

과정별 소개

○ 석·박사과정

- - 정보보호대학원은 글로벌 수준의 고급 정보보안전문가를 양성하는 공인된 대학원 과정이다. GSIS는 암호, 개인 정보보호 및 산업보안 연구분야 등을 다루며 사이버 공격과 방어에 대한 실용적인 접근 방식을 갖춘 전문트랙을 제공한다. 교육·연구분야는 다음과 같다.

■ 교육과정 연구분야

- **S**oftware, Malware Content Security
 - Software Security
 - Malware Defenses
 - Contents Security
- **T**heory & Math For Security
 - Cryptography
 - Information Security Theory
 - FinTech, Blockchain
- **A**ttack Analysis
 - Zero-day vulnerability analysis
 - Penetration tests on IoT devices
- **N**etwork System Security
 - Web Security
 - Network Security, SDN
 - Mobile Security
 - Cloud Security
- **S**ystem Security Platform Security
 - Kernel Security, Trustware
 - System Vulnerabilities Defenses
 - Architecture Security