

# K-MOOC 묽음강좌 스마트 재난안전 관리

수강신청: 2025.5.12 ~ 학습기간: 2025.5.26 ~

## • 묽음강좌 소개

- 다양한 사회 재난 안전 이해와 관리를 위한 강좌
- 소방 안전 보안 분야의 일상생활 활용 고도화
- 사회 및 환경 대응 시민 안전 달성 및 정보 보안 이해를 위한 교육

강좌명	담당교수	수강신청	학습기간
전기안전과 IoT 센서	장경배/김지훈	2025.5.12 ~ 8.3	2025.5.26 ~ 8.17
기계설비 융합안전	백창현/한창호	2025.5.12 ~ 8.3	2025.5.26 ~ 8.17
에너지 및 환경안전	우태호/전종욱	2025.5.12 ~ 8.3	2025.5.26 ~ 8.17
AI 융합 소방안전	우태호/민무홍 민수홍/이준형	2025.5.12 ~ 8.3	2025.6.23 ~ 8.17

## • 수강신청 방법

kmooc.kr 접속 > 회원가입 > 강좌명 검색 후 수강신청 (무료수강)

## • 교수진 소개



**장경배** 교수  
강릉원주대학교  
전기공학과



**우태호** 교수  
고려사이버대학교  
기계제어공학부



**백창현** 교수  
고려사이버대학교  
기계제어공학부



**김지훈** 교수  
동서울대학교  
전기정보제어학과



**한창호** 교수  
고려사이버대학교  
기계제어공학부



**전종욱** 교수  
고려대학교  
연구기획본부



**민무홍** 교수  
성균관대학교  
글로벌 융합학부  
데이터사이언스 융합학과



**민수홍** 교수  
세종사이버대학교  
드론학과



**이준형** 교수  
동국대학교  
스마트 커뮤니티 폴리싱  
시스템 개발 연구센터

## K-MOOC 묶음강좌

## 스마트 재난안전 관리 강좌별 소개

## 01 전기안전과 IoT 센서



- 일상생활 전기안전 및 IoT 센서의 이해
- 가정 및 산업현장 전기 안전 방안 수립

## 02 기계설비 융합안전



- 기계 설비 장치의 구성 및 기본 원리 이해
- 기계안전공학에 대한 이해와 활용

## 03 에너지 및 환경안전



- 에너지 관련 안전의 이해 및 활용
- 환경 기반 재난의 개념과 대응

## 04 AI 융합 소방안전



- AI 융합 사이버 보안 및 드론 활용의 이해
- 경찰소방안전과 사고에 대한 이해