

한화테크윈 와이즈넷(Wisenet) 카메라, 터키 베이켄트大 의과대학 교육에 적극활용



· 프로젝트 : 베이켄트 대학교
· 지역 : 터키
· 버티컬 : 교육

2018.01.29

“문제가 발생하거나 어려운 점이 생겨 전화를 하면 현장 방문을 통해 적극적인 기술 지원을 제공받을 수 있었습니다.
또한, 보안담당자를 비롯한 실사용자들이 제품 사용법에 익숙해질 때까지 교육 지원도 아끼지 않았습니다.”

- Barkin Oktem, 베이켄트 대학교 IT 담당자

Challenge

베이켄트 대학교는 1997년 비영리 교육재단이 설립한 터키 이스탄불의 대표 교육 기관으로 총 다섯 개의 캠퍼스를 보유하고 있다. 학사과정 및 석사과정을 포함 약 200 여 개의 프로그램을 제공, 매해 약 29,000여 명의 졸업생을 배출하고 있다.

베이켄트 대학교는 다양한 교육시설과 연구기관을 운영하고 있는데, 특히 의과대학이 운영하는 실험·실습 체험학습 프로그램이 유명하다. 청력검사 실험과 모의치료 실습은 대표적인 프로그램이지만 공간의 제약으로 학생들에게 최적화된 교육제공이 어려운 문제가 있었다. 먼저 청력검사 실험실은 협소한 공간 때문에 단 3명의 학생만 수용 가능했고, 외부에서 내부 실험실 관찰이 어려워 많은 학생들의 실험 참여가 어려웠다. 또한 모의치료 실습실은 학생들의 실습 전 과정을 촬영, 모니터링 할 수 있는 시스템 부재로 교육을 위한 세밀한 피드백 제공이 어려웠다.

Solution

‘15년 10월부터 ‘17년 8월 까지 한화테크윈 카메라 약 450여 대가 해당 대학 캠퍼스 곳곳에 설치되었다. 특히 2메가픽셀 카메라(SND-6084R 5대)와 5메가픽셀 고해상도 카메라(XNO-8080R 11대)가 실험·실습실 내부에 설치돼 의과대학 교육에 활용되었다.

청력검사 실험실에 설치된 와이즈넷(Wisenet) 카메라는 실험 과정을 고화질 영상으로 촬영하여 외부 모니터링 룸으로 전송, 실험에 직접 참여할 수 없었던 학생들이 화면을 통해 간접 참여, 학습 할 수 있도록 도왔다.

모의치료 실습실에 설치된 카메라를 통해 학생들의 실습 전 과정을 촬영했고, 촬영 영상은 모니터링 룸에서 관찰 가능했다. 실습이 끝나면 교수와 학생들이 함께 해당 영상 자료를 보며 과정을 되짚어 보고

분석 하는 시간을 가졌다. 이를 통해 꼼꼼한 피드백이 가능해 학생들의 수업 만족도가 높아졌다.

이 밖에도, 5개 캠퍼스 곳곳(VIP 숙소, 대강당, 강의실, 야외 캠퍼스, 식당 등)에 카메라와 저장장치를 설치해 안전한 캠퍼스 환경 구축에 힘썼다.

Result

베이켄트 대학교 IT 담당자 Barkin Oktem는 “한화테크윈 와이즈넷 카메라를 선택한 가장 큰 이유는 뛰어난 제품 기능과 이를 뛰어넘는 담당자들의 적극적인 자세였습니다. 프로젝트 시작단계부터 기대했던 기능들이 모두 구현 되었고, 중요 시점까지 담당자들의 친절하고 꼼꼼한 관리가 이어졌습니다. 문제가 발생하거나 어려운 점이 생겨 전화를 하면 현장 방문을 통해 적극적인 기술 지원을 제공받을 수 있었습니다. 또한, 보안담당자를 비롯한 실사용자들이 제품 사용법에 익숙해질 때까지 교육 지원도 아끼지 않았습니다.”라고 전하며, “한화테크윈과 프로젝트를 함께 진행하며 쌓은 신뢰관계가 저희가 얻은 가장 값진 가치였습니다. 프로젝트가 모두 완료 될 때까지 제품을 추가 설치할 계획이며, 총 700여 대 한화테크윈 카메라 설치를 통해 안전한 캠퍼스를 구축하고, 학생들에게 효율적인 교육을 제공할 수 있도록 지원할 것입니다.” 라고 소감을 밝혔다.

Video 프로젝트 사례

[Hanwha Techwin Case Study Beykent University Turkey](https://www.hanwha-security.eu/video-library/)

또는

<https://www.hanwha-security.eu/video-library/>