

## ●112-2 (合作學校格式)

一、子計畫名稱	典範學習，跨校實壢	
二、承辦學校	市立中壢高商	
三、計畫目標	<p>1.透過特色課程分享活動，讓教師能汲取他校、他科教學資源及能量，盤點教學現況，調整並精進自我。</p> <p>2.建構特色課程，發展特色教材，讓教師能與他校、他科教師合作，系統化共構課程及教學材料，增進教學效能。</p>	
四、工作內涵	對應方案辦理項目(註)	
	1.2	社區學校合作辦理典範學習分享活動
	1.3	社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發
	<p>●辦理項目 1.2-社區學校合作辦理典範學習分享活動</p> <p>(一)社區學校特色課程分享</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.對象：社區學校高中職。</li> <li>2.內容：社區學校高中職分享各校特色課程，讓參與活動的教師互相觀摩學習。</li> <li>3.場次：上、下學期各1場(預計各30人)。</li> </ol> <p>(二)數學特色課程分享</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.對象：桃園區數學科教師。</li> <li>2.內容：邀請桃園區高中職數學科教師參與數學特色課程分享，並實作相關作品。</li> <li>3.場次：上學期1場(3小時，預計30人)。 下學期1場(6小時，預計30人)。</li> </ol> <p>●辦理項目 1.3-社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發</p> <p>(一)建構社區特色課程-藝數創作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.對象：本校新興科技社群教師、社區合作學校教師。</li> <li>2.內容： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)辦理「數學軟體-GeoGebra」、「3D 列印」、「雷射雕刻」相關研習，邀請講師分享課程設計與實務操作，增進教師設計特色課程能力。</li> <li>(2)將數學元素結合藝術設計、新興科技等，召集相關教師(跨校)共構特色課程。辦理先鋒體驗營隊，讓學生創作數學藝術作品；並且藉以調整課程規劃和方向。</li> </ol> </li> <li>3.場次：上學期2場研習(各6小時，預計各25人)。 下學期3場研習(各6小時，預計各25人)。 辦理2場體驗營隊(各6小時，預計25人)。</li> </ol> <p>(二)建構社區特色課程-應用科技記錄學習歷程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.對象：本校新興科技社群教師、社區合作學校教師。</li> <li>2.內容： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)辦理「應用科技記錄學習歷程」相關研習，邀請講師分享課程設計與實務操作，增進教師設計特色課程能力。</li> <li>(2)將科技元素應用在記錄學習歷程，製作多元、創新之學習歷程檔案。召集相關教師(跨校)共構特色課程。嘗試辦理跨校遠距研習、營隊或微型課程；並且藉以調整課程規劃和方向。</li> </ol> </li> </ol>	

## (三)建構社區特色課程-跨校科技國語文

- 1.對象：本校新興科技社群教師、社區合作學校教師。
- 2.內容：

- (1)辦理「跨校科技國語文課程」相關研習，邀請講師分享課程設計與實務操作，增進教師設計特色課程能力。
- (2)將科技元素結合國語文議題等，召集相關教師(跨校)共構特色課程。嘗試辦理跨校遠距研習、營隊或微型課程；並且藉以調整課程規劃和方向。

## (四)發展社區特色教材-藝數創作

- 1.對象：本校新興科技社群教師、社區合作學校教師。
- 2.內容：透過社群共備、跨域合作，按照時間規劃，逐步開發「藝數創作」課程教材。
- 3.場次：上學期2場課程研發共備會議(預計各10人)。  
下學期3場課程研發共備會議(預計各10人)。

參與學校	參與校數	參與教師人數	參與學生人數
(1)大專校院	2	2	0
(2)高中	6	20	25
(3)高職	3	20	10
(4)國中	3	10	15

註：「對應方案辦理項目」請參看本申請計畫書之附表。

五、預期效益			
<b>質性指標(請勾選)</b>			
<input type="checkbox"/> 1.1適性學習社區具備指標高中 <input checked="" type="checkbox"/> 1.2適性學習社區高中職能持續合作推動跨校教師專業學習社群 <input checked="" type="checkbox"/> 1.3適性學習社區高中職能加強合作建構學習社區 <input checked="" type="checkbox"/> 1.4適性學習社區高中職能跨校辦理課程合作及落實課程實施			
<input type="checkbox"/> 2.1適性學習社區高中職學校與國中能持續推動專業學習社群 <input type="checkbox"/> 2.2適性學習社區高中職與國中能深化課程合作及有效落實課程銜接 <input type="checkbox"/> 2.3適性學習社區高中職能持續支援國中實驗及實作課程 <input type="checkbox"/> 2.4適性學習社區高中職能分享教學場域及設備資源，支援國中教學之成效			
<input type="checkbox"/> 3.1適性學習社區高中職能合作發展具社區文化或產業特色之課程、教材、教學及評量 <input type="checkbox"/> 3.2適性學習社區大專校院能支援開課 <input type="checkbox"/> 3.3適性學習社區高中職能共同辦理跨校開課			
<input type="checkbox"/> 4.1適性學習社區能具備普通、技職(工業類、商業類、家事類)、特殊資優及特殊身心障礙課程 <input type="checkbox"/> 4.2適性學習社區高中職能合作辦理國中學生學術試探及職涯試探活動 <input type="checkbox"/> 4.3適性學習社區高中職能持續合作進行就近入學及特色課程宣導工作 <input type="checkbox"/> 4.4適性學習社區高中職能合作規劃及辦理適性轉學輔導			
<b>量化指標</b>			
對應 方案 指標	方案量化指標名稱		112目標值
	1.2 適性學習社區高中職合作辦理教材或教學分享活動次數		3次
	1.4 適性學習社區高中職跨校辦理選修課程或特色課程教材開發單元數		2單元
對應 社區 教育 資源 指標	指標 項次	社區教育資源指標名稱	112目標值
	1--3	教師參與研習平均時數	6
	1--4	教師參與研習平均次數	2
註：1.「對應方案指標」及「對應社區教育資源指標」請參看附表，將附表內容剪貼至該欄位中。 2.本表不敷使用可自行增列。			

## 112-2子計畫聯絡人

姓名	陳正儒	單位	教務處	職稱	教師
電話	0973210924	傳真	03-4941091	e-mail	ccru@clvsc.tyc.edu.tw

## (112-2-典範學習，跨校實境) 112會計年度概算表(112年8月至12月)

單位：仟元

經費項目名稱		單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
<b>(一) 國教署補助經常門</b>						
業務費	講座鐘點費	節	15	2	30	1.2(二)數學特色課程分享研習(外聘)-3節 1.3(一)GeoGebra 實作應用研習(外聘)-6節 1.3(一)雷雕應用實作研習(外聘)-6節
	助教鐘點費	節	6	0.5	3	1.3(一)GeoGebra 實作應用研習(內聘)-6節
	膳宿費	人次	130	0.1	13	1.2(二)社區特色課程分享-30人 1.2(二)數學特色課程分享實作研習-30人 1.3(一)GeoGebra 實作應用研習-25人 1.3(一)雷雕應用實作研習-25人 1.3(四)課程研發共備會議-10人*2場
	國內旅費	人次	1	0.652	0.652	1.3(一)GeoGebra 實作應用研習-講師交通費
		人次	1	0.508	0.508	1.3(一)雷雕應用實作研習-講師交通費
	印刷費	本	25	0.4	10	1.3(一)GeoGebra 實作應用研習講義
	雜支	式	10	1	10	1.3(一)應用實作研習(4) 1.3(一)特色課程-雷雕與3D 列印(3)、數學軟體(3)
式		1	1.24	1.24	1.3(二)紙張、油墨、版紙、文具等耗材(1)	
材料費	人次	53	0.2	10.6	1.3(一)實作研習(50) 1.3(一)特色課程-數學軟體(3)	
國教署補助經常門小計					79	
<b>(二) 國教署補助資本門</b>						
設備費	3D 列印機	台	5	16.4	82	1.3(一)特色課程使用
國教署補助資本門小計					82	
<b>(三) 縣市配合款經常門(縣市政府所轄學校填列)</b>						
業務費	設備維護費	式	2	5.5	11	1.3(一)特色課程-3D 列印機保養維護(2)
縣市配合款經常門小計					11	
<b>(四) 縣市配合款資本門(縣市政府所轄學校填列)</b>						
設備費	3D 列印機	台	1	12	12	1.3(一)特色課程使用
縣市配合款資本門小計					12	
112會計年度經常門小計					90	
112會計年度資本門小計					94	
112會計年度總計					184	

承辦人：

承辦主任：

主(會)計主任：

校長：



(112-2-典範學習，跨校實握) 113 會計年度概算表 (113 年 1 月至 7 月)

單位：仟元

經費項目名稱		單位	數量	單價	總價	說明 (請說明內容用途)
<b>(一) 國教署補助經常門</b>						
業務費	講座鐘點費	節	24	2	48	1.2(二)數學特色課程分享實作研習(外聘)-6節 1.3(一)3D 列印應用研習(外聘)-6節 1.3(一)雷雕應用實作研習(外聘)-12節(6節*2場)
		節	12	1	12	1.3(一)先鋒體驗營隊(內聘)-12節(6節*2場)
	助教鐘點費	節	24	0.5	12	1.2(二)數學特色課程分享實作研習(內聘)-6節 1.3(一)3D 列印應用研習(外聘)-6節 1.3(一)先鋒體驗營隊-12節(6節*2天)
	膳宿費	人次	225	0.1	22.5	1.2(二)社區特色課程分享-30人 1.2(二)數學特色課程分享實作研習-30人 1.3(一)3D 列印應用研習-25人 1.3(一)雷雕應用實作研習-50人(25人*2場) 1.3(一)先鋒體驗營隊講師、助教、工作人員-60人(30人*2天) 1.3(二)課程研發共備會議-30人(10人*3場)
	國內旅費	人次	1	2.66	2.66	1.2(二)數學特色課程分享實作研習-講師交通費
		人次	2	0.608	1.216	1.3(一)3D 列印應用研習-講師、助教交通費
		人次	2	0.508	1.016	1.3(一)雷雕應用實作研習-講師交通費
	保險費	人次	50	0.035	1.75	1.3(一)先鋒體驗營隊-25人*2天
	物品費	台	4	9.8	39.2	1.2(二)特色課程實作工具-電鑽
		組	6	0.5	3	1.2(二)特色課程實作工具-電烙鐵
		組	2	1.8	3.6	1.2(二)特色課程實作工具-手持式磨刻鑽
	工讀費	小時	70	0.176	12.32	1.3(二)課程研發所需之資料彙整 1.2(二)、1.3(一)研習、營隊之場地佈置與復原
	印刷費	本	30	0.3	9	1.2(二)數學特色課程分享實作研習講義
		本	56	0.05	2.8	1.3(一)先鋒體驗營隊證書
		本	56	0.25	14	1.3(一)先鋒體驗營隊講義
	設備維護費	式	6	3.5	21	1.3(一)特色課程-3D 列印機保養維護(6)
		式	1	9.938	9.938	1.3(一)特色課程-雷射雕刻機保養維護
	雜支	式	22	3	66	1.3(一)實作研習+先鋒體驗營隊(10) 1.3(一)特色課程-手作藝數品(3)、雷雕與3D 列印(3)、摺紙藝數(3)、數學軟體(3)
		式	3	3	9	1.3(二)紙張、油墨、版紙、文具等耗材(3)
材料費	人次	150	0.2	30	1.3(一)實作研習(150)	
<b>國教署補助經常門小計</b>					<b>321</b>	

(二) 國教署補助資本門						
設 備 費	3D 列印機-4線混色	台	1	57.5	57.5	1.3(一)特色課程與先鋒體驗營隊使用
	3D 列印機	台	4	16.5	66	1.3(一)特色課程與先鋒體驗營隊使用
	筆記型電腦	台	1	66.5	66.5	1.3(一)特色課程使用-搭配3D 掃描器，進行3D 建模，因為3D 掃描器須搭配具有獨立顯示卡、32G 以上之記憶體、高階 CPU 的電腦，否則無法進行3D 掃描後之建模運算。
國教署補助資本門小計					190	
(三) 縣市配合款經常門(縣市政府所轄學校填列)						
業 務 費	材料費	人次	220	0.2	44	1.3(一)先鋒體驗營隊(60) 1.3(一)特色課程-手作藝數品(40)、雷雕與3D 列印(40)、摺紙藝數(40)、數學軟體(40)
縣市配合款經常門小計					44	
(四) 縣市配合款資本門(縣市政府所轄學校填列)						
設 備 費	3D 列印機	台	2	13	26	1.3(一)特色課程與先鋒體驗營隊使用
縣市配合款資本門小計					26	
113會計年度經常門小計					365	
113會計年度資本門小計					216	
113會計年度總計					581	

承辦人：



承辦主任：



主(會)計主任：



校長：



## ●子計畫112-2學校經常門項目概算總表

(單位：仟元)

項次	業務費項目	112年度 8~12月(A)	113年度 1~7月(B)	總額 全學年(A+B)	比例 ((A+B)/E)%
1	授課鐘點費				%
2	講座鐘點費	33	72	105	23.08 %
3	諮詢費、輔導費、指導費				%
4	稿費				%
5	工讀費	0	12.32	12.32	2.71 %
6	印刷費	10	25.8	35.8	7.87 %
7	資料蒐集費				%
8	資料檢索費				%
9	膳宿費	13	22.5	35.5	7.80 %
10	保險費	0	1.75	1.75	0.38 %
11	場地使用費				%
12	雜支	11.24	75	86.24	18.95 %
13	國內旅費、短程車資、運費	1.16	4.892	6.052	1.33 %
14	全民健康保險補充保費				%
15	租車費				%
16	材料費	10.6	74	84.6	18.59 %
17	物品費	0	45.8	45.8	10.07 %
18	設備維護費	11	30.938	41.938	9.22 %
19	教師進修補助費				%
20	電腦軟體服務費				%
	<b>總額</b>	<b>90</b>	<b>365</b>	<b>455 (E)</b>	

承辦人：

承辦主任：

主(會)計主任：

校長：

