전공진로

정보기술대학

ROAD MAP



INU 인천대학교
취 업 경 력 개 발 원
대학일자리플러스센터

INU 전공진로 Road Map

정보기술대학



Contents

전공·진로 지도 로드맵 4

STARinU 기반 진로·취업 통합지원체계도 6

STARinU 「역량/인증관리」 주요 메뉴 안내 7

STARinU 「미래설계」 주요 메뉴 안내 8

STARinU 「경력관리」 주요 메뉴 안내 9

진로·취업 부서 및 프로그램 안내 10

정보기술대학

컴퓨터공학부 12

정보통신공학과 33

임베디드시스템공학과 49



전공·진로 지도 로드맵

START

진로 탐색을 위한 진로적성검사를 받은적이 있나요?

YES

진로가 결정되었나요?

YES

경력개발을 위한 역량진단을 받았나요?

YES

진로를 위한 구체적인 학습계획을 가지고 있나요?

NO

STARinU 진로검사 실시

NO

STARinU 진로탐색

NO

STARinU 핵심역량(6C) 진단 실시

NO

지도교수 상담




YES
설계한 학습계획에 대해 충분한 정보를 알고있나요?
YES
진로를 위한 학습을 충분히 이수하셨나요?
YES
취업 준비가 충분히되었나요?
사회진출
NO
STARinU 학업목표 수립
NO
비교과 부서 상담
NO
진로취업지원관 취업상담
INU 인천대학교
INCHEON NATIONAL UNIVERSITY

STARinU 기반 진로·취업 통합지원체계도

STARinU(학생역량관리시스템)



취업경력개발원 대학일자리플러스센터
- 진로취업 교과목 및 프로그램 운영
- 취업정보 수집/발굴/매칭

학생지원과
- 학생 전반 관리
- 총학생회 연계, 홍보

혁신인력개발센터
- 지역산업맞춤 인력양성 과정운영
- 구직자, 재직자 교육

기초교육원
- 교양교과목 개설 운영

국제교류원
- 외국인 유학생 관리
- 해외인턴 연계 및 교육
- 취업영어 등 외국어강좌 운영

교육혁신원
- STARinU 운영 및 관리
- 학습법, 소그룹 학습지원
- 인증제 및 핵심역량 비교과 운영

현장실습지원센터
- 단기/장기 현장실습 운영
- 현장실습 교과목운영
- 기업체발굴

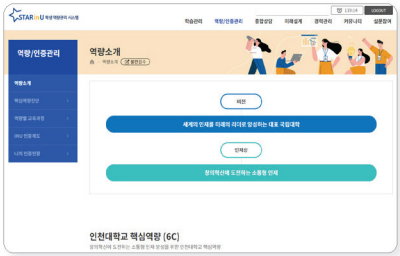
대학생활지원팀
- 기초진단/심리상담/학업상담
- 취업스트레스 관련 통합연계상담

단과대학/학과
- 진로취업지원 교수 운영 – 학생상담 의무화
- 단과대학 취업역량 제고사업

대학혁신사업단
- 취/창업지원을 위한 교육 및 훈련 운영
- 산학협력 플랫폼 구축

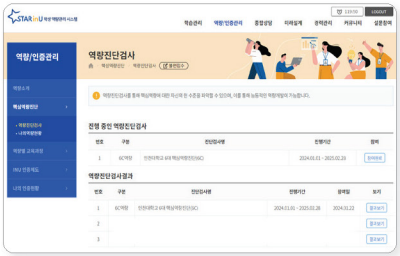
STARinU「역량/인증관리」주요 메뉴 안내

starinu.inu.ac.kr



1 역량소개

인천대 비전 및 인재상, 핵심역량 소개



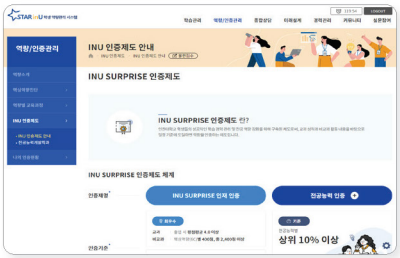
2 핵심역량진단

역량진단검사 실시



3 역량별 교육과정

6C 역량별 교육과정 안내 및
본인 수준에 맞는 교육과정 추천



4 INU 인증제도

INU SURPRISE 인증제도 안내



5 나의 인증현황

본인 교과, 전공능력, 비교과 등 인증현황 파악



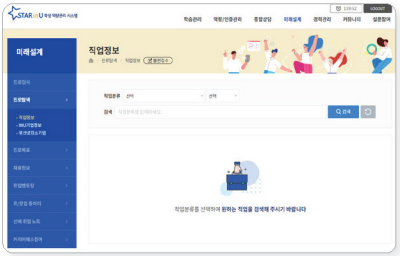
STARinU 「미래설계」 주요 메뉴 안내

starinu.inu.ac.kr



1 진로검사

직업선호도 검사 L/S형, 직업가치관검사, 창업 적성검사 실시



2 진로탐색

직업정보, INU기업정보, 워크넷강소기업 등 정보 검색



3 진로목표

학과전공 로드맵 조회, 학업목표 설정



4 채용정보

추천 및 외부 채용정보 확인 및 신청 등



5 취업멘토링, 취/창업동아리, 선배 취업 노트

국내/해외취업멘토링, 전공취업동아리,
취업성공수기 및 자소서 정보 확인



STARinU「경력관리」주요 메뉴 안내

starinu.inu.ac.kr



1 이력서

채용조건에 맞는 이력서 등록



2 자기소개서

자기소개서 등록



3 e-포트폴리오

개인 포트폴리오 구성



진로·취업 부서 및 프로그램 안내

job.inu.ac.kr

취업경력개발원

취업경력개발원의 궁극적인 목표는 '행복한 인재양성'입니다. 인생의 비전을 설계하고 진정 원하는 직업을 선택할 수 있도록 지원하는 학생들의 멘토로서 대학교육에서 가장 중요한 진로와 취업을 담당하고 있습니다.

입학에서 취업까지 진로, 경력, 취업을 One-Stop으로 지원하는 학생역량관리시스템(STARinU)을 구축하여 학생들의 현명한 진로선택과 성공적인 경력개발 및 취업에 관련된 모든 정보를 제공하고 있으며, 학년별·학과(부)별 맞춤형 프로그램 운영하고 있습니다.

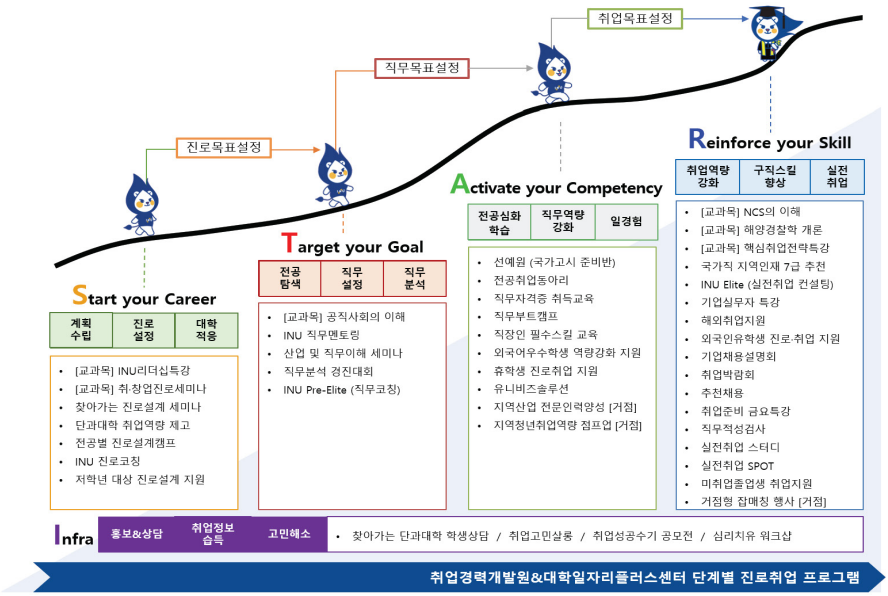
- **주요업무 :** 진로·취업 종합계획 수립, 진로·취업 프로그램 운영, 취업정보 수집 및 제공, 취업지도 및 취업추진, 취업통계 관리, 기업체 방문 홍보, 졸업생 추수 지도 등

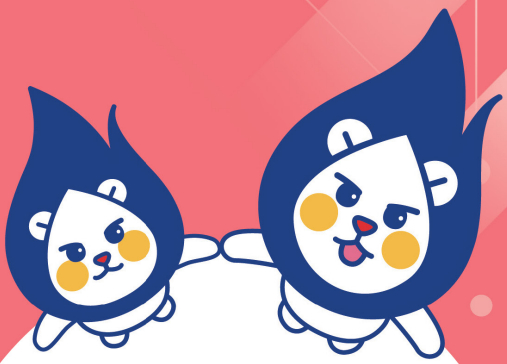
대학일자리플러스센터

대학일자리플러스센터는 청년특화 원스톱 진로 · 취업지원 인프라 구축, 청년 진로탐색 및 전문상담 지원, 취업컨설팅 및 일자리 매칭 서비스 제공, 청년정책 체감도 제고, 지역청년고용거버넌스 기반 고용지원 서비스 제공 등을 위하여 설립되었습니다.

2022년 사업 선정에 따라 전문 진로취업지원관 7명이 각 단과대학별 전담으로 배치되어 학년별, 학과(전공)별 체계적인 상담과 프로그램을 운영하고 있으며, 사업은 2026년까지 지속될 예정입니다.

취업경력개발원 및 대학일자리플러스센터 교육체계도





INU 전공진로 Road Map

정보기술대학

- 컴퓨터공학부
- 정보통신공학과
- 임베디드시스템공학과

정보기술대학

컴퓨터공학부

끊임없이 변화가 예상되는 세계의 흐름 속에서 컴퓨터공학부는 정보기술의 이론적인 발전을 선도함은 물론 산업체의 요구에 부응하는 기술개발 인력양성을 목적으로 컴퓨터 하드웨어, 소프트웨어를 포함하여 경영정보시스템, 컴퓨터비젼, 컴퓨터그래픽스, 게임프로그램, 정보보호, 인공지능, 가상현실과 같은 여러 응용 분야의 기본이론을 체계적으로 공부하고 있습니다.

그리고 학문적으로 우수하고 다각적인 산학협력을 수행하고 있는 교수진의 교육을 바탕으로 여러 프로그래밍 언어를 공부한 후 수준 높은 응용프로그램을 실제로 개발해봄으로써 미래의 IT를 이끌어 대한민국의 성장동력을 선도할 전문 기술 인재를 발굴육성하고 있습니다.



정보기술대학

컴퓨터공학부

교육 목표

수학과 기초과학에 대한 이론적인 지식을 기반으로 컴퓨터 하드웨어와 소프트웨어 전문지식을 학습함으로써 창의적 사고와 문제해결 능력을 함양하고 가치를 창출하는 종합적 설계능력과 창의력을 지닌 컴퓨터공학 전문가 양성

트랙 소개

트랙	주임교수	소개
백엔드	박문주	시스템 소프트웨어에 대한 지식을 기반으로 서버 및 웹 응용 프로그램의 핵심기술과 개발 능력을 갖춘 전문가 양성
정보보호		시스템과 네트워크에 대한 지식을 바탕으로 알려진 보안 취약점과 핵심 공격 기법을 이해하고 방어할 수 있는 정보보호 전문가 양성
게임 및 가상현실	김지범	컴퓨터 소프트웨어 지식을 기반으로 게임과 가상현실 제작과 설계, 코딩, 원리구현 등 게임 알고리즘과 제작에 대한 능력을 갖춘 전문가 양성
인공지능		컴퓨터 소프트웨어와 수학적 지식을 기반으로 인간의 학습과 추론 능력을 컴퓨터 프로그램으로 실현할 수 있는 전문가 양성

진로

- 백엔드 : 백엔드 개발자, 웹 개발자, 데이터베이스 전문가, 빅데이터 전문가
- 정보보호 : IT 업체 보안관리, 보안 솔루션 업체, 보안 컨설팅 업체, 사이버수사대
- 게임 및 가상현실 : 게임 서비스업체, 온라인 게임업체, 멀티미디어 관련 소프트웨어 제작업체
- 인공지능 : 인공지능 프로그래머, 인공지능 연구원, 지능형 소프트웨어 개발자, 데이터 사이언티스트

자격증

- 백엔드 : MCSE, OCJP, OCP
- 정보보호 : 정보보안기사, 정보보안산업기사, CCNA, CCNP
- 게임 및 가상현실 : 게임프로그래밍, 게임그래픽스, 운용기사
- 인공지능 : AICE, 정보처리기사



비교과 활동

- 백엔드 : 안전대 앱 센터 및 무한상상실 활동
- 정보보호 : 정보보안 아이디어 공모전
- 게임 및 가상현실 : 게임공모전, 게임경진대회, 가상현실 아이디어공모전
- 인공지능 : AI EXPERT(최고수), AICE 자격증취득, AI 경진대회, 전시회 참가

트랙 교과목

	백엔드	정보보호	게임 및 가상현실	인공지능
1학년				
공통	컴퓨터공학개론, 프로그래밍입문, 이산수학, C언어, 확률및통계, 선형대수학LINUX시스템			
2학년				
공통	자료구조, 컴퓨터구조, Java언어, 알고리즘			
필수	시스템프로그래밍	디지털공학 시스템프로그래밍 Linux시스템	모바일소프트웨어	모바일소프트웨어 시뮬레이션기초및실습 수치해석
선택			C++언어	C++언어
3학년				
공통	운영체제, 데이터베이스			
필수	데이터통신 웹프로그래밍	데이터통신 컴퓨터네트워크 사이버공격및장어	웹프로그래밍 컴퓨터네트워크 컴퓨터그래픽스 게임프로그래밍	컴퓨터비전 기계학습
선택	소프트웨어설계			웹프로그래밍 자연어처리
4학년				
공통	CAPSTONE DESIGN			
필수	클라우드컴퓨팅	정보보호개론 네트워크보안		인공지능과강화학습 소프트웨어설계
선택	컴파일러설계 빅데이터입문	클라우드컴퓨팅	엔터테인먼트 소프트웨어	빅데이터입문 음성인식입문
연계전공				
전공명	물류학연계전공, 인공지능창업연계전공			
석사, 박사				
전공명	컴퓨터공학, 인공지능학			

취업기업

동문선배 취업기업

기업은행, 네오위즈게임즈, 네이버, 네이버비즈니스플랫폼, 농협, 롯데정보통신, 사이버원, 삼성SDS, 삼성전자, 수협, 신한아이타스, 엔테크서비스, 예금보험공사, 카카오, 하나금융티아이, 한양대병원, 한전KDN, 한화시스템, KT, KT DS, LG CNS, LG화학, LINE, NC소프트, SK인포섹, 11번가, 쿠팡, 우아한형제들, 한국전기차인프라기술

주요 진출 현황 : 워크넷

워크넷

주요진출분야

고용노동부

- 기업체 : 소프트웨어개발업체, 컴퓨터개발업체, 게임개발업체, 모바일프로그래밍업체, 웹프로그래밍업체, 웹페이지구축업체, 애니메이션관련업체, 영상물제작업체
- 정부 및 공공기관 : 한국콘텐츠진흥원, 한국소프트웨어진흥원

진출직업

- 공학기술직 : 기술지원전문가, 네트워크관리자, 웹마스터, 웹엔지니어, 웹프로그래머, 정보시스템운영자, 정보통신컨설턴트, 컴퓨터보안전문가, 컴퓨터시스템관리전문가, 가상현실전문가, 증강현실전문가, 인공지능전문가, 임베디드전문가
- 연구/개발 : 네트워크프로그래머, 데이터베이스기술자, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터시스템설계분석가, 스마트애플리케이션개발자, 사물인터넷개발자, 인공지능연구원, 컴퓨터하드웨어기술자
- 예술 : 웹디자이너, 애니메이터

※ 자료출처 : 고용노동부 워크넷 (www.work.go.kr) → 직업진로 → 학과정보 → 컴퓨터공학과

주요 진출 현황 : 기업 및 직무

주요 진출 기업 및 직무 정보 안내

- 삼성SDS(http://www.samsungsds.com) → 회사정보 → 채용
- 한화시스템/ICT(https://www.hanwhain.com) → 커리어 → 직무소개
- LG CNS(https://www.lgcns.com) → 인재영입 → Work Story
- 카카오영입(https://careers.kakao.com) → 크루 이야기
- IBK기업은행(https://www.ibk.co.kr) → 은행소개 → 채용안내 → 채용정보

카카오 직무소개

카카오 직무소개 - MySQL셀

kakao

[직무소개]

- 데이터베이스와 관련된 모든 일을 수행합니다.

Q. MySQL셀에서는 무슨 일을 하나요?

카카오의 데이터플랫폼 파트는 DBMS 종류에 따라 셀이 나누어져 있으며, 총 네 셀로 이루어져 있습니다. 그 중에서 MySQL셀은 대한민국 대부분의 사람들이 이용하고 있는 카카오톡 서비스를 비롯하여 카카오서비스

전반적으로 사용되고 있는 MySQL 서버에 대한 모든 업무를 수행하고 있습니다. 구체적으로는 데이터 모델링과 데이터 마이그레이션 및 통합, 그리고 MySQL서버 설치부터 성능 튜닝, 운영 등의 업무를 수행합니다.

Q. 개인 업무는 무엇인가요?

MySQL셀에서는 셀원마다 특정 업무가 지정되어 있지 않고 셀원들 모두 같은 일을 하고 있습니다. 종종 프로젝트성으로 개인마다 다른 업무를 진행하기도 하는데, 개인적으로 혹은 몇몇 셀원들이 같이 셀 내에서 필요로 하는 데이터베이스 관리 툴을 개발하거나 신규 버전 데이터베이스에 대한 기능 테스트, 기존 데이터베이스 서버의 성능 개선 테스트 등을 진행하여 나머지 셀원들에게 해당 내용을 공유해줍니다. 이와 같은 프로젝트들은 모두 자발적으로 이루어지며, 셀원 누구나 자유롭게 참여할 수 있습니다.



Q. 타부서와 협업이 많은 편인가요?

주로 개발부서에서 데이터베이스와 관련된 요청 및 문의들을 주시기 때문에 대부분의 일들이 협업으로 이루어지고 있습니다. 새로운 서비스가 런칭되기 전에 해당 서비스를 개발하고 있는 분들과 데이터베이스 서버를 어떤 구조로 가져갈 것인지 논의하며, 데이터베이스와 관련해서 개발자분들의 추가적인 요구사항이 있는 경우에도 이를 어떻게 적용하고 구현할 것인지 대해 함께 얘기를 나누며 작업을 진행합니다. 그리고 데이터베이스 서버의 성능 개선을 위해 하위 플랫폼(OS, 하드웨어)단에서 검토가 필요한 경우 시스템 엔지니어분들과도 같이 논의하여 작업을 진행하곤 합니다.

[필요역량 및 전공/자격]

- 스스로 알아가는 과정이 중요합니다

Q. 해당 업무에 필요한 전공이 있나요?

기본적으로 컴퓨터 공학에 속하는 분야의 지식들이 필요하며, 특히 자료구조나 운영체제 등과 같이 컴퓨터 공학의 근간이 되는 개념들을 잘 알고 있는 것이 중요하다고 생각합니다. 또한 데이터베이스를 좀 더 폭넓은 관점에서 바라볼 수 있도록 프로그래밍과 관련된 지식들도 갖추면 좋을 것 같습니다.

Q. 해당 업무를 하는 데 필요한 역량이나 자질이 있을까요?

어떤 현상에 대해서 내가 알아야 할 것들을 발견하고 그걸 이해하기 위해서 고민하고 학습하는 자세를 지니는 것이 매우 중요하다고 생각합니다. 내가 직접 찾아서 공부하고 깨닫는 과정이다보니 문제 상황 시에도 상황을 분석하고 빠르게 해결방안을 모색할 수 있게 되며, 태도 또한 능동적인 태도로 바뀌게 되고 지식의 폭도 넓고 깊어져 자연스레 업무 역량도 강화될 것입니다.

주요 진출 현황
: 기업 및 직무

Q. 어떻게 트레이닝 할 수 있을까요?
어떤 문제가 발생했을 때 잘 모르는 내용이라고 그냥 넘어가거나 금방 포기하는 것이 아니라 끈기를 가지고 끝까지 분석해내는 태도를 지니는 것이 중요한 것 같습니다. 그래서 맞닥뜨린 문제에 대해서 아무리 사소한 것일지라도 항상 이와 같은 태도를 지니고 대처하여 원인을 찾아가는 일련의 과정들을 머리 속에 습관화시키면 좋을 것 같습니다.

Q. 해당 업무에 적합한 성향이 있을까요?
아무래도 타부서와 협업이 많은 편이고, 다른 분야의 일을 하시는 분들에게 우리 분야에 대해서 이해하기 쉽게 설명을 드려야 되는 경우가 많기 때문에 다른 사람들과 소통하는 것에 대해서 거리낌이 없고, 논리적인 성향을 지니신 분이 잘 맞지 않을까 생각됩니다.

[현직자의 조언]

- 최고의 환경에서 최고의 데이터베이스 엔지니어가 되세요

Q. 해당 업무를 추천한다면 어떤 이유가 있을까요?
국내 최대 규모의 데이터베이스를 다뤄볼 수 있는 좋은 기회라고 생각됩니다.
현재 글로벌로 나아가기 위해 다양한 시도를 하고 있으며 이에 따라 더욱 멋진 경험을 하실 수 있는 자리라고 생각됩니다.

Q. 해당 업무의 장점과 단점은 무엇일까요?
장점은 데이터베이스가 다른 분야들과 연계된 부분이 많기 때문에 데이터베이스와 관련된 지식뿐만 아니라 다른 분야들의 지식들도 같이 얻을 수 있다는 것입니다. 단점은 명령어 하나에 모든 데이터를 잃을 수도 있기 때문에 아무리 사소한 작업이라도 신중하게 진행해야 된다는 점이 단점 아닌 단점이라고 할 수 있을 것 같습니다.
하지만 사전에 발생할 수 있는 모든 상황들을 체크하여 작업을 진행한다면 어떤 문제가 발생하더라도 유연하게 대처할 수 있을 것입니다.

Q. 대표적인 성과물/결과물은 무엇인가요?
MySQL 서버들에 대해서 성능을 저하시키는 슬로우 쿼리들을 수집한 뒤 해당 쿼리들을 살펴볼 수 있는 웹페이지를 구축하였고, 이 후로는 MySQL 서버의 문제 상황이나 장애 상황 등을 감지/파악할 수 있도록 MySQL 서버의 상태 정보를 수집하고 문제 시 알람을 보내주는 차세 대 모니터링 시스템을 개발하여 전사 MySQL 서버에 적용하였습니다.

Q. 팀에 누군가 들어온다면 어떤 사람과 같이 일하고 싶은가요?
능동적인 분이면 좋을 것 같습니다. 기존에 구축되어 있는 데이터베이스 시스템에서 개선할 부분은 없는지 등을 먼저 생각해보고 셀 내에 제안할 수 있는 분이면 환영합니다. 신기술에도 관심이 많고 이를 학습 및 도입할 수 있는 분이라면 더더욱 환영입니다.

주요 진출 현황 : NCS

NCS 직무소개

NCS 관련 직무

국가직무능력표준 National Competency Standards

- 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) → NCS 및 학습모듈 검색 → 분야별 검색
- 20. 정보통신 → 01. 정보기술 → 02. 정보기술개발 → 02. 응용SW엔지니어링
- 20. 정보통신 → 01. 정보기술 → 03. 정보기술운영 → 01. IT시스템관리
- 20. 정보통신 → 01. 정보기술 → 05. 정보기술영업 → 01. IT기술영업

NCS 직무명 : 응용SW 엔지니어링

[직무정의]

응용소프트웨어 엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선하는 일이다.

[능력단위]

① 요구사항 확인 ② 데이터 입출력 구현 ③ 통합 구현
④ 정보시스템 이행 ⑤ 제품소프트웨어 패키징 ⑥ 서버프로그램 구현
⑦ 인터페이스 구현 ⑧ 애플리케이션 배포 ⑨ 애플리케이션 리팩토링
⑩ 인터페이스 설계 ⑪ 애플리케이션 요구사항 분석 ⑫ 기능 모델링
⑬ 애플리케이션 설계 ⑭ 정적모델 설계
⑮ 동적모델 설계 ⑯ 화면 설계 ⑰ 화면 구현
⑱ 애플리케이션 테스트 관리 ⑲ 애플리케이션 테스트 수행
⑳ 소프트웨어공학 활용 ㉑ 소프트웨어개발 방법론 활용
㉒ 프로그래밍 언어 응용 ㉓ 프로그래밍 언어 활용 ㉔ 응용SW기초기술활용
㉕ 개발자 환경 구축 ㉖ 개발 환경 운영 지원 ㉗ 자료구조 활용



주요 진출 현황
: NCS

NCS 직무명 : IT시스템관리

[직무정의]

IT시스템관리는 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 일이다.

[능력단위]

① IT시스템 운영 기획 ② IT시스템 자원획득관리
③ IT시스템 서비스 수준관리 ④ 응용SW 운영관리
⑤ NW 운영관리 ⑥ DB 운영관리
⑦ 보안 운영관리 ⑧ IT 시스템 통합운영관리
⑨ IT 시스템 통합운영안정성관리
⑩ 응용SW 변경관리 ⑪ HW 단말장치 운영관리
⑫ IT시스템 서버 운영관리 ⑬ NW 유지보수 ⑭ 서비스데스크 구축
⑮ 서비스데스크 운영 ⑯ IT시스템 변경관리



NCS 직무명 : IT기술영업

[직무정의]

IT기술영업은 사업수주를 위하여 정보기술 관련 전반적인 지식을 바탕으로 고객 관리 및 영업기회를 창출하고 고객의 요구에 적합한 솔루션 제안을 통해 협상, 계약, 판매 및 사후관리를 수행하는 일이다.

[능력단위]

① 기술영업시장 현황분석 ② 기술영업 전략수립
③ 기술영업 고객 현황 분석
④ 사전 기술영업 ⑤ 수주전략수립 ⑥ 기술영업 제안 작업
⑦ 사업계약 협상 ⑧ 기술영업 사후관리 ⑨ 협력선관리
⑩ 영업관리 지원

취업성공 수기

컴퓨터공학부 유○○ – SW 개발 분야

SAMSUNG

합격정보

- 기 업 명 : 삼성전자
- 졸업년월 : 2020년 08월
- 입사년월 : 2020년 09월

기본 인적사항

- 영어점수 : 토익 830
- 평균학점 : 4.06
- 영어회화점수 : 오픽 IM2
- 자격증 : 컴퓨터활용능력 2급, 정보처리기사
- 취업시 연령 : 24세
- 수상경험 : 교내 코딩 대회 2회 (장려상, 최우수상)
- 동아리 : 보인다, 앱센터

취업 준비 과정

우선 취업을 하기 위해 1학년 때부터 꾸준히 학점 관리를 해왔습니다. 졸업까지 4번 과에서 1등을 해보았고 항상 4점대를 유지해왔습니다. 학년이 올라가면 시간이 없을 것 같아 영어 공부도 꾸준히 하여 조기에 800점대 중반을 달성하였고, 한 번 빼고 전액 성적 장학금을 받는 일거양득 또한 하였습니다.

그리고 본격 진로 설정은 2학년 때 모바일 소프트웨어라는 과목을 수강하여 흥미가 생겨 앱 개발자로 진로를 잡았습니다.

3학년 때부터 기업 코딩 테스트를 통과하기 위해 알고리즘 문제를 꾸준히 풀었고 지금까지 한 800문제 정도 풀었습니다. 따로 스터디는 하지 않았습니다. 혼자 공부하는 것을 좋아해서 문제를 풀고 안 풀리면 블로그에 검색해 코드 분석을 하여 실력을 길렀습니다.

4학년 때는 이제 정보처리기사 자격증을 취득하였고 학교 앱센터에 들어가 학우들과 앱 출시를 하여 실무 경험과 앱 개발자로서의 역량을 길렀습니다. 대회나 대외활동도 꾸준히 참가해 공부만 해와서 적을 게 없었던 자기소개서 및 이력서에 스펙을 키우는 시간으로 주로 활용하였습니다.



취업성공 수기



[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 중요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

서류 후기 및 작성 Tip

· 삼성전자 SW 개발

1. 지원 동기, 2. 성장 과정, 3. 시사이슈가 자기소개서 문항이었습니다.
지원 동기는 교내 앱 센터에서 했던 프로젝트 중에서 유지보수 쪽이나 성능 개선 쪽을 언급하면서 솔루션 개발 분야를 호감을 샀습니다. 성장 과정은 고등학교 때 성적 극복 사례를 이야기했고, 시사이슈는 그 당시 (코로나 심해지기 전) 미세먼지가 심해서 인터넷 뉴스를 읽어 솔직한 견해를 제시했습니다.
삼성 서류는 잘 안 보고 많이 붙여준다는 소문이 돌았는데, 저 때부터는 서류 합격률이 낮았습니다. 사실 저도 DS를 써서 앱 개발한 경험이 자기소개서에 녹여내기 힘들었는데, 서류를 잘 썼기보다는 상시 역량테스트 자격이 있어서 서류 우대로 합격한 것 같습니다. 지금은 코로나 때문에 열지 않지만 SW expert academy에서 상황이 나아지면 다시 시험이 열릴 텐데, 코딩테스트랑 비슷한 유형이니 꼭 봐서 자격을 따는 것을 목표로 하시는 것을 추천해 드립니다.

· 우아한형제들 웹 개발

1. 개발자로서 갖춰야 하는 덕목 그리고 자신의 어떤 점이 개발자로 일하기에 적합한지?
2. 지원 동기
3. 교과 과정 외 프로그래밍 학습 비결
4. 협업 과정 중 어려움과 극복 사례

첫 번째 문항은 단순히 자기 생각을 서술하는 게 아니라 덕목을 주장하고 그게 자신의 경험에 반드시 녹아 있어야 합니다.(사실 모든 서류의 문항이 다 그렇긴 합니다.) 저는 앱 센터에서 프로젝트 하면서 끊임없이 설계와 디버깅 과정을 거치면서 점점 오류를 줄여 결국 제시간에 성공적으로 프로젝트를 마친 경험을 풀어내고 꼼꼼함을 제시하였습니다.
두 번째 문항은 보통의 지원 동기랑 첫 번째 문항 내용이 겹쳐서, 저의 가치관을 제시하면서 우아한 형제들의 인재상과 결부시켜서 지원하게 되었다고 언급하였습니다. 저는 앱 센터에서 프로젝트 하면서 안드로이드 분야를 맡았지만 백 엔드와 디자인 쪽도 함께 참여했다는 경험과 다방면으로 배울 자세가 되어있어서, 열린 자세로 다방면으로 지식을 습득하겠다. 프로젝트에 성실히 임하겠다는 내용으로 풀었습니다.
세 번째 문항은 3학년 2학기 때부터 700개 정도의 알고리즘 문제 푼 내용을 풀어썼습니다. 알고리즘 공부를 하면서, 디버깅 실력과 구현 능력, 모듈화하는데 도움이 되었고, 오랜 시간 공부해와서 이야깃거리를 풀어내기가 쉬웠습니다. 이 문항은 딱히 정답은 없고 학부생 중 프로그래밍을 공부한 내용을 풀어쓰면서 얻은 점을 적으면 될 것 같습니다.
네 번째 문항은 프로젝트 회의를 하면서 주도적인 행동으로 회의를 이끌어

나가고, 팔로워 역할이지만 리더의 부재 상황을 대비해 틈을 메꿔 활동을 한 점을 풀어썼습니다. 상당히 무난한 내용이고 이것 또한 자신이 겪은 이야깃거리를 적으면 될 것 같습니다.

나머지 회사는 위에 적은 내용과 거의 유사한 문항이기 때문에 적지 않았습니다.



[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 중요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음

인적성 후기 및 준비 과정

인적성은 준비하지 않아서 코딩테스트 후기를 적겠습니다.
저는 삼성전자, 카카오, 엔씨소프트, 우아한 형제들 코딩테스트에 합격하였습니다. 우선 크게 범주를 나누자면 삼성전자/카카오, 엔씨소프트, 우아한 형제들 이렇게 문제 스타일이 다릅니다.

· 삼성전자

삼성전자는 dfs, bfs, 완전탐색 이렇게 범위가 한정적입니다.
한정적이라고 난이도는 결코 무시할 수 없습니다. 문제 길이는 거의 화면을 두 번 꽉 채우는 수준이고 테스트 케이스를 잘 주지만, 손으로는 풀 수 없는 테스트 케이스를 주로 주기 때문에 문제를 한 번에 이해하고 논리 있게, 짧게 잘 짜는 것이 중요합니다.
저는 상시역량테스트와 코딩테스트를 몇 번 봤는데 항상 느낀거지만, 유형도 알겠고 코드도 짤 수 있는데 문제가 길어서 그런지 코드가 길어지기 십상입니다. 그래서 최대한 코드를 최적화 하고 문제에서 준 테스트 케이스 풀이를 보면서 자신의 논리와 맞는지 확인 하는 과정이 필수입니다.
3시간 동안 2문제를 풀고, 보통 합격 커트라인은 1개지만 안전하게 2개 다 푸는 것을 목표로 해야합니다. 저는 이 유형의 문제만 몇 백개 풀었고, 이번 코딩테스트에서도 두 개 다 풀었습니다. 실력을 늘리는 방법은 역시 많이 풀어보고, 다른 좋은 코드 비교해보면서 코드를 수정하는 방법이 가장 중요합니다.
문제 티어는 골드2~골드4 정도고 이 정도 난이도의 문제를 많이 접해보는 것이 중요합니다. 난이도는 익숙하지 않으면 꽤 높은 난이도라고 생각합니다. 저도 1년은 걸린 것 같습니다.

· 카카오, 엔씨소프트, 우아한 형제들

카카오, 엔씨소프트, 우아한 형제들 문제는 삼성보단 높지 않습니다. 대신 다양한 유형의 알고리즘을 요구합니다.

지금 기억나는 것은 자료구조를 자유롭게 사용할 수 있어야하고 알고리즘으로는 다이나믹 프로그래밍, 이분탐색, 투포인터, bfs, dfs, 시뮬레이션등 코딩테스트에 자주 나오는 알고리즘 문제들이 다양하게 나왔습니다.

난이도는 실버~골드4정도 생각하고 다양한 알고리즘 문제 몇 십개씩 풀면 금방 푸실 수 있다고 생각합니다.

면접 후기 및 준비 과정

면접은 카카오, 삼성전자 이 두 군데를 봤습니다.

· 카카오

카카오 면접은 지원자 1 면접관 2 면접으로 진행하였고, 약 50분 동안 온라인으로 진행하였습니다. 우선 자기소개를 하고 코딩테스트에서 본 문제 리뷰를 간단하게 합니다. 그리고 나서는 들었던 전공 과목을 묻고 대답하는 시간을 거의 100% 가졌습니다.

ex) udp와 tcp 차이, arraylist와 list 차이, 직렬화란?, 운영체제 모드의 의미, 페이지 폴트, 인터럽트 등 운영체제 전반적인 내용, 트랜잭션이란 무엇인가, 정규화와 역정규화란? 등

제가 프로젝트를 한 게 없어서 전부 전공질문을 여쭤보셨습니다. 폭 넓은 과목에 폭 넓은 질문을 하여서 꽤 어려웠습니다. 운영체제는 공부를 많이 해서 거의 대답 다 했는데 나머지는 준비를 하지 않아서 많이 대답을 못 했습니다. 인성 질문은 없었습니다.

분위기는 처음에는 웃으면서 시작했지만 질문을 할수록 차가워서 조금 힘들었습니다.

· 삼성전자

삼성전자 면접은 지원자 1 면접관 3 면접으로 삼성 인재개발원에서 면접을 진행하였습니다.원래 인성면접, 직무면접, 창의면접 세 가지가 있었는데 코로나 때문에 인성면접(20분), 직무면접(20분) 두 가지만 봤습니다.

직무 면접은 자기소개 하고 역시 프로젝트를 한 게 없어서 자신있는 전공 과목을 묻고 질답 시간을 가졌습니다. 저는 운영체제, 자료구조, 알고리즘을 말하였고 그 3개를 바탕으로 질문이 들어왔습니다.

ex) 페이징이란? 스레싱이란? 디스크 관리 기법 (스와핑), 이진 탐색 트리란? dfs와 bfs 장단점 등 질문을 받고 끝났습니다.

인성면접은 본인의 성격, 협업 중 갈등, 회사가 정적이라 생각하냐 동적이냐 생각하느냐라는 철학적인 질문도 있었고, 가고 싶은 사업부, 취미(등산), 친구들에게 듣는 본인의 성격 등등 인성면접에서 물어볼 만한 전형적인 질문들



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

로만 이루어졌습니다.
직무 면접은 대부분 대답을 하여서 분위기가 좋았고 인성면접은 조금 딱딱한 분위기였습니다.

취업경력개발원 및 대학일자리(플러스)센터 이용 사례



저는 모의면접을 한 번 이용하였고 강태인 선생님께 주로 상담을 받았습니다. 선배 추천으로 상담을 받았고, 막연한 진로 문제마저도 친절하게 방향을 잡아주신 점이 동기부여가 크게 되었습니다.
그리고 낯을 많이 가려 면접을 준비하기 힘들었는데 학교에서 모의 면접 프로그램이 있어서 부담 없이 면접 시뮬레이션을 하여서 실전 연습과 피드백을 받아 도움이 되었습니다.

마지막으로 후배들에게 하고 싶은 말

취업은 자기 역량도 중요하지만, 정신력이 더 중요하다고 생각합니다.
지금 힘든 시기지만 절대 눈 낮추지 마시고 꾸준히 도전하시면 반드시 본인 자리는 있다고 생각합니다. 저도 그랬고 제 주변 선배들도 다 그렇게 원하는 곳에 취업하였습니다.
그리고 주변 학우들 중에 막연한 고민부터 있는 학우들이 많은데 주저하지 말고 취업경력개발원에서 상담을 받는 것을 추천해 드립니다.저도 학교 공부만 하면서 방황하다가 상담을 받고 동기부여가 되어서 목표 기업을 설정하고 꾸준히 해서 졸업과 함께 바로 취업을 하는 쾌거를 이뤘습니다.
그리고, 대기업을 노리시는 학우 분들 꼭 알고리즘! 미리 하는 사람이 승자입니다. 저는 머리가 별로 안 좋아서 공부하는데 상당히 힘들었지만 그나마 미리 하지 않았으면 결코 기업 코딩테스트에 통과할 수 없었다고 생각합니다.
그리고, 프로젝트는 미리미리. 저는 학창 시절 학점만 챙기느라 프로젝트를 4학년 때 한 게 취업 준비하는 내내 한이 되었습니다. 학교 IT 동아리나 대학연합 동아리도 많으니 꼭 미리 활동하시고 한 프로젝트는 깃허브나 블로그에 꾸준히 기록하시면 취업 준비할 때 훨씬 편할 것으로 생각합니다.

취업성공 수기

컴퓨터공학부 배○○ - IT 분야

농협물류

합격정보

- 기 업 명 : 농협물류
- 졸업년월 : 2023년 02월
- 입사년월 : 2022년 1월

기본 인적사항

- 평균학점 : 4.07
- 자격증 : 정보처리기사
- 취업시 연령 : 25 세

취업 준비 과정

제가 취업을 준비했을 때는 개발자의 처우나 전망이 나쁘지않아 전공을 살려 취업을 하려 했습니다. 이를 위해 일단 개발자로서의 역량을 키우기 위해 ICT 멘토링과 졸업프로젝트를 통해 팀 프로젝트 경험을 쌓았습니다. 팀 프로젝트를 통해 협업 경험이나 실제 개발 경험을 쌓을 수 있었습니다. 대학교 수업으로 부족한 부분은 검색하거나 인프런, 스파르타코딩클럽이라는 강의를 통해 익혔습니다. 그리고 프로그래머스와 백준을 통해 코테 공부를 하였습니다. 실제 코테 경험을 쌓기 위해 saffy나 프로그래머스 프로그램, 다른 기업들에 지원하여 응시하였습니다. 접수는 잡코리아나 자소설, 잡플래닛을 통해 기업 정보들을 파악하며 서류를 넣었습니다. 또한 바로 취업이 안될 경우를 대비해 saffy라는 SW 교육프로그램을 지원해 보았고 면접 준비를 위해 면접 스터디를 해보았습니다. 다만 저의 경우는 시간 조율이나 면접에서 사용할 자원을 찾는 부분에서 스터디가 별로 맞지 않아 이후 면접 준비에서는 스터디를 진행하지 않았습니다.





[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 증요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

서류 후기 및 작성 Tip

· **농협물류 :** it 신입 1명 채용

1. 농협물류에 지원한 동기는 무엇이며, 본인의 강점, 성격, 경험 등을 포함하여 기술해주세요
   (이 부분은 본인의 어떠한 강점으로 당사의 어떠한 부분에 기여하겠다고 작성하였습니다)
2. 지원한 직무(IT)를 수행하기 위해서 보유한 기술과 역량은 무엇이며, 당사에 지원하기 위해 준비한 과정 또는 노력에 대해 구체적으로 기술해주세요
   (이 부분은 팀 프로젝트를 기반으로 it 역량에 대해 기술하였고 능동, 책임감을 어필할 수 있도록 작성하였습니다.)
3. 가장 성공 또는 실패했던 개발 프로젝트 경험과 그 이유, 그리고 해당 경험을 통해 얻은 것은 무엇인지 기술해주세요
   (이 부분은 프로젝트를 진행하면서 아쉬웠던 점과 이 아쉬웠던 점을 발판삼아 이후에는 어떤 일을 했는지 작성하였습니다)
4. 성공적인 업무수행을 위한 본인의 포부를 기술해주세요
   (이 부분은 자신만이 가지고 있는 능력과 이 능력으로 어떻게 당사에 기여할 지 차별성과 당사에 얼마나 관심이 있는지에 집중하여 작성하였습니다.)

· **금융결제원 :** 정처기만 있으면 서류는 대부분 합격하였고 코딩 테스트를 통해 인원을 선발하려고 했던 것 같습니다.

1. 지원동기
   ('저의 강점으로 당사의 어떠한 부분에 기여하겠다', '당사에 적합한 사람이다'라는 것을 어필할 수 있도록 작성하였습니다.)
2. 금융결제원이 제공하는 서비스를 이용해본 경험과 느낀 점을 기술하시오
   (공공요금 납부와 관련하여 작성하였고 사용하면서 아쉬웠던 부분을 작성하여 이부분을 어떻게 개선하겠다라는 내용으로 작성하였습니다.)
3. 채용공고 상의 수행직무 중 본인이 희망하는 관심직무와 관련하여 전문가가 되기 위한 노력(프로젝트 경험 등)을 구체적으로 기술하시오
   (프로그램 개발언어 사용능력 등 기술적 설명 포함)
   (팀프로젝트 관련하여 사용 언어나 프레임워크 등을 작성하였고 당사에서 어떻게 활용할지 작성하였습니다)
4. 자신의 가치관 또는 인생관에 영향을 미친 경험을 소개하고 이를 통해 배우거나 느낀 점을 구체적으로 기술하시오
   (유능한 사수 아래에서 일을 해본 경험을 작성하였고 조직, 회사의 구성원으로서의 책임감이 무엇인지에 대해 기술하였습니다.)
5. 최신 IT 기술(빅데이터, 블록체인, AI 등) 역량을 개발하거나, 금융산업 트랜드를 학습하기 위해 수행한 노력이 있다면 본인의 경험 기반으로 기술하시오

취업성공 수기

(IT pt 면접을 대비하며 관련 스터디를 한 적이 있는데 해당 경험을 바탕으로 작성하였고 IT 기술의 빠른 변화와 학습의 필요성에 대해 작성하였습니다)

· **우리에프아이에스 : OO명 채용**

1. 우리에프아이에스를 지원한 이유와 입사 후 회사에서 어떻게 성장해 나갈 것인지, 이를 위한 구체적인 계획에 대해 말씀해주세요
   (이 회사에 어떤 부분에 매력을 느꼈고 본인의 강점으로 인지 작성하였습니다)
2. 최근 금융IT 관련 이슈는 어떤 이 있는지 주제 한가지를 선택하고 본인의 견해를 말씀해주세요
   (인터넷을 통해 금융it 기사들을 확인하며 작성하였습니다.)
3. 우리금융그룹 서비스를 사용하면서 불편하게 느꼈던 점을 말씀해주시고, 본인이라면 이를 어떻게 개선할 것인지 말씀해주세요
   (사실 우리은행 계좌가 없었어서 우리은행뱅킹 앱을 보며 자소서를 적었습니다.)
4. 입사지원서와 자기소개서를 통해 이야기하지 못한 자신만의 장점, 특이한 경험 등의 이야기를 남겨주세요
   (꼼꼼함은 확실성이 보장되어야 하는 금융권에 적합하다는 느낌으로 작성하였습니다.)

· **신한라이프생명보험 : 특이하게 자소서 문항 14개**

1. 평소 스트레스 해소는 어떻게 하시나요? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
2. 취미는 무엇인가요? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
3. 취업을 제외한 최근 관심사는 무엇인가요? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
4. 팀원들과 함께 협업을 하여 효율적으로 일한 경험이 있나요? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
5. 미래를 생각하여 현재 바르게 행동한경험은? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
6. 신속하게 의사결정하여 즉시 실행한 경험이있는가? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
7. MBTI유형은 무엇인가요? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
8. 실용성을 중시하여 효율적으로 일을 한 경험이 있나요? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
9. MZ세대들에게 보험은 꼭 필요하다고 생각되나요? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
10. 남들과 다른방식으로 일을 처리한 경험이 있나요? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)





[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 증요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

11. 멘붕(멘탈붕괴) 왔을때 극복하는 나만의 노하우가 있나요? (최소 5자, 최대 50자 입력가능)
12. 신한라이프에 지원한 이유와, 최근 관심을 가지고 있는 보험산업의 이슈에 대해 자신의 생각을 이야기해주세요 (최소 300자, 최대 1,000자 입력가능)
13. '신한라이프인으로 일한다는것' 중 1가지를 선택하고, 이에 따라 프로젝트(업무)를 수행한 경험에 대해 말씀해주세요 (최소 300자, 최대 1,000자 입력가능)
14. 지원한 직무에 대한 준비과정과, 향후 해당직무에서 어떤 커리어 비전이 있는지 말씀해주세요

신한라이프를 제외하면 자소서 문항이 크게 다르지 않아 기업의 인재상과 특징들만 조금씩 녹여서 비슷한 내용으로 자소서를 작성하였습니다.

인적성 후기 및 준비 과정

농협물류 it 직무의 경우 인적성 난이도가 그렇게 높지 않아서 공부를 안했어도 한 번 응시해보는 것을 추천합니다.
코딩 테스트가 있는 기업에 지원한다면 기본적인 구현, 자료구조와 dfs, bfs까지는 공부하는 것을 추천합니다. 제가 지원했던 신한라이프나 위에는 적지 않았지만 스트리미나 saffy에서도 dfs까지만 공부하면 합격선이었습니다.

면접 후기 및 준비 과정

· 농협물류

- 1차 (인성면접) : 대표이사님을 포함한 다대다 면접으로 진행되었습니다. 면접관 5명에 면접자가 2-3명이었습니다. 질문으로는 1분 자기소개, 개발자로서 지원 동기 3가지, 어떤 사람과 일하기 힘들고 같이 일하게 된다면 어떻게 할 것인지, 어려움을 극복한 경험이 있는지 등이었습니다.

- 2차 (기술면접) : 부장님, 팀장님, 과장님과 3대 3면접을 하였고 주요 질문은 rest api란 무엇인가, 오버로딩 오버라이딩 차이는 무엇인가, 세션 쿠키차이는 무엇인가, 협업을 하게된다면 어떤 언어나 기술을 사용하겠는가, OMS, WMS, TMS 등의 용어를 아는가 등이었습니다.

· 스트리미

하반기 면접 경험은 농협물류 밖에 없어서 그 외 더 적어보자면 상반기에 스트리미라는 기업에서 코딩 인터뷰를 본 적이 있습니다. 면접관들에게 설명하면서 문제를 푸는 방식인데 문제 난이도는 간단한 dfs였으나 말하면서 코딩하는 것이 익숙하지 않아 떨어졌습니다.

취업성공 수기

· SSAFY

ssafy는 부여해주는 ict 기사를 바탕으로 준비 시간을 갖고 pt 면접을 봅니다. 이후 바로 인성 면접을 하였는데 기업 면접과는 달리 공부하고자하는 열정을 보는 듯 했습니다. 블로그나 깃허브에 글을 꾸준히 정리하는지, 왜 지원했는지, 최종 목표가 무엇인지 등을 물어봤습니다.

취업경력개발원 및 대학일자리(플러스)센터 이용 사례

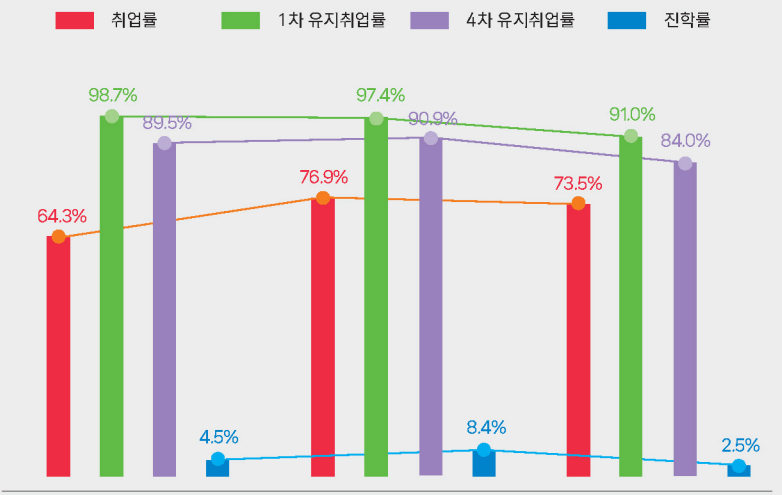
원래 성격이 보수적, 관습적이고 같은 일을 반복하는 걸 선호해서 학교에서 하는 7급 지역인재도 관심이 있어서 설명회도 여럿 들었습니다. 다만 성적이 20% 라인에 걸쳐서 선발이 안 될 수도 있다고 하여 사기업도 같이 준비했습니다.

마지막으로 후배들에게 하고 싶은 말

저는 4학년까지도 목표를 정하지 못했지만 큰 목표를 빨리 잡을수록 하위 목표를 잡기 수월하여 좀 더 계획적인 목표 설계를 할 수 있을 것 같습니다. 저는 이 부분에 대해서 아쉬움이 남습니다. 또한 코딩 테스트를 활용하는 기업들이 늘어남에 따라 이에 대한 준비는 지금부터 조금씩이라도 꾸준히 하면 실이 될 일은 없다고 생각합니다. 요즘 기업 추이도 자소서에서 많이 거르지 않고 코딩테스트를 거쳐 서류 합불을 정한다고 생각합니다.



취업 및 진학현황



연도	졸업자	취업대상자	취업자	진학자	취업률	유지취업률		진학률
						1차	4차	
2021	132명	126명	81명	6명	64.3%	98.7%	89.5%	4.5%
2022	119명	108명	83명	10명	76.9%	97.4%	90.9%	8.4%
2023	161명	155명	114명	4명	73.5%	91.0%	84.0%	2.5%

■ 출처 : 한국교육개발원(KEDI) 12. 31 공시취업률 기준 (대학 알리미 www.academyinfo.go.kr 참조)
■ 기준 : 3개년 12월 31일자 공시 취업률 기준 (2021년, 2022년, 2023년)
■ 취업률 산출방식 (취업자 / 취업대상자) × 100
■ 진학률 산출방식 (진학자 / 졸업자) × 100



정보기술대학

정보통신공학과

정보통신공학과는 21세기 정보사회의 근간을 이루는 정보통신 분야를 학습하는 학과이다.

정보의 생성과 가공, 전달을 위한 정보처리, 네트워크 및 통신기술에 관한 전반적인 이론 습득은 물론 소프트웨어·하드웨어 설계능력 및 실험능력을 배양하며, 유·무선 통신망을 활용한 다양한 정보통신 실습으로 다가오는 유비쿼터스 사회에 능동적으로 대처할 수 있는 창의성과 기술개발 및 의사전달능력, 정보윤리의식을 겸비하고 지도자의 자질을 갖춘 고급 인력을 육성하고자 한다.



정보기술대학

정보통신공학과

교육 목표

정보통신 분야의 전문지식을 배양하는데 필수적인 기본이론과 수학능력을 겸비한 공학도 양성하며, 창의적 사고력 배양과 체계적 연구 및 창의적인 기술 구현 능력을 포함하는 전문성 교육을 통한 창의적인 공학도의 양성과 국제화 시대에 맞는 글로벌 한 시대감각과 첨단 정보산업체 현장의 요구에 부응하는 수요자 중심의 교육

트랙 소개

트랙	주임교수	소개
IT SW	이은규	컴퓨터 이론 및 컴퓨터 프로그래밍 기초부터 응용까지 정보통신 관련 소프트웨어 전문가가 되기 위한 역량을 기름
유무선 통신	강승택	유무선 통신망을 활용하여 정보를 효율적으로 전달하는 기술과 시스템을 다루는 분야로 통신시스템의 설계, 구현 및 운용 전반의 전문가 양성
IT 융합	우요섭	컴퓨터 및 네트워크 시스템, 모바일/클라우드 데이터 시스템 등과 같은 정보통신 융합 분야 전문가 양성 목표

진로

- IT SW : 소프트웨어개발, 게임개발자, 모바일프로그래밍, 웹프로그래밍, 가상현실기술개발, 데이터베이스개발, 네트워크관리, 영상처리전문가, IoT개발 등
- 유무선 통신 : 통신 시스템 엔지니어, 유무선표준기술 전문가, 통신기기 및 하드웨어 개발자, 네트워크 엔지니어, RF엔지니어, 안테나 설계, 방송설비 및 통신망 운용 전문가 등
- IT 융합 : 네트워크엔지니어, 사물인터넷시스템 개발, 클라우드/빅데이터 서버관리, 컴퓨터보안전문가, 웹/모바일/인공지능 시스템 개발



자격증

- IT SW : 프로그래밍 경진대회 입상(정보기술대 Coding Festival, SK 코드스프린트, 삼성전자 대학생 프로그래밍, LG전자 코드챌린저, 카카오 Code Festival, ACM ICPC)
- 유무선 통신 : 정보통신기사, 정보통신산업기사, 통신기기기능사, 무선설비기사, 방송통신기사, 전파전자기사, 전자계산기기사, IEEE WCET(국제 전자공학회 자격증)
- IT 융합 : 정보처리기사, 정보보안기사, 정보통신기사, CCNA, OCP, CISSP, 전국경진대회(한이음, 프로보노, 정보보호 해커톤, 임베디드 소프트웨어 경진대회)

비교과 활동

- 공통 : 전공취업동아리, 창업동아리, 창의적종합설계 경진대회, 해외인턴십

트랙 교과목

	IT SW	유무선 통신	IT 융합
1학년			
공통	전자물리, 이산수학론, 대학수학1,2, 통계학기초, 인공지능ICT융합개론1,2		
필수	프로그래밍1,2 데이터구조(학년변경)	디지털논리회로	프로그래밍1,2 데이터구조
선택			
2학년			
공통	확률이론, 전자계산기구조, 임베디드컴퓨팅, 빅데이터수학		
필수	데이터베이스	ICT공학수학, 회로이론, 전기자기학	데이터베이스
선택	컴퓨터알고리즘 객체지향 프로그래밍 리눅스기초 및 프로그래밍 빅데이터개론	확률이론, 정보논리실험 신호와시스템, 회로망이론 기초정보공학실험 하드웨어프로그래밍	컴퓨터알고리즘 객체지향 프로그래밍 리눅스기초 및 프로그래밍 빅데이터개론
3학년			
공통	운영체제, 컴퓨터네트워크, 선형대수론		
필수		통신공학이론	
선택	인터넷설계실습 모바일프로그래밍 사물인터넷 빅데이터프로그래밍	전자장론, 데이터통신 전자회로, 마이크로파공학 디지털통신, 통신실험 디지털신호처리	데이터통신, 인터넷설계실습 모바일프로그래밍 마이크로 프로세서 사물인터넷 빅데이터프로그래밍
4학년			
공통	캡스톤디자인 1,2, 딥러닝론		
선택	정보보호시스템, 영상처리 데이터처리 인공지능신호처리, 화상통신 빅데이터플랫폼, 데이터윤리 빅데이터응용	무선및이동통신 통신시스템설계, 안테나공학 화상통신 차세대광통신공학 정보이론, 심화전자회로	무선및이동통신 영상처리 빅데이터공학, 정보보호시스템 인공지능신호처리 분산클라우드컴퓨팅 화상통신
관련 전공			
전공명	컴퓨터공학과, 임베디드시스템공학과		
과목명	프로그래밍 객체지향프로그래밍 소프트웨어공학	통신이론, 통신공학, 디지털 통신, 전파공학, 마이크로파공학, 통신신호처리 임베디드 통신시스템	컴퓨터네트워크 임베디드시스템, 운영체제 보안 및 암호
석사, 박사			
대학원	일반대학원	일반대학원	일반대학원
과목명	정보통신공학	정보통신공학	정보통신공학

취업기업

동문선배 취업기업 ▼

SK플래닛, 한국전력기술, 교보생명, 한화, 롯데정보통신, 인천남동구청(네트워크관리), 삼성전자, 삼성SDS, LG전자, SK하이닉스, 현림특허사무소, NH농협은행(IT보안), 현대, 국민은행(IT), 기업은행(IT), 교보문고(웹개발), 한화 S&C(전산), NEXON, IMB, 제옥스(온라인컨텐츠), SK브로드밴드, KT서비스, 홈플러스, 한국지역정보개발원 등

주요 진출 현황 : 워크넷

워크넷

주요진출분야

고용노동부

- 기업체 : 구내통신선로시설 설치·유지 및 보수업체, 통신용케이블 공사 시행업체, 방송국, 이동통신업체, 레이저기지, 통신기기제조업체 정보통신설비 제작업체, 광통신회사, 데이터통신공사, 소프트웨어 개발업체
- 정부 및 공공기관 : 전송기술직 공무원, 한국전자통신연구원, 정보통신정책 연구원, 한국전파진흥원, 정보통신진흥연구원

진출직업

- 공학기술직 : 네트워크엔지니어, 방송송출장비기사, 정보시스템운영자, 컴퓨터보안전문가, 컴퓨터시스템감리전문가, 컴퓨터프로그래머, 컴퓨터하드웨어기술자, 통신기기기술자, 통신망운영기술자, 가상현실전문가, 지리정보시스템전문가(GIS전문가)
- 연구/개발 : 데이터베이스개발자, 모바일컨텐츠개발자, 시스템소프트웨어 개발자, 응용소프트웨어개발자, 통신기술개발자, 사물인터넷(IOT)개발자, 스마트폰애플리케이션개발자, 지능형교통시스템(ITS)연구원, 게임프로그래머
- 예술 : 디지털영상처리전문가
- 경찰 : 사이버수사요원

※ 자료출처 : 고용노동부 워크넷 (www.work.go.kr) → 직업진로 → 학과정보 → 정보통신공학

주요 진출 현황 : 기업 및 직무

주요 진출 기업 및 직무 정보 안내

- SK텔레콤(https://careers.sktelecom.com/) → 채용 → 직무
- KT(https://recruit.kt.com) → KT 인:터뷰
- LG U+(http://meet.lg.com) → Story → Life → 직무소개
- 한화시스템/ICT(https://www.hanwhain.com) → 커리어 → 직무소개
- 카카오영입(https://careers.kakao.com) → 크루 이야기
- MDS테크놀로지(http://www.mdstec.com) → 회사소개 → 회사개요 → 사업부문 소개

주요 진출 현황
: 기업 및 직무

LG 직무소개

LG U+ 직무소개 - NW기술/운영

[직무특성 및 소개]

- 네트워크 직군은 당사가 제공하는 서비스가 최적의 품질로 고객에게 제공될 수 있도록 통신네트워크를 설계/구축/운영하는 역할을 맡고 있습니다.
  네트워크 직군에서 수행하는 주요 직무로는 신기술 도입과 NW전략, NW 운영, 기간망 운영, NW품질, NW기술 직무가 있습니다. 그 외 보안, 공정 및 공법개발, 전기기사, 시설관리, 국사계약, 대외협력 등의 직무가 있습니다.

[유관전공]

- 전기 / 전자 / 전파 / 통신 / 컴퓨터 / 시스템공학

[필요역량]

- 엔지니어로서 요구되는 기술적인 이해도를 필요로 함
- 현장에서 발생되는 다양한 기술적 문제에 대해 적극적으로 트러블 슈팅하고 해결하려는 개선의식
- 발생된 문제의 원인과 개선 방안을 찾기 위한 분석력



주요 진출 현황 : NCS

NCS 직무소개

NCS 관련 직무

국가직무능력표준 National Competency Standards

- 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) → NCS 및 학습모듈 검색 → 분야별 검색
- 20. 정보통신 → 01. 정보기술 → 02. 정보기술개발 → 05. NW엔지니어링
- 20. 정보통신 → 02. 통신기술 → 01. 유선통신구축 → 03. 네트워크구축
- 20. 정보통신 → 02. 통신기술 → 02. 무선통신구축 → 01. 무선통신시스템구축

NCS 직무명 : 무선통신시스템구축

[직무정의]

무선통신시스템구축은 요구사항 분석을 통하여 무선통신서비스 제공을 위한 교환설비 및 관련 시스템의 구축계획을 수립하고 설계, 장비발주, 구축공사, 시험, 감리, 최적화, 위해(危害) 전자파 보호대책 수립, 인수인계, 하자관리에 대한 업무를 수행하는 일이다.

[능력단위]

① 무선통신시스템구축 요구사항분석 ② 무선통신시스템구축 계획수립
③ 무선통신시스템 설계 ④ 무선통신시스템 장비발주
⑤ 무선통신시스템 시험 ⑥ 무선통신시스템구축 감리
⑦ 무선통신시스템 최적화 ⑧ 무선통신시스템 인수인계
⑨ 무선통신시스템구축 하자관리 ⑩ 무선설비 설계
⑪ 이동통신 기지국 설치 ⑫ 이동통신 기지국 연동
⑬ 기본설계서 작성 ⑭ 공사계획서 작성
⑮ 설계도면 작성 ⑯ 공사비명세서 작성

NCS 직무명 : NW엔지니어링

[직무정의]

NW엔지니어링은 네트워크 프로토콜과 토폴로지에 대한 이해를 바탕으로 네트워크에 대한 환경을 분석하고 프로토콜, 토폴로지, 자원관리, QoS를 설계하여 네트워크 소프트웨어 개발을 위한 아키텍처 수립, 개발 방법 수립, 품질 평가, 프로젝트관리 및 네트워크 프로그래밍을 구현하는 일이다.

[능력단위]

① 네트워크 환경 분석 ② 네트워크 토폴로지 설계
③ 네트워크 자원관리 설계 ④ 네트워크 QoS 제어 설계
⑤ 네트워크 소프트웨어 아키텍처 수립
⑥ 네트워크 소프트웨어 개발 방법 수립
⑦ 네트워크 프로그래밍 구현 ⑧ 네트워크 프로젝트 관리
⑨ 네트워크 프로토콜 분석 ⑩ 네트워크 프로토콜 설계
⑪ 네트워크 자원 분석 ⑫ 네트워크 QoS 수준 정의 ⑬ 네트워크 프로그램 최적화
⑭ 네트워크 품질 평가 계획 ⑮ 네트워크 품질 평가 실행 ⑯ 프로토콜 패킷 분석

주요 진출 현황
: NCS

NCS 직무명 : 네트워크구축

[직무정의]

네트워크구축은 유·무선전송매체를 통하여 다수의 단말에 음성, 데이터, 영상 서비스를 제공하는 정보통신망을 구축하기 위한 설계, 시공, 감리, 유지보수를 하는 일이다.

[능력단위]

① 네트워크사업기획 ② 네트워크구축계획 ③ 네트워크구축설계
④ 네트워크공사발주 ⑤ 네트워크구축공사 ⑥ 네트워크품질시험
⑦ 네트워크구축감리 ⑧ 네트워크운용관리 ⑨ 네트워크유지보수
⑩ 네트워크보안관리 ⑪ 인터넷 설비 공사 ⑫ 근거리통신망(LAN) 설계
⑬ 스위치장비구축 ⑭ 무선근거리통신망(WLAN)구축 ⑮ 서버 구축
⑯ 지중관로공사 ⑰ 가공선로공사 ⑱ 구조물 설치공사



취업성공 수기

정보통신공학과 고○○ – 정보시스템 구축/운영 분야

KLID 한국지역정보개발원

합격정보

- 기 업 명 : 한국지역정보개발원
- 졸업년월 : 2019년 08월
- 입사년월 : 2020년 07월

기본 인적사항

- 영어점수 : 토익 890점
- 평균학점 : 3.54
- 영어회화점수 : OPIC IH
- 자격증 : 정보처리기사, 컴퓨터활용능력 1급
- 취업시 연령 : 26세
- 수상경험 : 한이음 공모전 입상, 핀테크 텍스트 데이터분석 경진대회 대상
- 봉사활동 : SK SUNNY 자원봉사

취업 준비 과정

· 진로 설정 방법

전공이 정보통신공학과이다 보니 자연스럽게 IT로 진로를 설정하게 되었고, 완전한 개발직무보다는 전산, 은행 IT 위주의 운영 직무로 많이 지원하게 되었습니다.

· 직업기초능력 향상 과정

작년 하반기 때는 혼자서 NCS 문제집 풀면서 준비했던 터라 무턱대고 공부한 감이 없지 않아 있어, 이번 상반기 때 NCS 점수를 올리기 위한 목적으로 스터디에 들어가 NCS 유형별로 스킬을 익히고 항상 시간 맞춰 빠르고 정확하게 풀려고 하는 습관을 길렀습니다. 항상 실전과 같이 느낄 수 있도록 스터디원들과 함께 문제를 풀고 오답을 정리했습니다.

· 스펙 관리 노하우

- 자격증 : 작년 하반기 때는 정보처리기사와 TOEIC 자격증만 갖고 있었는데, 올해 상반기 때 코로나로 인해 채용이 길어지면서 자격증에 대한 시간을 많이 투자하게 되었습니다. 최종적으로 컴퓨터활용능력 1급, OPIC IH, SQLD 자격증을 취득했습니다.
- 취업교육 : 이력서에 요즘은 원가 취업교육 관련 작성란이 많다보니, 핀테크 데이터분석 교육 양성과정의 국비교육을 신청해 총 300시간동안, 약 2개월동안 교육을 들었습니다.
- 공모전 : 졸업작품 준비할 겸 1년동안 한이음 공모전을 준비해 총 3회에 걸쳐 입상하게 되었습니다.
- 스터디 : 2020년 1월부터 NCS + IT 스터디를 시작했습니다. 주2회 3시간씩 NCS 봉투모의고사를 꾸준히 시간맞춰 풀고 IT 신용어 테스



트 및 IT 신기술을 정리해 PT도 함께 진행했습니다. 최근 기업들의 이슈를 꾸준하게 접하면서 중요시되는 신기술 개념 및 이슈를 확실하게 정리하려고 노력했습니다.

서류 후기 및 작성 Tip

저는 은행권을 가고 싶다는 목표가 있었기에, 은행 증권 쪽은 웬만하면 다 지원하였습니다. 대부분 은행권은 배수가 높다보니 쉽게 서류는 합격이 되는 편이었고, 공단 공사 쪽도 쉽게 합격이 되었습니다. 그렇지만 전산 분야 자체가 인원을 한자리수로 뽑다보니 정말 치열했습니다. 진짜 웬만하면 5명이 평균이라고 생각하시면 됩니다. 거기에 몇천명이 달려들기 때문에 더 경쟁률이 높았습니다.

- 공기업같은 경우에는 적합부적합으로 자기소개서가 판별되다보니, 많은 시간은 투자하지 않고 웬만하면 문항도 비슷해서 적당하게 글자수만 조절하면 다 복붙이 가능합니다.
- 그리고 저희 스터디원들은 다 떨어지고 저만 붙었던 NH농협은행 같은 경우, 합격요인을 파악해보니 확실히 인성관련한 경험이 많이 담긴 자소서를 좀 더 좋게 봐주었던 것 같습니다.
- KB 국민은행은 이번에 코딩테스트로 전형이 바뀌면서 기술력을 많이 요구하는 자소서 문항이 많았고, 그만큼 본인의 기술력을 얼마나 더 어필하는지가 중요했던 것 같습니다.
- 우리은행같은 경우도 스터디원 중 저만 붙었는데, 자소서보다는 수상경력, 높은 어학성적 유무가 큰 판별 요인이었다고 생각합니다.
- 가비아는 얼마나 열심히 정성스럽게 자소서를 쓰느냐가 서류 합격의 관건이었다고 생각합니다.

인적성 후기 및 준비 과정

대체적으로 IT 전산직 같은 경우는 NCS를 보기 때문에 NCS에 대한 본인의 실력과 IT 전공 필기실력이 관건이라고 생각합니다. IT 전공필기 같은 경우는 쉬우면 정처기 수준으로 나오고 어려우면 정처기 심화와 컴퓨터일반 심화 버전이라고 생각하시면 됩니다.

- IBK기업은행은 작년까지 NCS + IT 신기술 용어 유형이었는데 이번에 갑자기 유형이 바뀌면서 NCS + 정처기 심화 + 실제 전산직 업무 심화 버전으로 문제가 출제되었습니다. 또한, 주관식이 도입되면서 난이도는 그리 어렵지 않았지만 (코딩 틀린거 고르기, sql, 리눅스 용어) 다음 회차는 더 어려워질 것으로 예상됩니다.
- NH농협은행은 제가 봤던 NCS 최강자입니다. 문제가 너무 어려워서 진짜 이게 무슨 말인지 이해하는데 굉장히 오래 걸릴 정도로 그때 50문제 기준으로 20문제만 제대로 풀어도 합격했다는 소문이 있습니다. IT 문제는 신기술 용어 위주로 많이 출제가 되었습니다.

취업성공 수기



[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 중요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수



[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 중요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음

- 한전 KDN은 NCS는 대체적으로 쉬운 편이었으며, IT 전공문제가 좀 어렵게 출제가 되었습니다. 정처기 심화버전의 난이도라고 보시면 됩니다.
- 우리은행은 NCS가 80문제로, 80분안에 푸셔야하기 때문에 문제난이도 자체는 그리 높은 편이 아니었습니다. IT 전공은 대체적으로 난이도는 평이한 편이었습니다.
- 한국보훈복지의료공단은 제가 나름 기분 좋게 나올 수 있었던 시험인데, 그만큼 문제가 쉬웠습니다. NCS도 쉬웠고 IT 전공문제도 정처기 기본 수준이었습니다. 저는 79점을 맞아 탈락했지만 전산직 합격 평균이 80후반이었다고 합니다.

면접 후기 및 준비 과정

· KB증권

- 1차 면접 (여자 면접관 1분, 남자 면접관 3분)

(PT 면접) 처음에 우선 pt 면접을 진행했는데, 주제는 '금융권 AI 발전으로 인한 일자리 감소, 어떻게 대처할 것인지 어떤 영향을 줄것인지' 였습니다. 총 15분의 준비시간을 주고 큰 전지에 발표자료를 정리해서 작성하고 핸드폰으로 직접 검색할 시간이 주어졌습니다. 그 후 약 5분동안의 발표가 진행되었고, 5분동안의 질의응답하는 시간을 가졌습니다. 면접관이 실무진 느낌이라 대체적으로 편안한 분위기였습니다.

(역량면접) 지원자 4명, 면접관 4명으로 이루어졌고, 주로 자소서 기반의 질문이 이루어졌습니다. 그리고 중고신입이 대부분이라 그분들에게 질문이 쏠리는 현상이 있었습니다.

· 1분 자기소개 진행
· 자소서에서 ~프로젝트를 진행했는데 좀 더 자세히 말씀해주세요
· 자소서를 기반으로 보면 모바일 쪽으로 가고 싶어하는데 맞나요? 근데 본인이 원하지 않는 부서에 배치가 될 수도 있는데 괜찮겠냐
· 팀안에서 협업했던 경험에 대해서 말해달라

(토론면접) 찬반은 랜덤으로 정해졌고, 주제가 주어지면 약 5분동안 같은 편 사람들과 어떻게 토론을 진행할지 의견을 정리하는 시간이 주어졌습니다. 주제는 '인공지능이 진정 우리에게 이로움을 주는 것일까?'에 대한 토론이었습니다. 저는 반대를 담당했습니다. 저는 첫 토론면접 경험인지라 많이 긴장했는데 다들 많이 경험해 보셨는지 말을 진짜 잘한다는 생각을 크게 느꼈습니다. 그래서 끼어들기도 힘든 상황이었고 저는 겨우 1마디 의견을 제시했습니다. 약 20분정도 동안 진행됐습니다.

- 2차 면접 (남자 면접관 4분)

지원자 4명이서 들어갔고, 그때 같이 들어갔던 지원자 중 한 명은 우리은행 재직자여서 그분에게 면접관들의 관심과 질문이 쏠렸습니다. 또한, 1차 면접에 비해 질문이 굉장히 날카로웠고 인성질문은 아예 없었고 주로 역량질문이 대다수였습니다. 분위기는 전반적으로 딱딱한 분위기였습니다.



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

취업성공 수기

· 본인 자소서 보면 블록체인 스터디를 했다고 나와 있는데, 해당 개념이 무엇인지 설명해 달라
· 그럼 그 블록체인을 우리 증권사에 어떻게 활용할 수 있겠는가
· 본인이 진짜 증권사에 오고 싶은 이유, 왜하필 KB증권인지
· 한이음 공모전에서 맡았던 역할
· 본인이 자신 있는 언어가 뭐냐, C언어와 JAVA의 차이가 뭔지 아냐

· 가비아

– 1차 면접 (여자 면접관 5분, 은근히 압박 느낌이 강함, 본인이 이 회사와 직무에 관심이 있다는 것을 강하게 어필할수록 좋아함)
· 본인 전공을 보면 개발 직무로 가도 괜찮을 것 같은데 왜 서비스운영 직무에 지원했는지
· 휴학사유가 무엇인지, 반수했다고 했는데 그럼 반수준비는 어떻게 했기에 실패했다고 생각하는지
· 진행했던 프로젝트에 대한 구체적 설명, 담당했던 역할
· 우리 회사 서비스 중 본인이 관심 있는 서비스가 무엇인지

· 한국지역정보개발원

– 1차 면접 (남자 면접관 3분, 본인의 의견을 정확하고 뚜렷하게 이야기하는 것이 중요+자신감 있게)
· 4차산업혁명 기술 중 본인이 가장 중요하다고 생각하는 기술, 관련 경험
· IT와 데이터의 차이가 무엇이라고 생각하는지
· 우리 회사가 어떤 회사인지 아느냐, 아는대로 말해보아라
· 직무와 관련된 경험 하나씩 얘기해보아라
· 입사하기 위해 어떤 노력을 했는지 얘기해보아라
· 해당 직무에서 가장 중요한 요소가 무엇이라고 생각하느냐
· 최근 가장 본인이 최선을 다했던 경험에 어떤 것이 있느냐

– 2차 면접 (남자 면접관 3분, 1차면접 때보단 편안했던 분위기)
· 협업했던 경험 중 갈등이 발생했을 때, 어떻게 해결했는지
· 요즘 갑질 문화가 많이 발생되고 있는데, 어떤 식으로 해결하면 좋을지 해결방안을 얘기해보아라
· 친구와의 약속이 2시였는데, 너는 이미 약속을 늦은 상태이다. 이때 이왕 늦은 거 천천히 준비할 것인지 아니면 이왕 늦었지만 빠르게 준비해서 나갈 것인지?
· 본인이 가장 많이 사용하는 앱이 무엇이고, 회사와 관련지어 이야기해보아라
· 직무 분야에 여러 가지가 있는데, 본인은 어떤 쪽에 관심이 있는지



· 교원그룹

– 1차 면접 (가장 친절하고 편했던 분위기, 남자 면접관 3분이었고 대기시간에도 지원자들을 편하게 해주셨음)
역량면접, 코딩테스트, 토의면접으로 이루어졌고, 역량면접은 약 15분 정도 이루어졌고 코딩테스트는 1시간 정도 진행되었습니다. 저는 원래 코딩테스트를 준비하지 않았기에 역량면접을 경험해보고자 하는 생각으로 임했습니다.
(역량면접)
· 협업했던 경험에 대해 말해보아라
· 데이터분석경진대회에서 대상을 받았는데, 어떤 프로젝트를 진행했는지
· 그 외는 그냥 무난했던 질문들
(토의면접)
같은 직무의 지원자들끼리, 대략 8명이서 둘러앉아 직급별(팀원, 팀장, 차장, 부서장 등) 역할에 대해 주어지고, 본인은 어떤 직무에 가장 적합할 것 같은지 하나씩 정하는 토의가 진행되었습니다.

· 새마을금고중앙회

– 1차 면접 (2명의 면접관, 대체적으로 편안했던 분위기)
2명의 지원자가 들어갔는데, 대체적으로 분위기가 편안했습니다. 장소는 신논현역 스터디카페에서 진행되었습니다.
· 직무랑 관련된 경험하나씩 이야기해보아라
· 본인을 동사로 표현하다면 뭐라고 표현할 수 있을 것인지, 이유도
· 본인이 하고자 하는 희망 직무 분야가 무엇인지
· 자소서에서 공업수학 튜터링을 진행했다고 하는데, 좀더 자세히 말해 달라



취업성공 수기

취업경력개발원 및 대학일자리(플러스)센터 이용 사례

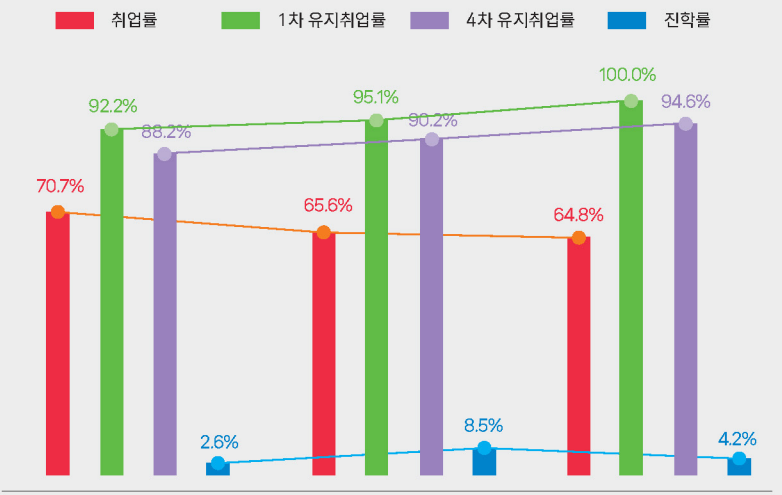
학교 취업경력개발원에서 자소서 첨삭을 받았던 경험이 있습니다. 작년 하반기 때 2번, 올해 상반기 때 1번 첨삭을 받으면서 제가 발견해내지 못했던 자소서의 어색한 부분 내용들을 잡아주시고, 깔끔하게 문단과 흐름을 잡아주셨습니다. 꼼꼼한 첨삭과 냉철한 조언을 해주신 덕분에 자소서 방향을 잡고 그 후부터는 첨삭 받았던 자소서에서 응용하며 서류를 지원했습니다.



마지막으로 후배들에게 하고 싶은 말

취업준비는 일종의 멘탈싸움이라고 보시면 될 것 같습니다. 물론 운이 좋아서 한번에 준비해서 한번에 붙어서 가는 사람들도 있습니다. 하지만 대다수는 저처럼 여러 번의 서류 탈락을 맛보고 최종면접에서도 떨어지는 아픔을 분명 겪게 될 것입니다. 이러한 과정 속에서 절망감과 좌절감도 많이 맛보고, 자존감이 굉장히 많이 떨어지게 되어 멘탈이 흔들릴 때가 많습니다. 그렇지만 이런 과정을 얼마나 더 잘 버텨내고, 극복해나가는지가 가장 중요한 것 같습니다. 주변에 취업한 친구들을 부러워하고, 왜 나만 안되는 것인가 하는 생각이 들겠지만 분명 진짜 어떤 곳이든 본인의 가치를 알아보고 문을 열어줄 회사가 있습니다. 저 또한 그런 것을 믿지 않았지만 우연히 아무 생각없이 쓴 회사에 서류가 합격되고, 정말 운 좋게 NCS에 합격이 되고 면접에서도 생각보다 잘 풀려 최종합격까지 가게 되는 기쁨을 누릴 수 있었습니다. 본인의 간절함과 얼마나 치열하게 노력하느냐에 따른 좋은 성과가 있을 것입니다. 그리고 아무래도 취업은 혼자와의 싸움이라고도 하니 외로움을 느낄 때가 굉장히 많습니다. 그래서 저는 웬만하면 스터디에 참여하는 것을 추천합니다. 저는 스터디를 통해 좋은 스터디원들을 만나 서로 의지도 많이 하고 함께 같은 길을 바라보는 목표가 있다 보니 많은 힘이 되어주었습니다. 취업은 누가 더 강한 멘탈을 잡고 버티느냐입니다. 꼭 다들 좋은 곳으로 취업될 수 있습니다! 응원합니다!

취업 및 진학현황



연도	졸업자	취업대상자	취업자	진학자	취업률	유지취업률		진학률
						1차	4차	
2021	77명	75명	53명	2명	70.7%	92.2%	88.2%	2.6%
2022	71명	64명	42명	6명	65.6%	95.1%	90.2%	8.5%
2023	95명	91명	59명	4명	64.8%	100.0%	94.6%	4.2%

■ 출처 : 한국교육개발원(KEDI) 12. 31 공시취업률 기준 (대학 알리미 www.academyinfo.go.kr 참조)
■ 기준 : 3개년 12월 31일자 공시 취업률 기준 (2021년, 2022년, 2023년)
■ 취업률 산출방식 (취업자 / 취업대상자) × 100
■ 진학률 산출방식 (진학자 / 졸업자) × 100



정보기술대학

임베디드시스템공학과

임베디드 기술이란 우리를 둘러싸고있는 각종 사물(Things)에 컴퓨터와 소프트웨어, 그리고 통신 기술을 내장(embed)시켜 지능(intelligence)를 부여하는 기술이다. 스마트 기기, 자동차, 무인 항공기(드론, Drone), 사물인터넷(IoT) 등 언제 어디서나 컴퓨팅을 사용할 수 있도록 하는 연결된 세상을 구축하기 위한 핵심 기술이다. 에너지를 적게 쓰면서도 원하는 동작을 빠르고 아주 정밀하고 정확하게 처리하게 하는, 소프트웨어와 하드웨어가 밀접하게 결합된 첨단 전자 시스템을 임베디드 시스템이라고 말한다. 우리 학과에서는 임베디드 시스템을 위한 융합 소프트웨어 설계 및 개발 능력을 갖춘 글로벌 인재양성을 목표로 충분한 이론적 지식과 산업체 수요중심의 기술을 융합한 특화된 교육 과정을 운영하고 있다.

각 교과 과정은 임베디드 시스템 설계 기술과 임베디드 소프트웨어 설계 기술, 센서 및 제어 공학, 통신 및 네트워크 기술, 영상 처리 기술 등 임베디드 엔지니어로서 필수적으로 습득해야 하는 많은 과정을 포함하고 있다. 또한 C언어, JAVA 등 융합 소프트웨어 개발에 필수적인 프로그래밍 언어를 다양한 과목에서 접목하여 사용함으로써 소프트웨어 개발능력을 극대화 시킬 수 있도록 교육과정이 체계적으로 이루어져 있다. 이런 교육과정은 우리 학과가 수년간 계속해서 인천대학교 학과 평가에서 1위를 차지하는 비결이며, 뛰어난 실무개발 능력을 가진 학생들이 전국단위 경진대회에서 우수한 수상실적을 얻게하는 밑거름이 되고 있다.



정보기술대학

임베디드시스템공학과

교육 목표

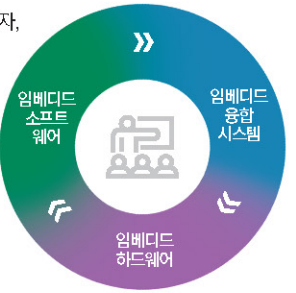
- 산업체가 요구하는 최신 임베디드 소프트웨어와 하드웨어 요구사항을 체계적으로 분석/설계/구현/검증할 수 있는 있는 인재 양성
- 임베디드시스템 및 인공지능 관련 지식을 능동적으로 습득하며, 효율적으로 의사소통할 수 있는 인재 양성
- 직업 윤리 의식, 창의적 업무 추진력, 글로벌 마인드와 능력, 기업정신을 갖춘 인재 양성

트랙 소개

트랙	주임교수	소개
임베디드 소프트웨어	강우철	임베디드시스템에 지능을 부여하는 소프트웨어의 기초부터 응용까지 소프트웨어 전문가가 되기 위한 역량을 기름
임베디드 하드웨어	황광일	임베디드시스템을 구성하는 하드웨어를 전자/디지털 회로/제어 수준에서 이해하고 설계하기 위한 기초와 전문 설계 역량을 기름
임베디드 융합시스템	최병조	영상 등의 신호처리를 기반으로 한 비전 시스템 및 제어 시스템 등의 임베디드 융합분야 전문가 교육 과정

진로

- 임베디드 소프트웨어 : 소프트웨어 개발자, 모바일 프로그래머, IoT 개발자, 웹프로그래머, 빅데이터 분석전문가, 데이터베이스 개발자
- 임베디드 하드웨어 : 펌웨어/디바이스 드라이버, 개발자, IoT 개발자, 시스템프로그래머, DSP 엔지니어, 자율주행 자동차전문가
- 임베디드 융합시스템 : 디지털 영상처리 전문가, 자율주행 자동차개발자, IoT 시스템 개발자, 이동통신 전문가



자격증

- 임베디드 소프트웨어 : 정보처리기사, 국가 공인 데이터분석 자격증, 오라클, 데이터베이스 자격증, ACM ICPC
- 임베디드 하드웨어 : 정보처리기사, 임베디드기사, 반도체설계기사
- 임베디드 융합시스템 : 정보처리기사, 임베디드기사

비교과 활동

- 임베디드 소프트웨어 : 삼성 소프트웨어 멤버십, 해외 인턴십, 매트랩 Cody 챌린지, 창의적 종합설계 경진대회, 임베디드 SW 경진대회, 공공 데이터 창업 경진대회
- 임베디드 하드웨어 : 창의적 종합설계 경진대회, 임베디드 SW 경진대회, 창업 경진대회, 해커톤, 한이음 경진대회, 아두이노 새싹교실 재능기부
- 임베디드 융합시스템 : 현대자동차 자율주행자동차 경진대회, 한이음 경진대회, 창의적 종합설계 경진대회, 3D 프린팅 경진대회, 드론 레이싱 경진대회



트랙 교과목

	임베디드 소프트웨어	임베디드 하드웨어	임베디드 융합시스템
1학년			
공통	대학수학1,2, 이산수학, 임베디드시스템개론		
필수	C언어 프로그래밍1,2	디지털 회로 및 소자	아날로그 회로 및 소자
선택	Matlab 프로그래밍	창의설계 입문	
2학년			
공통	데이터구조, 임베디드 SW기초		
필수	알고리즘	마이크로컨트롤러구조	신호처리입문
선택	객체기반 SW설계 오픈소스 SW설계	마이크로컨트롤러응용	선형 시스템 랜덤프로세스 통신공학
3학년			
공통	운영체제		
필수	펌웨어 및 디바이스드라이버	임베디드구조, 펌웨어설계	영상처리
선택	데이터베이스	네트워크구조 및 설계 인공지능	임베디드통신시스템 센서공학 제어시스템공학
4학년			
공통	캡스턴디자인1,2, 임베디드시스템특강		
선택	임베디드 SW공학 디바이스드라이버개발	모바일 SW 네트워크구조 및 설계	사물인터넷 임베디드비전시스템 부호 및 정보이론 보안 및 암호
관련전공			
전공명	컴퓨터공학과 정보통신공학과 산업경영공학과	전자공학과	정보통신공학과 전자공학과
과목명	소프트웨어공학 객체지향프로그래밍 빅데이터 입문 웹프로그래밍	디지털집적회로 전자회로설계	RFID의 응용 바이오센서공학 제어시스템설계
석사, 박사			
대학원	일반대학원	일반대학원	일반대학원
전공명	임베디드시스템공학	임베디드시스템공학	임베디드시스템공학

취업기업

동문선배 취업기업 ▼

카카오, 삼성전자, 삼성SDS, 삼성메디슨, 엘지CNS, SK C&C, 한화S&C, 현대자동차, KT데이터시스템즈, 만조헬라, CJ시스템즈, 농협정보시스템, 하나금융IT, 수협, 아이디스, 테크에이스, 티맥스소프트, 이스트소프트, 엠코테크놀로지, 위메이크드론, 한컴엠디에스, 청호컴넷, InBody, MDS테크놀로지, 경신, 하나금융, 넥센네트워크, 코덱, 한미반도체, 현대MN소프트, 신세계I&C, 프조에스콤, 유니테스트, 벡터코리아, 다우기술, AP시스템 등

주요 진출 현황 : 워크넷

워크넷

주요진출분야

고용노동부

- 기업체 : 소프트웨어개발업체, 컴퓨터개발업체, 게임개발업체, 모바일프로그래밍업체, 웹프로그래밍업체, 웹페이지구축업체, 애니메이션관련업체, 영상물제작업체
- 연구소 : 기업체 및 대학부설 임베디드시스템 관련 연구소
- 정부 및 공공기관 : 전자통신연구원, 전자부품연구원

진출직업

- 임베디드시스템 개발자, IoT 개발자, 스마트폰 SW개발자, 자율주행차개발자, 가상현실전문가, 게임프로그래머, 공학계열교수, 네트워크관리자, 네트워크프로그래머, 데이터베이스개발자, 디지털영상처리전문가, 모바일콘텐츠개발자, 변리사, 시스템소프트웨어개발자, 애니메이터, 웹디자이너, 웹마스터, 웹프로그래머, 음성처리전문가, 응용소프트웨어개발자, 정보시스템운영자, 컴퓨터강사, 컴퓨터보안전문가, 컴퓨터프로그래머

※ 자료출처 : 고용노동부 워크넷 (www.work.go.kr) → 직업진로 → 학과정보 → 임베디드시스템공학

주요 진출 현황 : 기업 및 직무

주요 진출 기업 및 직무 정보 안내

- 삼성 (https://www.samsungcareers.com/) → 관계사 소개 → 삼성전자 → 직무 알아보기
- 삼성SDS(http://www.samsungsds.com) → 회사정보 → 채용 → 직무소개
- 한화시스템/ICT(https://www.hanwhain.com) → 커리어 → 직무소개
- 카카오영입(https://careers.kakao.com) → 크루 이야기
- LG CNS(http://meet.lg.com) → Story → Life → 직무소개
- MDS테크놀로지(http://www.mdstec.com) → 회사소개 → 회사개요 → 사업부문 소개

한화시스템 직무소개

한화시스템/ICT 직무소개 - IT운영/서비스

한화시스템

[직무소개]

- 시스템(서버) 운영 : 전사적 시스템 계획과 아키텍처와 정해진 절차 및 운영프로세스에 따른 중요 시스템 운영과 관리를 수행합니다. 주요 업무로는 System 관련 운영 및 프로젝트 지원, IBM/HP/Sun/Dell System 관련 운영(서버, 스토리지, 백업장비 등), System 관련 설치 및 튜닝, System 관련 프로젝트 및 영업지원, System 분석 및 선 제안 활동 등이 있습니다.



– 프로그램 운영 : 고객사의 시스템을 안정적으로 연속성·효율성 높게 운영하는 Application 운영 업무는 제조업의 생산, 구매, 영업, 설비, 환경 안전 분야와 재무, 자금, 투자관리, 관리회계, 사업계획, EIS 분야의 시스템 유지보수 그리고 금융, 보험, 증권 시스템을 유지보수를 수행합니다. 한편 Application 운영 담당자는 고객의 다양한 요구에 적합한 대안을 제시하며, IT 트렌드의 효율적 적용 방안을 검토해 고객의 니즈를 충족시킬 수 있어야 합니다.

[필요역량 및 우대조건]

– 시스템(서버) 운영
  · 전공 : 컴퓨터 및 전산 전공 · 학위 : 학사/석사/박사
  · Knowledge/Skill
    ※ System관련 운영 및 컨설팅 경험자
    ※ System관련 제조사에서 설치 및 튜닝 경험자
    ※ System관련 이중화(H/A) 솔루션 운영 경험자
    ※ 백업S/W(Veritas Netbackup, IBM Tivoli 등) 운영경험자
    ※ 데이타센터에서 System관련 운영경험자
    ※ System관련 자격증 소지자
– 프로그램 운영
  · 전공 : 전자/컴퓨터/수학/통계학 전공 우대 · 학위 : 4년제 대졸
  · Knowledge : 프로그램개발(JAVA, SAP, ABAP, WEB) 및 기본적인 회계지식, 금융관련 경험 우대
  · Skill : IT 전공 우대, 논리적, 통계적 사고 보유

[Career Path 및 발전방향]

– 시스템(서버) 운영 : 회사 내부적으로는 시스템 운영 직무는 시스템 운영·튜닝 및 구축 업무 스킬을 경험할 수 있으며, 시스템 운영 관리를 비롯해 시스템 관련 진단 컨설팅, 설계, 선제안 작업 등 업무 영역을 넓힐 수 있습니다.
또한 시스템 운영에 필요한 기술과 인프라 전반을 이해하고 경험해 시스템운영 전문가로 성장하거나 인프라 제안사업에서 시스템 컨설팅 및 기술영업전문가로 성장해 경력을 확장할 수 있습니다.
– 프로그램 운영 : 제조업, 금융업, 서비스업 분야의 IT 업종 전문가로 성장할 수 있으며, 해당 분야의 컨설턴트로 업무 영역을 확장할 수 있습니다.
프로젝트 수행과정에서 프로젝트의 전반적인 흐름을 파악할 수 있어 향후 사업관리, 품질관리, 컨설턴트 및 프로젝트 PM으로의 전환이 가능하며, IT 관련 부서 관리자로서의 역할도 수행할 수 있게 됩니다. 또한 담당 업무의 전반적인 이해를 통해 제조, 금융 및 보험, 증권업무 지식과 노하우를 습득할 수 있습니다. 그리고 IT 기본 스킬 향상은 물론 대용량 데이터베이스에 기반한 데이터 구조의 설계와 효율화된 업무를 구현할 수 있습니다. 이처럼 프로그램 개발 직무는 IT 기술 중심 직무 기본 역량을 비롯해 업종 전문(Business 및 IT Solution) 역량 강화가 가능하며 향후 전문적인 IT 업무 스킬과 식견을 가질 수 있습니다.

주요 진출 현황 : NCS

NCS 직무소개

NCS 관련 직무

국가직무능력표준 National Competency Standards

- 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) → NCS 및 학습모듈 검색 → 분야별 검색
- 20. 정보통신 → 01. 정보기술 → 02. 정보기술개발 → 03. 임베디드SW 엔지니어링
- 19.전기전자 → 03. 전자기기개발 → 04. 전자응용기기개발 → 03. 전자응용기기소프트웨어개발
- 20. 정보통신 → 01. 정보기술 → 02. 정보기술개발 → 08. 시스템SW엔지니어링

NCS 직무명 : 임베디드SW 엔지니어링

[직무정의]

임베디드SW엔지니어링은 하드웨어 플랫폼에 대한 이해를 바탕으로 플랫폼별로 운영체제 이식과 펌웨어, 디바이스 드라이버, 애플리케이션 등 임베디드 소프트웨어를 개발하고, 하드웨어 플랫폼에 최적화를 수행하는 일이다.

[능력단위]

① 하드웨어 분석 ② 임베디드 시스템 테스팅
③ 기술문서 개발 ④ 펌웨어 분석
⑤ 펌웨어 설계 ⑥ 펌웨어 구현환경구축 ⑦ 펌웨어 구현
⑧ 운영체제 커널분석 ⑨ 운영체제 이식 ⑩ 디바이스 드라이버 분석
⑪ 디바이스 드라이버 설계 ⑫ 디바이스 드라이버 구현 환경 구축
⑬ 디바이스 드라이버 구현 ⑭ 임베디드 애플리케이션 분석
⑮ 임베디드 애플리케이션 설계 ⑯ 임베디드 애플리케이션 구현환경구축
⑰ 임베디드 애플리케이션 구현 ⑱ 오픈 플랫폼 활용
⑲ 임베디드 SW 요구사항 분석 ⑳ 임베디드 SW 운영관리
㉑ 임베디드 SW 아키텍처 설계



NCS 직무명 : 전자응용기기소프트웨어개발

[직무정의]

전자응용기기 소프트웨어 개발은 음향, 방송, 의료, 영상기술 등을 융합하여 소프트웨어를 개발하기 위해 개발 검토, 시뮬레이션 모델링, 시뮬레이션, 지식재산권 확보, 소프트웨어 설계, 프로젝트 관리, 프로그램 개발, 프로그램 통합, 프로그램 테스트, 프로그램 사후관리 업무를 수행하는 일이다.

[능력단위]

① 제품개발 검토 ② 시뮬레이션 모델링 ③ 시뮬레이션
④ 지식재산권 확보 ⑤ 소프트웨어 설계 ⑥ 소프트웨어 프로젝트 관리
⑦ 프로그램 개발 ⑧ 프로그램 통합 ⑨ 프로그램 테스트
⑩ 프로그램 사후관리

NCS 직무명 : 시스템SW엔지니어링

[직무정의]

시스템SW엔지니어링은 운영체제 환경에서 시스템 자원을 제어 및 관리하는 소프트웨어와, 응용프로그램에 대한 개발, 관리, 동작시키기 위한 플랫폼에 대한 요구사항 분석 및 설계, 구현, 테스트, 배포를 수행하는 일이다.

[능력단위]

① 시스템SW 요구사항 분석 ② 시스템SW 아키텍처 설계
③ 시스템SW 상세 설계 ④ 시스템SW 통합 구현
⑤ 시스템SW 테스트 ⑥ 시스템SW 기술문서 작성
⑦ 시스템SW 배포 ⑧ 시스템SW 단위 모듈 구현
⑨ 시스템SW 인터페이스 구현 ⑩ 시스템SW 운영관리
⑪ 시스템 하드웨어 분석 ⑫ 시스템 하드웨어 제어



취업성공 수기

임베디드시스템공학과 김○○ – R&D 분야

HYUNDAI

합격정보

- 기 업 명 : 현대자동차
- 졸업년월 : 2021년 02월
- 입사년월 : 2021년 03월

기본 인적사항

- 영어점수 : 토익 835
- 평균학점 : 3.87
- 영어회화점수 : 토익스피킹 140점
- 자격증 : 정보처리기사, 리눅스마스터 2급
- 취업시 연령 : 25세
- 인턴십 : 만도헬라일렉트로닉스 2개월, 앰코테크놀로지코리아 6개월
- 수상경험 : 산업통상자원부 장관상, 중부지방고용노동청장상을 포함한 수상 경험 9회
- 봉사활동 : SK SUNNY 크리에이티브스쿨 팀장, Microsoft Be a Coding Hero 2.5기 참여
- 동아리 : 전국 대학생 연합 창업 동아리 3DIM 기술멘토로 활동

취업 준비 과정

저는 인천대학교에 입학하고, 다른 상위권 대학교 학생들과의 경쟁에서 우위를 점하기 위해서는 저만의 압도적인 스펙을 만들어야겠다고 생각했습니다. 4년이라는 짧은 대학생활 기간 안에 기업에서 평가할 수 있는 스펙들은 모두 만들어야 하고, 저만의 스토리를 만들기 위해서는 저학년 때부터 차근차근 스펙을 쌓아야 한다고 판단했습니다.

· 대학교 2학년

대학교 3학년부터는 전공 공부, 취업 준비에 많은 시간이 투자될 것이라 생각해 봉사활동, 서포터즈 활동과 같은 전공과 직접적인 연관성은 떨어지지만 리더십, 봉사정신을 나타낼 수 있는 서브활동들에 참여했습니다.
다양한 해커톤 대회에 참여해 수상, 교내 창의적 종합설계경진대회에 참여해 전국 본선에서 장관상 수상, 한이음 입선 등 취업 커뮤니티에 올라오는 공학대회에 최대한 지원해 수상경력을 쌓았습니다. 이 때 수상한 아이템들에 대해서는 교내 창업지원단을 통해 특허 출원을 진행했고, 현재 특허 3개를 등록 완료했습니다.

· 대학교 3학년

군 복학 이후, 창업 동아리 기술멘토로 활동하고, 전공 공부에 매진했습니다. 3학년부터는 저학년 때부터 미리 준비했던 스펙들이 존재했기 때문에 해당 스펙들을 활용해 인턴에 지원을 했고, 실무 경력을 쌓을 방법을 찾았습니다. 3학년 2학기에는 교내 IPP 일학습병행제에 참여해 앰코테크놀로지코리아에 합격했습니다.

· 대학교 4학년
IPP 일학습병행제를 진행하면서 어학 점수(TOEIC, TOEIC SPEAKING), 기사 자격증을 취득했습니다.
교내 취업경력개발원에서 자기소개서 첨삭을 꾸준히 받으면서 다양한 기업에 서류를 제출했습니다. 초반에 작성한 자기소개서에는 많은 탈락을 맛 보았지만, 선생님들의 첨삭을 받을수록 합격률은 올라가고 자신감을 얻을 수 있었습니다.

서류 후기 및 작성 Tip



[주요평가요소]

- 직무 적합성 : 수강교과목, 자격증, 직무 관련 교육 및 경험(일경험) 등
- 조직 적합성 : 인성 및 태도, 기업 인재상 및 핵심가치 적합여부, 미래비전 등
- 직무역량이 중요시되는만큼 이를 입증할 수 있는 관련 역량, 그 역량의 근거를 본인의 경험을 바탕으로 구체적으로 작성 필수

· 농협 5급 – IT

농협은 블라인드 평가 기업으로, 자기소개서를 얼마나 잘 쓰는지에 따라 서류 합격이 좌지우지된다고 생각합니다.

1) 지원한 분야에서 본인의 강점을 발휘하여 성과를 창출한 경험과 그 강점을 활용하여 농협은행에서 이루고 싶은 목표, 그리고 왜 농협은행에서 이루고 싶은지를 기술하여 주십시오. [강점을 발휘하여 성과를 창출한 경험 / 농협은행에서 이루고자 하는 목표/ 농협은행에서 달성하고 싶은 이유] (최대 700자 입력가능)
   – 첫 번째 문단에서는 제가 가진 강점에 대한 에피소드를 설명하고, 해당 프로젝트를 통해 느낀점, 배운점을 기술했습니다.
   – 두 번째, 세 번째 문단에서는 앞으로 농협은행에서 어떻게 기여해 발전시킬지 구체적인 사례를 적었습니다.

2) 본인이 가장 기억에 남는 실패 경험과 이를 통하여 배우거나 느낀 점, 그리고 비슷한 상황에서 이를 극복한 경험이 있으면 어떻게 극복하였는지 (또는 같은 상황에 처한다면 어떻게 극복할 것인지) 기술하여 주십시오. [실패한 경험 / 실패를 통해 배운 점 / 실패를 극복한 경험] (최대 700자 입력가능)
   – 저는 똑같은 해커톤을 2회 참여한 경험이 있었는데, 첫 번째 해커톤에서 실패했던 경험에 대한 원인 분석, 개선하기 위해 노력했던 점을 기술하고, 두 번째 해커톤에서 어떠한 스킬을 활용해 좋은 성과를 냈는지 기술했습니다.

3) 빅블러(Big Blur)시대에 농협은행이 초격차 디지털 선도은행으로 도약함에 있어 약점이라고 생각하는 것이 있다면 무엇이며 이를 극복할 수 있는 방안, 그리고 본인은 어떤 역할을 통해 기여할 수 있는지에 대하여 기술하여 주십시오. [농협은행의 약점 / 극복할 수 있는 방안 / 본인의 역할] (최대 700자 입력가능)
   – 첫 번째 문단에서는 제가 분석한 농협은행의 약점에 대해 기술했습니다.
   – 두 번째 문단에서는 극복할 수 있는 방안을 제시했습니다.
   – 세 번째 문단에서는 구체적으로 어떻게 기여할지 작성했습니다.

· 현대자동차 – R&D

1) 해당 공고 및 세부 수행직무를 희망하는 이유와 본인이 적합하다고 판단할 수 있는 이유 및 근거를 제시해 주십시오. (1000자)

취업성공 수기

- 지원한 세부직무에서 어떻게 기여할 수 있는지 구체적으로 조사해 작성했습니다.
- 차량 특허 3개 등록 경험을 통해 고객들을 위한 제품을 개발하겠다고 작성했습니다.
- 저의 직무 역량 2가지를 뽑아 강조했습니다.
- 인턴 경험에서 해당 직무와 연관성 있는 역량을 강조했습니다.

2) 본인의 역량을 나타낼 수 있는 주요 전공과목(최대 5개)을 선정하여, 해당 과목에서 습득한 역량 및 성취도(학점)를 기술해 주십시오. ※ 석사과정자는 연구경력 및 세부 전공에 대해 기술해 주십시오. (1000자)

- 해당 직무와 연관성이 높은 전공과목을 4개 선정해 통일되는 양식으로 작성했습니다.
- 해당 전공 과목을 통해서 어떠한 역량을 키웠고, 활용했는지 작성했습니다.

Tip) 교내 자기소개서 컨설팅을 받으면서 많이 느꼈던 점으로는 본인이 해왔던 프로젝트에 대한 설명만 주구장창 적는 것이 아닌, 해당 기업에 입사해 어떻게 기여를 할 수 있는지 본인의 역량을 드러내고, 구체적인 미래 계획을 제시하는 것이 중요하다는 것입니다.
취업을 성공하려면 일단 서류를 내야 한다는 점이 있을 것 같습니다. 처음 서류를 제출하고 서류 탈락할 때의 쓴 맛은 잊을 수가 없습니다. 대학생활동안 열심히 살아왔던 것이 한순간에 탈락이라는 결과로 돌아올 때 겁이 나서 쉽사리 다른 기업에 서류를 제출할 수 없었습니다. 하지만 계속해서 제출하고 자기소개서를 다듬을수록 어떠한 요소가 원인인지를 파악할 수 있었고, 서류를 합격하기 시작하면 계속해서 붙는다는 것을 알았습니다.



[주요평가요소]

- 많은 기업들이 자체 인적성검사를 실시하면서 서류전형 이후 인적성의 비중이 중요해지고 있음
- 사기업 : 수리논리, 추리 등의 영역을 기반으로 단편적인 지식보다는 주어진 상황을 유연하게 대처하고 해결할 수 있는 종합적인 논리력과 사고능력을 평가(GSAT 기준)
- 공기업 : NCS 직업기초능력(10개 영역) 평가 기반으로 시험이 구성되며, 공기업마다 채택하는 영역의 수는 다르지만, 주로 6개 영역(의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리, 조직이해&정보능력)에서 출제되는 경향이 있음

인적성 후기 및 준비 과정

· 농협 5급 (IT)

- 1차 전형인 AI 역량검사를 준비하기 위해 유튜브를 많이 참고했고, 작성한 자기소개서에서 나올만한 질문에 대한 답변을 미리 작성해 연습했습니다. 그 결과 합격할 수 있었습니다.
- 2차 전형인 필기 시험은 합격할 것이라는 기대가 없는 상태였기 때문에 많이 준비를 못해 탈락하게 되었습니다. 해당 내용에 대해서는 기밀이라 자세하게 설명 드릴 수 없습니다.

· 현대자동차 (R&D)

- 수시전형으로 전환되면서 인성검사만 실시했습니다. 유튜브 참고하면서 통일되게 체크하는 방법에 대해 준비했습니다.

면접 후기 및 준비 과정

· 앰코테크놀로지코리아

IPP 전형 면접이었기 때문에, 타 전형 면접보다 분위기가 좋다고 들었습니다.

취업성공 수기



[주요평가요소]

- 보편적으로 기업은 2단계 면접으로 진행
  - 1차 면접 : 직무면접, 실무진 면접
  - 2차 면접 : 인성면접, 임원면접
- 기업/직무에 따라 PT면접, 토론 면접, 롤플레이, 영어면접 등을 진행
- BEI(경험) 면접을 통해 지원자의 경험을 토대로 꼼꼼히 검증하고 보유 역량을 판단하는 면접유형이 확대, 자신의 행동을 중심으로 구체적 과정과 성과를 설명하는 것이 중요

면접 준비했던 내용으로는 앰코테크놀로지코리아가 어떠한 회사인지 공부했고, 저의 프로젝트 경험에 대해서 가볍게 한 번 정리했었습니다. 전공 질문 몇 개 받았었는데 수월하게 답변할 수 있는 수준이었습니다.

· **현대자동차**
- 1차 면접 때는 실무 면접(PT면접)이 진행되었는데, 저를 소개하기 위해 진행했었던 프로젝트, 다양한 경험에 대한 자세한 설명과 AUTOSAR, RTOS와 같은 차량 아키텍처 질문에 대한 답변을 했습니다.
- 2차 면접 때는 1분 자기소개, 성격 장단점, 공동체 갈등 경험, 도전 경험 등 기출 질문들에 대한 답변 준비를 완벽하게 했습니다.

취업경력개발원 및 대학일자리(플러스)센터 이용 사례

저는 대학생활을 하면서 학교에 있는 시설을 정말 많이 이용했습니다.

· 창업지원단
제가 가진 아이템들에 대한 특허를 진행하기 위해 창업지원단에 방문해 변리사님으로부터 도움을 받을 수 있었고, 지원금 또한 받을 수 있었습니다.

· 취업경력개발원
자기소개서 컨설팅, AI 면접 컨설팅, PT 면접 컨설팅, 임원 면접 컨설팅 등 다양한 컨설팅을 통해 제가 부족했던 점을 빠르게 인지할 수 있었습니다. 특히 자기소개서의 경우, 혼자서 문제점을 파악하기에는 정말 어려움이 많습니다. 전문적인 도움이 필요한 부분이라고 생각합니다. 정말로 강추 드립니다!

· IPP 일학습병행제
대학 교수님들께서 친절하게 해당 프로그램을 설명해 주시고, 배려해 주셔서 정말 도움이 많이 되었습니다. 제 학과의 경우 학부 기간동안 실무경험을 쌓기 힘들었는데 해당 프로그램을 통해 실무 역량을 쌓을 수 있었습니다.

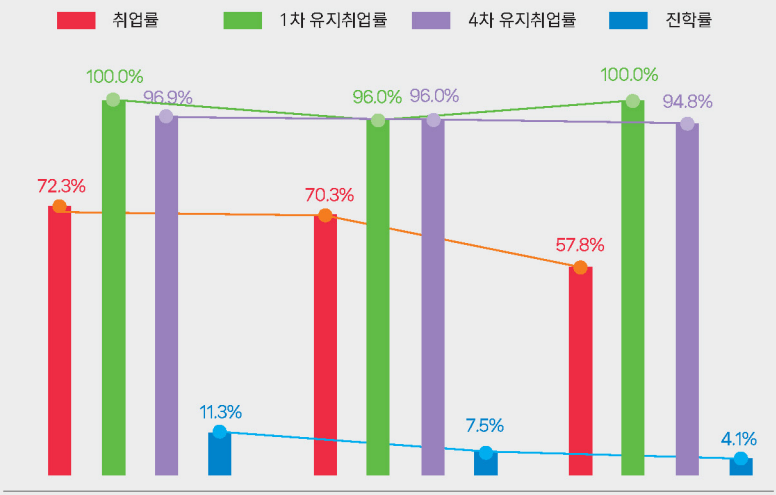
마지막으로 후배들에게 하고 싶은 말

후배님들이 제가 작성한 수기를 몇 학년 때 볼지는 모르겠지만, 취업준비는 오래 준비한 사람이 승리한다고 생각합니다. 취업시장에서 요구하는 스펙들이 계속해서 많아지고 있는데, 그럴수록 취업 준비를 시작하는 기간이 더 앞당겨진다는 것을 인지하시고, 미리 준비하는 습관을 가지셨으면 좋겠습니다. 또한 저는 2학년 때부터 공모전에 많이 참여해 좋은 결과를 많이 냈었는데 저학년이실수록 참신한 아이디어가 많이 나오고, 부담감 없이 도전할 수 있는 시기라고 생각합니다. 저는 지원한 직무가 R&D였기 때문에 보다 전문적인 지식을 갖추기 위해서 관련 컨퍼런스에 참여해 해당 지식들을 쌓으려고 노력했습니다. 더 다양한 지식들이 생길수록 심도 깊은 자기소개서를 작성할 수 있다고 생각합니다. 마지막으로, 취업 준비를 하시면서 자존감도 많이 떨어지고, 의욕이 떨어지실 수 있는데 그 기간 또한 잠깐이고, 문제점을 해결하게 되면 서류 합격길만 남아 있으니 취업경력개발원 적극적으로 이용하시는 것을 추천 드립니다. 다들 화이팅하세요~~



취업통계분석 | 취업률 · 유지취업률 · 진학률

취업 및 진학현황



연도	졸업자	취업대상자	취업자	진학자	취업률	유지취업률		진학률
						1차	4차	
2021	53명	47명	34명	6명	72.3%	100.0%	96.9%	11.3%
2022	40명	37명	26명	3명	70.3%	96.0%	96.0%	7.5%
2023	49명	45명	26명	2명	57.8%	100.0%	94.8%	4.1%

■ 출처 : 한국교육개발원(KEDI) 12. 31 공시취업률 기준 (대학 알리미 www.academyinfo.go.kr 참조)
■ 기준 : 3개년 12월 31일자 공시 취업률 기준 (2021년, 2022년, 2023년)
■ 취업률 산출방식 (취업자 / 취업대상자) × 100
■ 진학률 산출방식 (진학자 / 졸업자) × 100

