



컴퓨터 프로그래밍 전공

Computer Programming course

전공 관련 영상 시청

4차 산업혁명시대의
IoT(사물인터넷)

전공 목표

- ☀ IoT/모바일/웹 분야 소프트웨어 개발자 양성
- ☀ 보안/네트워크/클라우드컴퓨팅 분야 시스템 엔지니어 양성

컴퓨터프로그래밍 전공

소프트웨어개발자



+

시스템엔지니어



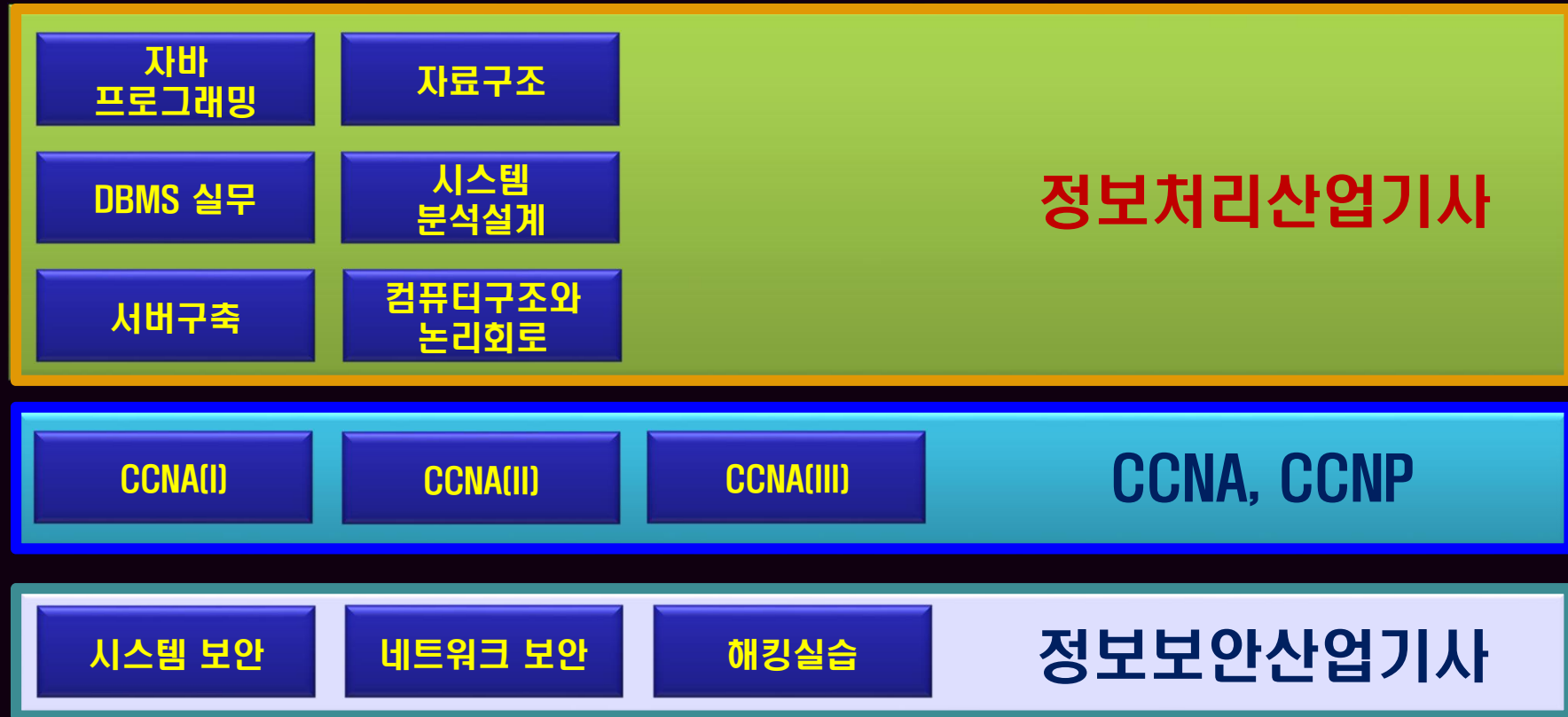
정보보안전문가

시스템SW반(전공반), 네트워크보안주문반

2019 컴퓨터프로그래밍전공 교육과정

구분	전공기초	전공심화			전공트랙
	2-1	2-2	3-1	3-2	
전공 공통과목	직업윤리		창업이해 전공영어(II)	직업과진로 전공영어(III)	
	JAVA 프로그래밍 DBMS 실무	자바서버 프로그래밍 웹프로그래밍 시스템분석 설계	웹프로그래밍 응용 캡스톤디자인 (I)	캡스톤디자인 (II)	응용SW
			IoT시스템 프로그래밍	IoT시스템 프로그래밍응용	시스템SW
	서버구축 CCNA(II) 시스템 보안	컴퓨터구조와 논리회로 CCNA(III) 네트워크 보안	CCNA(III)		네트워크/보안
	C프로그래밍 실무	자료구조	모바일 프로그래밍		SW개발
전공반 선택과목					
주문반 선택과목	네트워크분석	웹스크립트	해킹실습		네트워크/보안

자격증 연계 교육과정



AWS 공인자격증(클라우드) 과정 도입 예정

S/W 개발자 트랙

※ IoT/모바일/웹 분야 소프트웨어 개발자 양성



시스템 엔지니어 트랙

☀ 네트워크/보안/서버관리 분야 시스템엔지니어 양성



전공 선택과목

➤ 시스템SW반(전공반)

C프로그래밍
실무

자료구조

모바일
프로그래밍

➤ 네트워크보안반

네트워크분석

웹스크립트


해킹실습

CP전공 졸업작품

Any Farm
Presented by. 9ROOT

언제 어디서나
Anytime Anywhere

내 손 안의 작은 농장

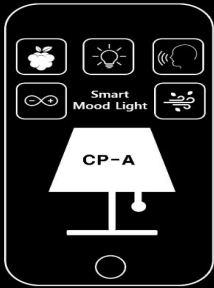


CP-A

Pm 고정호
노병훈 정우현 한동균
김은재 김진영

Smart Mood Light

LED Color



CP-A

“하루의 시작부터 끝까지”

우리 생활 영역 가까이서 만날 수 있는 무드등에 새로운 기능을 접목시켰습니다.
빛이 나가지 않고 가이어서 스마트 무드등을 통해 미세한저를 확인할 수 있고
A.I를 통한 손쉬운 무드등 컨트롤까지

Designed by 김원민, 양상형, 장영호, 김문진, 조영호

SMART WINDOW




HACKERS LAB

오경택, 용준근, 김대환
김성전, 엄상욱, 이혜든

NMS i
Network Monitoring System

아! 나두 네트워크관리 할 수 있어.
NMS i

-by. 피원 눈물-




CP-A

PM 신예준
김호진 정우득 정종규 현승훈

아쿠아 수경재배기

식물과 물고기가 공존하는
Aquaponics system
우리의 생태계

Easy care



CP-A

PM. 고정호 교수님
조원, 황민국 임현진 문종혁
박절민 김연규

당신의 안전 파트너
스마트 블랙박스



SMART BLACK BOX

통행상황을 받을 어플의 로그만
화면입니다.

어플의 소개 및 사용방법을 소개한
화면입니다.


라즈베리파이
증거센서
카메라

라즈베리파이에서 전송된 통행상황
볼 수 있는 화면입니다.

통행상황 사고 장소의 map를 보며
연락처 화면입니다.

PET : LIFE

실시간 애완동물 상담 서비스



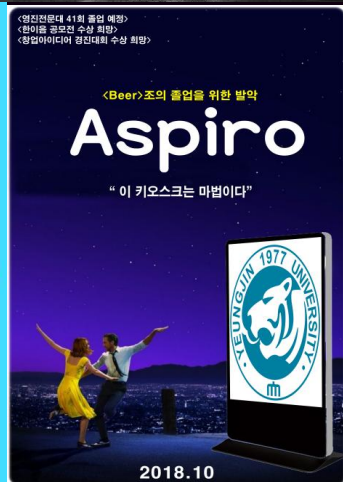
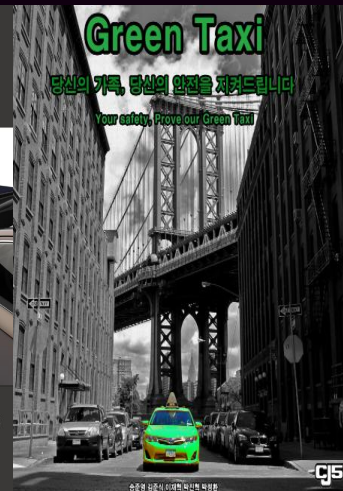
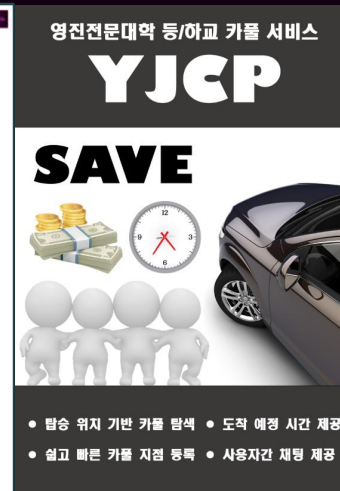
TEAM. SF

PM.이종용

양성진 이근택 김태용
김정원 문선호

사물인터넷(IoT) 응용 시스템

CP전공 졸업작품



모바일 앱(App) + 웹(Web) 연동 시스템 개발

CP전공 대외활동



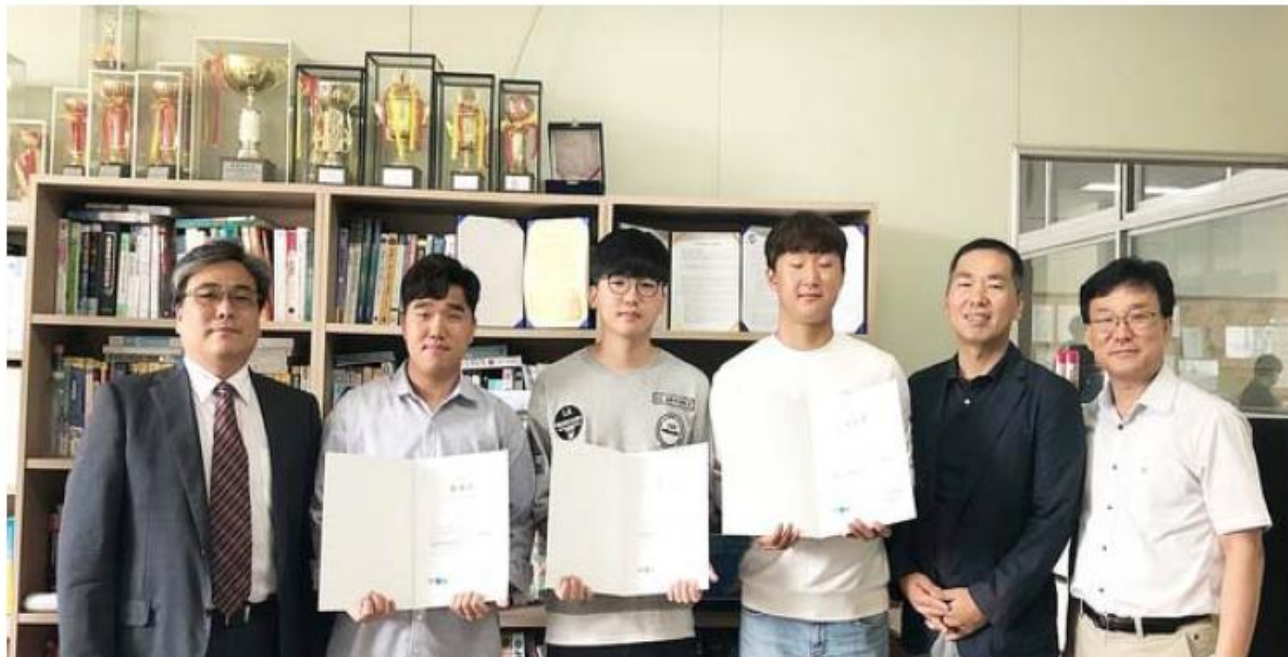
영진전문대학교 컴퓨터정보계열 네트워크보안반
전국 "시스코 네트워킹 경진대회" 대상 수상

CP전공 대외활동

영진전문대 컴퓨터정보계열, '시스코 네트워킹 경진대회' 금상 등 수상

제14회 시스코 네트워킹 경진대회...금상·우수상·장려상 휩쓸어

네트워크/보안 주문반(컴퓨터정보계열), 네트워크 관리·보안 기술 등 IT 네트워크 전문가 양성



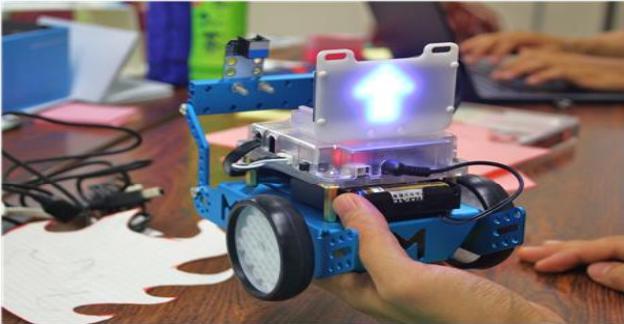
**영진전문대학 컴퓨터정보계열 네트워크보안반
전국 "시스코 네트워킹 경진대회" 금상 수상**

CP전공 대외활동



영진전문대학 컴퓨터정보계열 CP전공반
전국 “한이음 학술대회” 최우수 논문상 수상

CP전공 대외활동



컴퓨터정보계열 CP전공 한동균 학생
일본 “국제해커톤경진대회” 최우수상 수상

CP전공 대외활동



컴퓨터정보계열 CP전공 손기원 학생
시스코 국제공인 최고레벨 자격증 CCIE 취득

전공연구회

❖ 해커즈랩 (Hackers Lab.)

➤ 목적 : 화이트 해커 양성

☞ 전문대학 유일의 미래창조과학부 지원

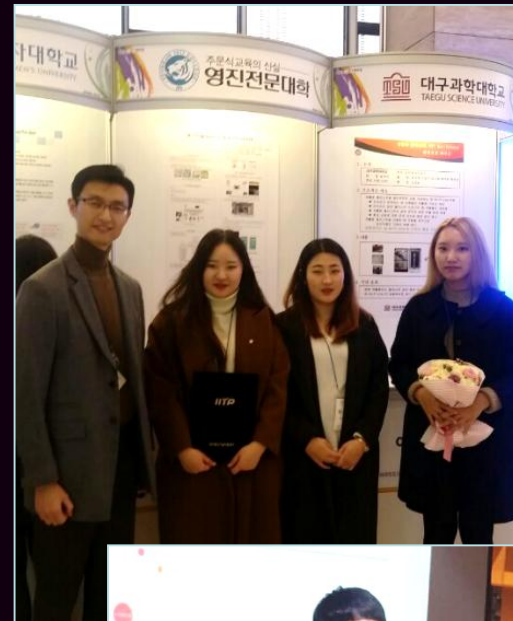
4년간 대학 정보보호동아리 지정

☞ 이브와 ICT멘토링 사업 은상 및 동상 다수 수상

☞ 상표등록(해커즈팜), 특허등록 1건

전공연구회 대외활동

- ICT 멘토링 / 창업아이디어 경진대회 수상



주요 취업처

- ☀ IoT/모바일/웹/게임 등 응용 S/W 개발업체
- ☀ 네트워크/보안/서버관리/정보통신 관련업체
- ☀ 대기업/금융기관 전산실
- ☀ SI 업체, SM 업체
- ☀ IT 관련 창업

우수 취업 사례(SW 개발)

- ✱ 다우기술 – 소프트웨어 개발 중견기업, 김종민 등 1명
- ✱ 인바디 – 체질량 측정 등 건강기구 개발업체, 손원익 등 1명
- ✱ 롯데정보통신 – 롯데 계열사, 박노우 등 1명
- ✱ CJ헬로비전 – CJ 계열사, 김경탁 등 1명
- ✱ KOG – 대구지역 최대 게임개발업체, 김태경 등 2명
- ✱ 위니텍 – 소방관제시스템개발, 대구지역 최대 IT업체, 매년 3~4명
- ✱ 기타 소프트웨어개발 업체
: 범일, YH데이타베이스, 한양정보기술, 위즈웨어, 퓨전소프트 등
- ✱ 올해 현재 : 위니텍(2명), 퓨전소프트(2명), 이지아이앤씨(3명),
솔루션에이(2명)

우수 취업 사례(시스템관리)

- ✱ NTT코리아 – 외국계 대기업, 이동현 등 1명
- ✱ 삼성SNS – 삼성계열사, 김성훈, 권영대 등 2명
- ✱ LG디스플레이 – LG계열사, 정상기 등 1명
- ✱ KOG – 대구지역 최대 게임개발업체, 오상석 등 2명
- ✱ 산들네트웍스 – 네트워크 구축 및 운영, 조영훈, 정우현 등 2명
- ✱ 기타 정보통신 업체
 - : SK네트웍스서비스, 자림솔루션, 대신네트웍스, 한아IT 등
- ✱ 올해 현재 : 오파스넷(1명), 현대아이티원(2명), 엘에스씨시스템즈 (3명)

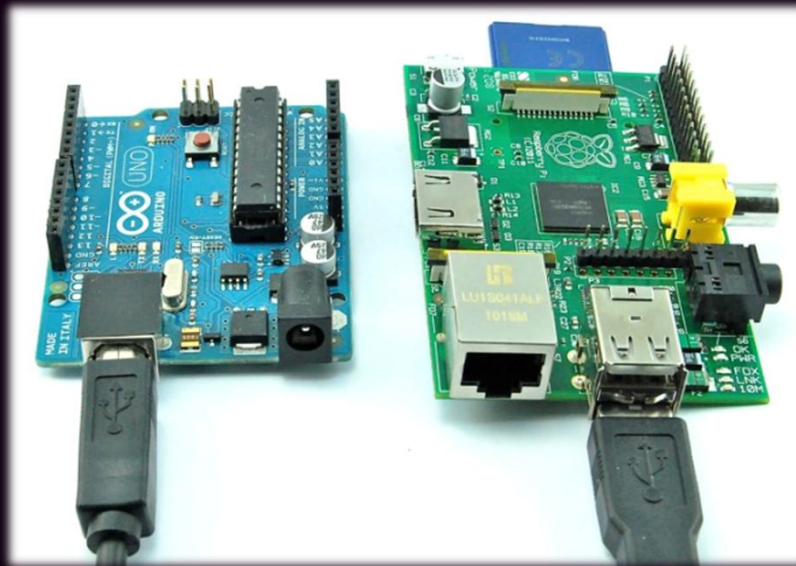
우수 취업 사례(보안)

- ✱ 이스트소프트 – 알집 등 소프트웨어 개발업체, 이제일 등 1명
- ✱ 지란지교소프트 – 보안관련 중견 개발업체, 염예룡 등 2명
- ✱ 범일정보 – KERIS(한국교육학술정보원) 보안관제, 문규보 등 1명
- ✱ KPIS, 코리아정보기술 – 대구지역 보안컨설팅업체, 매년 2씩명(올해 2명 취업)
- ✱ 애니아이티 – 대구지역 서버관리 보안업체, 문병호 등 1명
- ✱ 한국통신인터넷기술 – 보안관제 중견기업, 김동우 등 1명
- ✱ 기타 정보보안 업체
 - : 데이터콤, 씨앤티트플러스, 한국호스트웨이, 굿어스, 케이사인 등
- ✱ 올해 현재 : 이테크시스템(시스코골드파트너)(1명), 켐트로닉스(1명)

FAQ

☀ 컴퓨터프로그래밍전공의 SW 특성화 분야는?

- 시스템 SW 개발자 양성
- 기본 : C, JAVA 프로그래밍, 서버 프로그래밍
- 응용 : 사물인터넷(IoT) 시스템 프로그래밍



아두이노

라즈베리파이

FAQ

☀ 컴퓨터프로그래밍전공 교육과정의 타전공과 차이점은?

- 국가공인/국제공인 IT 자격증 연계
- 1인 2개이상 자격증 취득(정보처리, CCNA, AWS 등)
- SW개발과 시스템엔지니어 병행 교육

☀ 시스템SW반(전공반)과 네트워크보안반의 차이점은?

- 2~3학년 과목 중 학기당 1개 과목만 차이
- 주요 취업처와 교육과정이 거의 동일함

교수진 소개

사진	이름
	전공팀장 김동신
	전 부총장 류용희
	학사운영처장 박재홍
	IT지원센터장 김종규

사진	이름
	계열총무 이종웅
	기획처 상임위원 고정호
	일본TFT 김경태
	네트워크보안 신해준

4차 산업혁명시대에

최고의 IT전문가

CP전공으로 오세요.





Thank you

Q&A

