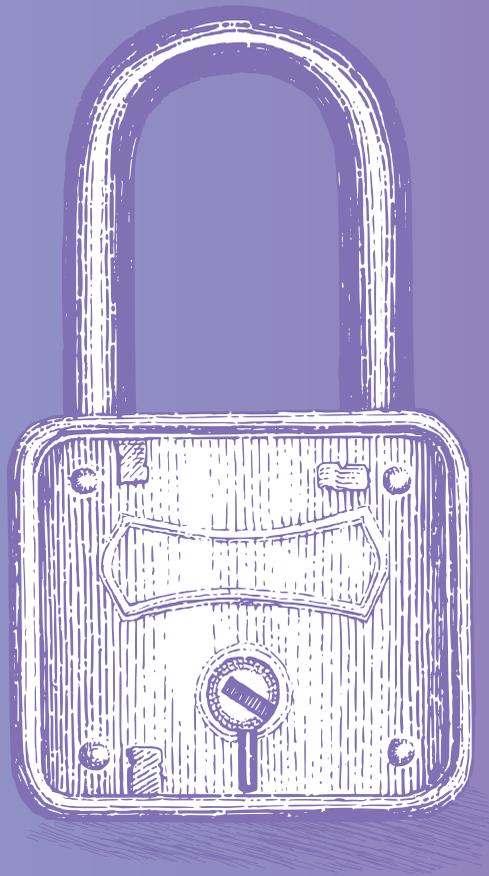


# 해킹보안학과

나만의 작은 성공을 이루는 곳

사이버 분야의 지식을 쌓아가다



한양사이버대학교

언제 어디서나  
새로움 가득한  
사이버 분야의 지식을 쌓아가다.

해킹보안학과  
사이버 공격에 대응하는  
정보보호 전문가를 양성합니다

정보시스템의 취약점을 발견해 방어책을 찾기 위한 이론적 지식과  
실무 능력을 배양하고 전문가를 양성하는 것을 교육 목표로 삼고 있습니다

# 해킹보안학과와 함께 나만의 성공에 도전해보세요

- + 04 학교 강점
- + 08 학과 소개
- + 14 학과 활동
- + 16 교수진 소개
- + 18 캠퍼스 안내

## 창의적 인재를 양성하는 한양사이버대학교

### + 이론과 기술을 겸비한 전문인

: 제4차 산업혁명을 대비한 전문 학과

- + 학습자 수요에 맞춘 38개 학과(전공) 및 12개 전공
- + 사이버대학교 최초 2년 연속 특성화 사업 선정
- + 교육부 원격대학평가 전 영역 최우수 등급 판정
- + 강의개발관리시스템을 통한 고품질 강의 제공

### + 다양한 학문을 응용하는 실용인

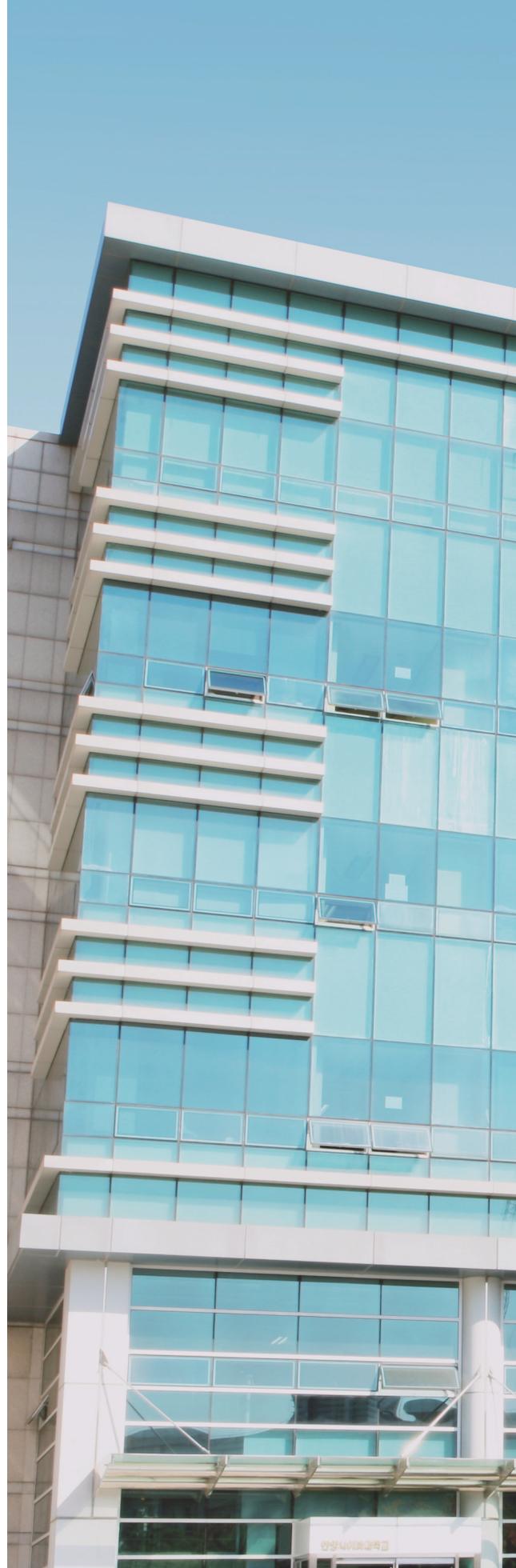
: 함께 만들어 가는 미래 가치 실현

- + 사이버대학교 학생 수 1위 기록(16,400명)
- + 최고의 강의를 위한 전임교원 수 비율 확대
- + 1인당 156만 원으로 학생 89%에게 장학금 지원
- + Smart Campus로 모바일 강의 제공 및 출석 인정

### + 인류 사회 번영에 공헌하는 봉사인

: 한양학원의 건학정신 실천

- + 지식과 지혜를 융합한 이상적인 교육 실천
- + 근면, 정직, 겸손, 봉사할 수 있는 인간 형성 도모
- + 인류를 위해 이바지하는 위대한 사랑의 실천자 양성
- + 교육을 통한 재능으로 행동하는 봉사정신 배양





## 세계로 뻗어 나아가는 열린 교육의 실천

### + 선진 교육 시스템 구축

: 교육 및 연구지원 체계 개선

- + 실용·융합 지원형 교육과정 체계 구축
- + 수업설계·콘텐츠 융합 프로세스 구축
- + 교육 선도를 위한 차세대 수업모형 개발
- + 콘텐츠 혁신으로 실용 산학연계 교육 구축

### + 혁신적 교육 운영 시스템

: 학교 행정성과 종합관리체계의 과학화

- + 학과 역량평가지표 개발 및 운영
- + 행정성과 종합관리체계 구축 운영
- + 다각적 교육 수요 창출을 위한 파트너십 구축
- + 합리적 평가 보상제와 효율적 회계 시스템 구축

### + 수요자 중심의 서비스

: U-지능형 교육 인프라 조성

- + 온·오프라인 통합교사로 학생 서비스 강화
- + 수요자 편의성 증진을 위한 콘텐츠 마이그레이션
- + 스마트 교육을 위한 통합적 학습 지원체계 구축
- + 행정 서비스 역량 강화를 위한 운영 체계 고도화

## 한양사이버대학교

# 온·오프라인 학생 혜택

### + 학습 유형을 고려한 효과적 강의

- : 강의 집중도를 높이며 효과적인 지식 전달
- : 현장감을 더하고 실습 간접경험의 기회 제공

### + 다양한 온·오프라인 프로그램

- : 국가 및 민간 자격증 취득을 통한 취업 진로 설정
- : 글로벌 인재의 국제적 소양 향상을 위한 프로그램 실시

### + 한양 인프라를 활용한 교육 노하우

- : 한양대학교 강좌 학점교류 시행
- : 한 학기 6학점(재학 중 총 30학점)까지 신청 가능

### + 한양대학교 캠퍼스 및 의료원 이용

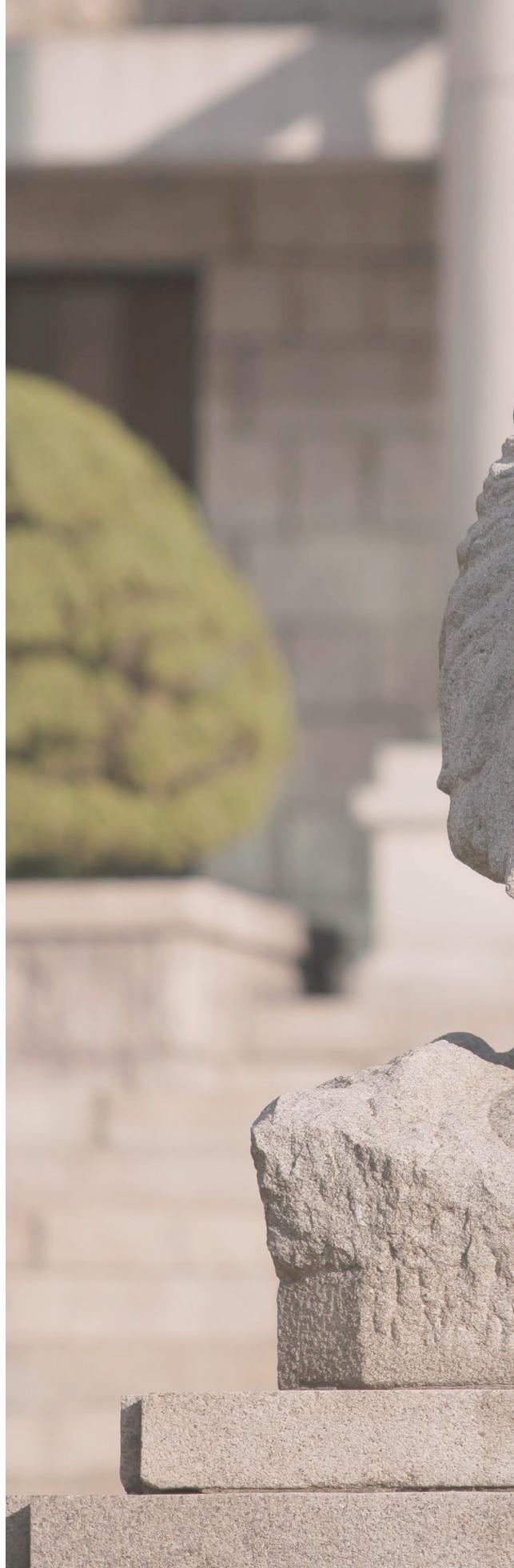
- : 백남학술정보관 및 ERICA 학술정보관 등 캠퍼스 공유
- : 재학생·휴학생·졸업생 등 한양대학교 의료원 진료 할인

### + 취업 및 창업지원센터 운영

- : 학과 관련한 취업·경력개발 지원 및 취업 특강 진행
- : 스타트업아카데미, 창업동아리 등 예비 창업가 지원

### + 전문성을 강화하는 인적 네트워킹

- : 학과 관련 특강·세미나 등 전문적 오프라인 교육 진행
- : 중앙 동아리와 자율 동아리를 통한 커뮤니티 형성 지원





## 나에게 꼭 맞는 장학 미리 보기 서비스

### + 다양한 장학 제도 운영

- : 학생들의 학비 부담 경감을 위한 장학 프로그램
- : 다양한 장학금 및 국가장학금 등 조회 가능

### + 나의 장학 미리 보기 서비스

- : 맞춤형 장학 서비스 검색으로 최고의 장학 정보 제공
- : 간단한 정보만으로 지원 가능한 장학 확인 가능

### + 1단계 < 기본 정보 입력 >

- : 이름 및 생년월일 등 간단한 기본 정보 입력
- : 한양사이버대학교 관심 학과 선택

### + 2단계 < 장학 조건 입력 >

- : 직장인·입학 등 총 31개의 장학 제도 보유
- : 입학생의 89%에게 장학금 수혜 적용(2019학년도 기준)

### + 3단계 < 소득 분위 입력 >

- : 소득 분위에 따른 장학금 수혜 금액 예측
- : 소득 6분위 이하는 전액 지원 가능(18학점 기준)

### + 4단계 < 장학 정보 제공 >

- : 지원 가능 장학 및 수혜 예측 금액 결과 제공
- : 입학 시 다양한 학생 지원 프로그램 이용 가능

## 사이버 공격에 대응하는 해킹보안학과

### + 학생 맞춤형 교육

한양사이버대학교 해킹보안학과에서는 자신과 사회의 행복을 위해 지식과 기술을 나누는 교양 있고 정의로운 해킹보안인을 양성하고자 하는 목표로 정보보호 학습을 전파하고 있습니다.

국내외 정보시스템의 취약점을 발견해 방어책을 찾기 위한 이론적 지식과 실무적인 능력을 배양하고, 사이버 침해 및 개인 정보 침해사고 등 학습을 통해 공격에 대응하도록 합니다.

이를 통해 위급 상황에 최적화된 해킹 보안 기술을 이용할 수 있는 전문적인 정보보호 전문가를 양성하고자 합니다.



### + 세부 전공 과정

한양사이버대학교 해킹보안학과에서는 화이트 해커 전문가 과정, 사이버수사 전문가 과정, 산업보안 전문가 과정의 교육 로드맵을 통해 기초·핵심·심화를 탄탄하게 쌓을 수 있도록 도와드립니다.

국가차원에서 사이버위기에 대응할 수 있는 전문 보안 전문가, 사이버 상의 정보보안 기술 및 법률 보안 전문가, 주요 정보자산 관리를 보호하는 산업보안 전문 과정으로 이루어져 있습니다.

학생 스스로 자신이 원하는 교과과정을 선택하여 정보보안 분야에 성공적인 인재로 성장하도록 도와드리고 있습니다.





## 학구열을 충족하는 학과 특성화 교육

### + 지원 혜택

최고 수준의 보안 업체 전문가들로 구성되어 있는 전문적인 네트워크 참여를 통해 수준 높은 해킹보안 전문가를 양성합니다.

해킹보안학과에서는 학구적인 궁극증 해소를 위해 다양한 오프라인 특강과 실습 현장 견학 등을 진행하여 재학생의 수업 만족도 향상을 위해 다각적으로 노력하고 있습니다.

교수와 학생 모두가 즐길 수 있는 자리를 마련하여 학업에 대한 고민뿐만 아니라 개인적인 고민도 함께 나누며 학교생활에 빠르게 적응할 수 있도록 지원을 아끼지 않고 있습니다.



### 교육 인프라 특징

- 국가 차원에서 사이버 위기에 대응
- 보안 관련 국가 자격증 취득 지원
- 정보보안 우수 인력 양성을 위한 해킹대회
- 정보보안에 다양한 정보 제공
- 보안 이론과 실무 보안 정책능력 배양
- 지속적인 교육을 통한 전문성 유지
- 세분화된 과정을 통한 전문 인재 양성
- 대학원 진학을 위한 심도 있는 교육

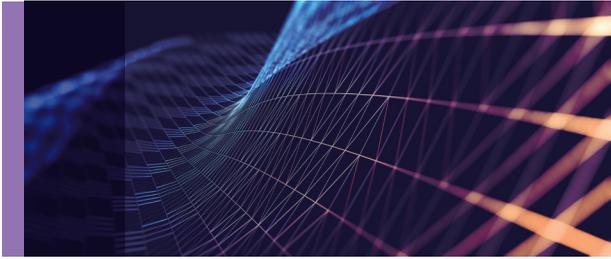
### + 교육 특징

국내외 해킹으로 국가·공공기관 및 민간기업의 기밀이 유출되거나 인터넷 서비스 접속 장애로 막대한 피해를 입는 사례나 인터넷을 통한 개인 정보 노출이 빈번하게 발생하고 있는 상황입니다.

국내 보안 시장 규모가 지속 성장함에 따라 관련 업체에서 근무할 인력 확보 및 양성도 더욱 시급해지고 있는 이유이기도 합니다.

한양사이버대학교 해킹보안학과는 정보보안 우수 인력 양성을 위해 보안이론과 실무 보안 정책 능력을 갖춘 정보보호 전문가 과정을 통해 업무를 수행하기 위한 인력을 확보하고 있습니다.

## 창의적인 인재를 위한 ON-LINE 교육 프로그램



### + 전문적인 교육 인프라

- 특화된 학습 분야를 통해 최신 트렌드 파악
- 실무에서 바로 활용할 수 있는 교과목 운영

### + 세분화된 전문 트랙

- 화이트해커, 사이버수사, 산업보안 전문가 과정 구성
- 다양한 분야의 정보보호 전문가 양성

### + 활용도 높은 온라인 교육

- 언제 어디서나 학습할 수 있는 Smart 강의실
- 함께 학습하는 환경을 위한 학생 토론 수업 지원

### + 학생 맞춤형 온라인 학습지원

- 자습형·실습형 등 학습 상황에 맞는 유형별 강의
- 일과 학업을 병행할 수 있는 유연한 강의 구성

### + 수준 높은 교양 과목

- 인문·사회 등 다섯 가지 영역의 전문적인 교육 콘텐츠
- 자격증 취득 및 프로그램 활용 등 실용적인 과목 개설





## 전문적 인적 네트워크 구축 OFF-LINE 지원 시스템



### + 석사 및 박사 학위 취득

- 한양대, 세종대 등 국내외 유명 대학원 진학 지도
- 한양사이버대학교 대학원 진학 시 장학금 혜택 지원

### + 국내외 오프라인 모임

- MT, 전문가 초청 특강을 비롯한 해외답사 진행
- 전공 특성에 맞는 노하우 전수 및 성장 기회 제공

### + 다양한 자격증 취득 지원

- 국가 및 민간자격증 취득을 위한 스터디 운영
- 취·창업에 유리한 공신력 있는 자격증 과목 운영

### + 학습 적응을 위한 멘토링 프로젝트

- 활발한 오프라인 활동을 통한 정보 교류의 장 제공
- 재학생 및 졸업생이 함께할 수 있는 프로그램 운영

### + 한양학원의 복지 혜택

- 한양대학교 의료원 이용 시 본인 및 가족 구성원 진료 할인
- 한양대학교와 학점 교류 및 각종 시설 이용 지원

#### 졸업 후 진출 분야

- 국내외 상위 학위 과정(대학원)으로 입학
- 정보보안 산업 관련 분야로의 취업
- 정부 산하기관 및 연구소 등 진출
- 소프트웨어 및 모바일 개발업체 진출
- 정보보호 관련 업체 취업 및 창업
- 통신사업자 관련 기관 진출
- 포털 및 게임 업체 등 정보보호 전문가 활약
- 교육 콘텐츠 제작을 통한 교육자 진출

## 해킹보안학과 커리큘럼

학년	과목구분	1학기		2학기	
		과목명	학점	과목명	학점
1학년	전공	인터넷의이해	3	C언어기반코딩교육	3
		자바프로그래밍	3	해킹과보안	3
		이산수학	3	파이썬프로그래밍	3
2학년	전공	데이터통신개론	3	전자계산기일반	3
		컴퓨터구조론	3	자료구조론	3
		시스템프로그래밍	3	운영체제	3
		정보보호총론	3	컴퓨터네트워크	3
		암호기초기술	3	사이버수사개론	3
		-	-	웹기술	3
3학년	전공	시스템보안	3	SQL프로그래밍	3
		윈도우서버	3	리눅스네트워크서버구축	3
		정보보호프로그래밍	3	디지털포렌식	3
		바이러스분석기법	3	네트워크공격기법	3
		시스템해킹실무	3	시큐어코딩	3
		-	-	데이터베이스보안	3
		-	-	네트워크보안	3
4학년	전공	어플리케이션보안	3	정보보호법제도	3
		해킹보안프로젝트	2	해킹보안프로젝트	2
		보안관제실무	3	정보보안감사	3
		보안소프트웨어공학	3	사물인터넷보안	3
		정보보호관리체계	3	사물인터넷	3
		블록체인과암호화폐	3	인공지능	3

※ 해킹보안프로젝트는 졸업과목으로 반드시 이수해야 졸업이 가능합니다

# 교과목 상세 안내

학년	과목명	내용
1학년	이산수학	컴퓨터 알고리즘-컴퓨터 네트워크-암호학의 기본인 수학적 이론의 개요 학습
	인터넷의이해	인터넷 관련 장비와 기술들에 대해서 학습할 뿐만 아니라 현재 개발되고 있는 인터넷망과 미래 인터넷망 기술에 대해서 학습
	자바프로그래밍	인터넷 응용 소프트웨어 뿐만 아니라 임베디드 시스템까지 널리 사용되는 자바 언어를 사용한 기초적인 프로그래밍 기법 학습
	해킹과보안	역사와 개념, 네트워크의 기본, 보안 솔루션의 구성 등 보안전문가의 조건 학습
	C언어기반코딩교육	C프로그래밍기초 C언어에 대한 기본 문법과 최근 ANSI-C특징을 토대로 함수, 배열과 포인터, 문자와 문자열 표현 방법, 구조체 등 학습 및 능력 배양
2학년	파이썬프로그래밍	파이썬의 변수와 연산자, 데이터 유형, 흐름 제어, 함수와 모듈, 파일 입출력을 다루며 학습에 필요한 기초 능력 확보
	정보보호총론	정보보호에 대한 관리적·기술적 그리고 물리적인 측면을 전체적으로 다루며 통합적 정보보호 전문가에게 필요한 지식 제공
	데이터통신개론	데이터 통신의 정의 및 개요에 대해 학습하고 OSI 7 계층 참조 모델에 대한 전반적인 개념 습득
	컴퓨터구조론	컴퓨터를 이루는 핵심 구성 요소마다의 특징과 설계 방식을 학습하고 하드웨어와 소프트웨어가 어떤 역할을 하는지 학습
	시스템프로그래밍	컴퓨터 프로세서를 위한 시스템 소프트웨어들의 설계 방법과 알고리즘 습득
3학년	암호기초기술	각종 암호의 동작원리를 이해하고 암호의 성능을 평가하는 데 필요한 이론적인 지식 제공
	사이버수사개론	사이버수사개론 사이버 범죄의 개념과 관련 법률에 따른 범죄 유형, 사이버 범죄 수사 절차와 방법 등 사이버 수사에 필요한 법적 이슈 학습
	전자계산기일반	전자계산기일반 컴퓨터의 기본 원리를 이해하는 가장 중요한 개념 전반을 다루고 디지털 시스템의 설계 및 분석에 필요한 이론, 기술 및 지식 강의
	운영체제	운영체제 운영체제의 기본적인 내용 학습을 통해 운영체제의 주요 목적, 구조 및 원리를 학습하여 컴퓨터 시스템 동작원리 이해
	컴퓨터네트워크	컴퓨터네트워크 네트워크링 기술의 기본 개념을 소개하고 인터넷 기반 프로토콜인 IP 프로토콜에 관해 상세히 학습
4학년	웹기술	웹기술 웹의 발전, HTTP, HTML, PHP, CSS 등 웹 애플리케이션으로 웹서버의 구축 및 유지 보수에 필요한 기초 기술 다룸
	자료구조론	선형구조, 비선형구조, 정렬과 탐색 기법을 포함한 자료 구조에 대한 기본 이론에 대한 순서도 작성 및 C언어 구현 실습
	시스템보안	컴퓨터의 HW, OS, App에 대한 정보보안을 위한 인증, 접근통제, 안티바이러스, 강인 및 신뢰 시스템의 이론, 기술, 그리고 실무적 기능을 다룸
	시스템해킹실무	시스템 해킹의 기본 이론 및 시스템 해킹 기술을 바탕으로 모의 해킹에 대한 실무 능력 배양
	윈도우서버	윈도우서버에 대한 기본 개념과 함께 윈도우 서버 구축에 대한 기술을 습득한다. 윈도우 서버 구축을 학습하기 위한 툴로 Windows Server 2012 R2를 주로 사용하며, 향후 실무에서 바로 응용 가능한 실력까지 배양
5학년	정보보호프로그래밍	시스템 및 네트워크에 대한 공격과 방어를 위한 파이썬 기반 윈도우 API 활용 프로그래밍, 디버거 활용 프로그래밍
	바이러스분석기법	바이러스, 웜, 악성 웹 스크립트 등으로 대표되는 악성코드의 동작 원리 설명 및 분석
	SQL프로그래밍	데이터베이스에 대한 기본 개념과 함께 SQL 언어에 대한 기술 습득을 실무에서 바로 응용 가능한 실력까지 배양
	디지털포렌식	정보보호의 최후 활동인 시스템/네트워크/애플리케이션 로그 등 법적 증거를 만들기 위한 과정
	네트워크공격기법	네트워크 해킹을 위한 기본 이론 및 해킹 기술에 대한 실무 능력 배양
6학년	스큐어코딩	프로그램 코딩 과정 중 소스코드 구현 단계에서 보안 약점을 배제하는 방법을 이론과 실습으로 최소화하는 코딩 방법 다룸
	데이터베이스보안	데이터베이스를 보호하는 시스템, 프로세스, 프로시저를 종합적으로 연구하는 과목
	네트워크보안	네트워크에 존재하는 여러 가지 취약점, 이를 이용한 다양한 위협 및 위험을 설명하고 개념과 동작 원리에 대한 지식 제공
	리눅스네트워크서버구축	리눅스 네트워크에 대한 기본 개념과 함께 리눅스 서버 구축에 대한 기술을 습득한다. 리눅스 서버 구축을 학습하기 위한 툴로 페도라 리눅스를 주로 사용하며, 향후 실무에서 바로 응용 가능한 실력까지 배양
	해킹보안프로젝트	개인 단위로 작품, 업무보고서, 논문 중 하나의 프로젝트 유형을 선택하고 자신에게 적절한 프로젝트의 목표를 결정하고 수립하여 제출
7학년	어플리케이션보안학	학습자가 실무에서 적용 가능한 인터넷 서비스 구축 및 전자상거래 운영에 대한 보안 기술 학습
	보안관계실무	정보시스템에 개해지는 보안 위협을 실시간으로 모니터링하여 악의적인 침해 공격을 탐지하고 정보보호 솔루션과 정보시스템을 통해 사이버 위협에 대응
	보안소프트웨어공학	소프트웨어 개발 라이프사이클의 각 단계인 요구 분석, 설계, 구현, 배치 및 운영 관리 단계에서 취약점 발생 방지 및 패치에 필요한 이론과 방법론 학습
	정보보호관리체계	개인정보보호관리체계 및 정보보호대책 등 개인정보 흐름을 중심으로 주차별 강의 진행
	블록체인과암호화폐	암호화폐의 세부적인 동작원리, 블록체인이 필요성 및 응용분야, 관련 산업의 동향, 블록체인의 요소기술, 비트코인&이더리움의 동작 원리, 암호화폐 생태계의 안정성과 보안성 지원기술에 대해 학습
8학년	정보보호법제도	급변하는 정보통신 환경 패러다임 트렌드와 정보통신법, 정보통신기본보호법, 클라우드 컴퓨팅법 등 정보보호법제도를 포괄적으로 학습
	사물인터넷보안	정보보호 및 보안 아키텍처, 위협 모델 및 공격 벡터, 프라이버시 보호 등 다양한 이론과 기술에 대한 사례 및 연구
	정보보안감사	조직의 정보자산 처리와 보안이 정해진 규정에 따라 올바르게 수행되는가 조사·감사하는 제3자의 독립된 활동으로 필요한 감사 기술을 평가하는 과목
	사물인터넷	사물인터넷의 개념, 표준, 사물인터넷의 기반 기술인 무선 센서 네트워크의 센서 노드 하드웨어 및 운영체제 등을 학습
	인공지능	4차 산업혁명 시대의 핵심 기술인 인공지능에 대하여 전반적으로 다룬다. 탐색과 최적화, 추론 등이 기본 사항부터 전통적인 인공지능 기술인 기계학습에서 최신 기술인 딥러닝 기술까지 폭넓게 살핌
9학년	해킹보안프로젝트	개인 단위로 작품, 업무보고서, 논문 중 하나의 프로젝트 유형을 선택하고 자신에게 적절한 프로젝트의 목표를 결정하고 수립하여 제출

## 꿈을 향해 나아가는 학생들의 이야기

### + 졸업생 박성용 학우



근무 중인 직장이 한양사이버대학교 산학협력을 맺고 있어 다양한 지원을 받으며 다시 학업의 길로 접어들었습니다. 평일은 직장에서, 주말은 집에서 공부하며 바쁜 나날을 보냈습니다.

힘든 과정이긴 했지만 학업을 시작한 후에는 무의미하게 보낸 것처럼 느껴지던 주말이 헛되지 지나가지 않는 소중한 시간이 되어 일과 연관성이 있어 실무에서 큰 도움을 받고 있습니다.

학과에서 배운 것을 토대로 일할 수 있는 범위를 넓혀서 다른 분야로의 도전을 계획하고 있습니다. 점점 구체화해가며 하나씩 꿈을 꾸고 있다는 것이 저에게는 매우 값진 일인 것 같습니다.

한 번쯤 꼭 배워보고 싶었던 분야에서 캠퍼스의 추억도 쌓고, 동기들과 다양한 정보도 교류하면서 알지 못했던 분야를 알아갈 수 있다는 점이 매우 좋은 점이라고 생각합니다.

학과 특성상 자칫 무거운 분위기이지 않을까 걱정하시지 말고, 다양한 오프라인 활동을 통해 재미있고, 서로 의지하며 전문성을 키워가는 해킹보안학과에 꼭 도전해보시길 바랍니다.

해킹보안학과를 다니고  
다시금 꿈을 꿀 수 있음이  
더 없이 소중한입니다

## 교육의 새로운 지평을 여는 오프라인 학과 활동

### + 인적 네트워킹 기회 제공

- 학생들의 가능성을 키워주는 스터디 그룹 운영
- 학업 지원을 위한 각종 동아리 활동 진행

### + 차별화된 오프라인 특강

- 자격증 및 정보보안과 관련한 최근 동향 파악
- 새로운 분야를 접목해보는 다양한 오프라인 특강 진행

### + 학과 내용 실습 과정

- 학습 내용에 관련한 심도 있는 이해를 위한 실습 진행
- 정보보호 활동에 있어 지속적인 관리 지원

### + 한양사이버대학교 해외 문화탐방

- 글로벌 리더로서의 역량 강화를 위한 해외 문화탐방 진행
- 국제적 소양을 갖춘 진취적이고 글로벌 인재 양성

### + 재학생 멘토링 프로그램

- 신·편입생 초기 대학생활 적응 지원을 위한 학생 협력 프로그램
- 동일 학과생으로 이루어지는 멘토-멘티 조별 매칭 진행

### + HYCU 빅 페스티벌

- 재학생 및 졸업생의 애교심 고취를 위한 매해 축제 개최
- 체육대회 및 장기자랑, 축구 경기 등 다양한 프로그램 진행



## 해킹보안학과 교수진 소개

### + 손규식 교수

**학력** | 한양대학교 전자통신공학 석사  
KAIST 전자전산학 박사

**경력** | 정보통신기술사 출제위원 및 채점위원  
(현) 한양사이버대학교 해킹보안학과 학과장

### + 오진욱 교수

**학력** | 한양대학교 경영학과 석사  
한양대학교 경영학과 박사

**경력** | 행안부산하 한국지역정보개발원 개인정보보호 전문강사  
(현) 한양사이버대학교 해킹보안학과 겸임교수

### + 강달천 교수

**학력** | 미국 미네소타대학 법과대학원(LL.M.법학석사)  
중앙대학교 대학원 법학과(법학박사)

**경력** | 중앙대학교 법학연구소 전임연구원  
(현) 한국인터넷진흥원 수석연구위원

### + 김일도 교수

**학력** | 고려대학교 대학원 이학석사(응용수학전공)  
고려대학교 대학원 이학박사(전산학전공)

**경력** | 해군사관학교 전산과학과 교수  
해군사관학교 명예교수

우리 학과의 장점은  
함께 만들어가는  
가능성에 있습니다



### + 김석 교수

**학력** | 홍익대학교 상경학부(경영학사)  
**경력** | INTEK 대표이사 겸 수석컨설턴트  
안산대학교 IT 응용보안과 겸임교수  
(현) (주)노브레이크 대표이사

### + 유지호 교수

**학력** | 한국방송통신대학교 정보과학과 석사  
**경력** | 한국정보사회진흥원 배움나라 개인정보보호과정(튜터)  
건국대학교 정보통신대학원 감리학과(외래교수)  
서울디지털대학교 소프트웨어공학과(초빙교수)

### + 장성균 교수

**학력** | 한양대학교 공학대학원(컴퓨터공학석사)  
한양대학교 컴퓨터소프트웨어과 박사과정 수료  
**경력** | (현) BNTREE 벤처회사 IT기술 컨설턴트  
(현) 한양대학교 공학대학원 겸임교수 출강

### + 최형순 교수

**학력** | 성균관대학교 정보공학과 석사  
성균관대학교 전기전자및컴퓨터공학 박사수료  
**경력** | (현) 보안대첩 부반장  
(현) 주식회사 E&C International 대표이사

### + 김원 교수

**학력** | 한양대학교 전자공학 학/석사  
경희대학교 전자공학 공학박사  
**경력** | 한국인터넷진흥원 본부장역임 / (현) 연구위원  
(현) 한양대 공학대학원 겸임교수  
ISMS-P 인증심사원, 개인정보관리사(CPPG)

## 주전공과 제2전공을 이수하는 HYCU 공유전공

### + HYCU 레고 블록체인 커리큘럼 :레고 블록 체인을 통한 교육과정 강화

- 주전공 외 정규편제학과(학부)를 제2전공으로 이수하는 제도
  - 이수체계와 교과목 레벨화를 통한 수준별 교육과정 편성
  - 나노디그리, 공유전공학부(학과)제 편성 운영
  - HYCU Diploma로 장기적 연계 가능(평생교육원, 시간제 학생)
- 

### + HYCU 첫 번째 공유전공 :심리학전공

- 인간의 행동과 의사결정과정을 과학적으로 연구하는 학문
  - 인문과학, 자연과학, 공학, 예술에 이르기까지 다양한 분야 접목
  - 정보처리과정에 기반하여 문제 해결 향상을 위한 교과목 제공
  - 졸업 후 심리학과 연관된 다수의 직업군 및 대학원 과정 진출
- 

### + HYCU 두 번째 공유전공 :산업공학전공

- 제조 관련 다수의 요소를 시스템으로 정의·분석·관리하는 학문
  - 산업공학의 전통적인 연구방법론을 적용한 영역 확대 추세
  - 정통 학문과 응용 학문이 융합하여 작동하는 교과과정 제공
  - 스마트팩토리 및 신산업으로 진출할 수 있는 인재 양성
- 

### + HYCU 세 번째 공유전공 :경영학전공

- 기업과 구조와 시장행동을 연구하는 사회과학의 중요한 학문
- 경영 전반에 대한 기초 및 사회가 요구하는 국제화 역량 강화
- 기본적 지식 배양 및 다양한 강의·특강으로 구성된 교과목 제공
- 금융, 유통, IT 관련 기업 등을 포함한 다양한 영역으로의 진출

# 한양사이버대학교 캠퍼스 안내



## + 한양사이버대학교

☎ 02-2290-0114  
 📍 (04763) 서울시 성동구 왕십리로 220

## + 입학 안내

☎ 02-2290-0082  
 🌐 <http://go.hycu.ac.kr>

## + 해킹보안학과

☎ 02-2290-0850  
 🌐 <http://security.hycu.ac.kr>

HANYANG CYBER UNIVERSITY  
안전한 세상을 위한 전문가가 되다



한양사이버대학교