**1052學年度高中職行動學習規劃書**

**說明：**為瞭解學校各行動學習教學活動推動狀況，請教師填寫本教學規劃書並上傳至計畫網站(<http://mlearning.ntust.edu.tw>，登入後>資料上傳>課程教學教案上傳)，做為學校推動成果。

1. **行動學習教案**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教師姓名** | 陳宗慶 | | | | | | | |
| **行動學習教學策略** | 用Kahoot來學習數學 | | | | | | | |
| **學科領域** | 數學 | | | | | | | |
| **授課班級數** |  | | | | | | | |
| **授課人數** |  | 男生總人數 | 0 | | 女生總人數 | | 51 | |
| **行動學習時程** | 起： 106 年 6 月 1 日～迄： 105 年 6 月 1 日，共計 1 節課 | | | | | | | |
| **授課單元/主題** | 數學基本能 | | | | | | | |
| **教學方式** | 錄製數學上課影片，進行課程研討，學生上台實作 | | | | | | | |
| **資源/設備/書籍** | 平板電腦、手機、投影機、黑板、數位教學資源(影片與電子書等)  行動載具、自編教材 | | | | | | | |
| **教學總時間(分)** | 50 | | | | | | | |
| **時單元目標** | **教學活動** | | | **教材** | | **教具** | | **時間(分)** |
| 暖身與引起動機 | 學生利用平板或手機觀看教學影片 | | | 教學影片 | | 平板電腦 | | 20 |
|  | Kahoot簡介 | | | 手機 | | 平板電腦  手機 | | 20 |
|  | Kahoot簡介  目前即時反饋系統IRS (Interactive Response System)學習模式在新的數位學習時代是愈來愈盛行，但是如果需要自行建置相關系統費用頗高，線上有許多免費的系統可以使用(如：[SRN Client](https://studentresponsenetwork.com/), [AClass](http://www.aclass.com.tw/products.aspx?BookNo=IRS_01), [Plickers](https://www.plickers.com/), [Zuvio](http://www.zuvio.com.tw/), etc.)，在此簡單介紹kahoot的使用。  [https://kahoot.it](https://kahoot.it/) 本身就是讓user可以透過不同電子設備(如：pc、nb、手機、平板)可以上網的狀況之下，就可以直接讓老師與學生進行互動，下圖為學生用android手機直接看到選項的畫面!! | | | 手機 | | 平板電腦  手機 | | 5 |
| 學習回饋與評量 |  | | | 手機 | | 投影機 | | 5 |

1. **教學成果：包含班級師生互動、班級氣氛、學生反應、具體教學成果或學生作品展示。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科目數學(教師:陳宗慶)-單元(基楚數學能力) -**Kahoot**分享法教學成果** | | |
| **成果項目** | **圖片與資料呈現** | **說明** |
| **師生互動、班級氣氛** | 學生上課反應熱烈，認真學習，成效不錯 。 | 課中與學生討論課程內容，教師與學生互動良好；學生很喜歡新穎的教學方式、促進師生間密切的聯繫與互動，班級經營也較為方便。 |

Kahoot簡介

目前即時反饋系統IRS (Interactive Response System)學習模式在新的數位學習時代是愈來愈盛行，但是如果需要自行建置相關系統費用頗高，線上有許多免費的系統可以使用(如：[SRN Client](https://studentresponsenetwork.com/), [AClass](http://www.aclass.com.tw/products.aspx?BookNo=IRS_01), [Plickers](https://www.plickers.com/), [Zuvio](http://www.zuvio.com.tw/), etc.)，在此簡單介紹kahoot的使用。

[https://kahoot.it](https://kahoot.it/) 本身就是讓user可以透過不同電子設備(如：pc、nb、手機、平板)可以上網的狀況之下，就可以直接讓老師與學生進行互動，下圖為學生用android手機直接看到選項的畫面!!

1.先連到kahoot的網站，在下方有管理者登入的連結<https://getkahoot.com/>，按一下就可以出現申請帳號的畫面，由於for教學使用，目前有free solution!!

































