

컴퓨터정보계열

시빅데이터응용소프트웨어과



주문식 교육의 산실
영진전문대학



AI · 빅데이터 응용 소프트웨어과

구글, 페이스북, 아마존 그리고 네이버, 카카오 공통점?
“인공지능 / 빅데이터 기업”



AI · 빅데이터 응용 소프트웨어과

» 인공지능, 빅데이터 개발자

- AtoZ : 컴퓨터 기초부터 시작, 인공지능/빅데이터 기반 SW전문가
- AI/BigData : 네이버, 카카오, 삼성전자 등 4차 산업혁명 시대 대표 기업의 필수 소프트웨어 개발자

» 응용 소프트웨어 개발자

- Mobile : 안드로이드, iOS 모바일 플랫폼 기반 모바일 솔루션 개발
- Web : KB국민은행, 농협, 대구은행 등 은행 전산망 개발을 위한 고연봉 소프트웨어 개발

프로그래밍 기초 부터 새로 정리하면서 전문 소프트웨어 개발자 역량 함양



AI · 빅데이터 응용 소프트웨어과

» 학과 특장점

- 입학 = 취업
 - 매년 IT기업 취업률 95%이상, 수도권 IT기업 취업 비율 50%이상
- 졸업작품 = 취업 포트폴리오 :
 - 서울 지역 IT기업 초청 작품발표 및 취업면접회 매년 실시
- 자격증 연계교육과정
 - ORACLE OCP-DBA, OCAJP/OCPJP, LPIC 등 국제공인 자격증 취득 지원
 - 정보처리(산업)기사, 빅데이터분석기사, DAP, DAsP등 국가공인 / 민간자격증
- 학업 및 생활 지도
 - 지도교수 및 멘토 교수 시스템을 통한 소속 재학생 학업 및 생활 지도

공부하는 습관부터 차근차근 ==> 전공과목 학습 => 캡스톤디자인 => 취업
[주/야간 자율학습 실시]



AI · 빅데이터 응용 소프트웨어과

취업





AI · 빅데이터 응용 소프트웨어과

- 취업률: IT기업 취업 95%이상
- 취업처: SW 개발업체(금융, 대기업, AI등)
- 업무: SW 개발, 기획, UI 설계 등
- 처우[초봉기준]: 3500~2800
- 여학생 취업 우대(**여학생비율 20~30%**)

수도권 업체 취업률
50%~70%



AI · 빅데이터 응용 소프트웨어과

취업 시 무엇을 가장 중요하게 고려해야 하나?

초보
내가 얼마나 성장할 수 있는가?

3년~5년 후

중급 개발자, 고급 개발자로 성장

연봉 5000, 6000, 7000, ...

AI 빅데이터 응용 소프트웨어과

나를 성장시킬 수 있는 기술을 가르치는 학과

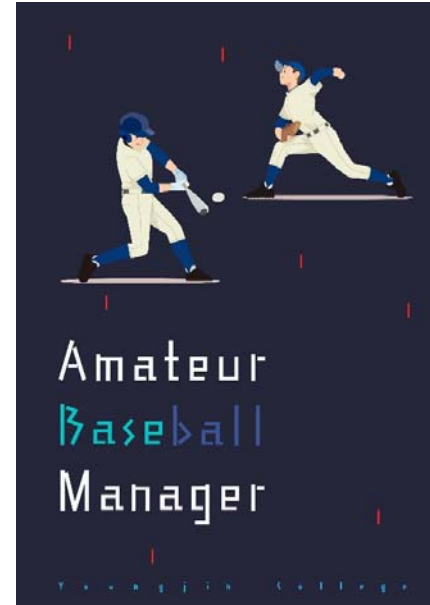
캐스토타일 페스티벌 (취업 면접회)



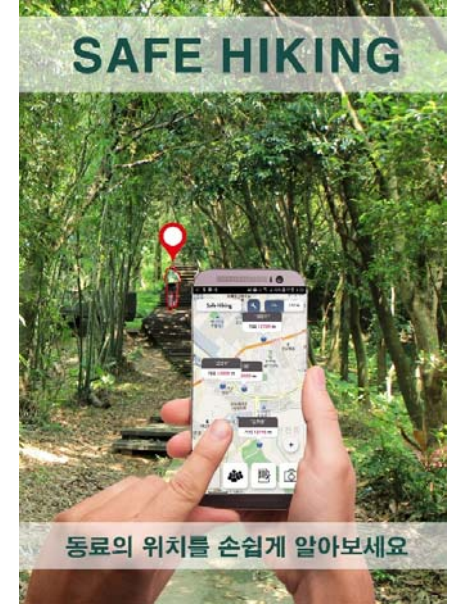
AI응용프로그래밍
 +
 웹프로그래밍 (백앤드)
 +
 웹프로그래밍 (프론트앤드)
 +
 안드로이드(앱)프로그래밍
 or
 IoT 프로그래밍



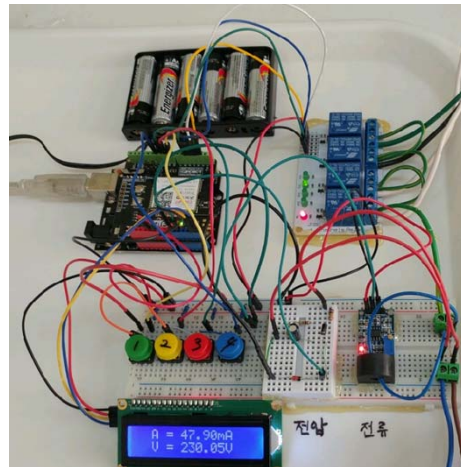
웹툰 제작 시스템



아마추어 야구 방송 시스템



등산 관리 시스템



전력 관리 시스템

재난 대비 관리 시스템





AI · 빅데이터 응용 소프트웨어과

교육과정

주요과목 중심으로



객체지향 프로그래밍



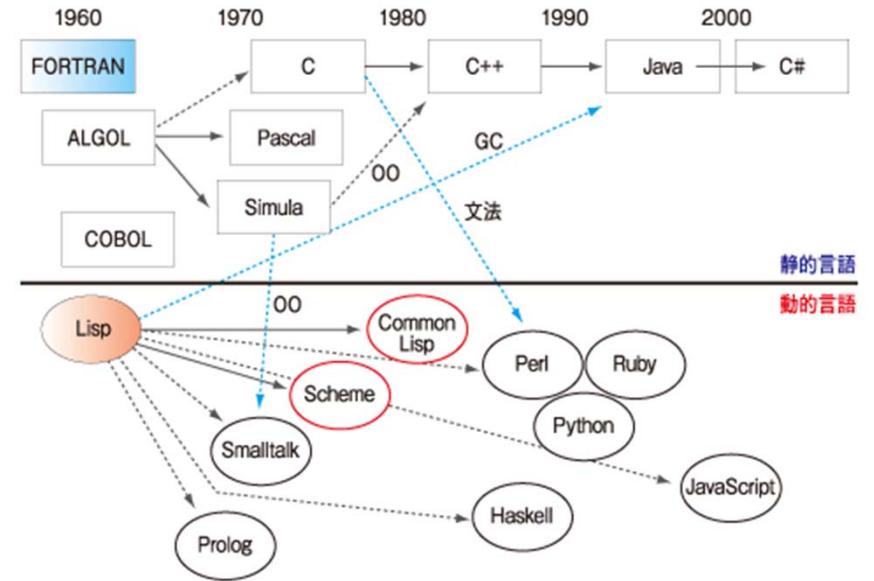
시장에서의 수요가 가장 많은 프로그래밍 언어

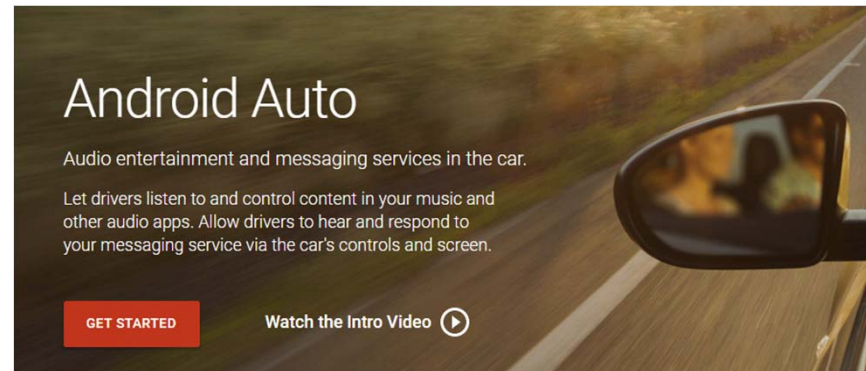
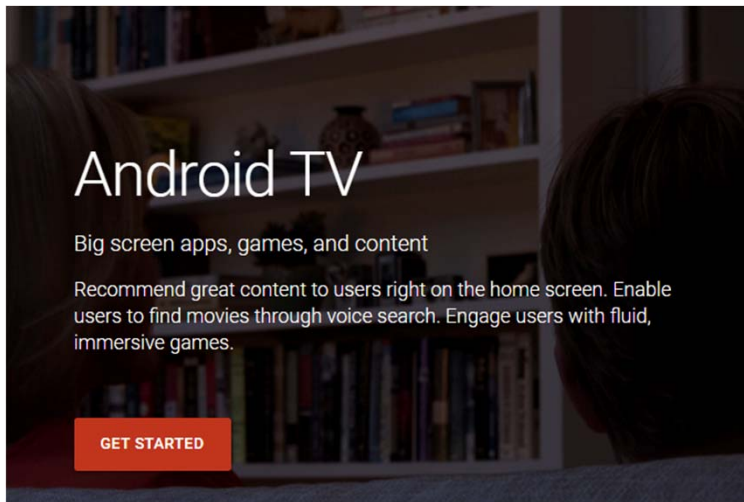
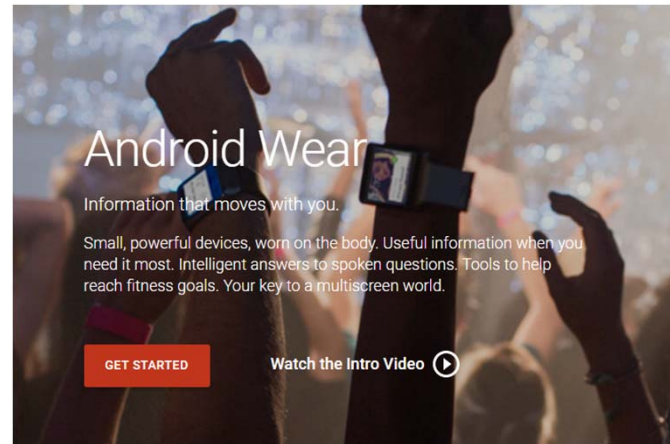
가장 기초적인 언어(연습이 중요)

기타 언어에 흥미가 있어 더 학생은 자바도 잘 할 수 있음

학생도 언어의 패러다임 자체가 다르기 때문에 열심히 하면 잘 할 수 있음

인공지능 및 웹프로그래밍과 모바일 앱 프로그래밍의 기반 언어





Java는 모든 플랫폼에서 다 배운다.

가장 실무적으로 배울 수 있는 플랫폼은 AI 빅데이터 응용 소프트웨어와

3학년 졸업반 학생들의 작품수준은 산업체 인사들도 인정.

참치: <http://developer.android.com/>



AI · 빅데이터 응용 소프트웨어과

웹프로그래밍



Java 기반의 backend 웹프로그래밍 언어

PHP, ASP 등 다른 언어에 비해 인건비가 높음
대형 프로젝트에 많이 사용됨

JavaScript

frontend 웹프로그래밍 언어



Javascript 기반의 frontend 웹프로그래밍 언어

데이터베이스

IT 기업 취업 시 기술면접에서 가장 많이 나오는 질문 중에 하나가 데이터베이스 관련 질문

IT 분야의 기반 기술

운영체제처럼

어느 전공을 선택하더라도 IT 전공자라면 꼭 알아야 될 분야

다른 전공에 비해 더 체계적으로 더 심도 깊게, 더 실무적으로 배울 수 있음

무엇을 배우나?

SQL

DB 관리

빅데이터 응용프로그램

IT 분야 연봉 1위 '빅 데이터 엔지니어'

빅 데이터 시장 급성장 영향...2위는 UX 디렉터



AI · 빅데이터 응용 소프트웨어과



빅 데이터 엔지니어가 최고 연봉 IT 직종으로 꼽혔다.





저고서택 가이드

AI, 빅데이터, 웹, Java 기반의 S/W 개발자

평생 갈 수 있는 기술을 공부

시장에서의 수요가 가장 많은 기술

IT 전문직으로 취업

중급 기술자, 고급 기술자로 성장

DEPARTMENT OF AI·BIGDATA APPLICATION SOFTWARE

AI·빅데이터응용소프트웨어과

구글, 페이스북, 아마존 그리고 네이버, 카카오 등 인공지능/빅데이터 기업의 응용소프트웨어 개발자를 양성