

정보기술대학

임베디드시스템공학과

임베디드 기술이란 우리를 둘러싸고있는 각종 사물(Things)에 컴퓨터와 소프트웨어, 그리고 통신 기술을 내장(embed)시켜 지능(intelligence)을 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 극대화시킬 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.



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 안장지능	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 바이옴센서공학 제어시스템설계

석사, 박사

대학원	일반대학원	일반대학원	일반대학원
전공명	임베디드시스템공학	임베디드시스템공학	임베디드시스템공학

취업기업

동문선배 취업기업 ▼

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

주요 진출 현황 : 워크넷

워크넷



주요 진출 현황 : 기업 및 직무

한화시스템 직무소개



주요진출분야



- 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, 네트워크 프로그래머, 데이터베이스개발자, 디지털영상처리전문가, 모바일콘텐츠 개발자, 변리사, 시스템소프트웨어개발자, 애니메이터, 웹디자이너, 웹마스터, 웹프로그래머, 음성처리전문가, 응용소프트웨어개발자, 정보시스템운영자, 컴퓨터강사, 컴퓨터보안전문가, 컴퓨터프로그래머

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

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/ICT 직무소개 - IT운영/서비스



[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.

주요 진출 현황
: 기업 및 직무



- 프로그램 운영 : 고객사의 시스템을 안정적으로 연속성·효율성 높게 운영 하는 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
 - ※ 데이터센터에서 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 사업 관리, 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. 전자응용 기기소프트웨어개발
- 20. 정보통신 → 01. 정보기술 → 02. 정보기술개발 → 08. 시스템SW엔지니어링

NCS 직무명 : 임베디드SW 엔지니어링

[직무정의]

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

[능력단위]

- ① 하드웨어 분석 ② 임베디드 시스템 테스트
- 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



주요 진출 현황
: NCS

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



■ 합격정보

- 기업 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, 엠코테크놀로지코리아 6개월
- 수상경력 : 산업통상자원부 장관상, 중부지방고용노동청장상을 포함한 수상 경력 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 공학 대회에 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 엠코테크놀로지코리아에 합격했습니다.

취업성공 후기



[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

· 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

· 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 느낀 점, 배운 점을 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 후기



[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

- 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. 대학 생활동안 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.

■ 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

· 엠코테크놀로지코리아

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

취업성공 후기



[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
- BE(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 엠코테크놀로지코리아가 어떠한 회사인지 공부했고, 저의 프로젝트 경험에 대해서 가볍게 한 번 정리했습니다. 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, 공문제 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 아이디어에 대한 특허를 진행하기 위해 창업지원단에 방문해 번리사님으로부터 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

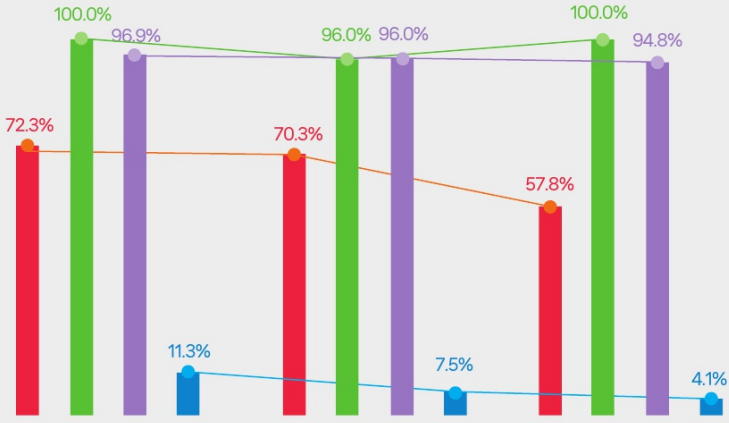
대학 교수님들께서 친절하게 해당 프로그램을 설명해 주시고, 배려해 주셔서 정말 도움이 많이 되었습니다. 제 학과의 경우 학부 기간동안 실무경험을 쌓기 힘들었는데 해당 프로그램을 통해 실무 역량을 쌓을 수 있었습니다.

:: 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

■ 취업률 ■ 1차 유지취업률 ■ 4차 유지취업률 ■ 진학률

2021
 (2019.8~2020.2)

2022
 (2020.8~2021.2)

2023
 (2021.8~2022.2)

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

