

전공소개

디지털 포렌식은 디지털 저장매체에 존재하는 데이터를 추출 및 분석하여 법정에서 증거로 사용할 수 있게 가공하는 일련의 절차를 의미합니다. 군산대학교 디지털포렌식전공은 디지털 포렌식의 지식을 쌓을 수 있도록 법학 및 공학적 지식을 융·복합적으로 습득할 수 있는 통합형 인재 양성 교과과정을 구성하고 있습니다.

전 세계가 디지털 환경으로 연결되어 있어 디지털 포렌식이 활용되는 분야는 시간이 갈수록 확장되고 있습니다. 이미 범죄수사, 전자증거개시, 회계감사, 내부감사 등에 활용되고 있습니다.

전공진로

| 분야 | 기관 | 업 무 | 분야 | 기관 | 업 무 | |
|------------------|---|---|--------------|--|---|------|
| 공 공 분 야 | 검찰 | 범죄 수사상 디지털 포렌식 기법이 필요한 경우 지원을 하거나 직접 압수·수색 업무에 참여 | 민 간 | 내부감사 | 규정 위반, 비리, 기타 필요한 경우 감사를 위하여 디지털 포렌식 활용 | |
| | 경찰 | | | | 분 야 | 회계감사 |
| | 국가정보원 | 대공, 대북, 산업보안 분야 등 국가정보원 소관 업무에 디지털 포렌식 활용 | 전자증거 개시대응 | 회계 데이터베이스 분석, 이종장부 여부 등 파악을 위하여 활용 | | |
| | 중앙선거 관리위원회 | 공직선거법 위반 사항에 관한 수사 진행시 활용 | | 글로벌 기업인 경우 미국의 전자증거개시(e-Discovery)를 대응하는 경우 활용 | | |
| | 국민체육 진흥공단 | 불법 사설 온·오프라인 도박 현장에서 디지털 포렌식 활용 | | | | |
| | 식품의약품 안전처 | 식품 및 의약품 안전과 관련된 이슈 발생 시 디지털 디바이스에 존재하는 여러 자료(장부, 식품이나 의약품 관련 자료)를 확보 | | | | |
| 농림축산 식품부 | 농식품 원산지 위반 등 불법 사건에 대응하기 위하여 디지털 포렌식 활용 | | | | | |

전공관련
자격증

| 구 분 | 자 격 증 명 |
|-----|---|
| 국내 | 디지털포렌식 전문가 1, 2급 |
| 해외 | EnCase Certified Examiner |
| | Computer Hacking Forensic Investigator |
| | Certified Cyber Forensic Professional 등 |

졸업자 취업사례

| | | | |
|--------|------|-----|----------------|
| 법학과 | 13학번 | 허00 | 전산직 공무원 시험 합격 |
| 법학과 | 13학번 | 송00 | SK인포섹 |
| 철학과 | 13학번 | 이00 | 일본 IT 기업 해외 취업 |
| 법학과 | 13학번 | 정00 | 일본 IT 기업 해외 취업 |
| 법학과 | 12학번 | 이00 | 전북대학교 로스쿨 합격 |
| 법학과 | 12학번 | 박00 | 행정직 공무원 시험 합격 |
| 수학과 | 12학번 | 유00 | 경찰직 합격 |
| 법학과 | 12학번 | 고00 | 국민건강보험관리공단 |
| 경영학과 | 11학번 | 김00 | 법무법인 태평양 |
| 법학과 | 10학번 | 김00 | LG CMS |
| 법학과 | 09학번 | 김00 | 경찰직 합격 |
| 법학과 | 09학번 | 박00 | 경찰직 합격 |
| 해양경찰학과 | 09학번 | 최00 | 해양경찰직 합격 |

등 이수자 다수가 취업을 하고 있습니다.

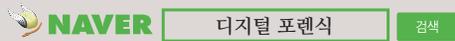
전공 교과목 안내

| 학년 | 학기 | 교과목명 | 학점 | 비고 |
|----|----|---------------|----|------|
| 2 | 2 | 컴퓨터네트워크 | 3 | |
| | | 형사소송법 | 3 | |
| 3 | 1 | 포렌식수사절차법 | 3 | |
| | | 컴퓨터포렌식개론 | 3 | |
| | | 디지털포렌식 활용과 사례 | 3 | |
| | 2 | 포렌식TOOL활용과실습 | 3 | 실습 |
| | | 디지털증거법 | 3 | |
| | | 윈도우포렌식 | 3 | |
| 4 | 1 | 네트워크포렌식 | 3 | |
| | | 포렌식수사연습 | 3 | |
| | | 해킹과정보보안실습 | 3 | 실습 |
| | | 현장실습 | 3 | 현장실습 |
| | 2 | 디지털정보범죄론 | 3 | |
| | | 데이터베이스포렌식 | 3 | |
| | | 포렌식캡스톤디자인 | 3 | |
| | | 현장종합실습 | 15 | 현장실습 |

14과목(현장실습 2과목) / 42(18)학점



디지털 포렌식은 디지털 세상의 CSI 입니다.



네이버에서 "디지털 포렌식"을 검색해 보세요.



경찰관은 간간 피해자로부터 "복면을 쓴 강간범이 자신을 강간하고, 경찰에 신고 하지 못하도록 나체 사진을 핸드폰으로 촬영했다"는 진술을 듣고, 용의자를 검거했습니다. 용의자는 강력하게 부인하고 있습니다. 경찰관은 어떻게 해야 하나요?

용의자의 핸드폰을 압수합니다. 용의자는 이미 핸드폰에 저장된 사진을 삭제하였으나, 이는 얼마든지 포렌식 기술을 통해 복원할 수 있습니다. 복원된 사진을 보여주면 용의자도 순순히 자백할 것입니다.



경영학과 회계법인에서는 한국그룹에 대한 회계감사를 실시하고자 합니다. 어떤 전문가를 회계감사에 참여시켜야 하나요?

회사의 모든 회계장부는 이미 디지털화 되어 있습니다. 따라서 회계장부를 조작했는지 여부를 확인하기 위해서는 '디지털 포렌식 전문가'가 필요합니다.



법학과 로펌에서는 10억의 위자료를 청구하는 의료소송을 의뢰 받았습니다. 조사결과 담당의사가 진료기록을 조작한 것 같은 느낌이 듭니다. 법학과 로펌 변호사는 어떻게 소송준비를 해야 하나요?

요즘 병원에 가면 진료기록도 모두 컴퓨터로 작성합니다. 병원측으로부터 진료기록 원본파일을 복사하여 넘겨받은 후 이를 분석하여 조작했는지 여부를 포렌식을 통해 입증하면 됩니다.