

教育部教學實踐研究計畫

---

# 計畫申請與撰寫經驗分享

林佳漢

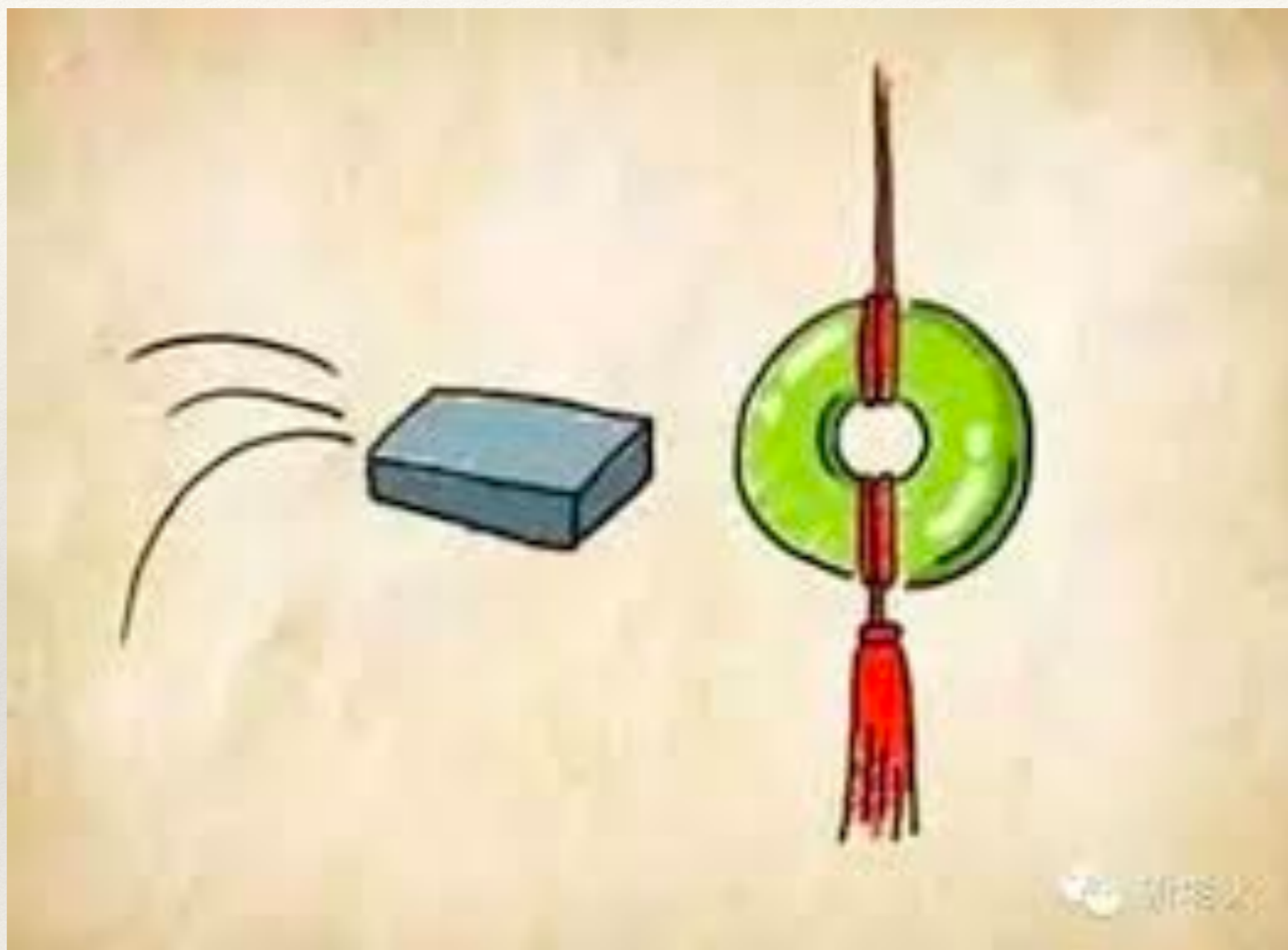
亞洲大學

教學資源與教師專業發展中心

---









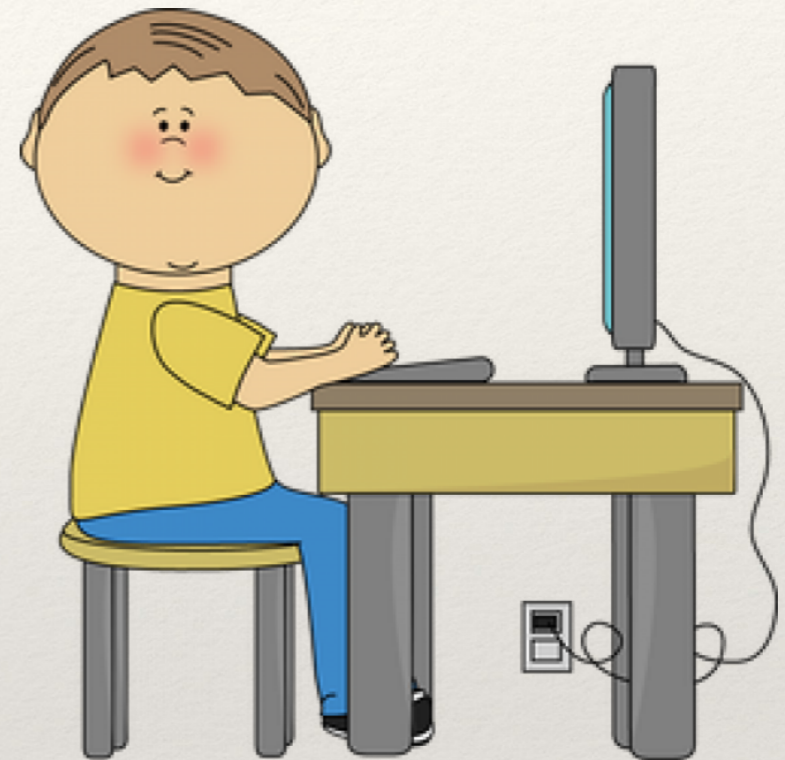
# 執行計畫

- ❖ 以教材做為教學範例之專題導向教學法之研究
- ❖ 結合逆向學習與專題導向教學法之研究



# 問題意識

- ❖ 學習動機不佳
- ❖ 網頁設計、Web App 開發
- ❖ 必修課、程式相關課程
- ❖ 不知為何而戰
- ❖ 課程內容規劃難以讓同學了解學習的目的



---

# 研究方法

---

- ❖ 教材與範例的整合
  - ❖ 所見即所得，提高學習動力
- ❖ 跨年級專題整合
  - ❖ 累積實戰經驗，了解為何而戰
- ❖ 逆向學習法

---

# 審查意見

---

- ❖ 申請人過去五年內參與課程改革與教學的經驗豐富,過去一年亦主持教學實踐研究計畫,具有主持能力。
- ❖ 申請人對於本課程之網頁設計技術,具有豐富的教學經驗,其所談及的學習動機與成效問題,確實是教學與學習的困擾,本議題有其重要性。
- ❖ 計畫書中清楚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，其所欲解決之問題是學生在網頁設計相關課程長期都顯得學習動機與興趣低落，申請人希望能結合逆向學習與專題導向教學法提升學習興趣與學習成效。

---

# 審查意見

---

- ❖ 透過前測來驗證成果導向學習, 透過後測來驗證逆向學習法的效能,使學習動機與成效得以評量。
- ❖ 計畫內容在文獻探討部分討論了及專題導向要學與逆向設計的概念，與本計畫擬採用的教學方法密切相關,計畫書中亦說明了這兩種方法的優缺點及相輔相成之處。
- ❖ 國內外相關文獻建議再完整些，成效評量的說明可再進一步的設計其實施細節。

---

# 結語

---

- ❖ 找出教學場域的問題
- ❖ 加深加廣的去探討與研究解決方案
- ❖ 學習成效的驗證
- ❖ 文獻的蒐集與分析



# 計畫背景

「教師實踐研究計畫」鏈結「學校高教深耕計畫」，教師職涯結合校務發展，以落實教學創新，強化學校培育人才任務。

學校校務發展

教師職涯發展

高教深耕計畫推動項目

落實教學創新

善盡社會責任

提升高教公共性

發展學校特色

結合研究

USR場域

促進社會流動

回應學生、  
區域需求

教師研究/升等

教師教學實踐研究計畫



提升教學品質、重視學生學習過程及提升學習成效

---

# 教學實踐研究定義

---

- ❖ 係指教師為提升教學品質,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,採取適當的研究方法與評量工具檢證成效之歷程。

---

# 計畫撰寫經驗分享

---

(一)計畫主持人部分

(二)計畫執行內容部分

---

# (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。

## 學生學習動機

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)

## 教授課程、教學方面的成果、動機與心得

3. 說明申請人近5年教學相關成果與教學實踐研究計畫之關聯。(若未滿5年,則說明過去相關經驗與問題之聯結)

## 從過去經驗到計畫預計執行項目之連結

---

## (二)計畫執行內容部分

---

### 1.研究動機與主題目的

- (1) 教學實踐研究計畫動機。(如:研究的發想背景、問題意識、問題重要性、影響及應用層面等)
- (2) 教學實踐研究計畫主題及研究目的。(如:既有課程突破、新設跨領域課程 規劃等)
- (3) 教學實踐研究計畫研究目的及目標。

---

## (二)計畫執行內容部分

---

### 2.文獻探討

### 3.研究方法

(教學精進 v.s. 教學研究)

(1)研究說明。(請具體說明教學或課程設計,如:係針對整體課程、單元主題、教學方法、作業設計或評量策略...等不同研究主題所進行的具體設計。)

---

## (二)計畫執行內容部分

---

(2)研究步驟說明。

A.研究架構

B.研究假設

C.研究範圍 (請說明教學投入及實施相關規劃,如:課程規劃為單一性或系列性、課程規劃相關說明、教學使用之相關資源、採用評量方式等,或社群教師課程設計與協作實踐方式等)

D.研究對象 (請說明教學實踐研究對象特性及背景分析-如:學生先備特質或學習經驗的起始行為)

E.研究方法及工具 (對於所提研究主題將採行何種方法及工具進行資料蒐集與分析)

F.實施程序

G.資料處理與分析

---

## (二)計畫執行內容部分

---

### 4. 預期完成工作項目與成果

- (1)預期完成之教學成果 (請說明教學成果具體呈現方式,如:開發新教材、新課程、創新教材教法等)
- (2)預期達成之學生學習成效 (請結合研究過程,提出可具體觀察與比較的學習成效指標)
- (3)預計教學成果公開發表分享之規劃 (請說明對外分享或發表方式)
- (4)教學成果對教學社群可能產生之影響與貢獻 (請說明教學成果於教學社群中與同儕分享之可能影響與貢獻)

---

# 結論

---

- ❖ 計畫主題的擬定
- ❖ 文獻的蒐集
- ❖ 研究方法的設計
- ❖ 經費的規劃
- ❖ 申請時程

預祝大家提案順利  
共創教學的新天地