染防治費	式	1	17,790	17,790	
參	工程管理費	式	1	167,046	167,046	
肆	委外設計監造服務費(8.6%)	式	1	450,206	450,206	建造費用百分比
總計			6,000,000			

※該表金額純屬虛構，請勿逐筆參考。

000 市（縣）立 112 年度教學設備補助申請計畫

主管機關現場勘驗/書面初審意見表

申請學校/計畫名稱	000 市立高級中學 建置圖書館 3 樓專科教室自主學習空間教學設備			
會勘/初審時間	111/10/20	會勘/初審地點	000 高中會議室	
會勘/初審人員	(表格自行增列)	職稱	姓名	
	主管機關	科員	王○○	
		科長	林△△	
	學校	庶務組長	李●●	
總務主任		張▲▲		
各項指標				
編號	指標說明	是	否	備註說明
1.	申請之教學設備具教學急迫性。	V		自主學習為新設場域，教學設備缺乏
2.	申請之教學設備為高中部學科使用。	V		
3.	申請之教學設備設置地點、空間使用與配置具明確性。	V		
4.	申請之教學設備設置及使用方式符合資源共享、環保節約等妥適性。	V		
5.	申請之教學設備安全維護措施具周延性。	V		
6.	申請之教學設備經費編列具合理性。	V		
7.	申請之教學設備辦理期程具可行性。	V		
會勘/初審意見(請條列式說明)			是否通過初審	
1. 學校於去年(110 年)新建自主學習教室，該空間為新設空間，皆無教學設備可使用。			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 採購之 30 台教學用平板，請學校利用共同供應契約方式採購。			是	否
備註：所轄各申請學校由主管機關進行現場會勘或書面初審，並撰寫會勘/初審意見，每校提供乙份初審意見。				

- 主管機關彙整各校申請計畫書後，務必進行初審，必要時需進行現場會勘，並填具審查/會勘意見。
- 一校填寫一張。
- 該表務必核章。

主管機關承辦人

科員黃進興

主管機關單位主管

科長高君君

主管機關首長

教育局長林阿美

000 市（縣）立 112 年度教學設備補助申請計畫

主管機關排序表

壹、 學校基本資料表(請填列所有轄屬高中資料)

學校 (全名)	高中 部開 始招 生學 年度	111 學 年度高 中部班 級數	111 學 年度高 中部學 生數	主管機關辦 理校務評鑑 或本案相關 之評鑑結果 (補助作業 要點第六 點)	前一年度學校報送主管機關請撥及核結補助款 日期文號
A 高級 中等學 校	94	30	838	107 年度校 務評鑑優等	該 4 所目前所執行之 111 年度資本門計畫案件， 皆已完成發包，本局已於 111 年 8 月 16 日以 0 市教高字第 1110794415 號函送署完成各校經費 請撥，掌握各校執行進度，務必於年底前完成。 計畫完成後於 2 個月內完成經費核結及成果結 報。
B 高級 中等學 校	95	12	327	110 年高中 優質化前導 學校	
C 高級 中等學 校	82	15	654	108 年優質 化評鑑優等	
D 高級 中等學 校	82	9	234	104 年校務 評鑑優等	
備註：各欄位資料供本署審申請案參考，請各縣(市)政府教育局承辦單位確實查核填報各欄資 料，並附相關佐證資料。					

貳、 學校申請計畫排序表

(單位：萬元)

優先 順序	申請學校 (全名)	申請計畫名稱	申請計畫 金額	申請國教署 補助金額	主管機關 配合款
1	A 高級中等學校	XXXX 教學設備	150	105	45
2	B 高級中等學校	XXXX 教學設備	200	140	60
3	C 高級中等學校	XXXX 教學設備	220	154	66
4	D 高級中等學校	XXXX 教學設備	280	196	84
備註：請依據「教育部對直轄市及縣市政府計畫型補助款處理原則」，編列該年度主管機關配合補 助款。					

主管機關承辦人

主管機關單位主管

主管機關首長

科員黃進興

科長高君君

教育局長林阿美

- 初審後排序各校優先順序(請各主管機關依補助項目類別，排定各校優先補助順位)，本署審查時將納入參考。
- 該表務必核章。
- 每一縣市主管機關請依設備與修繕類分別彙整一張。

000 市（縣）立 112 年度修繕工程補助申請計畫

主管機關現場勘驗/書面初審意見表

申請學校/計畫名稱	XXX 市立高級中學 教學大樓 1-3 男女廁所修繕工程(左側)			
會勘/初審時間	111/10/20	會勘/初審地點	XXX 高中會議室	
會勘/初審人員	(表格自行增列)	職稱	姓名	
	主管機關	科員	王○○	
		科長	林△△	
	學校	庶務組長	李●●	
總務主任		張▲▲		
各項指標				
編號	指標說明	是	否	備註說明
1.	申請之修繕工程具教學需求急迫性(若完工未滿 10 年者，應檢討並增列應修繕原因)。	V		因申請地點為教學大樓，該棟大樓 1-3 廁所因管線問題，導致廁所排水不良、散發惡臭，影響教學。
2.	申請之修繕工程高中部使用。	V		
3.	申請之修繕工程設置及使用方式符合資源共享、環保節約等妥適性。	V		
4.	申請之修繕工程已考量地區天候特性，並具根本問題解決方法。	V		
5.	申請之修繕工程安全維護措施具周延性。	V		
6.	申請之修繕工程所涉及之建築相關法規皆已完成考量。	V		
7.	申請之修繕工程經費編列具合理性。	V		該棟大樓廁所整修已於去年度提出相關計畫申請，經費補助有限，採分期施作，去年已完成 1-3 樓右側廁所施作。
8.	申請之修繕工程期程具可行性。	V		預計於暑假期間施作，以不影響教學為原則。
會勘/初審意見(請條列式說明)			是否通過初審	
1. 該校該棟建築物已於去年度提出申請廁所修繕，已完成部分施作，本次提出申請，期能完成後半部。			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 廁所為師生使用之必要場域，確實有修繕之必要。			是	否
備註：所轄各申請學校由主管機關進行現場會勘或書面初審，並撰寫會勘/初審意見，每校提供乙份初審意見。				

主管機關承辦人

科員黃進興

主管機關單位主管

科長高君君

主管機關首長

教育局長林阿美

**000 市（縣）立 112 年度修繕工程補助申請計畫
主管機關排序表**

壹、 學校基本資料表(請填列所有轄屬高中資料)

學校 (全名)	高中 部開 始招 生學 年度	○○學 年度高 中部班 級數	○○學 年度高 中部學 生數	主管機關辦 理校務評鑑 或本案相關 之評鑑結果 (補助作業 要點第六 點)	前一年度學校報送主管機關請撥及核結補助款 日期文號
A 高級 中等學 校	94	30	838	107 年度校 務評鑑優等	該 4 所目前所執行之 111 年度資本門計畫案件， 皆已完成發包，本局已於 111 年 8 月 16 日以 0 市教高字第 1110794415 號函送署完成各校經費 請撥，掌握各校執行進度，務必於年底前完成。 計畫完成後於 2 個月內完成經費核結及成果結 報。
B 高級 中等學 校	95	12	327	110 年高中 優質化前導 學校	
C 高級 中等學 校	82	15	654	108 年優質 化評鑑優等	
D 高級 中等學 校	82	9	234	104 年校務 評鑑優等	
備註：各欄位資料供本署審申請案參考，請各縣(市)政府教育局承辦單位確實查核填報各欄資 料，並附相關佐證資料。					

貳、 學校申請計畫排序表 (單位：萬元)

優先 順序	申請學校 (全名)	申請計畫名稱	申請計畫 金額	申請國教署 補助金額	主管機關 配合款
1	C 高級中等學校	XXXX 修繕工程	450	315	135
2	B 高級中等學校	XXXX 修繕工程	380	266	114
3	D 高級中等學校	XXXX 修繕工程	600	420	180
4	A 高級中等學校	XXXX 修繕工程	580	406	174
備註：請依據「教育部對直轄市及縣市政府計畫型補助款處理原則」，編列該年度主管機關配合補 助款。					

主管機關承辦人

科員黃進興

主管機關單位主管

科長高君君

主管機關首長

教育局長林阿美