

彰化縣105年度教育網路中心基礎維運計畫

WEB 2.0應用程式設計-使用Yii Framework實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部 105 年 3 月 16 日臺教資(四)字第 10500363781 號函辦理。
- (二) 本縣 105 年度教育網路中心基礎維運計畫辦理。

二、計畫目標：

- (一) 落實資訊教育政策，建置校園優質均等教學環境。
- (二) 辦理資訊知能培訓，充實教師資訊教育專業能力。
- (三) 推廣自由軟體概念，形塑校園軟體多元應用環境。
- (四) 導入資訊教育新知，鼓勵教師實施創新教學模式。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：彰化縣政府教育處
- (三) 承辦單位：彰化縣教育網路中心
- (四) 協辦單位：彰安國中

四、參加對象：本縣國中小之教師。

五、研習時間：105 年 8 月 10 日至 12 日計 3 天，上午 9:00-16:00。

六、研習地點：縣網中心電腦教室(位於彰安國中實踐樓 4 樓)。

七、研習課程表：如附件 1

八、本研習所需經費由本縣 105 年度教育網路中心基礎維運計畫經費項下列支。

九、全程參與者核予研習時數 18 小時，承辦學校學校逕依權責辦理工作人員敘獎事宜。

十、本計畫經彰化縣政府核可後實施，修正時亦同。

彰化縣 105 年度教育網路中心基礎維運計畫
主題名稱：WEB 2.0 應用程式設計-使用Yii Framework計
課程表
第一天

日期	時間	主題		講師	助教
105. 8. 10 (星期三) 縣網中心 電腦教室 彰安國中 實踐樓 4 樓	8:30—9:00	報到		團隊	
	9:00—12:00	第 1 節	Yii Framework 簡介	臺中市大安區 大安國小 曾文芳教師	助教內聘
		第 2 節	LAMP 環境架設		
		第 3 節	PHP 程式語言簡介		
	12:10—13:00	午餐		團隊	
	13:00—16:00	第 1 節	建構 BASIC & ADVANCED 樣板	臺中市大安區 大安國小 曾文芳教師	助教內聘
		第 2 節	ROUTE & MVC 初探		
		第 3 節	組建我的第一個 YII 應用系統		
	16:00	賦歸		團隊	

第二天

日期	時間	主題			
105. 8. 11 (星期四) 縣網中心 電腦教室 彰安國中 實踐樓 4 樓	8: 30—9: 00	報到		團隊	
	9: 00—12: 00	第 1 節	關聯式資料庫設計與連接	臺中市大安區 大安國小 曾文芳教師	助教內聘
		第 2 節	利用 GII 快速佈建 CRUD		
		第 3 節	FORM & GRIDVIEW 設計進階		
	12: 10—13: 00	午餐		團隊	
	13: 00—16: 00	第 1 節	BOOTSTRAP & JUI 元件的使用	臺中市大安區 大安國小 曾文芳教師	助教內聘
		第 2 節	EXTENSION 的安裝使用示例： Google MAP & CHART		
		第 3 節	EXTENSION 的安裝使用示例： kartik-v/yii2-grid		
	16: 00	賦歸		團隊	

第三天

105. 8. 12 (星期五) 縣網中心 電腦教室 彰安國中 實踐樓 4 樓	8: 30—9: 00	報到		團隊		
	9: 00—12: 00	第 1 節	檔案上傳下載與圖片處理		臺中市大安區 大安國小 曾文芳教師	助教內聘
		第 2 節	單一帳號登入(一) SOCIAL LOGIN			
		第 3 節	單一帳號登入(二) MOE SSO with OPENID			
	12: 10—13: 00	午餐		團隊		
	13: 00—16: 00	第 1 節	SVN 開發環境建置		臺中市大安區 大安國小 曾文芳教師	助教內聘
		第 2 節	SVN 群組專案開發實探			
		第 3 節	經驗分享與綜合座談			
16: 00	賦歸		團隊			