

從紙本到線上：

<普通物理實驗補課申請系統>

上線服務

(2021.3.9)

本院物理學系所開設的課程《普通物理學實驗》係提供本校理、工、生、醫學院等所屬學系之基礎實驗課程(圖一)，每年上、下學期分別開設約 25、20 班，逾 1300 位學生選修。



圖一：《普通物理學實驗》課程實錄，傅昭銘教授(左)與英語專班學生。

倘若學生因故不能準時到課，則必須安排補課，插入他班完成實驗操作，並取得該班助教的檢核認證。然而，落實學生補課實非易事。《普通物理學實驗》的選修學生眾多，且補課需求隨機出現，故難以預先規劃補課的班級與時間。以往學生登記補課須採用傳統紙本進行，而這樣龐大的工作量容易造成「登記資訊錯誤」、「登記了而未補課」或「補了課卻未登記」等問題層出不窮。如遭遇補課完成認定之爭議，常見學生、助教

各執一詞，莫衷一是，如此往往造成課程管理上的困擾。

有鑑於此，普通物理實驗教學中心利用 Google 線上表單設計了 <普通物理實驗補課申請系統>。學生僅需掃描 QR code(圖二)進入系統，便能隨時線上申請補課。本系統預期能夠讓學生在一個工作日內收到補課申請審核結果，同時也通知該學生的原助教與補課助教，有利於助教提前掌握補課需求。如此一來，期待未來能解決過往補課認定爭議，也能有效地管理與統計補課需求，進而保障學生的補課權益與學習品質，一舉數得。



圖二：<普通物理實驗補課申請系統> QR code

新系統自 109 學年度第 2 學期(2021 年 2 月 26 日)起上線服務，迄今不足一個月，普通物理實驗教學中心邀請所有《普通物理學實驗》的選修學生與課程助教提供回饋意見，我們也將隨之進行系統的滾動式修正與改進。

撰文：曾芝寅 (物理學系幹事 /
普通物理實驗專任助教)