

## 陸、子計畫內容與經費

### 一、計畫編號：97-1

一、計畫名稱	數位資源整合應用計畫			
二、計畫目標	1. 全面整合教學與行政網路資源，提升教師 e 化資訊素養與應用能力，發展 e 化教材，加強教師課設計與教學效能。 2. 加強網路數位教學平台課程建置，提升各科教學效果與品質，開發多媒體輔助教材，豐富 e 化教學資源。 3. 透過課程教材內容建置及應用，協助達成教師專業發展。 4. 提供教師網路多媒體教學平台，充實多媒體教學資源中心，提升各科 e 化教學成效，塑造優質學習環境。			
三、工作內涵	工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程
	1. 教師 e 化資訊教學研習	教務處	全校教師	97-99 學年度
	2. 建置教學資源中心	實習處	全體教職員	97-99 學年度
	3. 多媒體教材製作使用研習	教務處	全體教職員	97-99 學年度
	4. 建置多媒體教學環境	總務處	全體師生	97-99 學年度
	5. 建置各科網路教學及教材內容	各科教學研究會	全體教師	97-99 學年度
	6. 建置各科教學檔案	各科教學研究會	全體教師	99 學年度
	7. 辦理各科教材製作觀摩競賽	各科教學研究會	全體教師	99 學年度
四、經費需求	期程	資本門(仟元)	經常門(仟元)	合計(仟元)
	97 學年度	369.0	130.0	499.0
	98 學年度	1161.0	55.2	1216.2
	99 學年度	300.0	59.9	359.9
	總 計	1830.0	245.1	2075.1
五、預期效益	1. 充實數位學習教材，以利學生線上學習，提升學生學習效能與興趣。 2. 提供教師適性化教學和進行 e 化教材教法的环境。 3. 提高學生網路教學平台使用率，打破時間及地域學習的限制，增進師生互動。 4. 搭配電腦連線網路使用，擴展教學內容與展現方式。 5. 提供學生重補修及補救教學線上學習平台。 6. 逐步達成全面參與教師專業發展評鑑。			

	指標項目		97 學年度		98 學年度		99 學年度	
			目標	績效	目標	績效	目標	績效
	校 訂 指 標	提高網路課程建置	5 科	6 科	100 門		120 門	
		教師使用資訊多媒體教學比率	10%	50%	70%		80%	
		參加專業發展初階研習					12 人	
		教學檔案					30 件	

名稱		單位	數量	單價	總價	說明
(一)經常門						
業務費	鐘點費	時	4	1.6	6.4	多媒體教材研習外聘講師
	鐘點費	時	12	0.8	9.6	多媒體教材研習助教
	印刷費	份	150	0.03	4.5	多媒體教材研習資料
	差旅費	人次	2	3.0	6.0	多媒體教材研習外聘講師膳宿費及車資
	資料蒐集費	式	1	18.4	18.4	製作數位教材參考資料
	物品及耗材費	個	5	3.0	15.0	多媒體教材製作行動硬碟
經常門小計					59.9	
(二)資本門						
設備費	數位化教材與教學檔案製作設備	部	10	30.0	300.0	數位化教材與教學檔案製作用
資本門小計					300.0	
99 會計年度總計					359.9	

承辦人

承辦主任

會計主任

校長

單位：仟元

名稱		單位	數量	單價	總價	說明
(一)經常門						
業務費	鐘點費	時	4	1.6	6.4	多媒體教材研習外聘講師
	鐘點費	時	12	0.8	9.6	多媒體教材研習助教
	印刷費	份	150	0.03	4.5	多媒體教材研習資料
	差旅費	人次	2	3.0	6.0	多媒體教材研習外聘講師膳宿費及車資
	資料蒐集費	式	1	20.0	20.0	製作數位教材參考資料
	物品及耗材費	人次	160	0.2	32.0	教學檔案製作耗材
	維護及耗材費	式	1	50.0	50.0	教學平臺資訊設備維護
	小計				128.5	
獎補助費	競賽獎勵金	組	6	6.0	36.0	數位教材製作競賽
	小計				36.0	
經常門小計					164.5	
(二)資本門						
設備費	數位化教材與教學檔案製作設備	部	9	30.0	270.0	數位化教材與教學檔案製作用
資本門小計					270.0	
100 會計年度總計					434.5	

承辦人

承辦主任

會計主任

校長

## 捌、子計畫詳細內容

### 97-1「數位資源整合應用計畫」實施計畫

#### 一、緣起：

本校地處東部偏遠地區，因地理環境之故，除文化刺激較欠缺外，資訊也較貧乏，在中等教育階段因屬地區性教育，競爭壓力感受不大；進入高等教育階段則面臨全國性競爭，以本校學生入學基測成績而言，與西部地區有明顯差距，為縮短落差提升學生競爭能力，實有必要借助數位教學資源及教師更多的付出以彌補其不足。

#### 二、目的：

- (一)增進教師教學知能，促進教師研究、發展及進修動能，提升教學品質，強化學生適性學習管道。
- (二)邁向教材教法資訊化的目標，發展資訊融入教學，提供教學及評量多元化的環境，增進老師教學效果，並有效提升學生學習情緒。
- (三)加強網路數位教學平台課程建置，充實教材內容及多樣化呈現，豐富e化教學資源。
- (四)達成教師專業發展成長。

#### 三、辦理單位：教務處、實習處、總務處。

#### 四、參加對象：全體師生。

#### 五、實施內容：

工作項目	辦理單位	實施對象	辦理時程
1.教師e化資訊教學研習	教務處	全校教師	97 學年度
2.建置教學資源中心	實習處	全校教師	97-99 學年度
3.多媒體教材製作使用研習	教務處	全校教師	97-99 學年度
4. 建置多媒體教學環境	總務處	全體師生	97-99 學年度
5.建置各科網路教學及教材內容	各科教學研究會	全校教師	97-99 學年度
6.建置各科教學檔案	各科教學研究會	全體教師	99 學年度
7.辦理各科教材製作觀摩競賽	各科教學研究會	全體教師	99 學年度

## 六、實施方式

- (一) 建置教學資源中心，充實多媒體教材。
- (二) 辦理教師 e 化資訊教學及多媒體作使用研習，提升教師 e 化資訊素養與應用能力，發展 e 化教材。
- (三) 建置班級多媒體教學環境，提供任課教師多樣化教學設備。
- (四) 教師教學資源分享與觀摩。

## 七、預期效益

- (一) 充實數位學習教材，以利學生線上學習，提升學生學習效能與興趣。
- (二) 提供教師適性化教學和進行 e 化教材教法的环境。
- (三) 提高學生網路教學平台使用率，打破時間及地域學習的限制，增進師生互動。
- (四) 建置班級多媒體環境，提供整合式的數位化環境。
- (五) 搭配電腦連線網路使用，擴展教學內容與展現方式。
- (六) 提供學生重補修及補救教學線上學習平台。
- (七) 提高網路課程建置—每年增加 10 門課程（含以上）。
- (八) 教師使用資訊多媒體教學比率—每年增加 10%（含以上）。
- (九) 逐步達成全面參與教師專業發展評鑑。

## 八、經費需求

期程	資本門(仟元)	經常門(仟元)	合計(仟元)
97 學年度	369.0	130.0	499.0
98 學年度	1161.0	55.2	1216.2
99 學年度	300.0	59.9	359.9
總 計	1830.0	245.1	2075.1

## 九、本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。