

中華醫事科技大學

CHUNG HWA UNIVERSITY OF MEDICAL TECHNOLOGY



106 年度教學卓越計畫

醫事領航・學用相長

主軸計畫 M：人才培育、特色經營

子計畫 M1：推動校務研究強化特色經營

校務研究設計與統計系列工作坊（一）

計畫書

主辦單位：中華醫事科技大學

指導單位：教育部技術及職業教育司

中華民國 106 年 03 月 21 日

壹、計畫背景

校務研究 (Institutional Research) 制度源自於美國，在 1950 年代逐漸專業化與制度化。而近年來由於大學鬆綁，自主權擴增，大學面臨學校財政、招生競爭及績效責任等挑戰，這些都需要透過校務研究提供具實務功能與學術價值的研究結果及精進措施，協助校內各級主管做出決策。因此，推展校務研究應是每個大專校院追求卓越的基礎措施。有鑑於此，本計畫透過一系列校務研究設計與統計工作坊，以實際案例說明校務研究設計、資料分析統計方法，協助及推廣院系所與學校校務人員蒐集及利用校務資料，進行校務研究與分析，培育兼具專業與多元能力的校務研究人才。

貳、依據

1. 教育部獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫要點。
2. 本校教育部獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫 106 年度計畫書。

參、計畫目的

1. 瞭解校務研究對於大專校院及系所分析的方法及重要性。
2. 培育院系所與校務人員校務研究能力，增進校務經營與績效。

肆、主辦單位

中華醫事科技大學/教學發展中心/教學卓越計畫辦公室。

伍、參加對象

本活動參加對象包括本校一、二級主管、校務研究人員、教師及助理，並歡迎全國大專校院有興趣的教師踴躍參與。請至本校網站首頁右側「華醫活動報名」專區報名，報名網址：http://ep.hwai.edu.tw/e-portfolio_Official/Services/LP_OPEN_PAEA.aspx。總參加人數預計 50 名，開放校外 10 個名額，依報名先後順序錄取，額滿為止。本活動採線上報名，為珍惜研習資源，如因故臨時無法參加，請在活動舉辦前三天來電告知。

陸、辦理日期

中華民國 106 年 3 月 21 日(星期二)，9:20~16:00。

柒、辦理地點

中華醫事科技大學，民生科技大樓 1 樓 K104 教室。

校址：717 臺南市仁德區文華一街 89 號。學校位置圖、交通指南如附件 1 所示。

捌、計畫內容

校務研究須一定的專業技術，才得以發展與執行。有鑑於此，本計畫辦理校務研究技術性工作坊，邀請校務研究暨統計學專家進行專題講座，帶領參與者進行實務操作，增進對校務研究實際運作的瞭解。透過一系列校務研究設計與統計工作坊，主題包含(1)校務研究主題選擇與研究目的設定、(2)校務研究設計—研究架構與抽樣、(3)SPSS 基本操作與校務次級資料轉換應用、(4)檢視資料與描述統計，適切的進行校務研究設計，有效的運用所蒐集的數據，並佐以相關的統計方法，以及校務研究資料庫的建置分析應用，有效推廣校務研究，並整合區域內夥伴學校之資源。期能藉由經驗分享與互惠學習和夥伴學校砥礪並進，共同精進校務研究知能以提升校務治理之效能。

玖、預期效益

1. 參與研習人員能充分瞭解校務研究之內涵，優化學校決策品質。
2. 參與研習人員能具備校務研究之運用能力，促進學校良善發展。
3. 參與研習人員能增進品保與創新精進的能動性，促進專業成長。
4. 期望透過經驗交流與激盪，增進彼此校務研究的專業發展，提供政策制定者及學校領導主管改進的具體建議，作為校務資源配置及預算分配的參考。

拾、經費需求

由本校 106 年度獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫相關經費支應。

拾壹、注意事項

1. 本活動全程參加者核發電子證書時數 6 小時，未全程參加者不予核發。
2. 活動當天請告知門口警衛到校參加研習活動，換取臨時停車證，並依規定區域停車。
3. 為響應環保，請自備環保杯。
4. 如有疑問請洽計畫承辦人：顏靖容助理，連絡電話：06-2674567（分機 749），
E-mail：doris.c.yen@gmail.com。

106 年度教學卓越計畫

醫事領航・學用相長

校務研究設計與統計系列工作坊（一）流程表

日期：106 年 3 月 21 日(星期二)，9:20~16:00

地點：中華醫事科技大學—民生科技大樓(K104 教室)

時間	研討會內容	主持人/講師
09：20- 09：30	開場	活動人員現場協助
09：30- 10：20	專題講座 題目：校務研究主題選擇與研究目的設定	主持人：中華醫事科技大學鄭博真執行長 講 師：樹德科技大學李新民教授
10：20- 10：30	休息	活動人員現場協助
10：30- 12：00	專題講座 題目：校務研究設計—研究架構與抽樣	主持人：中華醫事科技大學鄭博真執行長 講 師：樹德科技大學李新民教授
12：00- 13：20	午餐與休憩	活動人員現場協助
13：20- 13：30	報到	活動人員現場協助
13：30- 15：00	專題講座 題目：SPSS 基本操作與校務次級資料轉換應用	主持人：中華醫事科技大學楊堉麟副校長 講 師：樹德科技大學李新民教授
15：00- 15：10	休息	活動人員現場協助
15：10- 16:00	專題講座 題目：檢視資料與描述統計、複選題分析與解釋	主持人：中華醫事科技大學楊堉麟副校長 講 師：樹德科技大學李新民教授
16：00	賦歸	活動人員現場協助

中華醫事科技大學 校區位置圖



交通資訊

由仁德交流道：下仁德交流道，走中山路往臺南市區方向，中山路與文華路口左轉後，於文華路與文華一街左轉，即可抵達。

由臺南市區：由臺南市東區崇善路經台南縣民安路，民安路與文華路口左轉後，於文華路與文華一街左轉，即可抵達。

高鐵：於高鐵台南站下車，轉搭計程車抵達華醫。若搭乘高鐵所提供之免費接駁車，請搭乘奇美醫院路線至仁德交流道站下車，再轉搭計程車抵達華醫。[[高鐵免費快捷專車路線圖](#)]

台鐵：

台南車站：於台南車站下車，轉搭公車抵達華醫。

保安車站：於保安車站下車，轉搭計程車抵達華醫。

仁德車站：於仁德車站下車，轉搭計程車抵達華醫。

中華醫事科技大學

CHUNG HWA UNIVERSITY OF MEDICAL TECHNOLOGY



106 年度教學卓越計畫

醫事領航・學用相長

主軸計畫 M：人才培育、特色經營

子計畫 M1：推動校務研究強化特色經營

校務研究設計與統計系列工作坊（二）

計畫書

主辦單位：中華醫事科技大學

指導單位：教育部技術及職業教育司

中華民國 106 年 04 月 18 日

壹、計畫背景

校務研究 (Institutional Research) 制度源自於美國，在 1950 年代逐漸專業化與制度化。而近年來由於大學鬆綁，自主權擴增，大學面臨學校財政、招生競爭及績效責任等挑戰，這些都需要透過校務研究提供具實務功能與學術價值的研究結果及精進措施，協助校內各級主管做出決策。因此，推展校務研究應是每個大專校院追求卓越的基礎措施。有鑑於此，本計畫透過一系列校務研究設計與統計工作坊，以實際案例說明校務研究設計、資料分析統計方法，協助及推廣院系所與學校校務人員蒐集及利用校務資料，進行校務研究與分析，培育兼具專業與多元能力的校務研究人才。

貳、依據

1. 教育部獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫要點。
2. 本校教育部獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫 106 年度計畫書。

參、計畫目的

1. 瞭解校務研究對於大專校院及系所分析的方法及重要性。
2. 培育院系所與校務人員校務研究能力，增進校務經營與績效。

肆、主辦單位

中華醫事科技大學/教學發展中心/教學卓越計畫辦公室。

伍、參加對象

本活動參加對象包括本校一、二級主管、校務研究人員、教師及助理，並歡迎全國大專校院有興趣的教師踴躍參與。請至本校網站首頁右側「華醫活動報名」專區報名，報名網址：http://ep.hwai.edu.tw/e-portfolio_Official/Services/LP_OPEN_PAEA.aspx。總參加人數預計 50 名，開放校外 10 個名額，依報名先後順序錄取，額滿為止。本活動採線上報名，為珍惜研習資源，如因故臨時無法參加，請在活動舉辦前三天來電告知。

陸、辦理日期

中華民國 106 年 4 月 18 日(星期二)，9:20~16:00。

柒、辦理地點

中華醫事科技大學，民生科技大樓 1 樓 K104 教室。

校址：717 臺南市仁德區文華一街 89 號。學校位置圖、交通指南如附件 1 所示。

捌、計畫內容

校務研究須一定的專業技術，才得以發展與執行。有鑑於此，本計畫辦理校務研究技術性工作坊，邀請校務研究暨統計學專家進行專題講座，帶領參與者進行實務操作，增進對校務研究實際運作的瞭解。透過一系列校務研究設計與統計工作坊，主題包含(1) 類別資料分析(卡方考驗)分析與解釋、(2) T 檢定分析與解釋、(3) 平均數差異分析與解釋、(4) IR 相關分析與解釋，適切的進行校務研究設計，有效的運用所蒐集的數據，並佐以相關的統計方法，以及校務研究資料庫的建置分析應用，有效推廣校務研究，並整合區域內夥伴學校之資源。期能藉由經驗分享與互惠學習和夥伴學校砥礪並進，共同精進校務研究知能以提升校務治理之效能。

玖、預期效益

1. 參與研習人員能充分瞭解校務研究之內涵，優化學校決策品質。
2. 參與研習人員能具備校務研究之運用能力，促進學校良善發展。
3. 參與研習人員能增進品保與創新精進的能動性，促進專業成長。
4. 期望透過經驗交流與激盪，增進彼此校務研究的專業發展，提供政策制定者及學校領導主管改進的具體建議，作為校務資源配置及預算分配的參考。

拾、經費需求

由本校 106 年度獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫相關經費支應。

拾壹、注意事項

1. 本活動全程參加者核發電子證書時數 6 小時，未全程參加者不予核發。
2. 活動當天請告知門口警衛到校參加研習活動，換取臨時停車證，並依規定區域停車。
3. 為響應環保，請自備環保杯。
4. 如有疑問請洽計畫承辦人：顏靖容助理，連絡電話：06-2674567（分機 749），
E-mail：doris.c.yen@gmail.com。

106 年度教學卓越計畫

醫事領航・學用相長

校務研究設計與統計系列工作坊（二）流程表

日期：106 年 4 月 18 日(星期二)，9:20~16:00

地點：中華醫事科技大學—民生科技大樓(K104 教室)

時間	研討會內容	主持人/講師
09：20- 09：30	開場	活動人員現場協助
09：30- 10：20	專題講座 題目：類別資料分析(卡方考驗)分析 與解釋	主持人：中華醫事科技大學鄭博真執行長 講 師：樹德科技大學李新民教授
10：20- 10：30	休息	活動人員現場協助
10：30- 12：00	專題講座 題目：T 檢定分析與解釋	主持人：中華醫事科技大學鄭博真執行長 講 師：樹德科技大學李新民教授
12：00- 13：20	午餐與休憩	活動人員現場協助
13：20- 13：30	報到	活動人員現場協助
13：30- 15：00	專題講座 題目：平均數差異分析與解釋	主持人：中華醫事科技大學楊堉麟副校長 講 師：樹德科技大學李新民教授
15：00- 15：10	休息	活動人員現場協助
15：10- 16:00	專題講座 題目：相關分析與解釋	主持人：中華醫事科技大學楊堉麟副校長 講 師：樹德科技大學李新民教授
16：00	賦歸	活動人員現場協助

中華醫事科技大學 校區位置圖



交通資訊

由仁德交流道：下仁德交流道，走中山路往臺南市區方向，中山路與文華路口左轉後，於文華路與文華一街左轉，即可抵達。

由臺南市區：由臺南市東區崇善路經台南縣民安路，民安路與文華路口左轉後，於文華路與文華一街左轉，即可抵達。

高鐵：於高鐵台南站下車，轉搭計程車抵達華醫。若搭乘高鐵所提供之免費接駁車，請搭乘奇美醫院路線至仁德交流道站下車，再轉搭計程車抵達華醫。[[高鐵免費快捷專車路線圖](#)]

台鐵：

台南車站：於台南車站下車，轉搭公車抵達華醫。

保安車站：於保安車站下車，轉搭計程車抵達華醫。

仁德車站：於仁德車站下車，轉搭計程車抵達華醫。

中華醫事科技大學

CHUNG HWA UNIVERSITY OF MEDICAL TECHNOLOGY



104-106 年科技校院提升校務專業管理能力計畫

IR-based 學生學習成效評估及提升機制

校務研究設計與統計系列工作坊（三）

計畫書

主辦單位：中華醫事科技大學

指導單位：教育部技術及職業教育司

中華民國 106 年 5 月 16 日

壹、計畫背景

校務研究 (Institutional Research) 制度源自於美國，在 1950 年代逐漸專業化與制度化。而近年來由於大學鬆綁，自主權擴增，大學面臨學校財政、招生競爭及績效責任等挑戰，這些都需要透過校務研究提供具實務功能與學術價值的研究結果及精進措施，協助校內各級主管做出決策。因此，推展校務研究應是每個大專校院追求卓越的基礎措施。有鑑於此，本計畫透過一系列校務研究設計與統計工作坊，以實際案例說明校務研究設計、資料分析統計方法，協助及推廣院系所與學校校務人員蒐集及利用校務資料，進行校務研究與分析，培育兼具專業與多元能力的校務研究人才。

貳、依據

1. 本校 104-106 年科技校院提升校務專業管理能力計畫。

參、計畫目的

1. 瞭解校務研究對於大專校院及系所經營的影響及重要性。
2. 培育院系所與校務人員校務研究能力，增進校務經營與績效。

肆、主辦單位

中華醫事科技大學校務研究辦公室。

伍、參加對象及報名方式

本活動參加對象包括本校一、二級主管、校務研究人員、教師及助理，並歡迎全國大專校院有興趣的教師踴躍參與。請至本校網站首頁右側「華醫活動報名」專區報名，報名網址：http://ep.hwai.edu.tw/e-portfolio_Official/Services/LP_OPEN_PAEA.aspx。總參加人數預計 50 名，開放校外 10 個名額，依報名先後順序錄取，額滿為止。本活動採線上報名，為珍惜研習資源，如因故臨時無法參加，請在活動舉辦前三天來電告知。

陸、辦理日期

中華民國 106 年 5 月 16 日 (星期二) 共一天，時間為 9:20 至 16:00。

柒、辦理地點

中華醫事科技大學，民生科技大樓 1 樓 K104 教室。

校址：717 臺南市仁德區文華一街 89 號。學校位置圖、交通指南如附件 1 所示。

捌、活動內容

校務研究須一定的專業技術，才得以發展與執行。有鑑於此，本計畫辦理校務研究技術性工作坊，邀請校務研究暨統計學專家進行專題講座，帶領參與者進行實務操作，增進對校務研究實際運作的瞭解。透過一系列校務研究設計與統計工作坊，主題包含(1) 迴歸分析、路徑分析與解釋、(2) 量表信效度分析與解釋、(3) SmartPLS 驗證性因素分析與解釋、(4) SmartPLS 路徑分析分析與解釋，適切的進行校務研究設計，有效的運用所蒐集的數據，並佐以相關的統計方法，以及校務研究資料庫的建置分析應用，有效推廣校務研究，並整合區域內夥伴學校之資源。期能藉由經驗分享與互惠學習和夥伴學校砥礪並進，共同精進校務研究知能以提升校務治理之效能。

玖、預期效益

1. 參與研習之校務人員能充分瞭解校務研究之內涵，優化學校決策品質。
2. 參與研習之校務人員能具備校務研究之運用能力，促進學校良善發展。
3. 參與研習之校務人員能增進品保與創新精進的能動性，促進專業成長。
4. 期望透過經驗交流與激盪，增進彼此校務研究的專業發展，提供政策制定者及學校領導主管改進的具體建議，作為校務資源配置及預算分配的參考。

拾、經費需求

由本校 104-106 年科技校院提升校務專業管理能力計畫相關經費支應。

拾壹、注意事項

1. 本活動全程參加者核發電子證書時數 6 小時，未全程參加者不予核發。
2. 活動當天請告知門口警衛到校參加研習活動，換取臨時停車證，並依規定區域停車。
3. 為響應環保，請自備環保杯。
4. 如有疑問請洽活動承辦人：洪靜慧助理，連絡電話：06-2674567 (分機 212)，
E-mail：qwe0978776112@gmail.com。

104-106年科技校院提升校務專業管理能力計畫

「校務研究設計與統計系列工作坊（三）」流程表

研習日期：106年5月16日（星期二）時間為9：20至16：00。

研習地點：中華醫事科技大學 民生科技大樓(K104教室)。

時間	研討會內容	主持人/講師
09：20-09：30	開場	活動人員現場協助
09：30-10：20	專題講座 題目：迴歸分析、路徑分析與解釋	主持人：中華醫事科技大學鄭博真執行長 講 師：樹德科技大學李新民教授
10：20-10：30	休息	活動人員現場協助
10：30-12：00	專題講座 題目：量表信效度分析與解釋	主持人：中華醫事科技大學鄭博真執行長 講 師：樹德科技大學李新民教授
12：00-13：20	午餐與休憩	活動人員現場協助
13：20-13：30	報到	活動人員現場協助
13：30-15：00	專題講座 題目：SmartPLS 驗證性因素分析與解釋 https://www.smartpls.com/smartpls2	主持人：中華醫事科技大學楊堉麟副校長 講 師：樹德科技大學李新民教授
15：00-15：10	休息	活動人員現場協助
15：10-16：00	專題講座 題目：SmartPLS 路徑分析分析與解釋	主持人：中華醫事科技大學楊堉麟副校長 講 師：樹德科技大學李新民教授
16：00	賦歸	活動人員現場協助

中華醫事科技大學校區位置圖



交通資訊

由仁德交流道：下仁德交流道，走中山路往臺南市區方向，中山路與文華路口左轉後，於文華路與文華一街左轉，即可抵達。

由臺南市區：由臺南市東區崇善路經台南縣民安路，民安路與文華路口左轉後，於文華路與文華一街左轉，即可抵達。

高鐵：於高鐵台南站下車，轉搭計程車抵達華醫。若搭乘高鐵所提供之免費接駁車，請搭乘奇美醫院路線至仁德交流道站下車，再轉搭計程車抵達華醫。[\[高鐵免費快捷專車路線圖\]](#)

台鐵：

台南車站：於台南車站下車，轉搭公車抵達華醫。

保安車站：於保安車站下車，轉搭計程車抵達華醫。

仁德車站：於仁德車站下車，轉搭計程車抵達華醫。