**105全國微積分題庫平台種子教師助教培訓工作坊**

**各區工作坊資訊**

緣起

　　「微積分」是一套有用的計算方法，然而大量數學符號致使出題耗時費力，教育部委託桃竹苗區域教學資源中心購置一套線上檢測教學平台(Maple TA)，並於系統中建置微積分考題題庫，藉全國微積分題庫平台計畫達成整合各校題庫的目標，並透過種子教師和助教培訓工作坊推廣至全國使用。

平台特色

**全國最大上線題庫**

12000多題按題型分類之database，好找、好使用。

**體現微積分演算精神**

隨機變序、變數出題讓學生可反覆練習相同題型。

**最佳的翻轉教學工具**

搭配實體或遠端課程的線上測驗和作業小幫手。

**勾選拖曳即可輕鬆製卷**

強力支援數學符號方程式，直覺性設計讓您簡易操作。

**電腦閱卷分析一次到位**

自動批改及登錄成績，可追蹤測驗歷程並分析作答狀況。

推廣對象

全國數學系(或科)，以及有興趣使用之單位長官、同仁、教師和助教。

培訓講師

　　中央大學 **單維彰教授**：全國微積分題庫平台計畫召集人，致力於微積分教學，首先將該平台應用於**大學先修課程**和**微積分聯合教學課程**當中，具有對題庫的豐富應用經驗和題庫操作的技巧與大家分享。

培訓內容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9:00-9:40 | 上課40分鐘 | 認識題庫 / 認識平台(學員使用預設帳號、開始上機) |
| 9:40-9:50 | 休息10分鐘 |
| 9:50-10:40 | 上課50分鐘 | 題庫管理 / 製卷和測驗維護 |
| 10:40-10:50 | 休息20分鐘 |
| 10:50-11:40 | 上課40分鐘 | 成績簿管理 / 平台應用案例 |
| 11:40-12:00 | 說明20分鐘 | 計畫補助說明和綜合問答 |

**105全國微積分題庫平台種子教師助教培訓工作坊**

**活動地點時間資訊**

· 【第一場】桃竹苗區

時間：105年08月16日(二) 09:00 ~ 12:00

地點：中央大學 數學系鴻經館2F電腦教室

· 【第二場】中區

時間：105年08月17日(三) 09:00 ~ 12:00

地點：東海大學 應數系大智慧科技大樓ST523教室

· 【第三場】高東屏區

時間：105年08月18日(四) 09:00 ~ 12:00

地點：中山大學 圖書資訊處B1電腦教室

· 【第四場】北二區

時間：105年08月25日(四) 09:30 ~ 12:30

地點：東華大學 花師教育學院 PC2 (B220)

· 【第五場】高東屏區

時間：105年08月26日(五) 09:00 ~ 12:00

地點：台東大學 理工學院B棟SEV302電腦教室

說明：

1. 活動敬備餐點，唯電腦教室場地內不得用餐，懇請見諒。

2. 活動開始前十五分鐘，開始報到入場。

2. 每場次舉辦日期前一天凌晨 00:00 即報名截止。例：桃竹苗區 8/15 00:00 報名截止。

3. 響應環保政策，敬請自備環保杯。

4. 相關事宜，請逕洽桃竹苗區域教學資源中心黃子寧專任助理，連絡電話03-4227151分機57193或E-mail：childofgod0518@gmail.com。