**Zuvio课上即时反馈系统简介**

Zuvio系统是一套交互式学习系统，学生可通过多项装置（智能手机、平板、笔记本电脑）在课堂与老师进行实时问答，增进学习效率，Zuvio由课程与学生管理系统、多媒体题目系统、同侪互评系统与成绩统计系统等组成，具有课程建立与管理、学生名单管理、选择题、问答题、题组、分组作答、测验考卷、快速投票、同侪互评、小组互评、动态显示作答结果、题目作答结果统计、学生作答结果统计、统计结果导出等功能，并同时适用于iOS Native App、Android Native App与Web-based System三大平台。下面对Zuvio系统主要架构与主要功能作简要介绍：

**表一：Zuvio系统主要架构**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统项目** | **内容描述** |
| **课程账号管理****系统** | 教师可于各学期开设多门课程，并设定选课权限来接受或拒绝学生账号的注册。 |
| **多媒体题目系统** | 教师可建立选择题、问答题、题组，题目中可包含图片弥补文字上的不足，并可以选择分组回答，可用于课堂问答，点名，意见调查，甚至小考以及作业，而学生端可用IOS、Android以及计算机等装置来实时回答问题，达到快速互动的效果。 |
| **同侪互评系统** | 教师可建立小组或个人同侪互评问题，同样可设定评分标准和各标准的比重，并可选择是否要开放评分或评论，在评分评论过程中，会实时更新个人或各组间的成绩和排名，而学生端可用IOS、Android以及计算机等装置来实时给予他人或他组评论评分。 |
| **成绩统计系统** | 教师可在作答过程中动态观看目前作答状况，于作答后观看详细作答结果数据分析与图表分析，并支持Excel档案输出以利老师日后成绩统计，而学生端可以观看自己的过去作答纪录以作为课程的复习。 |

**表二：Zuvio主要功能介绍**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 内容描述 |
| **选择题、****问答题、题组** | Zuvio提供教师多元的出题评量方式，选择题的形式可以实时地进行答题统计，从统计结果让教师掌握班级学习情况，而问答题与题组的形式则能更加机动、准确地了解每位学生的学习吸收理解程度，同时也能让学生以选项与文字的方式进行教学回馈。 |
| **统计追踪功能** | 教师可藉由本系统设计随堂问题及统计功能，设计题目让学生立即作答，便可从答题正确率和答案分布情形，追踪学生长期的学习成绩与出缺席状况。 |
| **分组与****同侪互评** | Zuvio系统可以对学生进行随机或是手动分组，透过组内交流增加学习的效率，也能让老师更轻松地做到班级管理，并且有同侪互评的功能机制以利教师进行评分。 |
| **云端教育资源数据库** | Zuvio将所有老师的教学内容以及学生问答的学习状况全部储存于云端数据库，系统将之汇总并整理成教育价值极高的考古题库，让教师们能够回顾、检讨过去的出题状况，也能够让学生从考古题的学习经验中达到更进一步的学习效果。 |
| **PowerPoint教学应用** | 教师在取得了Zuvio系统账号并建立课程后，可以透过这个PowerPoint外挂程序建立课程的问题并且执行。这个插件将结合教师的课程投影片与Zuvio互动系统，使教学更方便。 |
| **模拟作答** | 教师出题的同时，观看模拟学生端画面与作答。 |
| **公告****讨论** | 教师可发布公告，同时亦可上传PDF等文件档，并与学生于讨论区意见交流。 |

若老师您对本系统感兴趣，可以登录Zuvio网站申请试用账号体验一下。网址： <http://www.zuvio.com.tw/> 。 注：建议使用IE或Firefox浏览器登录使用。

学校购买的50个账号将分发给老师，近日将发通知，感兴趣的老师可以积极申请。

zuvio教师群 322086924