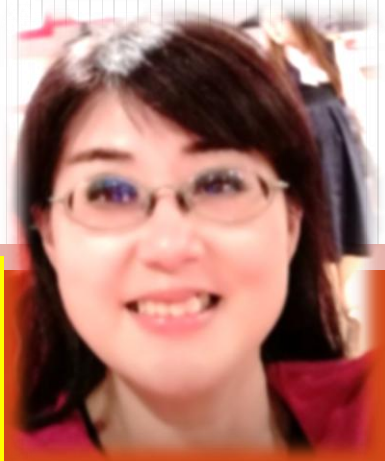




巨量資料與雲端服務應用 專題課程內容及老師介紹

張淑惠老師介紹

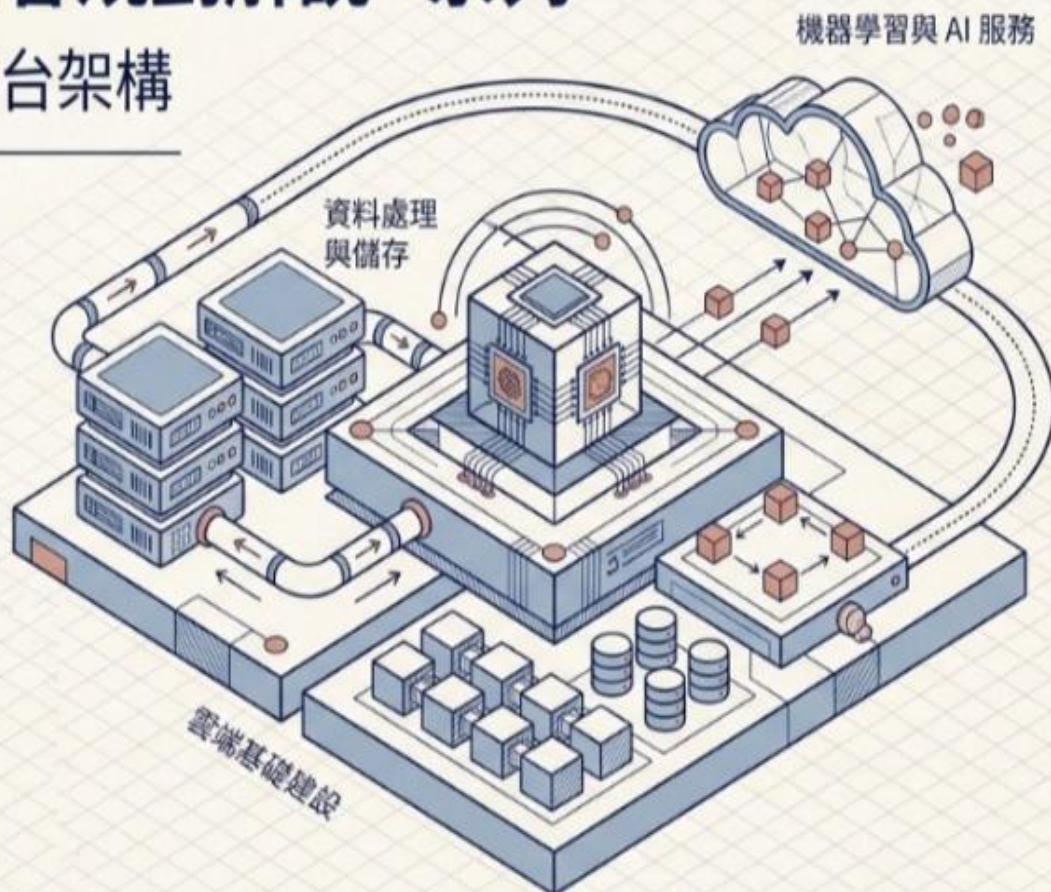
興趣、經歷、專長領域
及授課相關證照資料

巨量資料與雲端服務應用 專題課程內容-1

張淑惠老師課程內容規劃解說 - 系列一

雲端資料與機器學習平台架構

啟動分析與 AI 驅動的創新



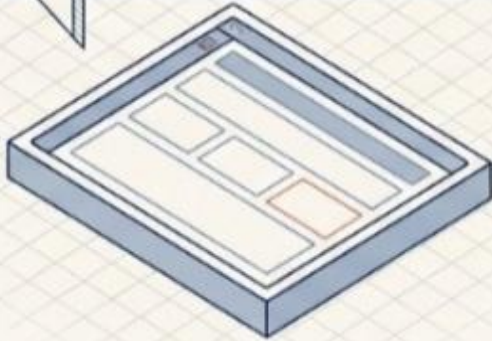
巨量資料與雲端服務應用

專題課程內容-2

現代企業的「資料孤島」困境

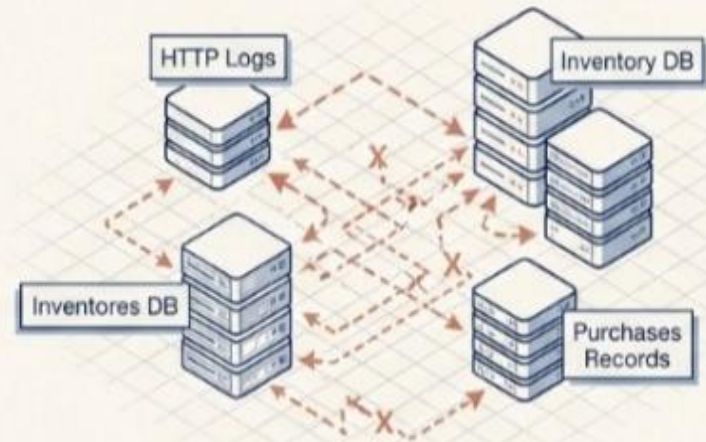
商業需求：即時、整合的洞察

高階主管的提問：透過手機訪問平台的亞洲用戶，其利潤率為何？對整體營收有何影響？



→ 需求：從單一、直觀的視角，跨部門無縫獲取複雜商業問題的即時答案。

IT 現狀：混亂、隔離的系統

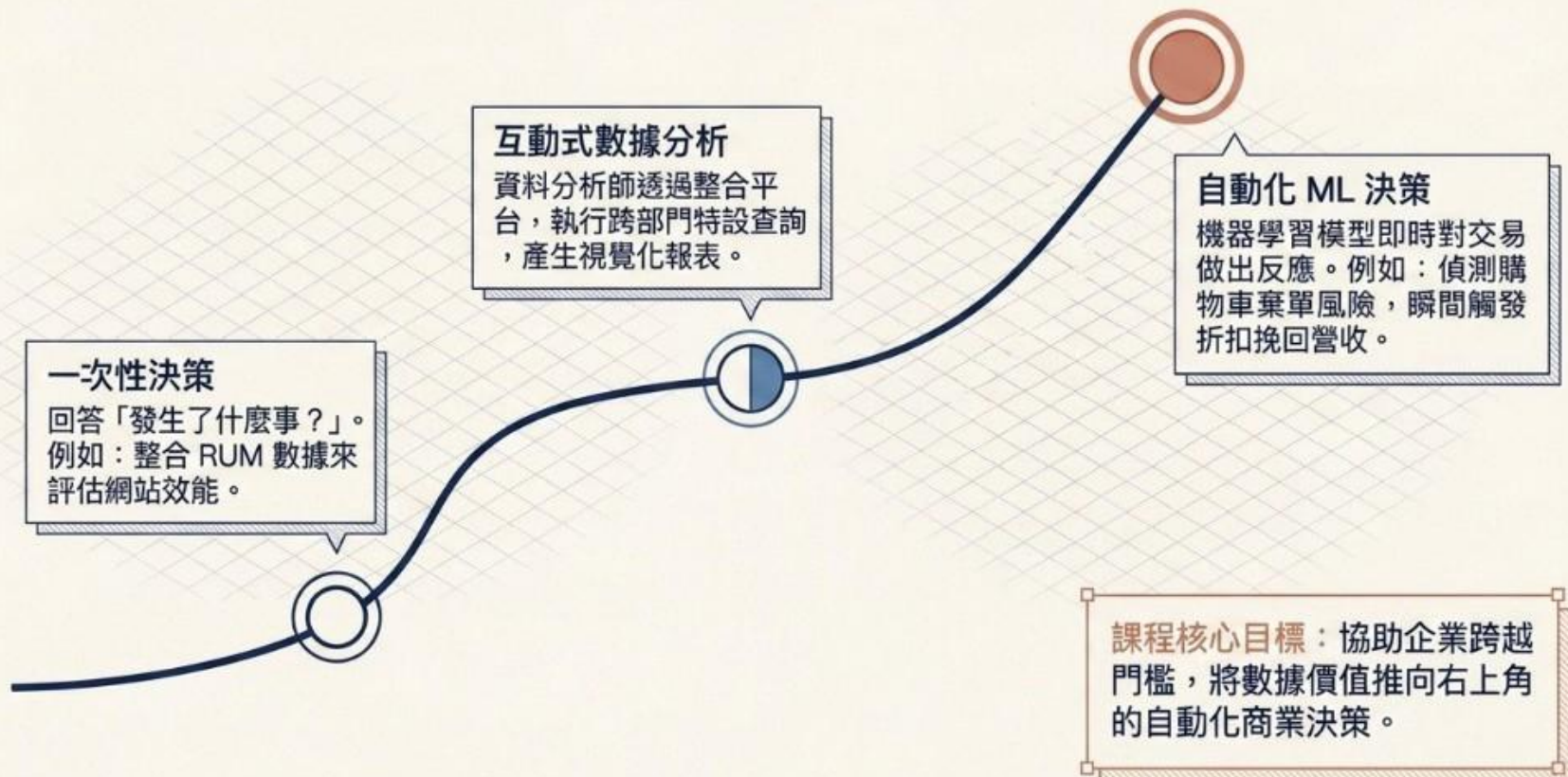


- 跨部門協調障礙：無法迅速整合客戶訪問 (HTTP)、HTTP 來源、購買行為與庫存成本數據。
- 資訊碎片化：各部門數據庫各自獨立，IT 部門缺乏即時計算與數據分析的自動化能力。

傳統架構無法即時回答跨部門的複雜商業問題，導致決策延遲。

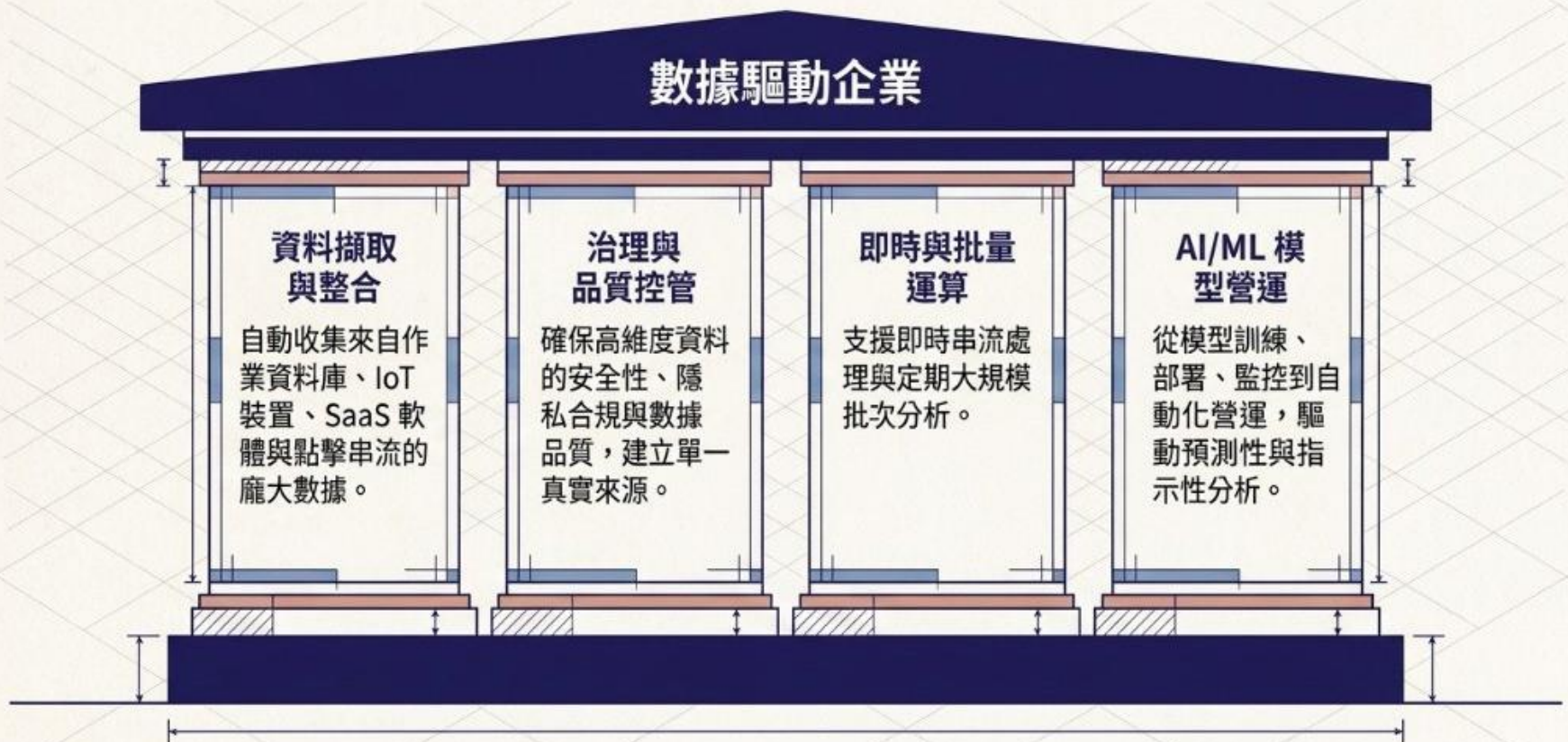
巨量資料與雲端服務應用 專題課程內容-3

轉型藍圖：從「一次性決策」到「自動化行動」



巨量資料與雲端服務應用 專題課程內容-4

課程藍圖：現代化資料平台的四大核心支柱



巨量資料與雲端服務應用

專題課程內容-5

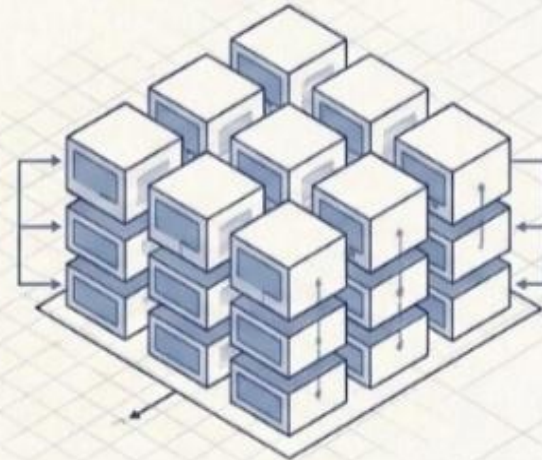
打破技術門檻：為何選擇「雲端原生」架構？

傳統自建 (重複造輪子)



高維護成本
難以彈性擴展
團隊精力耗費在底層基礎架構。

雲端原生模組化



降低技術門檻
支援大規模查詢與 AI 預測
讓資料團隊專注於創造商業價值。

Twitter 的演進：從 Hadoop 叢集全面轉向雲端原生資料庫，以支援全球最大規模的 ML 實驗與廣告定位，證明雲端架構的極致擴展性。

巨量資料與雲端服務應用 專題課程內容-6

三大公有雲架構對照矩陣

現代化資料工程與 MLOps 工具映射

	Google Cloud (GCP)	AWS	Azure
訊息串流	Pub/Sub	Kinesis / MSK	Event Hubs
資料處理	Dataflow	AWS Glue	Synapse Analytics
儲存與倉儲	BigQuery	Amazon S3 / Redshift	Azure Data Lake
AI 與模型營運	Vertex AI / Looker	Amazon SageMaker	Azure Machine Learning
課程將探討如何針對企業自身資料特性與任務需求，從此矩陣中挑選最適合的技術堆疊。			

巨量資料與雲端服務應用 專題課程內容-7

現代資料堆疊與混合雲生態



現代平台架構具備高度彈性，能無縫整合上述跨雲端的重量級解決方案。

巨量資料與雲端服務應用 專題課程內容-8

組織轉型：平台如何赋能資料團隊？



完美的架構設計能消除團隊間的摩擦，讓正確的人在正確的時間取得正確的資料。

巨量資料與雲端服務應用 專題課程內容-9

延伸學習：架構師的知識寶庫



Google Cloud Architecture Framework

Smart Analytics 與 AI 解決方案指引



AWS Architecture Center

Lake Formation 與 ML 藍圖



Azure Architecture Center

Data & AI 實務指南與樣板



Databricks 官方文檔

Lakehouse 概念與架構



Snowflake Resources

彈性擴充與資料分享機制



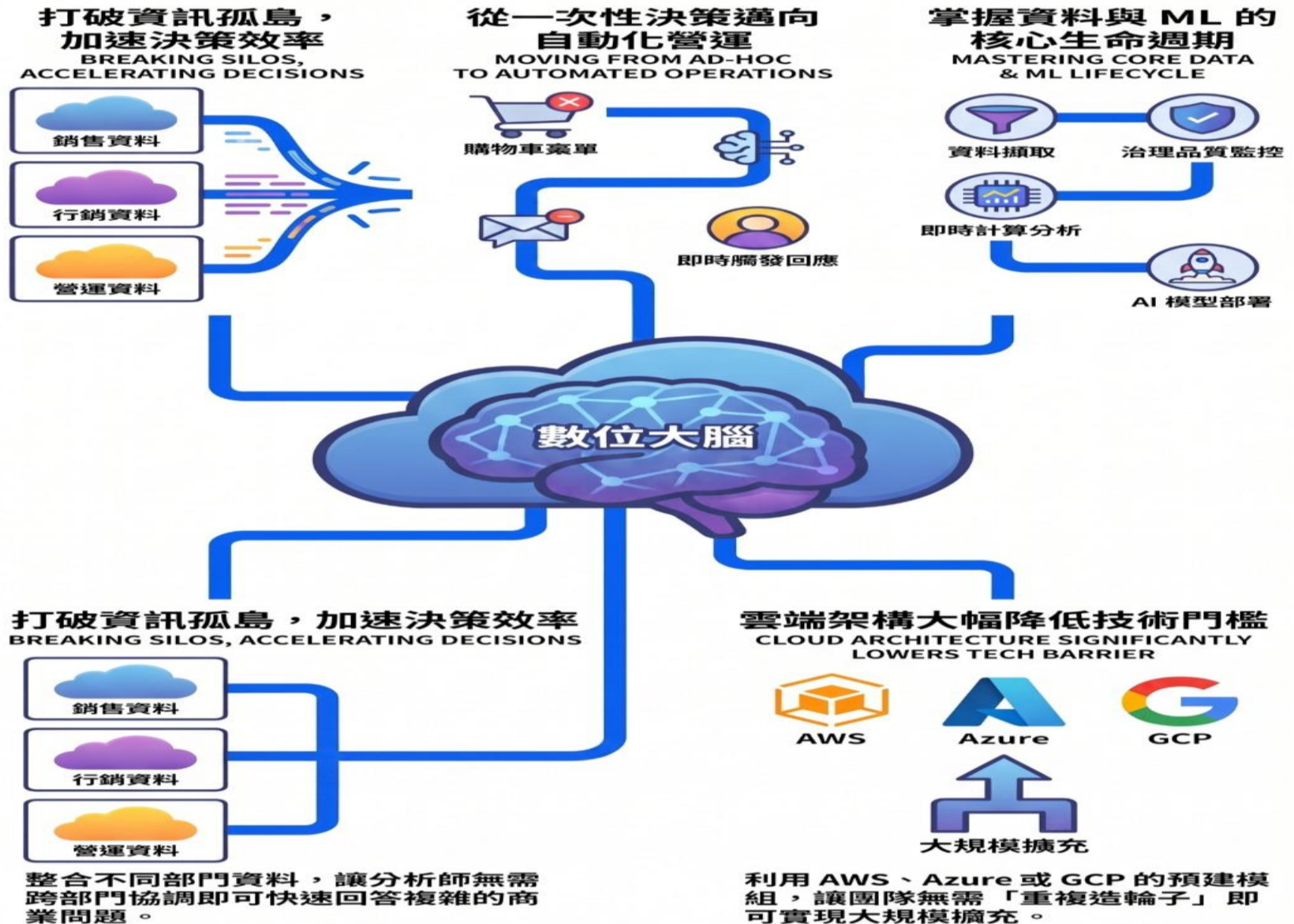
MLOps.org

專注於 ML 生命週期管理與 CI/CD for ML

準備好建構您的雲端資料藍圖了嗎？即刻深入張淑惠老師的完整課程。

巨量資料與雲端服務應用專題課程內容-10

現代企業的數位大腦：雲端資料與 ML 平台



張淑惠老師-自我介紹



◎學歷：

- 1.政治大學圖書資訊與檔案學研究所檔案管理組碩士
- 2.中國文化大學資訊管理研究所行動商務科技組碩士
- 3.政治大學圖書資訊與檔案學研究所博士班(結業)

◎專業經歷：

- 1.臺北市立圖書館 (從基層館員到分館主任)
- 2.外交部 (檔案資訊處 薦任科員、專員、科長)
- 3.國立故宮博物院 (文創行銷處 科長、故宮南院編纂、
文創行銷處編纂) ~ 107年12月(54歲)退休

◎學術專長：

- 1.資訊管理領域--資訊服務與管理、資訊系統管理、開放資料加值應用、人機互動界面設計、巨量資料與雲端服務應用專題
- 2.圖書資訊學領域--圖書資訊學研究、圖書資訊管理、檔案管理、知識管理、開放資料Metadata
- 3.數位人文領域—數位典藏與出版、文化創意行銷與推廣、品質管理與創新服務

國立政治大學碩士學位證書

政碩字第 五〇〇一 號

張淑惠

伍拾肆年 拾 月 貳拾叁日生

在本校 文學院

圖書資訊與檔案學研究所

碩士班研究期滿經碩士學位考試合格依學位授予法之規定授予以圖書資訊學碩士學位此證

校長 鄭瑞城

院長 柯俊全

中華民國九十三年 月 日

中國文化大學
CHINESE CULTURE UNIVERSITY

碩士學位證書

張淑惠

中華民國 54 年 10 月 23 日生

在本校資訊管理研究所行動商務科技組

研究期滿經碩士學位考試合格依學位授予法之規定授予以商學碩士學位

此證

校長 吳萬益

學號：99705028

文(1011)碩士班 CMHMC0004號

中華民國 102 年 1 月 11 日

國立政治大學修業證明書

(一〇) 成教修字第 九〇〇〇二 號

學號：一〇一五五五〇三

學生 張淑惠 中華民國五十四年十月二十三日生，於一〇一年九月至一〇一年三月止，在本校文學院圖書資訊與檔案學研究所博士班肄業，特此證明。附該生在校肄業成績總表。

(附註) 修業地點：一百零三年第二學期；一百零四年第一學期；一百零四年第二學期；一百零八年第一學期。以下空白。

教務長 柯俊全

校長 郭明政

〇 年 三 月 十 一 日

國立政治大學學生學業成績總表

學號：1011559083 性別：女 生日：54/10/23

姓名：張淑惠

101 學系院 (105 年 10 月至 106 年 09 月)

圖書資訊與檔案學研究所行動商務科技組

期	學分	第一學期		第二學期		期	學分	第一學期		第二學期	
		學分成績	學分成績	學分成績	學分成績			學分成績	學分成績		
成績資料 以下空白	3.0	81.00		4.0	81.00						
學期平均成績	81.00	學期平均成績		學期平均成績		學期平均成績		學期平均成績		學期平均成績	
修業學分	3.0	修業學分		修業學分		修業學分		修業學分		修業學分	
學分累積	30.00	學分累積		學分累積		學分累積		學分累積		學分累積	
進行成績	85.00	進行成績		進行成績		進行成績		進行成績		進行成績	

自 100 年 12 月 21 日起，資格考核成績不再送院務處彙整。

學 生 考 試 成績：—— 學業平均成績：—— 總成績：—— 學分數：——

校務處註冊組

國立政治大學學生學業成績總表

學號：1011559083 性別：女 生日：54/10/23

姓名：張淑惠

101 學系院 (105 年 10 月至 106 年 09 月)

圖書資訊與檔案學研究所行動商務科技組

期	學分	第一學期		第二學期		期	學分	第一學期		第二學期	
		學分成績	學分成績	學分成績	學分成績			學分成績	學分成績		
成績資料 以下空白	3.0	81.00		4.0	81.00						
學期平均成績	81.00	學期平均成績		學期平均成績		學期平均成績		學期平均成績		學期平均成績	
修業學分	3.0	修業學分		修業學分		修業學分		修業學分		修業學分	
學分累積	30.00	學分累積		學分累積		學分累積		學分累積		學分累積	
進行成績	85.00	進行成績		進行成績		進行成績		進行成績		進行成績	

自 100 年 12 月 21 日起，資格考核成績不再送院務處彙整。

學 生 考 試 成績：—— 學業平均成績：—— 總成績：—— 學分數：——

校務處註冊組

◎授課經歷：

- 1.外交部外交領事人員講習檔案管理課程講師
- 2.檔案管理局檔案管理講習榮譽講座
- 3.世新大學圖書資訊管理專業職能20學分班兼任講師
(1)圖書資訊管理、(2)數位圖書館系統管理、
(3)資訊系統與資訊檢索
- 4.中國科技大學多媒體設計學系-講授課程：
(1)人機互動介面、(2)互動設計課程講師
- 5.景文科技大學微課程「文化創意資源與創新策略」講座
- 6.三民樂齡中心、天主堂樂齡中心「故宮國寶文創樂齡遊」課程講師
- 7.中國文化大學「開放資料應用專題」、「巨量資料與雲端服務應用專題」課程講師

自我評價

(1)特質：性情溫和、平易近人、待人誠懇、處事勤奮認真。

(2)專長：圖書、檔案、資訊管理；美工設計。

(3)興趣：喜好閱讀、資訊、文化、藝術活動。

(4)人生觀、座右銘：

基督--凡事包容、凡事相信、凡事盼望、凡事忍耐，愛是永不止息。

國父--一件事只要從頭到尾徹底做成功，便是大事。

社會服務

(1)板橋自強基督教浸禮聖經會--圖書、視聽資料整理-73年~76年

(2)教育部「輔導全國文化中心圖書館業務」暑期活動--臺中市立文化中心圖書館圖書編目業務、閱覽服務業務。(74年7月~8月)

(3)臺北市立圖書館圖書志工。(92年9月~93年10月)

(4)世界宗教博物館服務志工、故事志工(108年7月~至今)

(5)中國氣功五行八步推展協會會員(會籍編號1787)(108年至今)

(6)新北市永和耕莘醫院社區健康守護站志工(110年10月~至今)

信念抱負

運用專長

進行知識分享

熱愛、善用資訊

為知識點燈·為文化傳承

資料來源: 文化大學資訊管理學系網頁

college.sce.pccu.edu.tw/department2/teacher_all.aspx?id=CBNMD&teacher_type=0&new_id=CBNMD&block_id=1000310083000011&css=CBNMD&jpg=banner_2_1。



中 國 文 化 大 學
資 訊 管 理 學 系
進修學士班
二年制在職專班
Department of Information Management



兼任教授



楊新生



張郁婷



吳岱樺



唐儲口



王正一



梁凱怡



呂月森



黃正傑



劉星劭



江坤勸



周韋詩



陳裔專



陳巧珊



連志剛



楊瑾瑜



黃如盛



張玄橋



朱星念



李家慧



梅元華



張淑惠



林紹威



林葳秦



李家緯



魏貝珮



黃偉宙



「開放資料應用專題」、「巨量資料與雲端服務應用專題」課程講師

中國文化大學授課經歷



選課名單

我的課程

我的社群

討論小間

我的KOD

我的借閱

學習資源

行事曆

學習市集

開課資訊

教師評鑑

影音簡報

我的課程

身分	課程系組	課程名稱	學年期別	科目代碼	必選修別	學分數
▼ 未上課清單						
老師	(進修) 二專資管 4 A	【專業核心】巨量資料與雲端服務應用專題		K940	系必	3
▼ 114學年第1學期						
老師	(進修) 二專資管 4 A	【專業核心】巨量資料與雲端服務應用專題		K940	系必	3
▼ 112學年第2學期						
老師	(進修) 二專資管 4	【資料科學與巨量資料模組】開放資料應用專題		K751	選修	3
▼ 110學年第2學期						
老師	(進修) 進學資管 3 0	【雲端服務與行動科技模組】巨量資料概論		J379	養域	3
老師	(進修) 進學資管 3 0	【數位行銷與創新應用模組】巨量資料概論	學期課	J379	養域	3
老師	(進修) 二專資管 3 A	【資料科學與巨量資料模組】巨量資料概論		J379	養域	3
▼ 109學年第1學期						
老師	(進修) 二專資管 4 A	【資料科學與巨量資料模組】開放資料應用專題		K751	養域	3

得獎及參與國際研討會論文發表



檔案管理局【推廣檔案研究應用獎勵活動】得獎作品頒獎典禮 (2010/12/13) ..



外交部【公務人員專書閱讀心得寫作競賽】頒獎典禮 (2010/12/3) ..



2011年地理資訊技術研討會發表論文。
【地理資訊技術在條約檔案資訊加值上之運用】 (2011/10/19) ..



2013年亞太地區A-LIEP國際學術研討會發表論文
"Exploring the Development of the Museum Artifacts Knowledge Management System" (2013/7/11) ..

◎學術專案研究經歷

國立政治大學 圖書資訊與檔案學研究所 博士生張淑惠
參與國科會跨領域整合研究計畫邀請暨推薦函

壹、被推薦者部份

姓名：張淑惠 性別：☐男 ☒女
就讀學校：政治大學 進修系所：圖書資訊與檔案學研究所
101年9月入學

貳、推薦者部份

基本資料：
推薦者姓名：王梅玲
服務單位：國立政治大學圖書資訊與檔案學研究所 職稱：教授
連絡地址：郵遞區號 11605
臺北市文山區指南南路二段 64 號
連絡電話：(公) (02) 29393091 ex 88017 傳真：
E-mail：meilingw@nccu.edu.tw
簽名：王梅玲 填表日期：103 年 2 月 24 日

參、請就「被推薦者」之學術能力，做一客觀評鑑：

A 傑出(5%)，B 優(6%-20%)，C 良(21%-40%)，D 好(41%-60%)，E 可(60%以下)，
F 表示無法評估

1. 理論分析能力

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

3. 執行研究之工作態度

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

5. 誠實與可信度

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

7. 對建議與批評之接受程度

A B C D E F
☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

9. 中文書寫能力

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

2. 對研究之創造能力

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

4. 從事研究之技巧及資料處理能力

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

6. 自信心與成熟度

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

8. 英文閱讀及表達能力

A B C D E F
☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

10. 口頭表達能力

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

肆、請描述「被推薦者」之個性行為(可多選)：

一、性情

☐ 開朗 ☒ 易與人相處
☒ 樂觀進取 ☒ 有氣度
☐ 穩重 ☒ 樂於助人
☐ 其他

二、工作態度

☒ 認真 ☒ 積極
☐ 輕鬆自怡 ☐ 踏實
☒ 深善固執
☐ 其他

伍、「被推薦者」的學業成績是否表現出他的研究潛力：

☒ 是 ☐ 否 ☐ 無法評估

理由：

陸、如果貴所所有博士班，您會接受「被推薦者」為您的學生嗎？

☒ 是 ☐ 否 ☐ 無法評估

理由：

柒、整體而言，「被推薦者」在同儕中總體表現為：

☐ 5% ☒ 10% ☐ 25% ☐ 50% ☐ 50%以後

捌、整體評論：(如篇幅不足，請另加附頁補充)

淑惠在「全國檔案資訊系統評鑑之研究－相關研究文獻分析與評鑑模型建構」與 Exploring the Development of the Museum Artifacts Knowledge Management System: A Case Study at the National Palace Museum 論文上，撰寫期間本人指導其撰寫，對於論文所需之資料蒐集，所負責的論文文稿篇章內容之撰寫等，均盡心盡力。本人對淑惠的學術工作專業能力與研究態度均持相當正面肯定，她非常具有責任感且研究態度佳，具有良好的合群性與團隊精神。此外，她始終抱持著在能力許可範圍下，盡量配合完成任務，在國科會研究計畫的研擬與撰寫上，她具有相當重要的貢獻，本人與張教授非常希望邀請淑惠列為國科會跨領域整合研究計畫的合作夥伴，並極力推薦淑惠參與我們的國科會跨領域整合研究計畫一故宮計劃，期望貴院能惠予同意，相信她一定能在研究領域上有更好的表現與貢獻，並將研究所得回饋予貴院。

◎學術專案研究經歷(續)

國立政治大學 圖書資訊與檔案學研究所 博士生張淑惠

參與國科會跨領域整合研究計畫邀請暨推薦函

壹、被推薦者部份

姓名：張淑惠

性別：☐男 ☒女

就讀學校：政治大學

進修系所：圖書資訊與檔案學研究所

101年9月入學

貳、推薦者部份

基本資料：

推薦者姓名：張宏慶

服務單位：國立政治大學

職稱：資訊科學系副教授

連絡地址：郵遞區號 11605

臺北市文山區指南南路二段 64 號

連絡電話：(公) (02) 2938-7639

傳真：(02) 2234-1494

E-mail：jang@cs.nccu.edu.tw

簽名：張宏慶

填表日期：102-2月24日

參、請就「被推薦者」之學術能力，做一客觀評鑑：

A 傑出(5%)，B 優(6%~20%)，C 良(21%~40%)，D 好(41%~60%)，E 可(60%以下)，

F 表示無法評估

1. 理論分析能力

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

3. 執行研究之工作態度

A B C D E F
☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

5. 誠實與可信度

A B C D E F
☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

7. 對建議與批評之接受程度

A B C D E F
☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

9. 中文書寫能力

A B C D E F

2. 對研究之創造能力

A B C D E F
☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

4. 從事研究之技巧及資料處理能力

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

6. 自信心與成熟度

A B C D E F
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

8. 英文閱讀及表達能力

A B C D E F
☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

10. 口頭表達能力

A B C D E F

☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

肆、請描述「被推薦者」之個性行為(可多選)：

一、性情

☒ 開朗

☒ 樂觀進取

☒ 穩重

☐ 其他

☒ 易與人相處

☒ 有氣度

☒ 樂於助人

二、工作態度

☒ 認真

☐ 輕鬆自在

☒ 擇善固執

☐ 其他

☒ 積極

☒ 踏實

伍、「被推薦者」的學業成績是否能表現出他的研究潛力：

☒ 是

☐ 否

☐ 無法評估

理由：

陸、如果貴所有博士班，您會接受「被推薦者」為您的學生嗎？

☒ 是

☐ 否

☐ 無法評估

理由：

柒、整體而言，「被推薦者」在同儕中總體表現為前

☐ 5%

☒ 10%

☐ 25%

☐ 50%

☐ 50%以後

捌、整體評論：(如篇幅不足，請另加附頁補充)

本研究團隊(政大資料系連耀南教授，張宏慶教授，蔡子傑教授，郭正佩教授，中央大學通訊所胡誌麟教授)目前正執行一個為期三年(102-104)的國科會計劃「故宮博物院的科技化服務創新—子計畫二：故宮文物數位典藏行動雲端應用技術之研究」，今年為計劃執行的第二年。

此外，目前政大也正擬與故宮共同提出一個新的大型整合型計劃「數位人文之社會推廣、社會實踐和社會價值--以故宮之數位典藏和文化創意成果為例」，由故宮馮院長擔任計劃總召集人，其下預計將由故宮及政大提出共十一個子計劃。

在此整合型計劃中，本研究團隊擬由本校資料系連耀南教授，張宏慶教授，與圖書資訊與檔案學研究所王梅玲教授提出「形塑典藏新

◎學術專案研究 經歷(續)

活力、創造文創新價值—以雲端資訊服務支援博物館展覽語文創之實證研究」為題的子計劃。本子題與故宮文物的文物創新極其相關，在初步討論中，本團原委請 貴院文創科科長張淑惠小姐，對本研究計畫的實質內涵提供相當多寶貴的經驗及建議。在計劃書的撰寫上張小姐也協助資料蒐集及文稿篇章部分內容的撰寫。本人十分肯定張小姐的專業能力與學術研究潛力。本人與王梅玲教授非常希望能邀請張小姐於工作職分之於參與我們的國科會跨領域整合研究計畫，期望貴院能惠予同意。相信張小姐定能對此研究計劃有卓越的貢獻，並能將其由執行計劃所獲得的心得與經驗回饋予 貴院。

◎研習證明

研 習 證 明

電技研字第 111120042 號

張 淑 惠 君 參 加 本 會
E E C 人 工 智 慧 應 用
專 業 認 證 教 師 研 習 會
共 計 1 6 小 時 研 習 期 滿 特 此 證 明

財團法人
中華民國 電腦技能基金會

董事長 杜金昌

中 華 民 國 一 一 一 年 八 月 十 日

◎研習證明(續)

研 習 證 明

電技研字第 1130000192 號

張 淑 惠 君 參 加 本 會
2024 AI 科技暨永續淨零論壇
專 業 認 證 教 師 研 習 會
共 計 8 小 時 研 習 期 滿 特 此 證 明

財團法人
中華民國電腦技能基金會

董事長

杜金昌

中 華 民 國 1 1 3 年 8 月 1 日

研 習 證 明

電技研字第 112110125 號

張 淑 惠 君 參 加 本 會
AI 浪潮下程式教育趨勢論壇
共 計 7 小 時 研 習 ， 特 此 證 明

財團法人
中華民國電腦技能基金會

董事長

杜金昌

中 華 民 國 一 一 二 年 八 月 廿 四 日

◎研習證明(續)



(111)學程學位-數位教學字第020號

中國文化大學 進修學制 研習證書

張淑惠 君參加本校111學年度第一學期
「教師線上教學增能研習」活動。

主題：Teams數位教學情境之操作入門暨應用

時間：2022年9月5日 14:30~17:00

(以上研習時間共計2.5小時)

此證



中華民國一一年九月五日

中國文化大學

研習證明

電技研字第 111110074 號

張淑惠君參加本會
全方位資訊安全實務與技術
專業認證教師研習會
共計 24 小時研習期滿特此證明

財團法人
中華民國電腦技能基金會

董事長 杜全昌



中華民國一一年八月十九日

◎專業證照



AI應用規劃師培訓證書 AI Application Planner Training Certificate

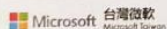
茲證明 This is to certify that

張淑惠 CHANG,SHU-HUI

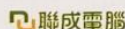
於 2025/6/28 至 2025/8/8 期間
參加由下列單位共同舉辦之「AI 應用規劃師培訓課程」，
完成所有規定課程與評量，成績合格，
特頒此證書，以資證明。

Has successfully completed the "AI Application Planner Training Program"
hosted by the following organizers,
fulfilling all requirements with satisfactory performance.
We hereby award this certificate on AUG 8, 2025.

指導單位 Guided by

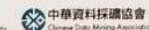
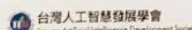


主辦單位 Hosted by



輔仁大學AI人工智慧發展中心
Fu Jen Catholic University AI Development Center

協辦單位 Co-organized by



TQS 人才發展品質管理系統評核等級證書
Certificate of Talent Quality-management System (TQS)

中華民國 114 年 8 月 15 日

課程研習證書

經濟部產業 AI 人才培訓
第 41203730 號

張淑惠君，於民國 0114 年 06 月 30 日

參加經濟部國際貿易署委託中華民國對外貿易發展協會辦理之課程。

課程名稱：文案概念 | 5 步驟溝通架構，對焦寫作方向

課程時數：60 分鐘

修業期滿合格，特頒證書以資證明。

中華民國對外貿易發展協會

秘書長 王熙蒙

中華民國 114 年 08 月 05 日

委辦單位：經濟部國際貿易署
International Trade Administration

執行單位：中華民國對外貿易發展協會
Taiwan External Trade Development Council

◎專業證照(續)



ICDL Asia

ICDL Profile Certificate

SHU-HUI CHANG

TW0000011885

Candidate Name

Candidate No.

has successfully completed the following modules:

Module Name	Syllabus/Version	Date
Digital Marketing	1.0 / Generic	16/08/2022

General Manager of ICDL Asia

16/08/2022

Date

2441954

Certificate Serial Number



企業電子化人工智慧應用師合格證書 e-Enterprise Artificial Intelligence Application Engineer Certification

姓名 : 張 淑 惠

Name :

身分證字號 : F221405665

ID Number :

鑑定類別 : 人工智慧應用(AIA)

Category : Artificial Intelligence
Application

以上人員通過財團法人中華民國電腦技能基金會主辦之企業
電子化人才能力鑑定，特此證明。

This is to certify that the examinee has passed the
e-Enterprise Expert Certification held by CSF.

財團法人中華民國電腦技能基金會

Computer Skills Foundation

董事長 Chairman

杜金昌



Certificate No.:421220900000010

Issue Date :2022/08/10



108年4月23日

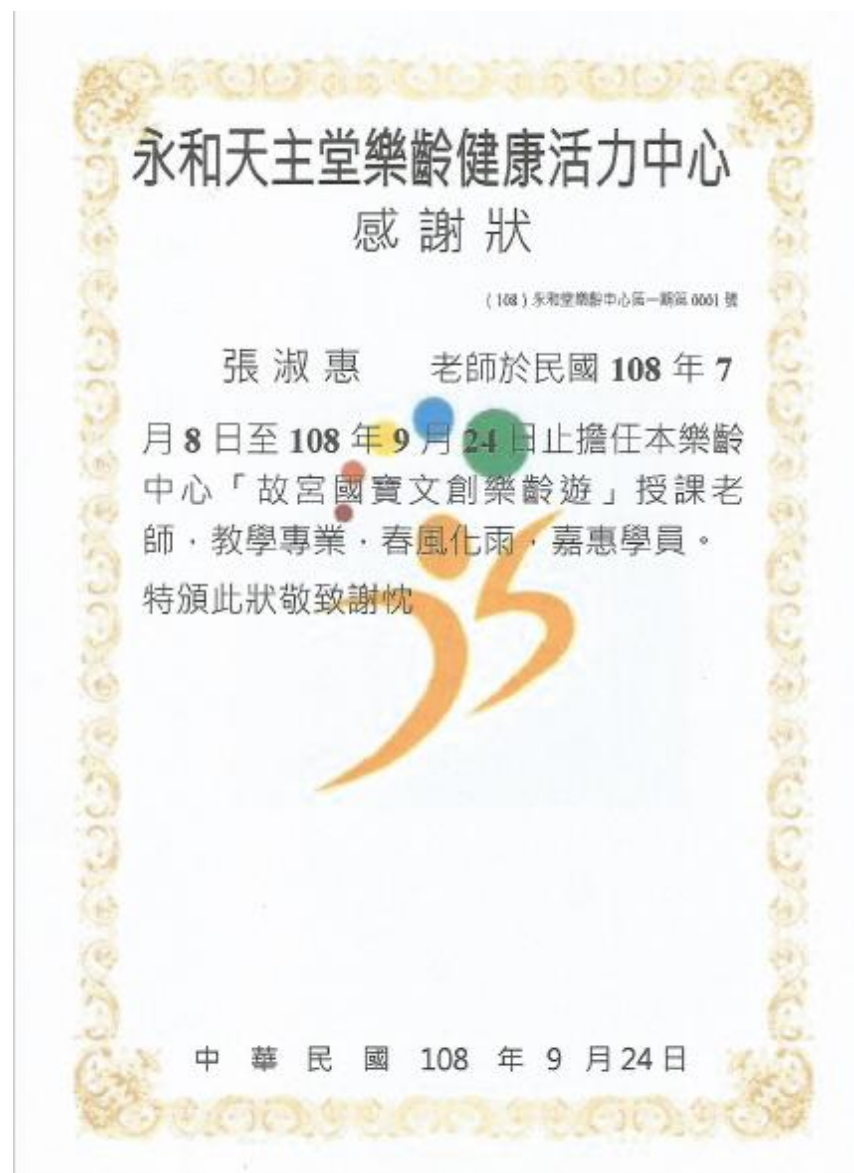
✚ 受邀於景文科技大學
講授「文化創意資源
與創新策略」

✚ 分享有關博物館開放
資料加值應用相關
經驗與創意觀點



108年7月8日至108年9月24日～10週

- ✚ 擔任樂齡中心「故宮國寶文創樂齡遊」授課老師
- ✚ 教導學員查詢檢索博物館開放資料，並分享開放資料增值應用相關經驗與創意觀點。



108年8月5日至11月22日～16週

松山區樂齡學習中心 108 年度課程暫定表

第 2 期 [8 月 5 日至 11 月 22 日 ~ 16 週]

松山區樂齡學習中心
擔任「故宮國寶文創
樂齡遊」授課老師

教導學員查詢檢索
博物館開放資料，並
分享開放資料加值應用
相關經驗與創意觀點。

時段	地點	星期 一	星期 二	星期 三	星期 四	星期 五
上午 09:30 - 11:30	視聽室	臺灣 古早事 李俊彥	新滿大橋系 區創社 李章智 八段錦與 太極拳8式	有氣韻 區創社 吳詩緣 運動 好時光	樂齡 活化 講座	樂齡手語 歌唱班 黃淑滿 蔡逸清
	研習教室	樂齡 HOT 插畫 林士喬	英語 讀書會 蘇南萍	國畫班 自主學 習社團 楊數鳳	臺北市 寫作閱 讀協會	手機新知 應用課程 4-6期 陳素梅
下午 14:00 - 16:00	視聽室	松山 樂齡 桌遊日	建康屬屬 養生功 速階班 莊雪櫻	有氣韻 區創社 黃美琳 活力運動 武術鑽	樂齡 電影 院	易經 學堂 講座 2 郭崇齡
	研習教室	國寶文 創樂齡 遊 張淑惠	粉彩班 自主學 習社團 陳炳南	書法班 自主學 習社團 林東明	臺北市 寫作閱 讀協會	水彩班 自主學 習社團 簡來喜

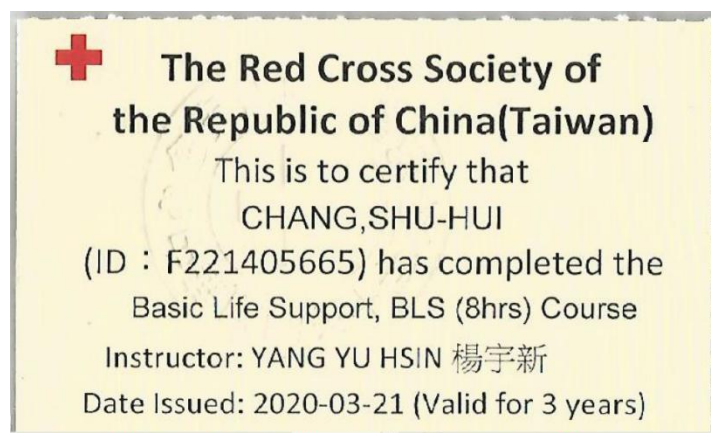
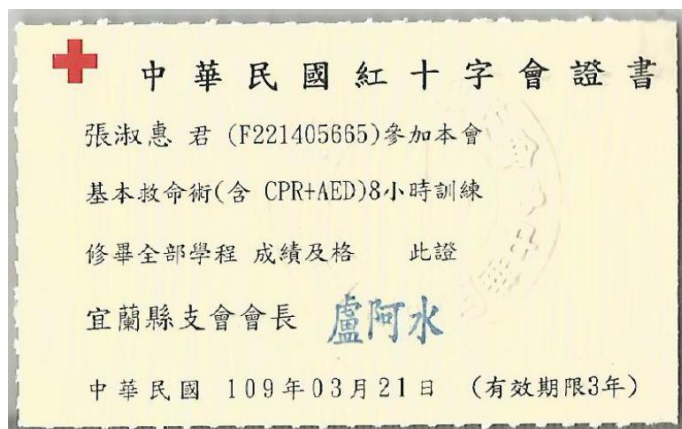
- 108年7月至12月

- 擔任世界宗教博物館志工
- 教導志工查詢檢索博物館開放資料，並分享開放資料加值應用相關經驗與創意觀點。



◎ 社會服務志工

1. 世界宗教博物館服務志工、故事志工(108年7月~至今)
2. 中國氣功五行八步推展協會會員(會籍編號1787)(108年至今)
3. 新北市永和耕莘醫院社區健康守護站志工(110年10月~至今)



服務獎勵與記錄



新北市政府感謝狀

新北府文秘字第 1082281661 號

感謝 張淑惠 君
擔任108年度新北市政府
文化局志願服務隊志工
熱心服務 助人榮己
特頒此狀 謹申謝忱

市長 侯友宜



中華民國 108 年 12 月 15 日



感謝狀

景大實獎字第 1080113 號

感謝張淑惠小姐蒞臨本校演講，
分享『文化創意資源與創新策略』，
提供寶貴經驗，嘉惠學子，獲益良多。
特致此狀，以申謝忱。

景文科技大學

校長 洪久賢

中華民國 108 年 10 月 25 日



勤勞

謙敬

信實

創新



新北市政府感謝狀

新北府文秘字第 1092153008 號

感謝 張淑惠 君
擔任109年度新北市政府
文化局志願服務隊志工
熱心服務 助人榮己
特頒此狀 謹申謝忱

市長 侯友宜



中華民國 109 年 11 月 22 日