

中臺科技大學「先導型教學實踐研究計畫」獎勵實施要點

1110316 高等教育深耕計畫辦公室會議通過

一、 實施目的：

為落實教學創新，強化培育人才任務，輔導提升教學品質，促進學生學習成效，以教育現場或文獻資料提出問題，透過課程設計、教材教法、或引入教具、科技媒體運用等方式，採取適當之研究方法及評量工具檢證成效之歷程。特訂立先導型教學實踐研究計畫獎勵實施要點(以下簡稱本要點)。

二、 申請資格：

- (一) 本校專任教師申請最近一期教育部「教育部教學實踐研究計畫」未通過者。
- (二) 依教育部公告之學門類別，每位申請人得擇一學門且以申請一件為限。
- (三) 同一研究內容不得重複申請其他補助。

三、 申請計畫內容：

- (一) 摘要。
- (二) 研究動機與目的。
- (三) 文獻探討。
- (四) 研究方法。
- (五) 計畫內容。
- (六) 預期完成工作項目及成果。
- (七) 參考文獻。

四、 申請及執行期程：申請、審查結果及結案報告時間，依學校公告為主，檢附申請書資料向承辦單位提出申請，每人僅限申請一次為原則。

五、 審查程序：由承辦單位聘請委員進行審查。審查重點依本要點宗旨、計畫主持人相關經驗能力、內容規劃完整性、執行可行性及預期學生效益等。

六、 經費補助及核銷說明：

- (一) 經費來源：由本校高等教育深耕計畫項下編列支應。
- (二) 補助額度：通過之先導型教學實踐研究計畫每案最高獎勵新臺幣二萬元為限。惟實際獎勵金額得視當年度計畫經費額度予以彈性調整。
- (三) 經費核銷：執行期滿前，依規定核銷，並於期滿一個月內繳交成果報告書一份暨電子檔。

七、 獲補助者須於當年度申提「教育部教學實踐研究計畫」。

八、 本實施要點經高等教育深耕計畫辦公室會議通過後實施，修正時亦同。

中臺科技大學「先導型教學實踐研究計畫」申請表

一、申請_____年度先導型教學實踐研究計畫基本資料 計畫基本資料

申請系所 (單位)		申請學門/ 專案計畫	
計畫主持人 姓名/教師代號	/	職稱	
分機/手機	/	Email	
計畫名稱	中文		
	英文		
協同主持人 姓名 (無則免)		職稱	申請系所 (單位)
自我檢核區 ☐ 計畫書(紙本+電子檔) ☐ 最近一期之教學實踐研究計畫核定證明(未通過) ☐ 協同主持人同意書(無則免)			
(承辦單位審核結果, 申請者請勿填寫) ☐ 通過 ☐ 未通過 教學發展中心主管簽名_____			

※註：若有協同主持人，請附上協同主持人同意書。

二、中英文摘要與關鍵字

(摘要各以 500 字為限、關鍵字各以 5 個為限)

三、教學實踐研究先導養成計畫內容

(計畫內容以 15 頁為原則，包含參考文獻與附件。)

頁面範圍：以 word 編輯器為準。

字體與頁面設計如下：字體大小 12；字元間距為標準間距；行距為單行間距；邊界範圍上下左右各為 2cm。

(一)計畫主持人部分

1. 說明申請人於課程教學現場試圖解決之問題及問題之重要性。
2. 說明申請人近 5 年課程教學經驗與成果，包含：相關開設課程、學生學習表現、相關教材建構或發表、教學評鑑回饋等。(若未滿 5 年，則說明任教後之課程教學經驗與問題之聯結)
3. 說明申請人近 5 年教學相關成果本計畫之關聯

說明 1：申請「大學社會責任(University Social Responsibility，簡稱 USR)專案計畫」者，請增敘參與社區發展與本計畫之關聯。

說明 2：申請「技術實作專案計畫」者，請增敘技術實作與本計畫之關聯。

說明 3：若未滿 5 年，則說明過去相關經驗與問題之連結。

(二)計畫執行內容部分

說明：教學實踐研究的精神在於以教學現場的問題意識出發，透過有系統的步驟和方法，以及自我批判與省思的歷程來發現與解決問題，落實教學者即是研究者之理念，以提升學生學習成效、教學品質及教師個人教學專業能力。

1. 計畫創新性或延續性價值(以 300 字為限)

說明：曾獲本計畫補助者，請敘明過去計畫資訊與研究重點，並提出本計畫與過去執行計畫不同或延續之處，可針對研究主題、教學現場問題、教學成效評估等關鍵面相提出差異說明，若以過去研究成果為基礎進行新計畫之研究規劃，也請於此進行說明。(若非延續性計畫可免)

2. 研究動機與目的

(1) 教學實踐研究先導養成計畫動機

說明 1：申請「一般學門研究計畫」者，請以過去在教學現場的觀察或教學實務經驗出發，詳述進行本研究的原因，希望探討的教學議題或教學實務上欲解決之問題與背景，及該研究議題的重要性與影響力。

說明 2：申請「USR 專案計畫」者，請以學生為本位，實踐地方服務為課程規劃與教學內容。

說明 3：申請「技術實作專案計畫」者，請以提升學生實務操作技能之專業能力為課程規劃核心。計畫動機部分，可以詳述教師過去教授實作技能課程，或學生在修習實作技能課程時曾遭遇的困境或問題為何？分析學生應具備那些基礎或關鍵實作技能？該門課如何改善教師教學成效或精進學生的技術實作能力？

(2) 教學實踐研究先導養成計畫主題及研究目的

說明 1：申請「一般學門研究計畫」之研究主題與目的，請以提升教學品質或學生學習為中心，可以是進行創新/新興課程方案建構、教學方法探究、教材教具研發、教學效能或教學品質的提升、學習評量改善，或學生學習成效促進等與教學相關之範疇。

說明 2：申請「USR 專案計畫」之研究主題與目的，可透過地方服務、社會實踐的課程設計與教學實踐方式，帶領學生瞭解地方特色與屬性，進行地方問題、需求或困境的議題探究，藉以提升學生對社區之認同感，及嘗試問題解決的能力、方法與行動。

說明 3：申請「技術實作專案計畫」之研究主題與目的，可透過業師協同或結合產學合作等做中學的課程規劃，培養學生將所學知識轉化為實務技能之能力，提升學生實務應用的專業技能或就業準備度，以減少學用落差。

3. 文獻探討

說明：請針對本教學實踐研究先導養成計畫主題進行國內外相關文獻、研究情況與發展或實作案例等之評析。

4. 研究方法

(1) 研究設計說明

說明：請依據研究主題進行研究設計的詳述，內容包含教學目標、教學方法、成績考核方式、各週課程進度、學習成效評量工具等。

(2) 研究步驟說明

說明：請針對研究目的與問題，透過研究架構、研究問題、研究範圍、研究對象與場域、研究方法的選擇原因、資料整理與分析、實施程序等項目進行描述。

A. 研究架構

B. 研究問題/意識

C. 研究範圍

說明：請陳述該課程教學擬投入的範圍，如課程範疇、教材選用、教學資源應用、評量方法採用，或社群教師與協作實踐方式等相關規劃。

D. 研究對象與場域

說明：請針對擬教學之對象與進行資料收集之場域(如實習場域、大學課室等)，進行描述與說明。

E. 研究方法及工具

說明：請針對研究目的與問題，陳述將採用何種研究方法及工具於研究過程中進行資料蒐集，以有效檢視其教學研究之成效。

F. 資料處理與分析

說明：請提出預計採用的資料處理與分析方法。

G. 實施程序

5. 預期完成工作項目與成果

(1) 預期完成之教學成果

說明：如開發新教材、新課程、線上教學資源庫或教學測驗與評量等。

(2) 預期達成之學生學習成效

說明：請提出具體可觀察、檢核或比較的預期學習效益指標。

(3) 預計教學成果公開發表分享之規劃

(4) 教學成果對教學社群可能產生之影響與貢獻

說明 1：申請「USR 專案計畫」者，請增敘參與社區發展可能產生之影響與貢獻。

說明 2：申請「技術實作專案計畫」者，請增敘技術實作可能產生之影響與貢獻。

6. 參考文獻

四、協同主持人同意書(無則免)

中臺科技大學「先導型教學實踐研究計畫」

協同主持人 同意書

本人_____同意擔任____(計畫主持人)向教務處教學發展中心申請

(計畫名稱)_____之協同主持人。

現任專職單位：_____

職 稱：_____

姓名(本人親簽)：_____

年 月 日

中臺科技大學「先導型教學實踐研究計畫」

成果報告格式與說明

一、先導型教學實踐研究計畫成果報告格式說明

(一)體例規範

以 Word 編輯器為準，中文字體以標楷體，英文字體以 Times New Roman 為主，字體大小為 12，字元間距為標準間距，行距為單行間距；邊界範圍上下左右各為 2cm。

頁碼編寫：摘要及目錄部分請用羅馬字 I、II、III.....標在每頁下方中央；內文以 1、2、3 標示於每頁下方中央。

(二)報告書格式：(請將檔案存成 PDF 檔，以 20mb 為限)

1. 報告內文

(1) 研究動機與目的

請描述所選擇研究議題的問題挑戰與背景、教學實務現場遇到之挑戰以及該議題的重要性與影響力。

(2) 文獻探討

請針對教師教學實踐研究先導養成計畫主題進行國內外相關文獻、研究情況與發展或實作案例等之評析。

(3) 研究方法

可包含實驗場域、研究對象、研究架構、資料蒐集方法與工具與分析方法等項目，

各項目說明如下，但不限於列舉內容。

(4) 教學暨研究成果

- ✓ 教學過程與成果
- ✓ 教師教學反思
- ✓ 學生學習回饋

(5) 參考文獻

2. 附件(與本計畫相關之研究成果資料，可補充於附件，如學生評量工具、訪談問題等)。

【成果報告】中臺科技大學先導型教學實踐研究計畫基本資料表

申請年度	_____年先導型教學實踐研究計畫
系所	
計畫名稱	
職級	☐ 教授 ☐ 副教授 ☐ 助理教授 ☐ 講師 ☐ 專案教師
學門(專案)	☐ 通識(含體育) ☐ 教育 ☐ 人文藝術及設計 ☐ 商業及管理 ☐ 社會(含法政) ☐ 工程 ☐ 數理 ☐ 醫護 ☐ 生技農科 ☐ 民生 ☐ 大學社會責任實踐(USR) ☐ 技術實作
開課學年度/學期	111-1 (範例)
開課系所/學院/中心	
課程編號(課務網頁)	
課程名稱	
修別(必修/選修)	
開課學分數	
授課時數(每周)	
修課學生數	
主要授課語言	(請填寫該科主要授課使用語言。如該科科目之主要授課語言為二種(含)以上者，請填寫如：國語+英語)
課程類型	☐ 獨立授課 ☐ 合帶課程(校內教師) ☐ 合帶課程(業師)
教學活動類型	☐ 實習 ☐ 社區場域實作 ☐ 企業實作 ☐ 一般課程教學 ☐ 其他_____

【成果報告】 中臺科技大學先導型教學實踐研究計畫中英文摘要格式

中文摘要 Summary (以 500 字為 限)	
英文摘要 Summary (以 500 字為 限)	
中文關鍵詞 Keywords (以 5 個為限)	
英文關鍵詞 Keywords (以 5 個為限)	

【成果報告】格式(請將檔案存 PDF 檔)

中臺科技大學先導型教學實踐研究計畫

成果報告(封面)

Pilot Project Report for CTUST Teaching Practice Research Program (Cover Page)

學門分類/Division：

執行期間/Funding Period： 年 月 日至 年 月 日 (民國年)

(計畫名稱/Title of the Project)

(配合課程名稱/Course Name)

計畫主持人(Principal Investigator)：

協同主持人(Co-Principal Investigator)：

執行機構及系所(Institution/Department/Program)：

繳交報告日期(Report Submission Date)：

(計畫名稱/Title of the Project)

一. 報告內文(Content)(至少 3 頁)

1. 研究動機與目的(Research Motive and Purpose)

請描述所選擇研究議題的問題挑戰與背景、教學實務現場遇到之挑戰以及該議題的重要性與影響力。

2. 文獻探討(Literature Review)

請針對教師教學實踐研究先導養成計畫主題進行國內外相關文獻、研究情況與發展或實作案例等之評析。

3. 研究方法(Research Methodology)

4. 教學暨研究成果(Teaching and Research Outcomes)

(1) 教學過程與成果

(2) 教師教學反思

(3) 學生學習回饋

二. 參考文獻(References)

三. 附件(Appendix)

與本研究計畫相關之研究成果資料，可補充於附件，如學生評量工具、訪談問題等。