

【11】證書號數：I442337

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 06 月 21 日

【51】Int. Cl.： G06Q50/00 (2012.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：學分認證資料整合方法及其電腦可讀取記錄媒體

CERTIFIED DATA INTEGRATION METHOD AND COMPUTER  
ACCESSING MEDIA

【21】申請案號：099135615

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 10 月 19 日

【11】公開編號：201218110

【43】公開日期：中華民國 101 (2012) 年 05 月 01 日

【72】發明人：冷輝世 (TW) LENG, HUI SHIH

【71】申請人：國立彰化師範大學

NATIONAL CHANGHUA UNIVERSITY  
OF EDUCATION

彰化縣彰化市進德路 1 號

【74】代理人：蔡坤財；李世章

【56】參考文獻：

TW 571204

TW M387298

TW 200516450A

TW 201009771A

審查人員：沈佳瑾

## [57]申請專利範圍

1. 一種學分認證資料整合方法，包括下列步驟：一解析步驟：解析一模板檔(Template)之資料結構為複數個 x-y 軸標示位置，且利用一可延伸標示語言(XML)檔描述該複數個 x-y 軸標示位置；一填寫步驟：將一資料庫內之至少一筆學生個人學程修課記錄資料，依序先由學生操作填入該模板檔之該複數個 x-y 軸標示位置，再利用一文件物件模組(DOM)操作該模板檔填入該可延伸標示語言檔；一轉換步驟：轉換該模板檔為一輸出文件；以及一輸出步驟：實體輸出該輸出文件為一個人學分資料紙本。
2. 如請求項 1 所述之學分認證資料整合方法，其中該轉換步驟係利用一 PHP 程式語言模組將該模板檔轉換為該輸出文件。
3. 如請求項 2 所述之學分認證資料整合方法，其中該 PHP 程式語言模組更包括一 FPDI 程式語言子模組，其係為 FPDF 延伸模組，係用以將該模板檔轉換為一 PDF 文件，以作為該輸出文件。
4. 如請求項 3 所述之學分認證資料整合方法，其中該 PHP 程式語言模組更包括一 TCPDF 程式語言子模組，其係為 FPDF 延伸模組，係用以處理該 PDF 文件之 UTF-8 字型及擴充中文字型。
5. 一種電腦可讀取記錄媒體，係用以儲存一程式，該程式係用以於被一處理單元執行時，產生如請求項 1 所述之學分認證資料整合方法。

## 圖式簡單說明

為讓本發明之上述和其他目的、特徵、優點與實施例能更明顯易懂，所附圖式之說明如下：

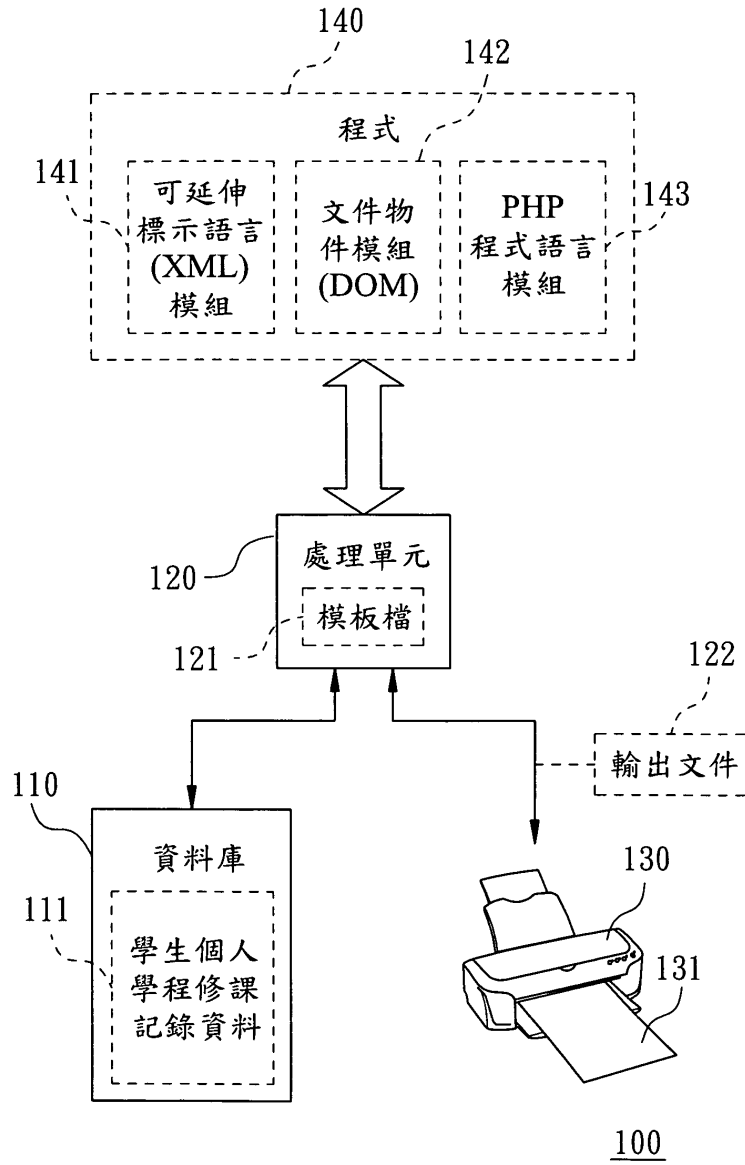
第 1 圖是本揭示內容一實施方式之學分認證系統的結構示意圖。

第 2 圖是一張空白的學分證明書的電子檔。

第 3 圖是學生操作之系統介面的結構示意圖。

(2)

第 4 圖是繪示輸出文件 122，其係根據學生個人學程修課記錄資料 111 所修改填寫之模板檔 121，所相應顯示之學分證明書。



第 1 圖

(3)

國立 \*\* 師範大學教育學分證書

姓名			出生日期			
畢結(肄)業系(所)						
學號			設定修畢教育科目之階級別	中等學校		
認定依據						
認定系所核章	承辦人			系主任(所長)	日期	
師資培育中心核章	承辦人	組長			主任	日期
學分表						
教育專業科目名稱	修習學年度及學期	成績	學分數	可採計之學分數		備註
				2	教育基礎課程	共(含)必修十四學分
				2	必修四學分	
				2	教育方法學課程	
				2	必修六學分	
				2		
				4	教育實習課程	
					必修四學分	
				3	所選修科目至少	
				2	十二學分	
				2		
				2		
				2		
				2		
總計			學分	27學分		
<p>校長 * * *</p> <p>中華民國 99 年 月 日</p>						

第 2 圖

(4)

http://127.0.0.1/tcpdf/01.php

Staff Web-Mail of NC... 演算法筆記 - 歡迎來... 其他書籤

### 請勾選欲採認的科目

教育基礎課程-至少4學分(4科選2科)

<input checked="" type="checkbox"/> 教育概論	95一	96	2
<input checked="" type="checkbox"/> 教育社會學	96一	67	2

教育方法學課程-至少6學分(6科選3科)

<input checked="" type="checkbox"/> 班級經營	97一	89	2
<input checked="" type="checkbox"/> 教育測驗與評量	96一	80	2
<input checked="" type="checkbox"/> 輔導原理與實務	96二	76	2

教材教法及數學實習課程-皆為必修

<input checked="" type="checkbox"/> 數學科教材教法	97一	86	2
<input checked="" type="checkbox"/> 數學科教學實習	98二	84	2

部頒選修課程暨自訂教育專業課程選修科目

<input type="checkbox"/> 教育哲學	98二	0	2
<input type="checkbox"/> 教育心理學	95二	61	2
<input type="checkbox"/> 教學原理	98二	0	2
<input type="checkbox"/> 課程發展與設計	98二	0	2
<input checked="" type="checkbox"/> 特殊教育導論	97一	90	3
<input checked="" type="checkbox"/> 人際關係與溝通	96一	88	2
<input checked="" type="checkbox"/> 科學教育	95二	80	2
<input checked="" type="checkbox"/> 青少年心理學	97二	67	2
<input checked="" type="checkbox"/> 數學科教材教法專題	97二	85	2
<input checked="" type="checkbox"/> 數學活動設計與示範教學	98一	91	2

提交

第 3 圖

(5)

## 國立 \*\* 師範大學教育學分證書

姓 名	***		出生日期	** ** **	
畢結(肄)業系(所)	*****				
學 號	*****		設定修畢教育科目之階級別	中等學校	
認 定 依 據	***				
認定系所核章	承辦人	***		系主任(所長)	***
師資培育中心核章	承辦人	***	組 長	***	主任 ***
學 分 表					
教育專業科目名稱	修習學年度及學期	成績	學分數	可採計之學分數	
教育概論	95一	96	2	2	教育基礎課程 必修四學分 教育方法學課程 必修六學分 教育實習課程 必修四學分 所選修科目至少 十二學分
教育社會學	95一	67	2	2	
班級經營	97一	89	2	2	
教育測驗與評量	96一	80	2	2	
輔導原理與實務	96二	76	2	2	
數學科教材方法	97一	86	2	4	
數學科教學實習	98二	84	2		
特殊教育導論	97一	90	3	3	
人際關係與溝通	96一	88	2	2	
科學教育	95二	80	2	2	
青少年心理學	97二	67	2	2	
數學科教材教法專題	97二	85	2	2	
數學活動設計與示範教學	98一	91	2	2	
總 計			27學分	27學分	
<p style="font-size: 2em; margin: 0;">校 長 * * *</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">中 華 民 國 99 年 月 日</p>					

第 4 圖