



정보보안반 (SG-A)

정보보안 게임콘텐츠과

정보보안반 관련 키워드

보안 엔지니어

시스템 및 네트워크 운영자

클라우드 및 사물인터넷 운용

SW 개발자 (웹, IoT)

정보보안반 목표

- ☀ IoT/웹/앱 분야 SW 개발자 양성
- ☀ 시스템/네트워크/보안/클라우드컴퓨팅 분야 시스템 엔지니어 양성

정보보안반(SG-A)

소프트웨어개발자



+

시스템엔지니어



정보보안전문가

2022학년도 SG-A반 (정보보안반) 교육과정

계열기초	전공기초	전공심화			전공트랙
1학년	2-1	2-2	3-1	3-2	
1학년 공통과목		직업윤리	창업이해	직업과진로	직업기초능력
	자바프로그래밍	자바프로그래밍 응용	모바일 프로그래밍		SW개발/구축 (웹, 앱)
	웹프로그래밍(Ⅰ)	웹프로그래밍(Ⅱ)	웹서버 프로그래밍		
	DBMS 실무		캡스톤디자인 (Ⅰ)	캡스톤디자인 (Ⅱ)	
	그래픽실무				
		컴퓨터구조			시스템엔지니어
		서버구축			
	네트워크(Ⅰ)	네트워크(Ⅱ)	IoT구축실무	클라우드구축 실무	네트워크엔지니어
	네트워크분석	네트워크 보안	해킹실습	시스템 보안	정보보안

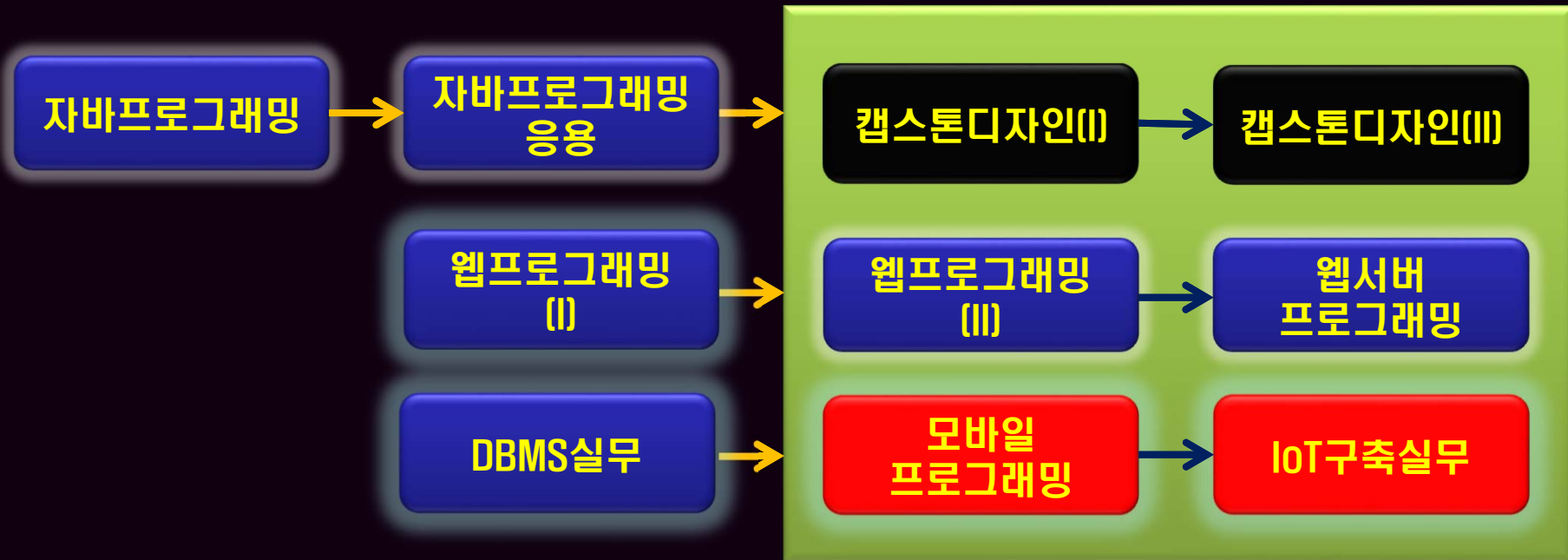
자격증 연계 교육과정



AWS 공인자격증(클라우드컴퓨팅) 과정 도입

SW 개발 및 구축 트랙

※ IoT/웹/앱 분야 소프트웨어 개발자 양성



보안 및 시스템 엔지니어 트랙

☀ 네트워크/보안/서버관리 분야 시스템엔지니어 양성



정보보안반 졸업작품

워크넷 API로
취업 공고 검색

3CPA
(이종민, 김홍준, 이경민, 최민서)

백호스크
(이종민, 김홍준)

최고의 API 데이터 제공
지역, 연봉, 학력 등
필요한 정보만
취급 가능

가장의 API 데이터 제공
공, 사기업, 연봉, 학력 등
필요한 정보만
취급 가능

최고의 API 데이터 제공
공, 사기업, 연봉, 학력 등
필요한 정보만
취급 가능

Portable Smart TV

IPTV GAME

OTT Service WEATHER

twitch WATCHA YouTube

LIGHT! SEVERAL! INTERESTING!

FACE ID CCTV

라즈베리파이를 활용한 CCTV

3CPA
군고구마
PM: 이종민 교수님
배태준 이슬원 김동현
구본우 황재원 오애숙

**라즈베리파이를 이용한
네트워크 프린터 서버**

네트워크 구성도

직업소개
이름없는 직업이 없는 것은 프로그램을 작성하기가 어렵게 만든 네트워크를
사용하는 노트북, 스마트폰에서 즉시 인쇄물을 출력할 수 있는 방법

기능소개
노트북 출력 가능
IOS 출력 가능
Android 출력 가능
웹페이지 출력 가능

기대효과
각종 업무에서 사용하는 각종 프로그램을 없애고 네트워크 기능을
신용 프로그램을 쉽게 관리할 수 있는 라즈베리파이와 연결시켜 언제든 노트북이나
스마트폰으로도 간편하게 인쇄물을 출력할 수 있다.

3CP-A 8조 김홍준, 이종민, 이경민, 최민서 지도교수: 이종민 교수님

GAME SERVER
이길호, 김호민, 이경원, 황가은

ubuntu

RaspberryPi

**실시간 미러링 및
자동 백업 시스템**

작품설명
트래픽 초과 현상으로
게임 서버가 다운될 시
클라우드를 활용하여
서버를 자동으로
백업하는 시스템

개발환경
라즈베리파이4,
Ubuntu,
도커 및 쿠버네티스
마이크로서비스

명진전문대 컴퓨터정보계열

Newly Learn : NEURON

주요 기능
-회원가입/로그인/회원탈퇴
-회원정보 수정/비밀번호 찾기
-회원정보 관리/회원탈퇴
-회원정보 관리/회원탈퇴

학생에게는 일회성 강의실, 강사에게는 교육학적 데이터들, 학습 도구 및 분석 반응형 웹 서비스

YEUNGJIN INSIDE

자격증정보
시험일정

영진마켓

발행영진마켓가입시\$5천원 거래가능
※사기없음※영진전문대학에서보안정거
보장 ₩정CPA \$ \$ ★캡스톤의유산★중고
책희특기회@@@즉시거래이동

3CPA 이세현과 아이들
이세현, 허혁, 조성철, 이경민, 정기용, 지정호

- 안드로이드 OS 및 AWS 적용한 터치형 키오스크 작품 (워크넷 취업 정보 안내)
- 리눅스, 라즈베리 시스템 및 네트워크 기반 응용 작품
- 웹 사이트 개발 작품

정보보안반 교수님은?



정보보안게임콘텐츠

이종웅 학과장

정보보안게임콘텐츠과 학과장

- 연구실: 본관 310호
- 전화: 053-940-5302
- E-mail: jwleeATyju.ac.kr



정보보안게임콘텐츠

고정호 교수

IT지원센터 소장

- 연구실: 본관 314호
- 전화: 053-940-5521
- E-mail: jhkontATyju.ac.kr



정보보안게임콘텐츠

김경수 교수

가상공학센터 소장

- 연구실: 본관 302-1/정보관 416호
- 전화: 053-940-5304, 5590
- E-mail: kskimATyju.ac.kr



정보보안게임콘텐츠

변진용 교수

전공심화과정운영위원 주임교수

- 연구실: 본관 311호
- 전화: 053-940-5296
- E-mail: jybyunATyju.ac.kr



정보보안게임콘텐츠

이무수 교수

전임교수

- 연구실: 본관 426호
- 전화: 053-940-5311
- E-mail: lmsy22ATyju.ac.kr

주요 취업처

- ☀ 네트워크/보안/서버관리 분야 정보통신 업체
- ☀ IoT/웹/앱 등 SW 개발업체
- ☀ 대기업/금융기관 전산실
- ☀ SI 업체, SM 업체
- ☀ IT 관련 창업

FAQ

☀ 정보보안반(SG-A) 교육과정의 특징은?

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

- ☀ 학생이 주인이 되는
- ☀ 학생의 꿈이 실현되는
- ☀ 인생의 도전과 서로의 배려가 있는
- ☀ 교수님이 전공과 인생의 멘토가 되는

정보보안반에서 준비합시다...