성공적인 원격 학습과 학교 생활에 대한 5가지 교훈

우리는 효과적인 원격 학습이 중요하다는 것을 알고 있습니다. 전 세계적 팬더믹으로 인해 원격 학습에는 교사의 정확한 요구에 맞게 조정할 수 있는 직관적이고 완전히 몰입이 가능하며 사용이 간편한 가상 교실 엔진이 필요 합니다. 그러나 귀사의 전략적 청사진이 참여도, 통일성, 협업, 학부모 커뮤니케이션 및 성공을 위한 필수 기반을 제공하는 모든 전문 기술 개발을 지원하는지 확신할 수 있나요? 학생과 교직원의 역량을 강화할 수 있는 최고의 가상 교실 엔진을 찾기 위한 여정에서 모든 학교의 원격 교육 전략에 기본이 되며, 가장 염두에 두어야 할 5가지 교훈을 함께 나누고자 합니다.

Alcatel-Lucent Enterprise 에서 대면, 원격 또는 HyFlex를 통한 학습과 관계없이 효과적인 학생 참여를 유도하는 방법에 대한 몇 가지 교훈을 알려 드립니다.

1 **협업:** 학생의 성공은 실시간 협업을 통해 이루어집니다. 당사는 협업의 효과를 정의하는 일관된 특성이 있다는 것을 배웠습니다. 성공적인 협업을 위해 가상 교실에서는 다음을 충족해야 합니다.

- 사용의 편리함
- 직관적인 관리 및 교실 제어 제공
- 소셜 커뮤니케이션 도구를 통해 커뮤니티 구축
- 오프라인 강의실과 동일한 고가용성 제공
- 파일 및 화면 공유를 사용하여 효과적인 학습 보장 (디지털 콘텐츠, 음성, 비디오, IM)
- 그룹 작업 및 1:1 교육 지원
- 대화형 화이트보드 사용
- 상호 작용 유도 (Q&A 세션, 게스트 스피커/과목 전문가와의 상호 작용, 가상 현장 학습)
- 학습 평등 촉진

2 **신뢰성:** 교육 기술은 신뢰성과 다름이 없습니다. 이는 효과가 있어야만 합니다. 매일, 모든 세션마다, 모든 교사와 모든 학생을 위해

신뢰할 수 있는 원격 학습을 보장하는 데는 단순히 사이버 공간에서 물리적 교실을 재현하는 것 이상의 것이 필요합니다. 다음과 같이 가상 교실에서 요구하는 안정성을 제공하는 특정 품질을 포함하는 솔루션을 선택해야 합니다.

- 학생과 교사에게 친숙한 플랫폼을 제공하기 위해 기존 학습 관리 시스템 (LMS)에 원활하게 통합
- 웹 브라우저와 인터넷 연결만을 사용하여 광범위한 액세스 가능
- 수업 간 데이터 및 정보 연속성
- 플랫폼이 기존 요구사항과 미래의 변화에 맞춰 발전하고 적응할 수 있는 유연성
- 학습 도구 상호 운용성 표준 준수

Alcatel·Lucent Enterprise

3 **보안:** 모든 원격 교실은 안전해야 합니다. 가상의 공동 작업은 학생과 강사 모두의 개인 정보 보호 및 데이터를 보호하지 않는 경우에는 적절하지 않습니다. 안전한 가상 학습에는 다음이 필요합니다.

- 회의 애플리케이션에 기본 제공되는 보안 도구
- 교육구 PBX와 통합하여 교사의 개인 정보 보호
- 엔드 투 엔드 암호화
- 매우 안전한 학습 도구
- 외부 시스템과 안전하게 통신하는 상호 운용성 표준

4 **통합:** 많은 학교에는 표준화된 플랫폼이나 가상 학습 또는 전문 기술 개발을 위한 도구가 없습니다. 그 대신 학교는 개별 교사가 선택한 제한된 플랫폼에 의존합니다. Moodle 또는 Canvas와 같은 학습 관리 시스템에 원활하게 통합되는 가상 교실을 구축하는 것이 중요합니다.

- 교사와 학생 모두 기존 시스템의 데이터를 사용할 수 있음: 인식된 인터페이스에서 가상 교실 시작
- 커뮤니티를 다른 플랫폼으로 이동할 필요가 없음
- 익숙한 도구 사용 및 학습 곡선 감소: 학생들은 플랫폼을 벗어나지 않습니다. 사용하던 인터페이스가 익숙하므로 수업을 빠르게 준비하고 실행할 수 있습니다.
- 올바르게 통합되고 장치에 구애받지 않음
- 학생을 위한 원활한 원격 교실 제공: 가상 교실은 LMS에 이미 설정된 과정의 확장이 됨

5 **관리 제어:** 원격으로 작업하는 교사는 채점 및 계획의 정상적인 워크로드외에도 성공적인 원격 학습에 필요한 추가 작업에 직면합니다. 교사는 자신의 수업 및 교육 스타일에 가장 적합하다고 생각하는 가상 환경을 만들 수 있어야 하며 출석 및 수업 참여에 대한 자세한 온라인 정보를 캡처해야 합니다. 관리 제어를 통해 학생의 성공을 지원하고 학업 지원이 필요한 학생을 식별하며 다음을 제공할 수 있습니다.

- 교실 제어
- 출석 및 참여 추적
- 전문적 지식 개발
- 동료와 교류할 기회
- 팀 구성 및 협업
- 교사의 요구 사항 및 필요에 맞게 맞춤화된 기능
- 교육 연속성

우리 모두 현실을 직시해야 합니다. 가상 교실에 대한 수요는 계속해서 증가할 것입니다. 이러한 요구를 해결하려면 기존 LMS를 실시간 협업 및 커뮤니케이션 기능을 갖춘 가상 교실로 전환해야 합니다.

Alcatel-Lucent Enterprise의 Rainbow™ Classroom은 교사가 원격 수업을 성공적으로 수행하는 데 필요한 기능 (비디오, 음성, 채팅, 파일 및 화면 공유)으로 학생들을 참여시킬 수 있도록 특별히 개발되었습니다. 위에서 설명한 5가지 교훈은 화이트보드, 그룹화, 자동 출석, 참여 점수 계산, 채팅, 공유 파일 기록, 선택적 기능 활성화 및 공유 콘텐츠 기록을 포함하여 교사나 학생이 가상 교실에서 필요로 하는 모든 것을 간략하게 설명합니다. Rainbow Classroom은 간단한 웹 브라우저와 인터넷 연결을 사용하여 이 모든 것을 제공합니다.

Rainbow Classroom을 통해 가상 교실을 귀사의 정확한 요구 사항에 맞도록 조정하고 학생의 성공을 지원하는 방법에 대해 자세히 알아보십시오.

Rainbow Classroom

원격 학습의 재발견

© 2024 ALE International, ALE USA Inc. 모든 국가에서 모든 권리를 보유합니다. Alcatel-Lucent 이름과 로고는 Nokia의 상표로, ALE는 라이선스 취득 하에 이 상표를 사용합니다. 독점 ALE 상표 목록을 보려면 http://www.al-enterprise.com/ko-kr/legal/trademarks-copyright를 방문하십시오. (2024년 7월)

Alcatel·Lucent Enterprise