

충남대학교의 명품강좌를 K-MOOC에서도 만나보세요

한국형 온라인 공개강좌 : www.kmooc.kr

수사는 과학이다

수사는 과학이다. 과학수사에 활용되는 다양한 법과학 기술은 각종범죄사건의 해결에 중요한 열쇠가 됩니다. 본 강좌에서는 범죄현장의 증거물의 분석을 통해 법의학, 법인류학, 유전자 분야, 독성학, 마약분야, 미세증거물 분야, 화재교통사고 문서 분야, 디지털포렌식분야가 사건해결에 어떻게 활용되었는지에 대한 강의를 통해 과학수사 전반을 이해하는 기초를 마련합니다. 실제로 발생했던 사건, 사고를 해결하는데 실마리를 제공하는 법과학 기술을 습득하면서 쉽게 과학을 이해하는 계기가 될 것입니다. 이 강의를 통해 범죄의 원인을 규명하고 인권옹호에 아바지할 수 있는 학문인 법과학을 이해하고, 국민의 안전을 책임지는 과학수사분야의 핵심인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.



정희선교수님



● 수사는 과학이다 이수 기준

중간고사 35%, 기말고사 35%, 주차별 퀴즈 30%로 구성되며, 전체 과제의 70%를 달성하였을 때 수료

● 강의계획서

주차	주차명	차시명
1	과학수사와 법과학	법과학 소개, 다양한 법과학 분야(1), 다양한 법과학 분야(2)
2	범죄수사에서 법과학의 역할	법과학의 역사, 범죄수사와 법과학, 세계적 사건속의 법과학
3	범죄현장의 증거물	법적증거물의 의미, 증거물 인수인계, 사건속의 증거물
4	세계 속의 법과학, 각 나라 법과학 연구소	범죄 실험실, 유럽의 범죄연구소, 우리나라의 범죄연구소
5	사인을 밝히는 법의학이해	사인규명의 학문 법의학, 다양한 법의학 시스템, 대량재해
6	유전자 기술 및 활용 사례	유전자 감식의 역사, 유전자의 활용, 이노센스 프로젝트
7	약독물의 종류 및 사인과의 관계	독성학, 약독물 분석 및 사례, 농약
8	중간고사	중간고사
9	마약의 이해	마약정책, 아편알칼로이드, 코카일칼로이드
10	마약의 종류	향정신성의약품(1), 향정신성의약품(2), 대마
11	문서,영상, 음성감정	문서감정(QUESTIONED DOCUMENT), 영상분석(IMAGE ANALYSIS), 음성분석(VOICE ANALYSIS)
12	신원을 확인하는 학문	법인류학(1), 법인류학(2), 법치학
13	미세물질과 화재	미세물질(1), 미세물질(2), 안전사고와 화재
14	총기, 교통, 범심	총기감정, 교통사고 감정, 범심리학분야
15	기말고사	기말고사