

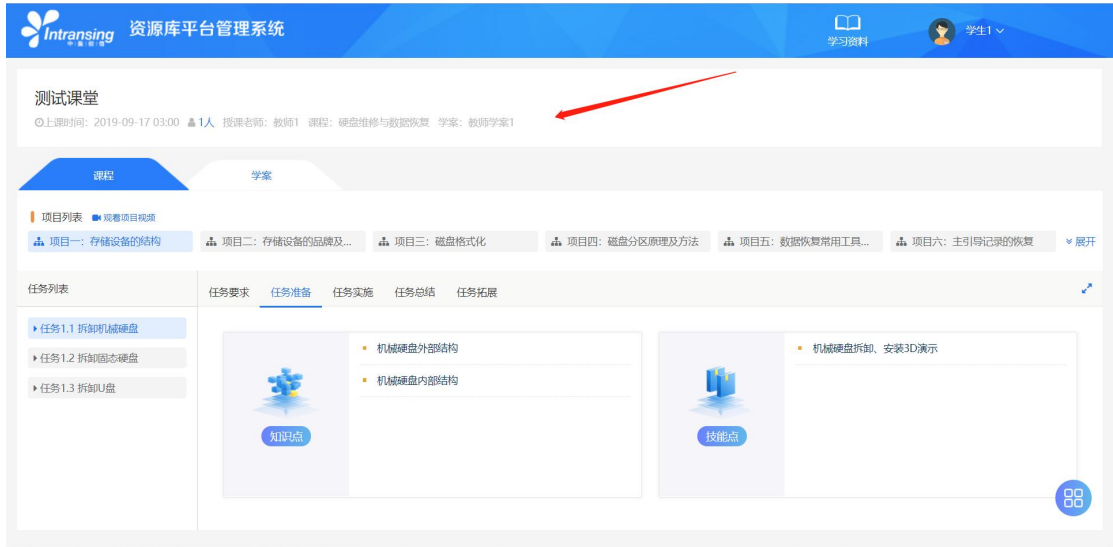
校企合作-增强现实数字化课程资源开发

为了在数据恢复基础课程中,对 AR 技术的应用可以让学生在真实环境中看到虚拟生成的对象,且可以快速生成,让学生能够身临其境地进行实践操作和感受。使用 AR 进行实践活动,可以让学生在最接近真实交互的形式下搭建自主学习的环境,这一点对于数据恢复课程提升实训教学效果,完善实践教学的建设具有重要作用。虚拟现实的 AR 技术,可以把很多数字化的资源融合到现实存在的实体的教学资源,在教学过程中可以很自然的进行实体与虚拟的切换,丰富了课堂资源也提高了课堂教学效率。AR 技术进入课堂,与传统技术相比,AR 创造了一个学习者可以互动的环境。利用 AR 技术,可以通过更好的引入多媒体和三维对象来增加课堂知识的深度,能有效的丰富整个课堂体验。AR 技术的引入可以使教师和学生之间产生更好的互动,即激发学生对课程自学、研究和实践的兴趣。AR 技术能很好发展学生认知能力、空间能力、实践等方面能力,有助于激活学习的认知过程。

1 学生首页



2 上课主页

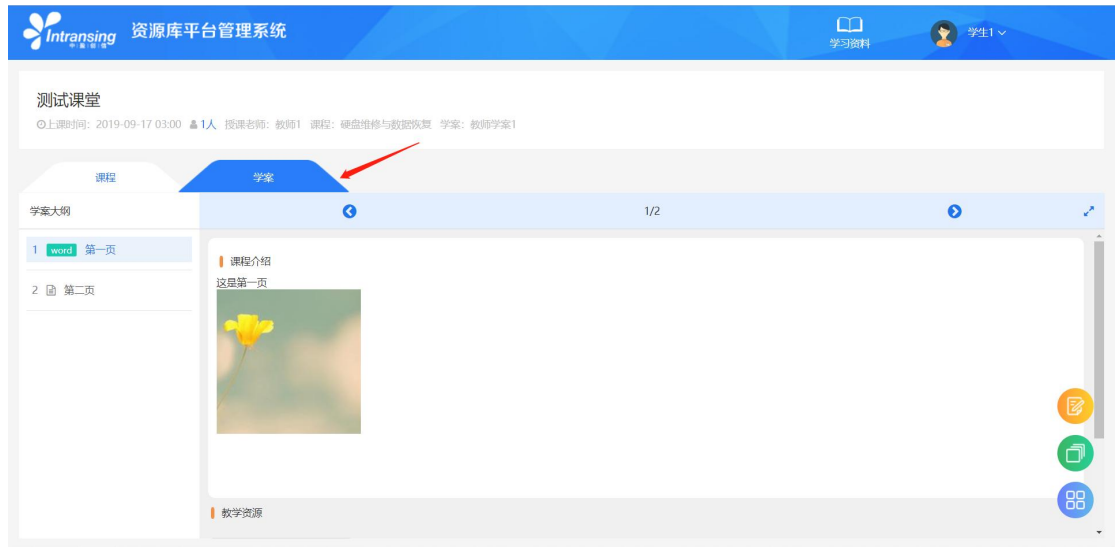


2.1 课程学习



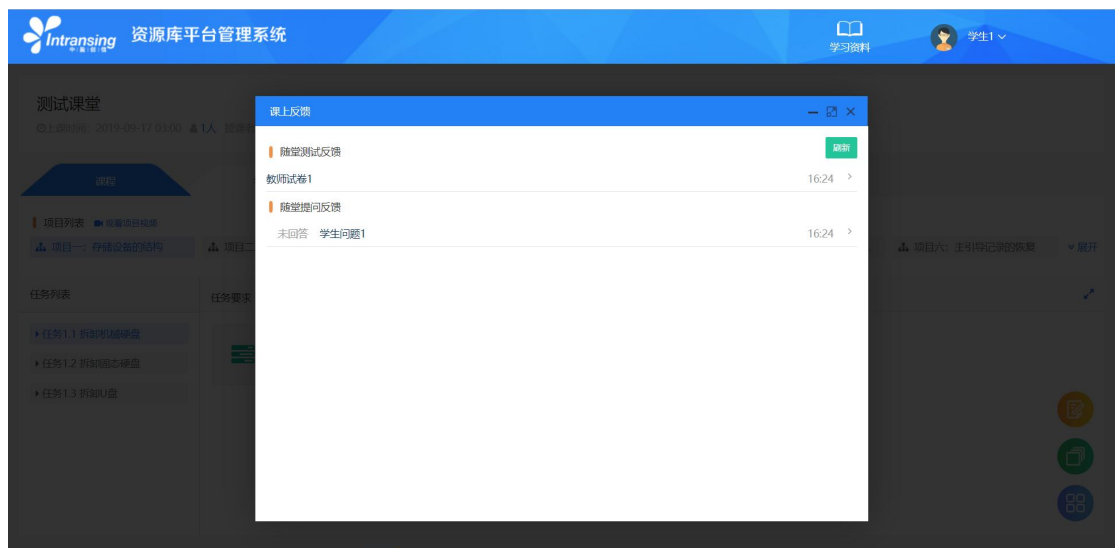


2.2 学案浏览

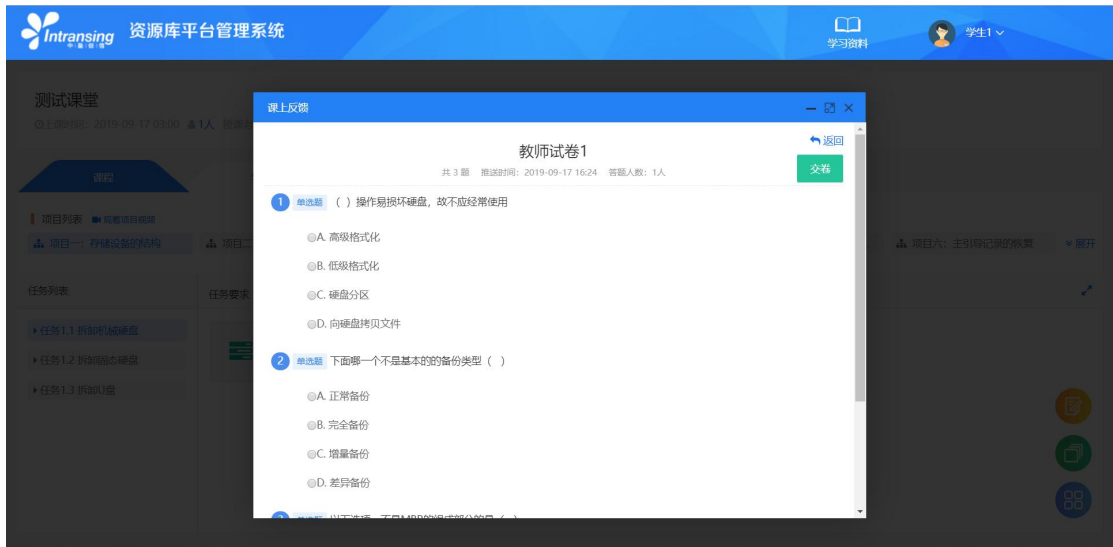


3.1 课上反馈

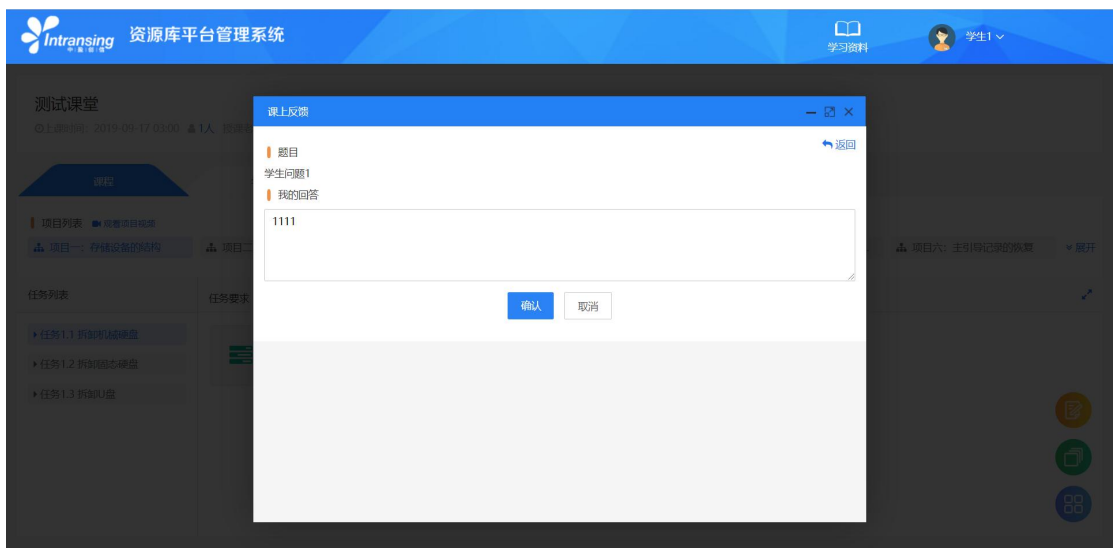
学生使用课上反馈功能可对教师推送的随堂测试和随堂提问进行回答。



3.2 课上考核



3.3 随机提问



4.1 评分管理

