

## 2018년 유한대학교 CCTV시스템 기술 및 활용 교육 안내

유한대학교와 한국정보통신감리협회에서는 최근 IoT기술 및 인공지능과 결합되어 발전하고있는 CCTV시스템 기술 및 활용에 대해 2018년 2차 교육과정을 아래와 같이 개설합니다.

CCTV 및 정보통신 분야 산업체 재직자와 지방자치단체 실무자를 대상으로, CCTV시스템의 기본 구성 및 기술, 네트워크카메라 구성 등 CCTV 기술 전반에 대해 유한대학교 교수 및 CCTV시스템 실무 전문가가 교육을 진행하오니, 많은 관심과 참여를 바랍니다.

### 1. 교육과정 개요

- 교육대상 : CCTV/정보통신 산업체 재직자, 자치단체 담당자 등
- 교육일정 : 2018.12.12.(수) ~ 12.14.(금) (3일, 21시간)
- 교육장소 : 유한대학교 IT기술지원센터 초고속망서비스시스템실/통합관제시스템실
- 교육비 : 10만원 (한국정보통신감리협회 추천시 5만원)
- 인원 : 15명 (선착순)
- 수료증 : 유한대학교 총장 수료증 (출석률 70% 이상)
- 교육내용 : 붙임1 참조

### 2. 교육신청방법

- 별첨 교육신청서 작성 후 이메일 (dslee@yuhan.ac.kr)으로 전송
- 교육과정 문의 : 유한대학교 IT기술지원센터 이동수 교수 (02-2610-0383)

[붙임]

## CCTV시스템 기술 및 활용 과정

일 시		과 목 명	교 육 내 용
1일차 (7시간)	09:30~12:30 (3시간)	CCTV시스템 전송방식 분석	1. CCTV 시스템의 발전 2. 지능형 CCTV와 IoT 시스템 3. CCTV전송방식 비교분석 사례
	13:30~17:30 (4시간)	CCTV 영상신호 처리 기술	1. 아날로그 및 디지털 영상신호 특성 2. CCTV 영상신호 응용 3. 드론 CCTV 활용
2일차 (7시간)	09:30~12:30 (3시간)	IP 네트워크 구성 실습	1. IP 네트워크 기초 2. CCTV IP 네트워크 구성 실습 3. 스위치, 라우터 설정 실습
	13:30~17:30 (4시간)	CCTV 통합관제 시스템	1. 통합관제시스템 구성 및 기능 2. 통합관제 운영 및 유지보수
3일차 (7시간)	09:30~12:30 (3시간)	CCTV 시스템 설치 실습	1. CCTV 카메라 설정 2. 네트워크 구성
	13:30~17:30 (4시간)		1. NVR 설정 2. CCTV시스템 동작 및 운영관리

※ 사정에 의해 교육내용의 일부가 변경될 수 있음