



## 서울여대 정보보호 영재교육원 개요

“창의·윤리적 정보보호 영재 교육”  
[ 화이트 해커 ] + [ 침해사고 대응 영재 ]



**창의인성교육**

서울여대만의  
바름인성교육



**수학 이론 기반  
암호/인증 교육**

우수한 정보보호  
관련 전문교수진



**시스템/네트워크  
웹 보안 교육**

현장감 있는  
산학협력체제



**정보보호  
게이미피케이션**

## 실무형 고등전문 교육과정 운영

### 영재교육원 2개의 심화 교육과정 운영

**해킹 추적 교육과정**  
(침해사고 대응 및 악성코드 분석)

- 디지털 포렌식
- 정보보호시스템을 활용한 침해사고 대응
- 악성코드의 탐지를 위한 기술 및 실습
- 악성코드의 패턴에 대한 분석 기법 등

**해킹 준비 교육과정**  
(화이트해커 양성)

- 해킹 경연대회 문제 풀이를 통한 교육
- 모바일 환경에서의 해킹 기법 및 보호대책
- SW/임베디드시스템/웹 해킹 기법
- 화이트해커 실습 교육





국내 CTF 참여 지원 및 협력  
정보보호 대표기업과의 협업을 통한 전문 교육 운영

## 특별(심화) 과정 운영

- 중등 기초 과정을 위한 정보보호 게이미피케이션
- 해킹 경연대회 대비 문제풀이 과정
- R&E(Research & Education) 연구 과정(지도교수 배정)
- 소프트웨어 및 네트워크 보안 심화 과정
- 인터넷윤리 등 정보보호 관련 자격증 대비 과정

## 영재교육원 평가 체계



- 정보보호관련 주제로 팀 프로젝트 수행 및 결과발표회 개최
- 과목별 형성평가 및 학습태도 평가
- 종합평가를 통한 우수장학생 선정 및 장학금 지급

## 영재교육원 운영관련 조직 및 산업체



## 학생관리 - 진로 및 상담지도



## 영재교육원 학생 지원 방안



**합숙 및 교육원 생활 적용 지원**  
3단계 멘토링 및 상담 지원 (교수와의 1대1 상담 수행)

**장학금 및 중식지원**  
특별 장학금 및 중식비 지원을 위한 예산 책정

**영재교육 소외자 선발 보장**  
전체정원의 10% 이내에서 입학기회 우선 제공

**안랩, 라온시큐어, 인포섹(SK쉴더스)의 지원**  
사회기여 차원의 참여에 대해 동의하여 다양한 자원을  
동원하여 지원 예정 (강의, 시설 및 장비, 교육프로그램 등)

## 정보보호영재교육원 운영 체계



## 입학 전형

- 매년 11월 모집 공고(KERIS, 영재원 홈페이지 참조)
- 12월~1월 GED시스템을 통한 원서 접수
- 1월~2월 중 서류 심사 · 면접 심사 진행 및 최종선발
- 입학 지원 서류는 홈페이지 모집 공고 참조

## 오시는 길



서울시 노원구 화랑로 621 서울여대학교 50주년기념관 601호  
정보보호영재교육원

☎ (02)970-5330 ✉ giftedu@swu.ac.kr

🌐 <http://security.swu.ac.kr/giftedu>