

附件四、技術說明表



線上教育平台之訊息交流自動配送管理功能

提案人：張銘峰 助理教授

單位：國立臺灣大學 解剖學暨細胞生物學研究所

簡歷：

台大醫學院解剖學暨細胞生物學研究所 助理教授

台大醫學院解剖學暨細胞生物學研究所 助教

台大醫學院解剖學暨細胞生物學研究所 博士

台大醫學院解剖學暨細胞生物學研究所 碩士

市場及需求：

現行醫學教育平台，主要以提供線上教育課程為主，當學生有問題時，僅能在課程平台下留言，往往造成訊息交流區混亂與管理困難，甚至須耗費人力資源進行管理，因此若能將學生訊息做自動化分流與配送管理，將改善與提升線上教學平台之師生交流效益，將大幅減少教育平台的後台人力管理資源。

技術摘要(含成果)：

針對線上醫學教育平台，提供創新之師生訊息交流管理配送功能模組。

優勢：

1. 無須多餘人力檢視學生留言區或討論區之變化，改由程式執行。
2. 讓教學者自由指定之何時進行學生留言檢視，而程式檢視之區間亦可自由調整。例如，可每天定時檢視一次一天內所出現之新訊息，亦可兩天檢視一次或週檢。
3. 程式自動把眾多留言訊息整合為一封信，於自行指定之時間寄出。
4. 此程式可同時自動通知數位教學者，達到多位學生與多位老師一起討論之目的，藉由留言板功能，將可不受時間、空間限制而達到師生交流互動。
5. 此程式亦可針對不同單元，進行分群通知，例如僅將神經系統相關之留言，通知與神經系統相關之授課教師與助教，達到小群體對小群體個別討論。
6. 此程式亦可針對計分系統進行監控，當特定學生出現學習困難時，可藉由監控考試評分系統，於教師設定之條件下，自動通知特定單元之授課教師。

競爭產品：

國內外之相關醫學教育平台尚未具備類似之功能。

專利現況：

於國內醫學教育平台無類似之功能。

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ordiac@ntu.edu.tw