

# 教育部智慧電子整合性人才培育計畫

## 「103 年度智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫書」

### 格式說明

整個計畫書包括二大部分，

一大部分為計畫整體(共通性)的資料：要撰寫的內容包括計畫基本資料、系所過去執行績效以及系所未來發展說明等 3 大項；

另一大部分為跨領域應用專題系列課程的規劃：要撰寫的包括專題系列課程架構、系所可取得外部資源分析、專題系列課程開課規劃、參與人力及經費需求等大項。如果申請 2 個跨領域應用專題系列課程的計畫，每個重點領域應用專題系列課程請依各大項格式撰寫。1 個特色應用實驗室建置規劃寫 1 份，同 1 個系所的資料請彙整在一起。

以下為整個計畫書各節標題：

**壹、計畫基本資料**

**貳、系所發展說明 (若兩系共同申請，此項資料各系所均須個別填寫一份)**

- 一、系所基本資料
- 二、系所師資
- 三、系所實驗室
- 四、系所現有與 IC/SOC 設計相關教學資源
- 五、系所過去執行績效
  - (一).系所重要教研成果
  - (二).系所 98-102 年曾執行之教育部資電領域相關計畫補助情形
  - (三).系所相關師生 100-102 年參與教育部相關活動情形
- 六、系所未來發展規劃

**參、各執行重點推動規劃**

**一、○○○○(重點領域)應用專題系列課程**

- (一) 專題系列課程架構
- (二) 整體推動摘要說明
- (三) 系所可取得之外部資源說明
- (四) 系所師生負擔(loading)分析
- (五) 專題系列課程開課規劃
- (六) 跨領域應用專題課程規劃
- (七) 跨領域應用基礎課程開授課程內容大綱
- (八) IC/SOC 設計相關核心課程及經費支用規劃
- (九) 跨領域特色實驗室建置規劃
- (十) 規劃辦理之相關配套活動
- (十一) 參與人力
- (十二) 經費需求
- (十三) 預定執行進度
- (十四) 預期成效
- (十五) 計畫執行人員簡歷
  - 1.應用領域教師/場域專家簡歷
  - 2.本系列課程相關教師之簡歷

**一個應用專  
題系列課程  
規劃寫 1 份**

**二、○○○○(重點領域)應用專題系列課程**

- (一) 專題系列課程架構
- (二) 整體推動摘要說明
- .....(各項次標題及格式同上)

# 103 年度智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫書

## 壹、計畫基本資料 (此頁務必蓋學校大印)

申請單位	_____學校_____系所 (主導系所)			
聯合申請單位	_____學校_____系所 (若非跨系申請，毋需填寫)			
	<b>重點領域</b> (單選，每列請勾選 1 項)	<b>系列課程主題</b>	<b>各課程名稱(含應用專題課程、應用基礎課程、IC 設計核心課程)</b>	
	<input type="checkbox"/> 4C 電子 <input type="checkbox"/> 醫療電子 <input type="checkbox"/> 綠能電子 <input type="checkbox"/> 智慧電子應用設計			
	<input type="checkbox"/> 4C 電子 <input type="checkbox"/> 醫療電子 <input type="checkbox"/> 綠能電子 <input type="checkbox"/> 智慧電子應用設計			
主持人	姓名： 單位：	職稱：	電話： E-Mail：	手機：
共同主持人	姓名： 單位：	職稱：	電話：	E-Mail：
協同主持人	姓名： 單位：	職稱：	電話：	E-Mail：
年度計畫	<b>103 年 2 月至 104 年 1 月 (12 個月)</b>			
<b>計畫經費</b>				
本計畫執行內容是否另已申請或獲得其他機關或本部相關單位補助？ <input type="checkbox"/> 是 (申請/補助單位：                      申請/補助金額：                      元) <input type="checkbox"/> 否				
需求經費	系列課程 重點領域	申請教育部補 助	學校 自籌	總需求 經費
	合計			
計畫 聯絡人	姓名： 單位：	職稱：	電話： E-Mail：	手機：

主持人 \_\_\_\_\_ (簽章)      共同主持人 \_\_\_\_\_ (簽章)      年 月 日

貳、系所發展 (若屬跨系共同申請，此項資料兩系所均須個別填寫一份)

一、系所基本資料(請以 102 學年下學期師生人數統計)

學校				系所		
學生人數	大一	大二	大三	大四	研究所	博士班
教師人數	教授		副教授		助理教授	
系所教學資源分佈狀況(以研究所碩、博班學生統計即可)						
領域別	學生比例(%)	師資比例(%)	實驗室比例(%)	平均投入經費比例(%)		
IC/SOC 領域						
電信領域						
資訊領域						
光電領域						
其他領域						
合計						

註：IC/SOC 領域學生比例 = IC/SOC 學生數 / 系所學生數；其他欄位請依此類推。

二、系所師資

請彙總系所內所有專任師資填列於本表

姓名 職稱	專長 領域	專長	曾開授課程	業界 年資	教學 年資
○○○ 副教授					

三、系所實驗室(請彙總系所內所有實驗室填列於本表)

實驗室名稱	負責教師	主要配置設備	設置 時間	主要使用之課程

#### 四、系所現有與 IC/SOC 設計相關教學資源

##### (一). IC/SOC 設計相關師生人數(請統計 102 學年下學期師生人數)

大三(專題生)	大四(專題生)	研究所	博士班	合計
教授	副教授	助理教授	講師	合計

##### (二). 系所現有 IC/SOC 設計相關課程

學校系所					
課程名稱	授課對象 (請填年級)	學分 數	開課週期	平均修 課人數	課程內容大綱
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		
			<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授		

五、系所過去執行績效(請以 100-102 年的績效為主)

(一). 系所重要教研成果

(二).系所 98-102 年曾執行之教育部資電領域相關計畫補助情形

計畫名稱	執行年度 (請勾選)	教育部補助 經費額度	重點領域	執行成果摘要說明
前瞻晶片系統(soc)學 程計畫	<input type="checkbox"/> 98-99			
前瞻晶片系統(soc)聯 盟中心計畫	<input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> 99			
前瞻晶片系統(soc)前 瞻課程發展計畫	<input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> 99			
資通訊重點領域課程推 廣計畫	<input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> 99			
資安學程計畫	<input type="checkbox"/> 97-98 <input type="checkbox"/> 99-100			
網通重點領域學程計畫	<input type="checkbox"/> 100			
資通/網通重點領域聯 盟中心計畫	<input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> 99 <input type="checkbox"/> 100			
資通/網通重點領域聯 盟課程發展計畫	<input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> 99 <input type="checkbox"/> 100			
資訊軟體人才培育推廣 計畫	<input type="checkbox"/> 99 <input type="checkbox"/> 100			
(其他, 請自行條列)				

(三).系所相關師生 100-102 年參與教育部相關活動情形

年度	參與之計畫、活動或競賽名稱	參與情形或對系所影響說明

六、系所未來發展規劃(請說明系所未來發展重點及相關規劃)

## 參、各執行重點推動規劃

### 一、○○○○(重點領域)應用專題系列課程

#### (一) 專題系列課程架構

1.學校系所：\_\_\_\_\_ 系列課程主題：\_\_\_\_\_

2.系列課程主要授課對象：\_\_\_\_\_

#### 3.系列課程流程圖

- 每一專題系列課程應著重於 1 個重點領域，並應包含 IC 設計相關核心課程 3 至 4 門、跨領域應用基礎課程 1 至 2 門、及跨領域應用專題課程 1 門。
- 請以流程圖呈現(課程名稱應填上系所正式開課的名稱，並註明各課程的開課年級)，

#### (二) 整體推動摘要說明

本計畫推動概念是希望透過跨領域應用專題課程，以做中學(learning by doing)的模式，培養學生跨領域應用設計的能力。請以此角度切入，摘要說明系所將如何規劃跨領域應用專題系列課程及建置跨領域特色實驗室，並配合相關輔助活動/機制的安排，逐年建立系所智慧電子跨領域的教學能量及培育模式。

#### (三) 系所可取得之外部資源說明

請說明系所針對擇定之重點領域，已獲得或規劃取得之應用領域相關資源(師資、產業界)的配合/協助。

#### (四) 系所師生負擔(loading)分析

請說明系所推動本跨領域應用專題系列課程，對系所教師及對學生修課所增加的 loading 及因應措施。

### (五) 專題系列課程開課規劃

學校系所		重點領域		系列課程主題			
課程屬性	課程名稱/學分數 <small>(請填系所正式開課的名稱，並括號註明學分數)</small>	課程狀態	授課對象 <small>(請填年級)</small>	開課週期	開課時間	授課教師	平均修課人數
跨領域應用專題課程		<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授	年 月		
		<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授	年 月		
跨領域應用基礎課程		<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授	年 月		
		<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授	年 月		
IC 設計相關核心課程		<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授	年 月		
		<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授	年 月		
		<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授	年 月		
		<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		<input type="checkbox"/> 每學期開授 <input type="checkbox"/> 每學年開授 <input type="checkbox"/> 不定期開授	年 月		

※「新增課程」係指系所從未開授過，將透過本計畫補助第 1 次開授。

## (六) 跨領域應用專題課程規劃

本專題課程之開授，應為獨立且以智慧電子跨領域專題為主之實作專題課程，**授課師資並應有至少一位應用領域相關教師共同指導授課。** 專題課程完成時，應辦理學生專題之實作成品展示及報告等相關發表活動。

_____學校_____系所		跨領域應用專題課程名稱：					
授課/指導教師		連絡方式	電話： 傳真： e-mail:				
應用領域指導教師		連絡方式	電話： 傳真： e-mail:				
先修課程		授課對象					
開課規劃	預定開課時間	開課週期	學分數	修課人數	上課時數	實習時數	專題製作總時數
	__年__月				時/週	時/週	
	分組方式	師資人力		其他規劃			
	__人/組	指導教師__人 助教__人	(e.g. 安排有業界師資共同指導或產業實習等相關規劃)				
課程目標 (objectives)							
預定使用教材	用途	教材名稱			教材來源(請註明所佔比重)		
					聯盟開發	自行編寫	現有出版品
	上課				%	%	%
	實習				%	%	%
輔助				%	%	%	
課程內容及上課方式							
課程內容大綱		授課時數	搭配實驗/實習項目				所需時間
實習內容							
實習項目	內容說明			所需時數	使用儀器設備		實習人數

_____學校_____系所	跨領域應用專題課程名稱：
配套活動規劃/其他相關輔助規劃(如 web2.0、導入專案管理工具等)	
課程時程安排 (包括提案、報告繳交/presentation、作品繳交/展示...等時程)	
學生實作成果項目及驗收評分方式	
預計可展出及呈現之專題成品 (可為硬體實品或電腦展示)	

※開課週期:請註明系所開授本課程的頻率，如為第 1 次開授的課程,請註明第 1 次開授。

**(七) 跨領域應用基礎課程開授課程內容大綱**

學校		系所		專題系列課程重點領域/主題：				
課程名稱	(請填系所正式開課的名稱)			課程狀態	<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他			
					<input type="checkbox"/> 一般上課課程，搭配實習 <input type="checkbox"/> 一般上課課程，沒有實習			
授課教師	○○○教師 (○○○學校○○○系(所))			連絡方式	電話： 傳真： e-mail:			
應用領域教師/場域專家	○○○ (服務單位：○○○ 職稱：○○) ※請務必註明應用領域專家或教師服務單位及職稱			連絡方式	電話： 傳真： e-mail:			
先修課程				授課對象				
開課規劃	預定開課時間		學分數	上課時數	實習總時數	預估修課人數		
	____年____月			時/週				
預定使用教材	用途	教材名稱			教材來源(請註明所佔比重)			
					聯盟開發	自行編寫	現有出版品	
	上課				%	%	%	
	實習				%	%	%	
輔助				%	%	%		
課程內容 (請視各系所教學能量規劃填寫，勿逕自聯盟所列參考大綱內容直接抄錄)								
課程內容大綱		授課時數	搭配實驗/實習項目		所需時間	所需軟硬體教學設備		
其他規劃								
e.g. 安排業界師資共同指導、產業實習、term project (如撰寫 business plan)等相關規劃								

### (八) IC/SOC 設計相關核心課程及經費支用規劃

學校系所		重點領域		系列課程主題				
課程名稱 <small>(請填系所正式開課的名稱)</small>	授課對象 <small>(請填年級)</small>	學分數	課程內容大綱	實驗(實習)項目	預定使用教材 <small>(請填寫附註調查表)</small>	授課教師	開課時間	課程狀態
					<input type="checkbox"/> 現有出版品( %) <input type="checkbox"/> 聯盟教材( %) <input type="checkbox"/> 自行編寫( %) <input type="checkbox"/> 其他( %)_		年 月	<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他
					<input type="checkbox"/> 現有出版品( %) <input type="checkbox"/> 聯盟教材( %) <input type="checkbox"/> 自行編寫( %) <input type="checkbox"/> 其他( %)_		年 月	<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他
					<input type="checkbox"/> 現有出版品( %) <input type="checkbox"/> 聯盟教材( %) <input type="checkbox"/> 自行編寫( %) <input type="checkbox"/> 其他( %)_		年 月	<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他
					<input type="checkbox"/> 現有出版品( %) <input type="checkbox"/> 聯盟教材( %) <input type="checkbox"/> 自行編寫( %) <input type="checkbox"/> 其他( %)_		年 月	<input type="checkbox"/> 現有課程 <input type="checkbox"/> 新增課程 <input type="checkbox"/> 其他

#### 本計畫經費支援 IC/SOC 設計相關核心課程之規劃

填寫說明：

- 本計畫應建構於系所現有 IC/SOC 設計教學基礎上，擴大 IC/SOC 設計的應用領域，以建立智慧電子跨領域教學能量。據此，本計畫執行重點應著重於「跨領域」應用之基礎課程、專題課程及特色實驗室建置等相關項目，對於 IC/SOC 設計相關核心課程的開授，應以輔助性投入為原則。
- 請於本節說明系所規劃本重點領域專題系列課程經費投入於上列 IC/SOC 設計相關核心課程之分配狀況(投入經費佔總經費的比例)，並說明投入之經費將支援的工作項目、設備項目及其用途等。

附註：

- 有關 IC/SOC 設計相關核心課程參考教材可至本部相關教材資料庫 (<http://atp.ee.nchu.edu.tw/teaching.htm>) 申請下載。
- 各課程採用聯盟教材比例未達 30%者，惠請填寫下列調查表。(本調查僅供本計畫聯盟中心團隊增修維護教材資料庫參考，為提供符合需求之參考教材，惠請填列)

課程名稱	參考使用聯盟教材比例	聯盟教材不適用之主要原因(可複選)	後續改進建議
		<input type="checkbox"/> 內容太難 <input type="checkbox"/> 不夠深入 <input type="checkbox"/> 實驗太少 <input type="checkbox"/> 理論太多 <input type="checkbox"/> 其他：(請摘要說明)	
		<input type="checkbox"/> 內容太難 <input type="checkbox"/> 不夠深入 <input type="checkbox"/> 實驗太少 <input type="checkbox"/> 理論太多 <input type="checkbox"/> 其他：(請摘要說明)	
		<input type="checkbox"/> 內容太難 <input type="checkbox"/> 不夠深入 <input type="checkbox"/> 實驗太少 <input type="checkbox"/> 理論太多 <input type="checkbox"/> 其他：(請摘要說明)	
		<input type="checkbox"/> 內容太難 <input type="checkbox"/> 不夠深入 <input type="checkbox"/> 實驗太少 <input type="checkbox"/> 理論太多 <input type="checkbox"/> 其他：(請摘要說明)	

## (九) 跨領域特色實驗室建置規劃

### 1. 綜合說明

請摘要說明系所將如何規劃建置跨領域特色實驗室，以支援跨領域應用專題課程及專題系列課程的開授。

### 2. 跨領域特色實驗室建置規劃

智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫—跨領域特色實驗室建置規劃					
學校系所				重點領域	
實驗室名稱	○○○實驗室			現況	<input type="checkbox"/> 新設實驗室(____系所負責管理) <input type="checkbox"/> 現有實驗室(____系所負責管理)
實驗室特色		主要適用對象 (可複選)	<input type="checkbox"/> 研究所 <input type="checkbox"/> 大四 <input type="checkbox"/> 大三 <input type="checkbox"/> 大一、二 <input type="checkbox"/> 其他_____	主要用途	<input type="checkbox"/> 教學__% <input type="checkbox"/> 研究__% <input type="checkbox"/> 產學合作__% <input type="checkbox"/> 其他_____ %
實驗室負責教師	姓名： 職稱： 電話： E-Mail：	實驗室人力配置		實驗室空間	____坪 一次可同時上課的學生人數____人
實驗室短期目標					
實驗室長期發展方向					
實驗室現有設備	1. xxxxxxxx (5 套) 2. xxxxxxxx (1 套)				

智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫—跨領域特色實驗室建置規劃				
學校系所			重點領域	
實驗室名稱	○○○實驗室		現況	<input type="checkbox"/> 新設實驗室(____系所負責管理) <input type="checkbox"/> 現有實驗室(____系所負責管理)
實驗室規劃支援之專題系列課程				
課程屬性	課程名稱	所需之軟硬體設備	建置規劃 <b>(103.02-104.01)</b>	
跨領域應用專題課程				
跨領域應用基礎課程				
IC設計相關核心課程				
實驗室設備採購規劃				
採購年度	設備名稱	規格摘要說明	數量	用途說明
<b>103年2月</b> 至 <b>104年1月</b>				

### (十) 規劃辦理之相關配套活動

為提高學生專題應用的創意及深度，各計畫得規劃辦理各種可增進學生對相關應用場域體驗的相關配套活動或輔助機制。請將規劃辦理之相關配套活動/機制條列於下。

活動名稱	活動目的	主要議題	辦理形式	預定邀請講員	辦理時間 活動日數	參與對象 及人數	活動預定 地點	需求經費
				○○單位○○○ ○○單位○○○				

### (十一) 參與人力 (請填入所有參與本計畫之教師或專家)

_____學校_____系所		重點領域：				
系所本身專業師資						
姓名 職稱	服務 單位	專長	曾開授課程	業界 年資	教學 年資	於本計畫負責之 主要工作項目
○○○ 教授						
應用領域師資(含校內相關系所教師或校外專家)						

## (十二)經費需求

智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫—103 年度計畫經費(103.02-104.01)							
學校系所		重點領域		系列課程主題			
經費總計：_____元 (C= A+B) 申請教育部補助：_____元 (A) 學校自籌：_____元 (B) 自籌比例：___% (B/C)							
人事費總計：_____元				申請教育部補助：_____元， 學校自籌：_____元			
計畫人員	工作項目			單位津貼	人月數	小計	
業務費及雜費總計：_____元				申請教育部補助：_____元， 學校自籌：_____元			
經費項目	用途說明			計算方式	金額		
設備費總計：_____元				申請教育部補助：_____元， 學校自籌：_____元			
優先順序	設備項目	規格說明	適用於本專題系列之課程	預估使用人數	單價	數量	總價

- 每一專題系列課程，本部最高補助額度以新台幣 **250 萬元** 為原則。
- 人事費**：每一專題系列課程補助之兼任助理以 5 名為限。
- 依據「教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點」，校內之教學改進係為學校本身之職責，不得另行編列相關津貼予參與計畫之相關教職人員。**※本計畫不得編列主持人、協同主持人及相關教師之相關津貼。**
- 設備項目應為單價在 1 萬元以上，且使用年限在 2 年以上之軟硬體設備。
- 本部設備補助款採購之設備項目應以國內產品為優先；筆記型電腦、個人電腦及工作站的採購總額，以不超過計畫總設備經費的 20% 為原則。**
- 每案自籌經費比例不得少於計畫總經費的 20%。
- 相關經費編列及支用標準請參酌「教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點」編列支用。

**(十三)預定執行進度**(請以甘梯圖(Gantt Chart)列明本計畫各工作項目預定進度，並標示其起迄月份)

**(十四) 預期成效**(請列述可達成之具體成果)

智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫—預期成效				
學校系所	重點領域		系列課程主題	
相關師生 人數	大三 ( 專題生 )	大四 ( 專題生 )	研究所	博士班
	教授	副教授	助理教授	講師
全程計畫執行預期達到之效益				
※ 請由跨領域應用專題課程及專題系列課程等相關規劃，說明本計畫預期達到之教學效益及對未來系所相關教學的影響。				
具體 績效指標	達成度			
	103 年度目標值(103.02-104.01)			
質化績效	(請說明計畫預期達到之教學效益或影響)			
跨領域應用 專題課程 開授成效	修課人次數：_____人次			
	專題作品數：_____件			
跨領域應用 基礎課程 開授成效	實驗/實習教材編撰：_____模組			
	質化成效說明：			
IC/SOC 設計 相關核心課 程 開授成效	修課人次數：_____人次			
	實驗/實習教材編撰：_____模組			
IC/SOC 設計 相關核心課 程 開授成效	完成開課之學程課程數：_____門課程			
	總修課人次數：_____人次			
	_____課程：_____人次			
	_____課程：_____人次			

**智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫—預期成效**

學校系所	重點領域	系列課程主題
實驗室建置 及實習成效	質化成效說明：	
配套活動/機 制辦理成效	1.辦理配套活動場次數：_____場次 總參與人次數：_____人次 _____活動：_____人次 _____活動：_____人次 2.其他：請自行列舉 質化說明：	
參與聯盟活 動、競賽	參與聯盟相關課程推廣研習、座談： _____人次_____場次 參與聯盟相關競賽學生人數：_____人	
其它 (請自行舉例)		

## (十五)計畫執行人員簡歷

### 1. 應用領域教師/場域專家簡歷(每人簡歷以 2 頁為限)

#### (1)個人資料

姓名		電話：	
職稱		傳真：	
		e-mail：	

#### (2)主要學歷

畢業學校	國別	科系別或主修學門	學位	起迄年月

#### (3)現職及與專長相關之經歷(按時間先後順序由最近經歷開始填起)

服務單位	服務部門	職稱	起迄年月

#### (4)近 5 年內重要相關著作及曾講授過之課程

#### (5)曾參與與本計畫主題相關之計畫案(project/program)

## 2.本系列課程相關教師之簡歷(每人簡歷以2頁為限)

### (1)個人資料

姓名		電話：	
職稱		傳真：	
		e-mail：	

### (2)主要學歷

畢業學校	國別	科系別或主修學門	學位	起迄年月

### (3)現職及與專長相關之經歷(按時間先後順序由最近經歷開始填起)

服務學校	服務部門	職稱	起迄年月

### (4)近五年內曾講授過之課程

### (5)近五年內重要相關著作(請擇重要者列述至多五項即可)

### (6)近三年內參與教育部之相關教育改進計畫及擔任該計畫之職稱(請擇重要者列述至多五項即可)

### (7)近三年內參與教育部舉辦之相關活動或競賽情形(請擇重要者列述至多五項即可)