

# 國立清華大學獎勵教師深化數位教學試行方案

111 年 10 月 27 日秘書處核定

一、緣起：為提升本校教師數位教學能力、促進開放式教育資源運用、深化師生實體或虛實整合之課堂互動，以提供學生多元學習管道。

二、試辦方案：

(一)試辦期間：111 學年度第一學期起至 112 學年第一學期止。

(二)獎勵對象：

1. 開設大學部或研究所課程之本校專任教師（含約聘老師）。
2. 選課人數未達開課標準、或非以開課教師講授為主之課程（如專題、演講、書報討論等課程）不適用本方案。

(三)獎勵項目：教師可根據其課程之特性，採用以下三種方案（任擇一種），並至少使用於當學期課程三週內容。

1. **課堂使用開放式教育資源**：課堂融入開放式教育資源，如：大規模線上開放式課程（Massive Open Online Course, 簡稱 MOOCs、磨課師）、開放式課程（OpenCourseWare, OCW）、開放式教科書（Open Textbook）或其他開放式教育資源（如：YouTube 影片、開放式電子資料庫）。
2. **課堂融入新興學習科技**：課堂融入新興學習科技，如穿戴式裝置（AR、VR）、智慧感測器、對話式機器人（Chatbot）、互動式電子書、AI 學習輔助系統、電子閱讀器、協作閱讀標注軟體等。
3. **科技融入教室實體或虛實整合互動**：課堂融入國內外教室互動系統（Instant Response System）如：Kahoot!、Slido、Zuvio、Pear Desk 等，可促進實體或虛實整合之課堂學習投入。

(四)申請方式及金額：

1. 教師於教學發展中心網站線上報名申請，並於報名表單中填寫基本資料（申請老師、開課系所、課程名稱、科號）、預計運用方案、簡介如何導入（至少 100 字）、預計操作流程等。
2. 每位老師每學期至多申請一門課程。
3. 若課程為共授或合授，獎勵金按授課教師人數平均分配，單門課程限補助一次。
4. 教學發展中心組成評選委員會審核教師申請內容，擇優核定通過。通過後核撥第一階段教師獎勵金新台幣參仟元（非獎勵助教費或課程耗材）。
5. 課程結束後兩個月內，教師撰寫課程實施成果（實際操作流程、照片影片、簡述學生學習情況、教學反思或總結，約 2-5 頁 A4 內容），上傳至教發中心指定平台。成功繳交成果資料者，教學發展

中心確認後內容無誤後，撥款**第二階段教師獎勵金新台幣壹萬元**至老師帳戶。

6. 針對優秀教學案例，由教學發展中心邀請老師編修為適合出版之文稿（約4頁A4），另頒發獎勵**新台幣柒仟元獎勵金**。

(五)經費來源：「校務基金自籌收入」或「教育部高等教育深耕計畫」。

(六)注意事項：

1. 教師可與本中心教學創新小額獎勵計畫同時申請，唯兩案皆通過者須繳交兩份成果報告文件。
2. 建議系所教師可申請本計畫，經擴寫後同時申請每年11月教育部教學實踐計畫（每案最高50萬元）。
3. 本案中所使用的科技軟體不需自行研發，可採用線上免費或付費授權之軟體即可。惟相關教學素材與使用軟體均應符合智慧財產權規範。

三、本試行方案經教務長核定後施行，修正時亦同。

## 附錄：常見開放式教育資源網站

- Open Textbook Library by University of Minnesota  
<https://open.umn.edu/opentextbooks/>
- Bccampus Find Open Textbooks <https://open.bccampus.ca/browse-our-collection/find-open-textbooks/>
- OpenStax <https://openstax.org>
- LibreTexts <https://libretexts.org>
- California Open Online Library for Education (COOL4Ed)  
<https://www.cool4ed.org>
- Open Culture [https://www.openculture.com/free\\_textbooks](https://www.openculture.com/free_textbooks)
- Open SUNY textbooks <https://milneopentextbooks.org/browse-by-subject/>
- NOBA <https://nobaproject.com/browse-content>
- 香港開放教科書 <http://www.opentextbooks.org.hk/tertiary-institutions>
- MIT OpenCourseWare <https://ocw.mit.edu>
- 清華大學開放式課程 <https://ocw.nthu.edu.tw>
- 陽明交大開放式課程 <http://ocw.nctu.edu.tw>
- 台大開放式課程 <http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/>
- Open Yale Courses <https://oyc.yale.edu>
- Open.Michigan <https://open.umich.edu>
- Notre Dame OpenCourseWare  
<https://faith.nd.edu/s/1210/faith/interior.aspx?sid=1210&gid=609&pgid=11884>
- OpenLearn <https://www.open.edu/openlearn/>
- Free Courses | Harvard University <https://pll.harvard.edu/catalog/free>
- Coursera <https://www.coursera.org>
- 清華雲 <https://mooc.nthu.edu.tw>
- eWant 育網 <https://www.ewant.org>
- FutureLearn <https://www.futurelearn.com>
- edX <https://www.edx.org>