

Cybercrime and Digital Forensic Investigation

한림대학교 장윤식 교수, 조슈아 제임스 교수

현대생활에서 인터넷은 매우 중요합니다. 한편 그만큼 인터넷을 통한 사이버범죄 피해도 날이 갈수록 커지고 있습니다. 이러한 사이버 범죄 문제에 대해 법률, 정책, 기술, 국제 공조 등 학제적 접근을 통해 사이버범죄에 대한 이해를 도모하고, 사이버범죄 수사의 핵심적인 도구인 디지털포렌식 수사기법의 기반지식과 기술을 습득하여 사이버범죄 수사 전문가의 기초과정을 익힐 수 있습니다.

차시 (Week)	목차(Major topic)	세부목차(Details)	학습활동 (Learning Activity)
1	Cybercrime	Defining Cybercrime	Quiz
		Cybersecurity and Cybercrime	
		Classification of Cybercrime	
2	Cyber criminals and organization	Hackers, Hactivism, Cyberterrorism	Quiz
		Cybercrime Organization	
3	Cyber Attacks and Victims	Cyber Security	Quiz Discussion
		Economic Impacts of Cybercrime	
		Cyber Victimology	
4	Cyber Attack Techniques	Hacking	Quiz
		Malware	
		Social Engineering	
5	Cybercrime Investigation	Basics of Cybercrime Investigation	Quiz
		Investigation Methods	
		Electronic Evidence	
6	International Cooperation in Cybercrime	International Nature of Cybercrime	Quiz Discussion
		Current State of International Cooperation	
		Case Study	
7	Digital Forensic Science	Forensic investigation Definition	Quiz
		Scientific Method	
		Procedure	
8	Forensic Acquisition of Data	Data Storage	Quiz
		Data Structures	
		Acquire	
9	Data Recovery	Recovery	Quiz Assignment
10	Relating Data to the Case	Location and Meaning of Data	Quiz Assignment
11	Random Access Memory Acquisition and Analysis	RAM Acquisition and Analysis	Quiz Assignment
12	Mobile Device Investigation	Mobile Device Investigations	Quiz
13	Cybercrime and Digital Forensics Research	Research and the Future of Cybercrime Investigation	Quiz Assignment
14	Final Exam	Final Exam	

* 강좌에 대한 세부 진행은 K-MOOC 사이트에서 확인하시기 바랍니다.