



98年度數位典藏與數位學習  
國家型科技計畫

Taiwan E-Learning & Digital Archives  
Program (TELDAP)

「數位學習環境與工具開發」

重點研究計畫  
徵求說明

# 背景及源由

「數位典藏與數位學習國家型科技」  
計畫

「數位技術研發」分項計畫

『數位學習環境與工具開發』  
子計畫

重點研究計畫



# 徵求主題

1. 國內外Learning Management System (LMS) 相關產業及工具之調查與分析(主題代號：EL1)
2. 各國推行數位學習政策及國家計畫之分析與探討(主題代號：EL2)
3. 資訊及通訊技術(ICT)融入教室之國際現況分析(主題代號：EL3)



# 各徵求主題內容重點：EL1

## 國內外Learning Management System(LMS) 相關產業及工具之調查與分析

本主題之計畫至少包含下列各項內容：

- ▶ 國內外LMS 相關產業、工具及技術之發展及使用現況
- ▶ 國內對LMS之需求分析
- ▶ 未來2-3年國內應積極發展或趕上國際水準的技術分析




# 各徵求主題內容重點：EL2

## 各國推行數位學習政策及國家計畫之 分析與探討

本主題之計畫至少包含下列各項內容：

- ▶ 各國（至少包括美國、歐盟、英國、日本、韓國、新加坡及中國大陸）推行數位學習政策及國家計畫之現況調查及分析
- ▶ 我國數位學習政策及國家計畫之執行現況分析
- ▶ 未來3-4年我國在數位學習政策及國家計畫應重視的面向及執行方式



# 各徵求主題內容重點：EL3

## 資訊及通訊技術(ICT)融入教室之 國際現況分析

本主題之計畫至少包含下列各項內容：

- ▶ 各國推行ICT融入教室之作法及成效分析
- ▶ 我國ICT融入教室之執行現況及成效分析
- ▶ 世界各國可能應用於教室之新興科技分析
- ▶ 未來3-4年我國在ICT融入教室應重視的面向及應發展的技術

# 計畫內容要求(1/2)

計畫撰寫應包含下列各項要求：

- ▶ 具體說明依據之觀點與計畫議題之相關性。
- ▶ 詳述調查及分析之方法、相關工具及其依據。
- ▶ 建立外部專家評估之機制。
- ▶ 若研發新的研究、調查工具，需規劃檢測工具信效度之方法。

## 計畫內容要求(2/2)

- ▶ 需具體敘明計畫執行後，團隊預期學術及應用成果(如：預計發表之SSCI期刊論文篇數、各項報告的應用、公告或推廣方式)。



## 計畫申請(1/4)

- ▶ 計畫主持人須由從事數位學習研究五年以上，資深且表現優異者擔任。
- ▶ 計畫執行以一年為期（98年8月至99年7月），可以個別型計畫或單一整合型計畫方式提出。
- ▶ 以單一整合型計畫提出者，應由三人以上合作，至少須完整涵蓋二個徵求主題的內容，並以一個計畫內含至少三個子計畫之方式提出。
- ▶ 以個別型計畫提出者，至少須完整涵蓋一個徵求主題的內容。

## 計畫申請(2/4)

### ▶ 申請時間及方式：

- ➡ 於**98年3月2日**(指執行機關發文日期)前，依國科會專題研究計畫申請之方式，於國科會網站(<http://web.nsc.gov.tw>)提出線上申請。
- ➡ 由計畫執行單位彙整造具申請名冊發文函送國科會。
- ➡ 計畫未獲通過時，將逕行婉覆，不得轉入學門一般的計畫申請。

# 計畫申請(3/4)

## ▶ 線上製作計畫書

- ➡ 專題計畫類別：請選擇「**國家型科技計畫**」
- ➡ 表C001研究型別請點選「**個別型計畫**」或「**整合型計畫**」
- ➡ 計畫歸屬請點選「**科教處**」
- ➡ 學門代碼請點選「**SN(數位典藏與數位學習國家型計畫)**」
- ➡ 請務必於計畫名稱後加註「**主題代號**」。



# 計畫申請(4/4)

## ▶ 計畫之執行

➡ 計畫自98年8月1日開始執行，本計畫計算入執行國科會研究計畫件數。

➡ 計畫執行以一年為期（98年8月至99年7月）  
個別型計畫一年補助經費以新台幣200萬元為原則。

單一整合型計畫一年經費以新台幣400萬元為原則。

▶ 其他相關規定依「國科會補助專題研究計畫作業要點」之規定辦理



# 計畫審查

## ▶ 審查方式

- ➡ 初審(書面審)
- ➡ 複審(專家會審，必要時將請申請人口頭報告)

## ▶ 審查重點

- ➡ 計畫內容是否符合徵求項目
- ➡ 主持人的學術背景及研究能力
- ➡ 研究方法的創新性及可行性
- ➡ 計畫的學術性及應用價值

# 計畫管考方式(1/2)

- ▶ 應配合「數位典藏與數位學習國家型科技計畫」辦公室及相關規劃推動計畫之管考作業
- ▶ 每季必須提出工作進度與經費報告，並由國科會聘請國內外學者進行績效評估
- ▶ 「數位典藏與數位學習國家型科技計畫」辦公室及相關規劃推動計畫得依需要進行實地訪察

## 計畫管考方式(2/2)

- ▶ 每年必須參與「成果發表會」，公開說明與展示成果
- ▶ 辦理的活動及產出成果，必須註明國科會「數位典藏與數位學習國家型科技計畫」或Taiwan E-Learning & Digital Archives Program (TELDAP)
- ▶ 如有論文發表，應註明國科會計畫補助編號，方可列為卓越研究團隊之執行成果



# 連絡方式

## ▶ 計畫申請作業問題

➡ 請與國科會科教處王瓊德副研究員聯繫

電話：02-2737-7556

E-mail: ctwang@nsc.gov.tw

## ▶ 計畫性質與內涵方面問題

➡ 請與國立台灣科技大學技職教育研究所

蔡今中教授聯繫

電話：02-27376511

E-mail: cctsai@mail.ntust.edu.tw





敬請指教