



스마트 연결 캠퍼스: 학생 성공을 위한 디지털 기술

Alcatel-Lucent Enterprise는 교육 혁신을 실현할 수 있는 기반을 제공합니다.





탄탄한 기술 기반 마련

학교, 전문대학, 대학교는 노후화된 IT 시스템을 최신 기술로 매끄럽게 통합하여 개인화되고 고성능의 교육 경험을 제공해야 하는 큰 과제에 직면해 있습니다. 교육에서의 혁신은 노후화된 인프라 위에서는 실현될 수 없습니다. 교육 기관은 민첩하게 대응하고 새로운 트렌드에 적응하기 위해 탄탄한 기술 기반이 필요합니다.

그러나 교육 분야는 학습 경험을 향상하고 지원하기 위해 학생 중심의 서비스를 개선하는 동시에, 통신 및 네트워크 시스템을 현대화하는 데 어려움을 겪어왔습니다.

학생들과 교직원들은 안전하고 보호된 환경에서 학습하길 원하며, 가정에서 사용하는 전자 서비스처럼 캠퍼스의 전자 서비스도 동일한

수준의 편리함과 빠른 응답을 기대합니다. 스마트 캠퍼스 솔루션과 도구는 디지털 시대의 네트워킹, Wi-Fi, Rainbow 및 Rainbow Classroom, 스마트 모빌리티, 사이버 보안, 안전한 캠퍼스 도구, 지속 가능성을 포함한 디지털 전환을 통해 구축됩니다.

Alcatel-Lucent Enterprise는 확장 가능하고 미래에도 대응할 수 있는 인프라를 제공하여, 새로운 에듀테크 도입의 기반을 마련하고 시스템 다운타임을 줄이며 교실 내 혁신을 가능하게 합니다.

“전문대학과 대학교는 높아지는 학생들의 기대, 유연한 학습 옵션에 대한 수요, 그리고 치열한 취업 시장 등 변화하는 환경에 직면하고 있으며, 이러한 상황에서 기술을 수용하는 것은 그 어느 때보다 중요해지고 있습니다. 디지털 도구의 활용은 개인화된 학습 경험을 가능하게 하고, 접근성을 향상시키며, 학생들의 참여도를 높여 고등 교육의 미래에 새로운 가능성을 제시합니다.”

출처: <https://upcea.edu/using-technology-to-transform-higher-education/>

솔루션 시트

스마트 연결 캠퍼스: 학생 성공을 위한 디지털 기술



혁신의 기둥

노후화된 인프라 위에서는 교육 혁신이 지속될 수 없습니다. 교육 혁신의 기반은 다음 요소들 위에 세워집니다.

- 연결성
- 디지털 에이지 네트워킹
- 연속성과 이동성
- 디지털 기반 캠퍼스 안전
- 딱맞는 파트너

Alcatel-Lucent Enterprise는 미래에 대비한 네트워킹 및 통신 인프라를 바탕으로, 교육 혁신의 선도 기관이 될 수 있도록 지원하며, 변화하는 요구에 맞춰 진화하고 지속적인 기술 발전을 뒷받침합니다. 이를 위해 다음과 같은 요소들을 제공합니다.

원활한 연결

- 사물, 애플리케이션 및 사람 간의 연결, 통신 및 협업 제공
- 시스템을 하나의 지능형 네트워크로 통합하여 운영 간소화

운영 효율성

- 워크플로우 자동화를 통해 안전하고 탄력적인 네트워크를 효율적으로 관리하고 최적의 운영 효율성 제공
- 손쉬운 확장과 재구성으로 유연성과 민첩성 보장
- 시설 관리 단순화

지속 가능성

- 주변 공간 점유 및 소비를 모니터링하여 net zero에 기여
- 전력 소비를 최적화하는 효율적인 네트워크 설계 제공

사람 중심

- 협업 및 인지 솔루션에 대한 사람 중심의 접근 방식 제공
- 인간의 웰빙을 위해 환경, 건강, 안전(EHS) 모니터링과 최적화

학생의 성공은 연결성과 협력을 통해 이루어집니다. 다음과 같이 해야 합니다.

- 학생과 교직원들이 문제를 해결할 수 있도록 적절한 동료와 연결되도록 도움
- 안전하고 보호된 학습 환경 제공
- 디지털 캠퍼스 정보 포털과 알림 서비스 제공
- 정보 접근성을 높이고 공유를 원활하게 하는 기술과 앱 개발



솔루션 시트

스마트 연결 캠퍼스: 학생 성공을 위한 디지털 기술



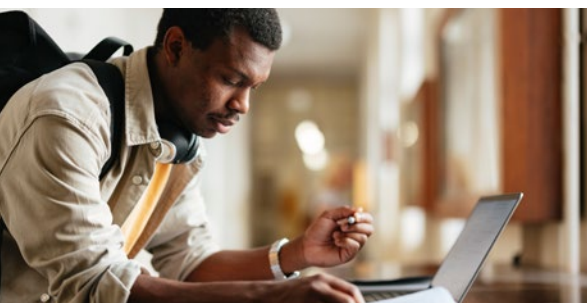
스마트 캠퍼스는 스마트 시티의 모습 반영

스마트 캠퍼스는 기관의 요구에 맞춰 성장하며, AI 기반 도구, 클라우드 플랫폼, 최첨단 학습 기술 등 모든 수준에서 혁신을 가능하게 합니다. 스마트 캠퍼스는 본질적으로 스마트 시티이며, 스마트 빌딩과 매끄러운 기술 통합을 통해 개인화된 교육 경험을 보장합니다.

Alcatel-Lucent Enterprise는 학교, 전문대학, 대학교가 연결된 캠퍼스로 거듭날 수 있도록 다음과 같이 지원합니다.

- 표준 및 개방형 기술을 사용하여 글로벌 생태계에 쉽게 통합
- 클라우드로의 전환을 지원하고 유연한 클라우드 모델을 제공하여 혁신 채택을 단순화하고 효율성을 높이며 비용 제어

- 모든 것, 사람, 사물(IoT), 프로세스 및 애플리케이션을 연결하여 혁신적인 스마트시티 서비스 가능
- 표준 API를 통해 스마트 시티 운영 통제센터 내의 통신 고가용성을 제공하여, 통제센터 애플리케이션과 원활하게 통합할 수 있도록 지원합니다.



스마트 캠퍼스는 다음과 같은 이유로 교육 혁신을 위한 튼튼한 기반을 제공합니다.

- 디지털 에이지 네트워킹
- 신뢰할 수 있고 안전한 Wi-Fi
- 협업을 위한 공통 도구

- 어디서나 가능한 학습
- 스마트 모빌리티
- 사이버 보안 및 안전한 캠퍼스 도구

솔루션 시트

스마트 연결 캠퍼스: 학생 성공을 위한 디지털 기술



딱맞는 파트너

기술보다는 학생 성과에 집중하는 것이 학교, 전문대학, 대학교가 당면한 중요한 과제들을 해결하는 가장 효과적인 방법입니다.

캠퍼스 전반에 걸친 디지털 전환에 대한 깊은 이해와 풍부한 경험을 가진 파트너와 협력하는 것은 학생 경험의 모든 측면이 학교의 핵심 전략에 포함되도록 보장하는데 필수적입니다. 딱맞는 파트너는 학생의

성공이 교육 기관의 성공으로 이어진다는 사실을 잘 이해하고 있습니다.

Alcatel-Lucent Enterprise 제공:

- 다중 표준 IoT 지원
- 보안 및 자동화된 IoT 온보딩
- Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN

- 최단 경로 브리징(멀티서비스) 및 IP 멀티캐스트 지원
- 네트워크 자동화(iFab)
- 보안 표준 및 인증
- 통신
- Rainbow, Alcatel-Lucent Enterprise 워크플로 및API 제공

- 디지털 전환 전략과 기술에 대한 깊은 지식
- 학생 요구 중심의 설계 전략
- 오늘과 내일, 기관이 필요로 하는 역량 제공
- 경쟁력 확보
- 새로운 트렌드에 적응하는 강력한 기술 기반 구축



ALE 와 교육에 대해 더 알아보기.

