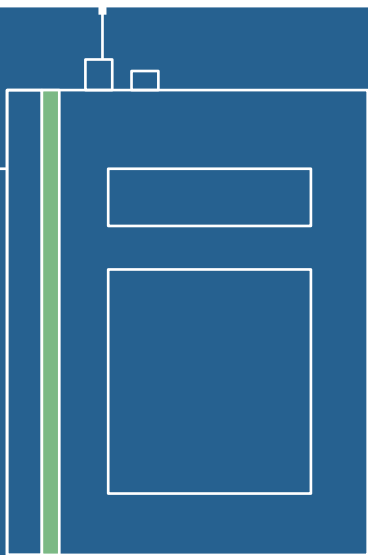


학과(전공) 능력 기반

진로취업 경력개발 로드맵 설계



빅데이터전공

단과대학명

정보과학대학

대표 집필 교수명

임성훈

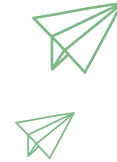
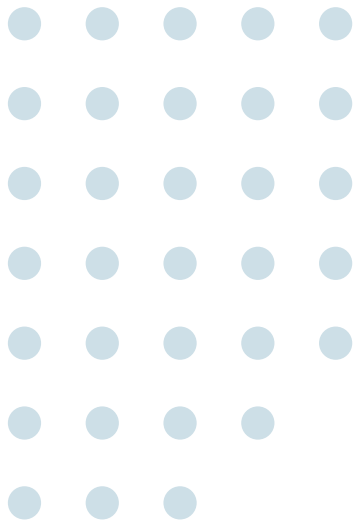
학과(전공·스쿨)명

빅데이터 전공

발행일

2023. 02.

※ 학과(전공) 능력 기반 진로취업 경력개발 로드맵 설계 및 원고 작성을 위하여 학과(전공) 회의를 통해 충분한 논의와 협의를 진행하였음을 확인합니다.



CONTENTS

▶ 전공별 교육과정 로드맵	01
- 학과전공 소개, 교육목표, 인재상, 적성 및 흥미	
- 전공능력 기반 교육과정 로드맵	
- 진로 트랙 기반 교육과정 로드맵	
▶ 전공능력 중심 비교과 프로그램	04
▶ 전공능력 강화를 위한 지도교수 추천 Tip	05
▶ 진로현황 및 진로 준비	08
- 졸업생 주요 진로 분야 및 진출 직무(최근 3년 기준)	
- 주요 진출 직업	
- 동문 선배의 진로 및 취업준비	
▶ 경력개발 Tip	14
▶ 학내 추천 교과 및 비교과 프로그램	16
▶ 학과(전공) 네트워킹	19
▶ [참조] 주요 진로 및 취업 준비 활용 사이트	20

1. 전공별 교육과정 로드맵

01 학과(전공) 소개

학과 (전공) 소개

빅데이터 전공에서는 빅데이터/클라우드, 인공지능 분야에 대한 특화된 교육과정을 제공함으로써, 급변하는 컴퓨터 기술의 발전에 선도적으로 참여하고 빅데이터 활용 능력을 통해 미래를 만들어 갈 수 있는 인력을 배양하는데 그 목표를 두고 있습니다. 이를 위하여 기술 변화와 시장의 수요에 맞게 교과 과정을 운영하고 있으며, 정보화 시대인 21세기를 선도하는 이론과 기술을 익힌 정보인력을 양성하고 있습니다. 졸업 후 산업체 및 연구소 등에서 수준 높은 소프트웨어 개발자로 사회에 기여할 수 있도록 지원하고 있습니다.

교육 목표

빅데이터 전공은 빅데이터와 인공지능 분야에 특화된 교육과정을 통해 데이터 수집·분석, 지능적 프로그램 개발 등의 기술 역량뿐 아니라 이를 활용한 융합적 사고능력과 창의적 문제 해결 역량을 겸비한 소프트웨어 전문가 양성을 목표로 함

인재상

문제 해결 역량을 갖춘 CODE형 소프트웨어 전문 인재

- 창의융합성(Creative convergence)
- 개방성(Open-mindedness)
- 탁월성(Distinction)
- 역량강화(Empowerment)

적성 및 흥미

컴퓨터 하드웨어와 다양한 응용소프트웨어에 대한 관심과 흥미가 높아야 하며 공학 및 과학에 근거한 논리적 추리력과 창의력도 필요함. 타 공학 분야 대비 발전속도가 빠르므로 새로운 것에 대한 호기심과 관심이 중요함. 수학적 수리능력, 논리적 사고력, 물리학 등의 기초과학 분야에도 흥미와 재능이 있으면 유리함.

02 전공능력 기반 교육과정 로드맵

* 산학연계 교과목 : Red color / 캡스톤디자인 교과목 : Blue Color / 자격증 관련 교과목 : Green color

개설학기 전공능력		1학년		2학년		3학년		4학년	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
Function 직무 (기업가형)	초연결 융합 능력					데이터 시각화			
	변화 대응 능력	이산 구조론	선형대수						
Innovation 도전 (혁신가형)	창의 능력			파이썬 과학 프로그래밍 기초	알고리즘		클라우드 컴퓨팅		
							빅데이터 개론		
Various skills 기술 (전문가형)	의사 소통 능력	자바 프로 그래밍 I	C++ 프로그래밍			계산이론			
		C프로 그래밍							
	정보 기술 능력				데이터 베이스 기초	데이터 마이닝	영상처리와 딥러닝		
					파이썬시 프로그래밍	데이터 베이스 시스템			
Exploration 탐구 (연구자형)	초지능 능력			데이터 사이언스 기초	인공지능 수학	프로그래밍 어론	머신러닝	딥러닝 기초	
				자료구조		인공지능	텍스트 정보처리		
	문제 해결 능력		자바 프로 그래밍 II					캡스톤 디자인	소프트웨어 캡스톤 디자인
공통 필수 교과		오디세이 세미나1		오디세이 세미나2		오디세이 세미나3	오디세이 세미나3		

03 진로트랙 기반 교육과정 로드맵

01 | 전공진로트랙소개

진로 트랙	개요	주요 직업군	추천 연계 전공 (복수전공 탐색 지원)
빅데이터 트랙	대용량의 정형·비정형 데이터를 효과적으로 수집, 저장, 관리하는 기술과 빅데이터의 고성능 처리를 위한 알고리즘 및 플랫폼을 개발하고 응용하는 기술 개발역량을 갖춘 인재를 양성하는 특성화 트랙	데이터 사이언티스트, 빅데이터 구축관리 전문가, 비즈니스 분석 컨설턴트	<ul style="list-style-type: none"> 스마트IoT전공 인공지능융합학부 데이터사이언스학부
인공지능 트랙	스스로 학습하고 사고하는 지능적 컴퓨터 프로그램을 개발하는데 필요한 데이터 파이프라인 구축, 인공지능 모델 연구·개발·평가 및 인공지능 응용 기술 개발역량을 갖춘 인재를 양성하는 특성화 트랙	AI 응용 개발자, AI 엔지니어, AI 알고리즘 개발자, AI 솔루션 아키텍트	<ul style="list-style-type: none"> 스마트IoT전공 인공지능융합학부 데이터사이언스학부

02 | 전공 진로 트랙별 교육과정 로드맵

진로 트랙	1학년		2학년		3학년		4학년		
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
빅데이터 트랙	기 초	자바프로 그래밍 I	자바프로 그래밍 II	자료구조	컴퓨터구조	운영체제	시스템 프로그래밍		
		이산구조론	선형대수	C프로 그래밍	C++프로 그래밍	소프트웨어 공학	프로그래밍 어론 컴파일러 구성		
심화			논리설계 및 실험	알고리즘	데이터베이스 시스템	머신러닝	캡스톤 디자인	소프트웨어 캡스톤 디자인	
			데이터 사이언스 기초	데이터 베이스기초	데이터 시각화	클라우드 컴퓨팅			
인공지능 트랙	기 초	자바프로 그래밍 I	선형대수	자료구조	컴퓨터구조	운영체제	시스템 프로그래밍		
		이산 구조론	자바프로 그래밍 II	C프로그래밍	알고리즘	소프트웨어 공학	프로그래밍 어론 컴파일러 구성		
심화			논리설계 및 실험	알고리즘	인공지능 기초	머신러닝	딥러닝 기초	소프트웨어 캡스톤 디자인	
			파이썬과학 프로그래밍 기초	C++프로 그래밍	데이터 마이닝	텍스트 정보처리	캡스톤 디자인		
			인공지능 수학	영상처리 프로그래밍	영상처리와 딥러닝				

2. 전공능력 중심 비교과 프로그램

프로그램명	소개	참여대상	개설시기				비고
			1학기	하계방학	2학기	동계방학	
코딩레벨테스트	학생 개인의 코딩 능력 수준을 평가하고 이에 기반한 수준별 학습 유도를 통해 프로그래밍 언어 능력 향상 도모	전학년		○			빅데이터트랙 인공지능트랙
코딩클리닉	학생 개인별 코딩 습관 및 역량의 취약점 발굴, 개인지도에 의한 보안을 통해 프로그래밍 언어 능력 향상 도모	전학년		○		○	빅데이터트랙 인공지능트랙
SW특강	빅데이터 관련 최신 기술 및 현황에 대한 특강을 통한 데이터 이해능력 향상 도모	전학년	○		○		빅데이터트랙
학부연구생 프로그램	관심 분야 학부 연구생 모집 및 도제식 교육을 통한 SW 종합 설계 능력 향상 도모	전학년	○	○	○	○	
장단기 현장실습	산업체에서의 다양한 업무 경험을 통한 현장 문제 해결 능력 및 SW 종합 설계 능력 향상 도모	전학년	○	○	○	○	빅데이터트랙 인공지능트랙
코딩페스티벌 등 다양한 경진대회	개발언어(C, Java, Javascript, Python)를 이용하여 주어진 시간 내에 제시된 문제 해결	전학년			○		빅데이터트랙 인공지능트랙
여름방학 SW 멘토링	SW프로그래밍 관련 주제로 멘토-멘티 프로그램 운영 (방학 8주)	전학년		○			빅데이터트랙 인공지능트랙

※ 세부 특강 주제는 트렌드 및 학과 & 학생 수요에 따라 변경될 수 있음

※ 한림대학교 SW중심대학사업단 홈페이지에서 SW전공, SW기초, SW융합, SW산학협력, SW가치확산 등 분야별 교육 추가 확인 및 신청 가능(<https://hls.w.hallym.ac.kr/index.php>)

3. 전공능력 강화를 위한 지도교수 추천 Tip



전공능력 기반 진로설계 및 경력개발, 취업준비를 위한 지도교수 분야



이선우

“
2학년 방학 기간을 이용하여 흥미를 느끼는 프로그래밍 언어 하나를 정한 후 도서관에서 적당한 교재 하나를 고르고 연습문제를 가능한 많이 풀어(직접 코딩) 본다.

3학년 방학 기간을 이용하여 지도교수와의 상담을 통해 개인 프로젝트 주제/과제를 정하고 수행한다.

고영웅



“

- 진로 설계를 위해서 1학년 때부터 본인의 github 계정을 만들고 해당 계정에 본인 이력서 및 프로젝트 개발 경험, 과제 수행 경험을 매학기마다 업데이트 할 필요가 있음. 또한 주요 외부 공모전 등에 작품 출품을 해보거나 외부 주요 커뮤니티들에 참여해서 소프트웨어 개발에 대한 경험을 다양하게 가져볼 필요가 있음.
- 실무적인 역량을 경험해보기 위해서 역량 있는 회사에서 현장실습을 경험해본다.
- 개발 업체에서 사용하는 유사한 개발 환경(git, notion, slack 등)에서 학교 팀 과제 등을 진행해보는 연습을 한다.
- 팀 프로젝트(캡스톤 교과목)는 본인의 포트폴리오로 활용이 가능하기 때문에 최선을 다해서 작품 활동을 수행한다.
- 알고리즘 및 코딩 경연 대회에 참여해 보거나, 백준 등의 사이트에 있는 주요 알고리즘에 도전해보면서 본인의 역량을 키워본다.
- 수업 시간에 배우기 어려운 실무적인 다양한 개발 내용 (프론트/백엔드 기술, 클라우드 서비스, Go, 엘릭서 등)에 대해서 인프런, 유튜브 및 기타 외부 동영상 강좌를 통해서 꾸준히 학습한다.



임성훈

- 학부생의 경우 세부적이고 구체적인 전공 능력 보다 세부 전공에 널리 사용되는 기본적인 역량을 탄탄하게 다지는 것이 무엇보다 중요하다고 생각합니다.
- 학부 졸업생을 고용하는 회사는 현재 회사에서 진행하는 프로젝트에 맞춰서 취업자를 재교육해야 하는 과정이 필연적이라는 것을 잘 인지하고 있습니다. 채용 회사가 가장 중요하게 체크하는 점은 현장 교육을 잘 흡수할 수 있는 기본 소양이 있는지를 확인하는 것을 명심하세요.
- 탄탄한 기본 전공지식과 함께, 다양한 경험 또한 중요합니다. 본인의 경험을 증명할 수 있는 자료를 꾸준히 정리하고 의미 있게 전달할 수 있는 능력을 연습해야 합니다.
- 다양한 학습 자료를 찾기보다 최우선적으로 학교 전공 교과목 이론과 해당 교과목의 과제를 스스로의 힘으로 최대한 해결해보는 경험이 중요하다고 생각합니다.
- 교과목에서 부여하는 과제와 회사에서 해결해야 하는 일은, 그 과정이 크게 다르지 않습니다. 교과목의 과제를 스스로 해결하지 못한다는 것은 회사에서도 문제 해결을 하지 못할 가능성이 높다는 반증임을 잊으면 안됩니다.
- 진출 분야에 따라서, 또는 본인의 계획에 따라서는 대학원 진학도 고려해보면 좋을 것 같습니다. 진학하여 전문적인 기술을 습득하고, 관련 분야에 대한 시야를 넓히고 취업하는 것이 사회진출 출발선에 큰 변화를 가져오는 경우를 많이 봤습니다. 분야에 따라서는 대학원 졸업자를 선호하고 우대하여 더 넓고 좋은 기회가 생기기도 합니다.
- 취업 준비는 하루아침에 되지 않으며, 최종 지원서는 대학 '전체 과정'에 대한 요약입니다. 저학년부터 계획을 세워서 역량개발을 하고, 경험과 본인 역량발전에 맞춰 업데이트와 계획 수정이 반복적으로 이루어지는 것이 필요합니다.

이정근



- 1 컴퓨터 분야 기초/기본 교과목들(자료구조, 알고리즘, 컴퓨터구조, 운영체제, 네트워크, 데이터베이스)을 충실히 듣고 공부합니다. 기본이 충실하면 무엇이든 빠르게 적응하고 확장할 수 있는 역량도 가질 수 있습니다!
- 2 만약, 좀 더 “연구개발”에 관심이 있다면 “수학” 및 “영어”도 공부해두면 좋을 것 같네요!
- 3 앞으로 글로벌한 사회임을 생각하고 해외 취업도 한번쯤 생각해보면 좋겠네요. 이를 위해서 영어 회화 공부도 짬짬이 하면 좋겠네요!



신미영

전공 관련 다양한 공모전에 참여하여 이러한 경험을 토대로 본인에게 잘 맞는 진로를 탐색할 수 있도록 한다.

윤지희

- 최근 대규모 데이터 분석을 위한 프로그래밍 언어로 Python, R을 가장 많이 사용하니 적절한 학습/훈련이 필요함.
- 대규모 데이터 저장/분석을 위하여 SQL 학습/훈련이 필요함.





노원종

- 진로 설계 (2학년 2학기에 교수 2인 이상 의무 면담하도록 관리)
- 경력개발 (인턴 및 다양한 대회에 나갈 수 있도록 준비)
- 취업 준비 (다양한 취업 동아리 구성 및 지원, 취업을 목표로 하는 학생들은 취업 동아리에 모두 가입하도록 관리)

양은샘



일인데 즐겁기까지 한 분야를 찾으신다면 더 오래 더 능률적으로 할 수 있다고 생각합니다. 그러기 위해서는 먼저 자신을 아는 것이 우선이 되면 좋을 듯 합니다. 성격유형/진로 설계와 관련되어 객관적 지표를 보여주는 도구들이 많습니다. 이러한 도구들을 활용하셔서 자신에 대해 객관적으로 안 후, 여러 수업 중 어떤 과목을 공부할 때 가장 재미있고 효율적이었는지 생각해 보세요. 그러면 자신에게 가장 잘 어울리는 진로와 분야를 찾으실 수 있으리라 생각합니다.



주한규

프로그래밍 능력이 일단 가장 중요한 것 같습니다. 그리고 그 다음은 협업하는 능력이라고 생각합니다.



4. 진로현황 및 진로 준비

01 본교 졸업생 주요 진로 분야 및 진출 직무(최근 3년 기준)

진로트랙	졸업생 주요 진출 기업	진출 분야	진출 직무
빅데이터 트랙	LG전자, 쿠팡, LG U+, SK, KT, 다음 카카오, 네이버, Hitachi, 농협, IBK, 수협, 새마을금고,마켓컬리, 현대카드, 아프리카 TV, 세스코, 한림대성심병원, 더존비즈온, 넥센, 정부기관 및 정부출연 기관	전공분야 IT, 스마트홈, 스마트 팩토리, 게임, 전자금융, 온라인 쇼핑, 온라인 교육 응용분야 의료, 자동차, 금융, 물류, 방송 문화, 건설	응용프로그래머, 시스템프로그래머, 데이터베이스, 네트워크개발자, 보안개발자, 서버, 클라우드 개발 및 관리, Hadoop 프로그래머, Spark 프로그래머
인공지능 트랙		전공분야 IT, 스마트홈, 스마트 팩토리, 게임, 멀티미디어, 전자금융 응용분야 의료, 자동차, 금융, 물류, 방송 문화, 건설	AI, bigdata, python, 머신러닝, 딥러닝, Hadoop, Spark, Hive 개발자, 데이터분석가, Tensorflow 개발자, pytorch 개발자, 콘텐츠 개발자, 인공지능 소프트웨어 개발자

02 빅데이터전공 주요 진출 분야

기업체 및 민간기관

- ▶ IT 기업체
- ▶ 일반 기업체
 - AI 및 빅데이터, 클라우드 등 분야 관련 개발직, 연구직, 기술영업직, 관리직
 - 일반기업체 전산실, 전산개발직, 데이터분석전문직
 - SCM/구매관리, 생산/품질관리 분야, 물류/유통 프로세스 개선 관련 부서
- ▶ 전문 데이터 분석 업체, 금융 기관, 온라인 쇼핑, 언론 및 방송사, 물류 및 유통 분야, 바이오 데이터사이언스 분야, 서비스 분야, 교육기관, 컨설팅 업체
- ▶ 조사기관: 여론조사, 마케팅 리서치, 인터넷 리서치 관련 업체, 신용평가기관
- ▶ 의료기관, 제약업체: 임상실험, 의무기록, 의학 데이터 분석 관련 부서 및 연구소
- ▶ 스타트업 창업

정부 및 공공기관

- ▶ 정부기관 및 정부출연기관, 공공기관, 사이버 경찰

기타 진출 직업

- 시스템 설계 분석가
- 시스템 소프트웨어 개발자
- 응용소프트웨어 개발자
- 빅데이터 프로그래머
- 머신러닝 엔지니어
- 데이터 엔지니어
- 금융데이터분석가
- 의료정보분석가
- 게임데이터 분석가
- 통계 모델링 전문가
- 데이터사이언티스트
- 과학기술데이터 분석연구원
- 데이터 시각 전문가
- 빅데이터 기반 사기 방지기술자
- 빅데이터 운영 관리자
- 빅데이터 큐레이팅 전문가
- 데이터랭글러
- 그로스 해커
- 데이터기반 마케팅 전문가
- 비즈니스 분석 컨설턴트
- 시장 트렌드 분석가
- 프로덕트 분석가

03 동문 선배의 진로 및 취업준비 STORY



Part 1.



기업 소개

- 회사명 LG이노텍
- 부서명 CTO, AI/BigData 솔루션팀
- 직무명 연구개발/software
- 입사연도 2022. 02

졸업생 소개

- 학과(전공) 컴퓨터공학과
- 학 번 2014
- 성 명 최 O 명
- 졸업년월 2020. 02

주요 활동(대학/취업 전)

활동

- > 노네임 학술동아리 활동
- > 인공지능 경진대회 8회 수상

학내 진로취업 교육

- > (비교과) 동문 및 실무자 멘토링 특강, 학과 맞춤형 취업특강, IT 박람회, 취업특강

Q. 선배님이 근무중인 회사는 어떤 회사인가요?

“제가 현재 재직중인 회사는 LG의 계열사 중 하나인 LG이노텍입니다. LG이노텍은 광학솔루션, 기판소재, 전자부품 크게 3개의 사업부가 있으며 이 중 광학솔루션 사업은 세계 탑 급의 영향력을 가지고 있습니다.

Q. 업종, 기업, 직무 선택 계기 및 이유는 무엇입니까?

“LG이노텍 회사의 업종은 제조업이지만 제가 속해 있는 팀은 AI/BigData솔루션팀으로 IT계열 직무를 담당하고 있습니다. 이 기업과 직무를 선택하게 된 계기는 AI로 해결할 수 있는 여러 분야들 중 제조 공정, 이미지처리, 자연어처리를 모두 포괄하고 있어 많은 경험을 할 수 있을 것 같아 선택하게 되었습니다.

Q. 현재 어떤 업무를 담당하고 계신가요?

“ 현재 담당하고 있는 업무는 자연어처리 업무입니다. 특허를 다루는 팀이 특허 문서를 빠르게 분석할 수 있도록 도와주는 인공지능을 개발하고 있습니다. 그리고 제조 공정에서 생길 수 있는 다양한 문제들을 인공지능으로 해결할 수 있는지 기술을 탐색하고 있습니다.

Q. 업무 하루 일과는 어떻게 되나요?

“ 아침에는 팀원분들과 커피를 마시며 머리를 깨웁니다. 이 시간에는 업무 이야기도 하고 일상적인 이야기도 합니다. 오전에는 주로 한 주에 계획되어 있던 일들을 처리하고, 오후에는 맡은 업무와 관련된 회의에 참석합니다. 회의가 없을 경우에는 오전과 마찬가지로 계획되어있던 개발 혹은 기술 탐색을 하고 있습니다.

Q. 직무를 수행하기 위해 필요한 필수 역량을 소개해주세요.

“ 제가 근무중인 곳은 인공지능 개발 역량과 최신 기술을 탐색할 수 있는 역량이 필요합니다. 결국 새로운 문제에 대해 최신 기술을 탐색하여 그 기술을 현재 직면한 문제에 적용하여 해결할 수 있는 역량이 필요합니다.

Q. 같은 직무에 입사하고 싶은 후배들은 어떤 것을 준비하면 도움이 될까요?

“ 학교에서 교수님들의 강의는 기초에 기반하여 지식을 정말 잘 전달해주십니다. 하지만 학기 중에는 이 내용들이 잘 기억이 나지만 시험이 끝나면 대부분 배운 내용을 잊습니다. 배운 내용을 머릿속에만 두지 않고 그것을 개인 프로젝트로 남겨두면 큰 도움이 될 것입니다. 이렇게 쌓인 프로젝트들은 이력서를 쓸 때 많은 도움이 될 것입니다.

Q. 선배님의 취업 준비과정이 궁금합니다.(스펙 및 직무역량개발 등)

“ 저는 인공지능 관련된 경진대회를 많이 참여했습니다. 취업 전 까지 약 50개의 경진대회를 경험하였습니다. 항상 대회의 목표를 10% 이내 랭크를 목표로 최선을 다했습니다. 대회를 참여하며 다양한 도메인을 경험 할 수 있었고 이 경험들은 자연스럽게 취업에 도움이 되었습니다.

Q. 선배님만의 자소서 준비 및 면접 Tip이 있으신가요?

“ 채용 공고는 회사에서 필요로 하는 인재의 기술역량을 직접적으로 표현해둔 것이기 때문에 그 내용을 확인하고 그것을 자기소개서에 잘 서술하는 것이 중요합니다. 신입지원자들은 공통적으로 경력이나 업무 경험이 없습니다. 하지만 회사는 채용하고자 하는 직무와 관련된 경험이 있는 사람들 더 선호 합니다. 직무와 관련된 경험이 있다면 면접시 해당 직무에서 원하는 역량과 크게 관련 있다는 것을 어필하는 것이 많은 도움이 될 것입니다.

Q. 학교에서 도움 받았던 교육, 강의, 프로그램을 추천해주세요.

“ 학교가 SW중심대학 사업에 선정되면서 다양한 교육 프로그램에 참여 할 수 있었습니다. 그 중 가장 큰 도움이 되었던 것은 해외 대학교에서 교육을 받을 수 있는 프로그램입니다. 다양한 대학교에서 비슷한 전공을 하고 있는 학생들과 교류할 수 있었고, 세계적인 기업에 직접 방문해 볼 수 있는 기회가 되어 큰 동기부여가 되었습니다. 매학기 공지사항을 통해 이런 프로그램이 있다면 지원해보는 것을 추천 드립니다.

Q. 취업활동 시기에 이용하셨던 구직사이트 및 커뮤니티를 알려주세요.

“ 채용기간에 지원자가 많은 경우 오픈채팅방이 활성화되어 있습니다. 오픈채팅방에 참여하게 되면 지원한 기업 뿐만 아니라 관련 직무 공고가 올라온 다양한 기업들의 많은 정보들을 접할 수 있습니다.

취업을 준비함에 있어 가장 중요한 것은 무엇이라고 생각하나요?

Q.

“ 취업 준비 기간에는 이때까지 해왔던 것들을 정리하고, 지원한 기업에 대한 탐색을 해야하기 때문에 새로운 역량을 쌓을 시간이 부족합니다. 본격적인 취업 전부터 원하는 직무와 관련있는 공모전 혹은 경진대회를 통해 현업과 유사한 경험을 쌓는 것이 도움이 될 것입니다. 취업을 준비하는 다른 학생보다 경쟁력있는 경험을 최대한 많이 해보는 것이 중요합니다.

Q. 후배들을 위해 해주고 싶은 말은?

“ 너무 급하게 취업을 준비하기 보단 꾸준히 준비하면 좋은 기회가 꼭 있을 것입니다. 조급해하지 말고 원하는 직무, 원하는 회사에 취업을 하면 좋을 것 같습니다. 이 인터뷰를 읽으시며 후배분들에게 조금이라도 도움이 되어 취업에 있어 좋은 결과가 있었으면 좋겠습니다. 관련 직무로 취업에 대한 고민이 있으신 후배는 메일로 연락을 주시면 답변 드리겠습니다. 편하게 연락주세요!
(jeong5905@gmail.com)



Part 2.



기업 소개

- 회사명 한림대학교
춘천성심병원
- 부서명 인공지능센터
- 직무명 연구원
- 입사연도 2022

졸업생 소개

- 학과(전공) 컴퓨터공학과
- 학 번 2014
- 성 명 우 O 희
- 졸업년월 2017.08

활동 및 경력

운영체제 연구실 학부연구생
한림대학교 컴퓨터공학과 석사
한림대학교 컴퓨터공학과 박사

Q. 선배님이 근무중인 회사는 어떤 회사인가요?

“ 부서에 관해 설명하는 것이 좋을 것 같아 부서를 중심으로 작성합니다. 한림대학교 춘천성심병원 인공지능센터는 병원 의과 교수님의 연구, 사업을 돕기 위한 부서입니다. 인공지능이라고 하면 딥러닝을 떠올리기 쉽지만, 딥러닝이 아닌 기계학습 기법을 사용하기도 합니다.

Q. 업종, 기업, 직무 선택 계기 및 이유는 무엇입니까?

“ 사실 제가 처음에 인공지능을 공부하기 시작했을 때는 의료 인공지능과 관련 없는 연구로 시작했습니다. 딥러닝 모델의 성능 하락을 최소한으로 하면서 모델의 크기를 줄이는 연구를 했었는데 이러한 연구도 재밌었지만, 딥러닝을 다양한 분야에 응용하는 연구도 수행해보고 싶다고 생각하고 있었습니다. 그러다 우연한 기회에 의과대학 교수님과 함께 연구를 수행하게 되었고 의료 인공지능의 길로 들어서게 되었습니다. 연구를 진행하면서 다양한 데이터를 다루고 결과를 분석하는 것이 즐겁다고 느끼게 되었습니다. 졸업 후 이러한 일을 계속하고 싶다고 생각했기 때문에 연구원을 선택하게 되었습니다.

Q. 현재 어떤 업무를 담당하고 계신가요?

“ 현재 저는 딥러닝 모델과 다양한 의료 데이터를 이용하여 특정 질환을 예측하거나 분류하는 연구를 수행하고 있습니다. 현재는 MRI, CT와 같은 의료 이미지를 사용하여 뇌졸중, 신경 마비와 같은 질환을 예측하는 연구를 진행하고 있습니다.

Q. 업무 하루 일과는 어떻게 되나요?

“ 저의 하루 일과는 코딩과 공부로 이루어집니다. 데이터를 전처리하여 딥러닝 모델을 학습시키는 것도 중요하지만 어떤 데이터는 어떠한 전처리 과정을 거치는지, 이러한 데이터에 사용할 수 있는 딥러닝 기법은 무엇인지, 최신 연구에서는 어떠한 기법을 사용하고 있는지, 지금 분류하려는 질환이 어떤 질환이고 증상과 원인이 무엇인지 이해하기 위해 다양한 지식을 공부합니다.

Q. 직무를 수행하기 위해 필요한 필수 역량을 소개해주세요.

“ 제가 생각하기에 필요한 역량은 인내력과 분석력입니다. 병원에서 수집된 데이터는 정제되어 있지 않은 경우가 많습니다. 또한 실제 환자들의 데이터이기 때문에 데이터가 편향되어 있기도 합니다. 이러한 데이터를 잘 정제하여 딥러닝 모델의 입력으로 사용할 수 있게 하는 과정이 필요한데 이러한 과정에서 필요한 역량이 인내력과 분석력이라고 생각합니다. 또 딥러닝 분야는 계속해서 새로운 기술들이 제안되기 때문에 흐름을 따라가기 위해 끊임없이 공부하는 것이 필요합니다.

Q. 같은 직무에 입사하고 싶은 후배들은 어떤 것을 준비하면 도움이 될까요?

“ 딥러닝에 대한 지식과 코딩 능력은 당연하며 다양한 데이터를 다루는 능력, 특히 의료 데이터에 특화되었다면 더 좋습니다. 앞서 말씀드린 것처럼 공공데이터가 아닌 데이터는 잘 정제되어 있지 않은 경우가 많습니다. 이러한 데이터들은 각자 필요한 전처리의 종류가 다릅니다. 따라서 여러 형태의 데이터를 다뤄본 경험이 있다면 큰 도움이 될 것입니다.

Q. 선배님의 취업 준비과정이 궁금합니다.(스펙 및 직무역량개발 등)

“ 제 경우 대학원 재학 기간 중 한림대학교 의과대학 교수님과 협업을 통해 의료 인공지능에 관한 연구를 진행했으며 이와 관련한 사업 참여에 참여하였고 논문을 투고하였습니다. 연구원에게 있어 중요한 점은 연구 수행 능력이기 때문에 대학원에서 연구를 수행해본 경험이 곧 스펙이 됩니다.

Q. 선배님만의 자소서 준비 및 면접 Tip이 있으신가요?

“ 자기소개서는 본인을 어떻게 포장하고 해당 회사에 어떻게 보이고 싶은지 포인트를 잡는 것이라고 생각합니다. 이 회사에 내가 가진 이 장점을 어필하겠다는 생각으로 쓰시면 전체 흐름을 잡을 수 있을 것입니다. 면접은 혼자 준비하지 마시고 최대한 많은 친구 앞에서 말해보세요. 창피는 잠깐이고 좋은 방향으로 바꿀 수 있게 될 것입니다.

Q. 학교에서 도움 받았던 교육, 강의, 프로그램을 추천해주세요.

“ 제가 학부생이던 시절에는 학부 강의 중 인공지능에 관한 강의를 거의 없었습니다. 요즘은 좋은 강의를 많이 생긴 걸로 알고 있으므로 해당 강의를 수강해보면 좋을 것 같습니다. 또, 다른 학과 강의 중에도 인공지능이나 의료 인공지능에 대한 강의나 대학원 강의를 있는 것으로 알고 있는데 수강해보면 도움이 될 것 같습니다.

Q. 취업활동 시기에 이용하셨던 구직사이트 및 커뮤니티를 알려주세요.

“ 저는 주로 사람인과 석박사급 채용 정보 사이트인 하이브레인넷을 활용하였습니다. 학사 졸업 후 취업 활동이라면 주변에서 잡플래닛도 많이 사용합니다.

Q. 취업을 준비함에 있어 가장 중요한 것은 무엇이라고 생각하나요?

“ 내가 정말 이 일을 좋아하는지가 중요하다고 생각합니다. 제가 지금 연구원이기 때문에 연구원의 예를 들자면, 앞서 말씀드린 것처럼 학교를 졸업했다고 하더라도 끊임없이 공부해야 합니다. 이러한 점은 사실 공학 계열에서 일하고 있는 한, 연구원이 아니라 어느 분야에 취업하더라도 마찬가지일 것으로 생각합니다. 내가 정말 이 일을 좋아하지 않는다면 공부 또한 지겨울 것이고 뒤처지기 쉽습니다. 따라서 내가 끊임없이 공부할 수 있고 궁금한 분야를 직업으로 선택하는 것이 중요하다고 생각합니다.

Q. 후배들을 위해 해주고 싶은 말은?

“ 꾸준히 자신이 좋아하는 일을 하다 보면 그 일이 직업이 되는 날이 오게 되는 것 같습니다. 여러분도 어떤 일을 할 때 즐거운 지 한번쯤 생각해보시는 것이 어떨는지요.



5. 경력개발 Tip

01 학과(전공) 능력 개발 및 주요 진출분야 진출을 위한 추천 자격증

진로 트랙	구분	자격증명	시행처 (발급기관)	자격증 정보 링크	
빅 데이터 트랙	국가 자격증	정보처리기사	한국산업 인력공단	https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&gSite=Q&gld=&jmCd=1320&examInstiCd=1	
		정보처리산업기사		https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&gSite=Q&gld=&jmCd=2290&examInstiCd=1	
		컴퓨터시스템 응용기술사		http://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00503&jmCd=0622	
		국가공인 데이터 분석 준전문가 (ADsP)	한국 데이터 산업 진흥원	https://www.dataq.or.kr/www/sub/a_06.do	
		빅데이터분석기사		https://www.dataq.or.kr/www/sub/a_07.do	
		데이터 분석 전문가 (ADP)		https://www.dataq.or.kr/www/sub/a_05.do	
		국가공인 SQL 개발자		https://www.dataq.or.kr/www/sub/a_04.do	
		국가공인 SQL 전문가		https://www.dataq.or.kr/www/sub/a_03.do	
		데이터 아키텍처 준전문가 (DAsP)		https://www.dataq.or.kr/www/sub/a_02.do	
		국가공인 데이터 아키텍처 전문가 (DAP)		https://www.dataq.or.kr/www/sub/a_01.do	
	민간 자격증	Oracle Certified Administrator		Oracle	https://education.oracle.com/learn/database/pPillar_2
		Oracle Certified Professional			https://educationoracle.com/oracle-database-administration-2019-certified-professional/trackp_DB19COCP
		Oracle Cloud Platform Digital Assistant	https://education.oracle.com/oracle-cloud-platform-digital-assistant-2022-certified-professional/trackp_OCPDA2022CP		
	인공 지능 트랙	국가 자격증	컴퓨터시스템 응용기술사	한국산업 인력공단	http://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00503&jmCd=0622
			정보처리기사		https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&gSite=Q&gld=&jmCd=1320&examInstiCd=1
민간 자격증		AWS Certified Machine Learning - Specialty	Amazon	https://aws.amazon.com/certification/certified-machine-learning-specialty/	
		Google Professional Data Engineer	Google	https://cloud.google.com/certification/data-engineer	
		AI Fundamentals for Business (AIFB)	KT, 한국 표준협회	https://aifb.or.kr/introduce/about.php	

02 학과(전공) 연계 대외 활동 추천 사이트

구분	사이트명	웹주소	비고
학술	Coursera	https://www.coursera.org/ https://ko.coursera.org/	온라인 강의 및 자격증 취득
	Kmooc	http://www.kmooc.kr/	온라인 강의
	papers with code	https://paperswithcode.com/	논문과 코드를 함께 공유
대외 활동	kaggle	https://www.kaggle.com/	데이터 공유 및 경쟁 플랫폼
	Github	https://github.com/	코드 공유 플랫폼
	데이콘	https://dacon.io/	데이터 경쟁 플랫폼
	devpia	http://www.devpia.com/	코드 공유 및 개발자 사이트
	Tensorflow 한국 커뮤니티	https://ko-kr.facebook.com/groups/TensorFlowKR/?mibextid=zpN4Kr	Tensorflow 관련 정보 공유 커뮤니티
	Pytorch 한국 커뮤니티	https://ko-kr.facebook.com/groups/PyTorchKR/?mibextid=zpN4Kr	Pytorch 관련 정보 공유 커뮤니티
	Spark 한국 커뮤니티	https://ko-kr.facebook.com/groups/sparkkoreauser/?mibextid=zpN4Kr	Spark 관련 정보 공유 커뮤니티
	AI Hub	https://www.aihub.or.kr/	AI 서비스 플랫폼
	data science central	https://www.datasciencecentral.com/	빅데이터 커뮤니티
	커리어넷	https://www.career.go.kr/	
	하이브레인	https://hibrain.net/	대학원, 취업정보 사이트
	위비티	https://www.wevity.com/?c=active	
링크리어	https://linkareer.com		
채용정보	벤처전문취업포털	http://v-job.or.kr/	
	로켓펀치	http://www.rocketpunch.com	
	이엔지잡	www.engjob.co.kr	이공계·기술취업
	알앤디잡	www.rndjob.or.kr	이공계인력증개센터
	렛유인	https://www.letuin.com/	이공계 취업 전문
	게임잡	www.gamejob.co.kr	
	프로그래머스	https://programmers.co.kr/	웹서버개발 프로그래머 채용 전문
	프로그래머 전문 아웃소싱	www.pjob.co.kr	
	온라인 게임 기획자 모임	https://cafe.naver.com/gamedg	
	W브릿지	https://www.wbridge.or.kr/	여성과학기술인 멘토링 및 채용정보
	SNEJOB	https://snejob.koita.or.kr/	이공계석박사 인턴 연수
	한이음	http://www.hanium.or.kr/	ICT분야 실무 멘토링

6. 학내 추천 교과 및 비교과 프로그램

구분	프로그램명	프로그램 소개	추천 대상	개설시기				담당부서 (연락처)
				1학기	하계 방학	2학기	동계 방학	
학습법	한림멘토링	고학년 멘토와 저학년, 편입생, 복수전공생 등 멘티와의 전공/기초학습 향상 멘토링 활동 지원	전체 학년	○		○		교육혁신센터 (3041)
	시 기반 좋은 수업 추천 하기 공모전	재학생의 지적 자극을 촉진하여 상상력과 호기심에 날개를 달아주는 좋은 수업 발굴	전체 학년	○		○		
	Learning Tips	다양하고 최신의 학습 관련 정보를 담은 Tips 공유로 효과적인 학습 전략 제공	전체 학년	○		○		
	HCCC 학습역량 강화 프로그램	신입생과 재학생의 대학생활 설계, 자기관리 능력 배양, 고차적 사고력 향상을 위한 학습전략 특강 제공	전체 학년	○		○		교육혁신센터 (3047)
	상생러닝디딤돌 프로그램	직전 학기 학사경고자를 대상으로 대학 생활에 필요한 정보 제공과 상담(멘토링)을 통해 대학 생활 적응 및 학습력 제고를 위한 프로그램	전체 학년	○		○		
	Learning Portfolio 공모전	일련의 학습 과정을 정리함으로써 객관적인 자기 평가 및 긍정적인 학습 성취 경험 획득	전체 학년	○		○		
진로	[교과] 진로설계	저학년의 진로설정 지원을 위한 교과목으로 나의 직무매칭도 찾기, 취업사이트 활용하기, 직업가치관, 이력서 항목 이해, 커리어로드맵 작성 등으로 교과 운영	1, 2학년 (간호의대 제외)	○		○		취업진로지원센터 (1082)
	[교과] 직무 및 기업탐색	학생들의 기업 및 직무분석 역량강화를 위해 전·현직자가 직접 해당 기관의 직무와 기업에 대해 알려주는 특강 형태 교과과정	2, 3학년 (간호의대 제외)	○		○		
	진로탐색 교육과정	저학년의 자기이해 및 진로탐색, 진로설정을 지원하기 위한 프로그램으로, 기본과정-확장과정-심화과정 형태로 단계별 교육 제공	1, 2학년	○		○		취업진로지원센터 (1083)
	진로캠프	저학년 대상 진로 설정 및 직무탐색을 위한 단기 집중 캠프로 합숙형 또는 비합숙형으로 운영	1~3학년		○		○	
	진로 소그룹 컨설팅	저학년의 자기이해 및 진로탐색, 진로설정 지원을 위한 소그룹 컨설팅 프로그램(한해한해 진로 고민 풀어보기 등)	1, 2학년	○		○		대학일자리플러스센터 (1088, 1089)
	적성·흥미·성격검사 기반 자기이해	자기 이해 및 직무 매칭을 위한 검사 도구 활용 프로그램(MBTI, STRONG, E-DISC, 버크만, 프레디저 카드, 워크넷 심리검사 등)	전체 학년	○	○	○	○	
	진로상담	진로 탐색, 복수전공 및 진로 설정을 위한 1:1 진로상담(대면/비대면 운영)	전체 학년	○	○	○	○	

구분	프로그램명	프로그램 소개	추천 대상	개설시기				담당부서 (연락처)
				1학기	하계 방학	2학기	동계 방학	
직무 역량	직무역량강화 멘토링	(주)코멘토 현직자 직무부트캠프로 3~7년차 현직자 멘토와 5주간 현업과제를 수행하는 체험형 직무교육 프로그램	전체 학년	○		○		취업진로지원센터 (1083)
	외국계 기업 및 해외 취업 교육과정	국내 외국계 기업 및 해외 글로벌 기업 취업을 위한 정보수집 및 채용전형 단계별 교육	전체 학년	○		○		
	공공기관 취업 교육과정	공공기관 취업을 목표로 하는 학생들을 위한 NCS 채용 전형 단계별 교육	전체 학년	○		○		
	기초 및 직무역량교육	예비 사회인이 갖춰야 할 OA 및 IT 역량, 비즈니스 역량, 리더십 및 커뮤니케이션 역량, 4차산업혁명 대비 직무 역량 교육 운영	전체 학년	○		○		
	덕업일치 프로젝트 (덕후양성소, 덕후 경진 대회)	학생의 관심사와 재능을 콘텐츠로 제작하여 개인별 온라인 브랜딩 채널을 만들 수 있도록 지원하는 교육	전체 학년			○		
	Vision Fair(동문 선배 직무 멘토링)	동문 선배와의 소그룹 직무 멘토링을 통해 동문 선배가 진출한 기업, 직무를 탐색하고 대학생활을 설계할 수 있도록 지원하기 위한 프로그램	전체 학년			○		
취업	[교과] 취업성공전략	고학년의 실전 취업 준비를 지원하기 위한 교과목으로 이력서/자소서 완성, 모의면접 실습, 채용 설명회 및 기관(업) 방문연계 등으로 교과 운영	3, 4학년 (간호, 의대 제외)	○		○		취업진로지원센터 (1082)
	취업준비 교육과정	고학년의 취업준비를 지원하기 위한 프로그램으로, 기본과정-확장과정-심화과정 형태로 단계별 교육 제공(산업 및 기업분석, 채용전형 단계별 교육 등)	3, 4학년	○		○		취업진로지원센터 (1083)
	취업캠프	고학년의 취업준비 역량 강화를 위한 채용전형 단계별 실습형 단기 집중 캠프로 합숙형 또는 비합숙형으로 운영	3, 4학년		○		○	
	기업탐방 프로그램	우수인증기업 및 강소기업 탐방 프로그램으로 기업 현장 탐방과 대표 및 실무자 특강을 통해 기업과 채용 전형에 대한 이해 지원	전체 학년	○		○		현장실습지원센터 (1086)
	취업소그룹 컨설팅	고학년의 실전 취업을 지원하기 위한 소그룹 컨설팅 프로그램으로, 자기소개서 작성 및 컨설팅, 실전 모의 면접으로 프로그램 운영	전체 학년	○		○		
	취업상담	직무 탐색, 직무설정, 채용전형 단계별 컨설팅, 잡매칭을 위한 1:1 취업상담(대면/비대면 운영)	전체 학년	○	○	○	○	대학일자리 플러스 센터 (1088, 1089)
	응급취업상담	4학년 및 졸업생 대상 상담프로그램으로 3일만에 자기소개서 및 면접을 완성하는 프로그램	졸여자, 졸업생		○		○	
창업	창업동아리	창의적인 아이디어를 가진 학생 발굴 및 체계적인 교육 프로그램 운영을 통한 창업 사업화 지원	전체 학년	○		○		창업교육센터 (3296, 3298)

구분	프로그램명	프로그램 소개	추천 대상	개설시기				담당부서 (연락처)
				1학기	하계 방학	2학기	동계 방학	
창업	창업멘토링	창업컨설팅 전문가의 주기적인 만남을 통한 집중적인 팀 트레이닝 교육	전체 학년	○	○	○		창업교육센터 (3296, 3298)
	창업경진 대회	창업동아리 학생 및 재학생을 대상으로 창의적이고 우수한 창업 아이템을 발굴하는 기회의 장을 마련하고 창업 인재 양성 기회 마련	전체 학년	○		○		창업교육센터 (3296, 3298)
	사업계획서 작성 교육	아이템 타당성 검증 및 창업 사업화를 위한 제안서 작성법 교육	전체 학년	○		○		창업교육센터 (3296, 3298)
	스피칭 교육	프레젠테이션 기획 및 발표 컨설팅, PT 스피칭을 통한 사업계획서 발표 능력 향상 교육	전체 학년	○		○		창업교육센터 (3296, 3298)
어학 & 글로벌 역량	글로벌 멘토링인중	본교 신·편입 외국인 유학생이 있는 학과에 멘토 배정 후, 학사 관련 내용 및 한국 생활 전반에 걸쳐 멘티에게 정보 및 도움 제공	멘토: 2~4학년 멘티: 1학년	○		○		글로벌교류센터 (1348)
	영어클리닉	튜터 상담을 통해 재학생들이 영어 학습 고민을 해결하고 자기주도 학습 역량을 강화하는 프로그램	전체 학년	○		○		영어교육센터 (2972)
	글로벌우수 역량 인증제	일정 수준의 어학 기준을 충족하는 학생들을 대상으로 글로벌 역량을 심사하여, 심사 통과 시 학생에게 인증서를 발급하고 장학금을 지급하는 프로그램	전체 학년	○		○		영어교육센터 (2974)
IT 역량	[SW빌리지] 정주형 교육 프로그램	한림대학교에 재학 중인 SW비전공학생 및 전공생 등을 대상으로 소프트웨어 및 코딩 등 SW 교육 진행	전체 학년	○	○	○		SW중심대학 사업단 (3346)
기본 소양	심비우스 독서 골든벨	재학년 대상 명저에 대한 리터러시 역량 및 인문학적 소양 향상을 위한 비교과 프로그램	전체 학년			○		일송자유교양 대학 교학팀 (2756)
	심비우스 시리즈 (북클럽, 공모전)	제시된 특정 주제에 대해 글쓰이의 고유한 생각이 담긴 학술 에세이, 사회비평, 문화평론 중 하나를 선택해 작성, 팀별로 관심 분야의 책을 선정해 읽고 정기적으로 만나 생각을 나누는 후 활동 보고서 작성	전체 학년	○		○		일송자유교양 대학 교학팀 (2755)
	건강체력 증진을 위한 비교과 프로그램	재학생 대상 기초체력 증가 및 체지방 감소와 자기주도적 운동습관을 기르기 위한 신체활동 프로그램	전체 학년	○	○	○		일송자유교양 대학 교학팀 체력측정실(3191)
	체력 수준 인지를 위한 체력측정 프로그램	재학생들의 자기 신체 능력 및 체력수준 인지 및 운동 방향 설정을 위한 프로그램	전체 학년	○	○	○	○	일송자유교양 대학 교학팀 체력측정실(3191)
일경험	[교과] 계절학기 현장실습	하계 및 동계방학 기간 중에 진행되는 현장실습 프로그램(2개월)으로 기관 및 기업에서의 직무 실습을 통해 실무역량을 강화하는 프로그램	3, 4학년		○		○	현장실습지원 센터 (1084, 1086~7)
	[교과] 정규학기 현장실습	1학기, 2학기 정규학기 중에 진행되는 현장실습 프로그램(4개월)으로 기관 및 기업에서의 직무 실습을 통해 실무역량을 강화하는 프로그램	3, 4학년	○		○		

7. 학과(전공) 네트워킹

홈페이지



한림대학교 소프트웨어학부

<https://sw.hallym.ac.kr/index.php>

학생회



한림대학교 소프트웨어학부 학생회

https://hcms.hallym.ac.kr/chonghak/software_conver.do

동아리



학술 동아리

- > UP(프로그래밍 멘토링 동아리)
- > VIP(취·창업 동아리)
- > 노네임(빅데이터 학술동아리)
- > 멀티플렉스(영상 및 음성 신호처리 동아리)
- > C.愛.랑(컴퓨터 동아리)
- > 허스(정보보안 학술 동아리)

스포츠 동아리

- > 대쉬(농구 동아리)
- > 레코스(축구 동아리)
- > 블레스(축구 동아리)
- > 일레븐(축구 동아리)
- > 펜타곤(농구 동아리)

https://sw.hallym.ac.kr/index.php?mp=6_3

연락처(행정실)

> 전화번호 033-248-2310

> 이메일 de2310@hallym.ac.kr



주요 진로 및 취업 준비 활용 사이트 (2022.11.30. 기준)

※ 진로·취업 포털사이트 링크 및 운영은 변경될 수 있으므로, 학생 관심 분야별 수시 업데이트하시는 것을 추천합니다.

기업정보 및 기업분석 사이트

금융감독원 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)	분기보고서, 사업보고서, 정보공시자료
컴퍼니 가이드(http://comp.fnguide.com)	상장기업 분석 자료
한국기업평가(http://www.rating.co.kr/)	기업 신용 평가
NICE신용평가정보(http://www.nicerating.com)	재무제표, 신용평가, 사업전망, 회사개요
한경컨센서스(http://hkconsensus.hankyung.com/)	국내외 증권사 애널리스트 제공 기업분석리포트
알리오(http://www.alio.go.kr)	공공기관 경영정보 공개시스템
잡플래닛(http://www.jobplanet.co.kr)	기업의 채용, 연봉, 면접, 기업리뷰 등
크레딧잡(https://www.creditjob.com/)	연봉정보, 입사 및 퇴사율, 매출액, 관련 뉴스
동아비즈니스리뷰(http://www.dongabiz.com)	산업·기업 경영 콘텐츠, 취업진로지원센터 20권 매달 비치

직업 및 직무, 자격증 정보

잡이름	http://www.joberum.com 기업분석, 직무분석, 직무사전(역량)
진로정보망 커리어넷	http://www.career.go.kr/ 진로심리검사, 직업 학과정보, 진로동영상, 진로상담,
워크넷	www.work.go.kr 직업심리검사, 직업정보, 학과정보, 직업탐방(직업인인터뷰, 이색직업) 등 https://www.work.go.kr/jobyoung (청년워크넷) 청년친화강소기업, 취업가이드, 청년채용관, 취업상담 등
국가직무 능력표준	www.ncs.go.kr 업종 및 분야별 직무 분석, 직업기초역량 등
코멘토	https://comento.kr/edu 현직자 직무부트캠프(미니인턴), 현직자직무소개, 기업정보 등
잇다	https://www.itdaa.net 현직자 직무특강 및 멘토링, 직무 사전
잡코리아	https://www.jobkorea.co.kr/starter/interview (직무 현직자 인터뷰)
사람인	https://www.saramin.co.kr/zf_user/career-information/senior-list (직무 현직자 인터뷰)
자소설닷컴	https://jasoseol.com/blog/category/3 (직무돋보기: 영업, 인사, 홍보, 재무, 구매, 기획 직무 정보 제공)
주요기업 채용사이트 직무정보	KT&G, CJ그룹, 현대그룹, 두산그룹, 한화그룹, SK텔레콤, 네오위즈게임즈, 포스코, 신세계, 아모레퍼시픽, GS 리테일, 동원그룹, 하이닉스, MBC, 대우건설, 기아자동차, 롯데 그룹
사이버진로교육센터	https://www.work.go.kr/cyberedu/main.do (진로설정, 직무이해와 취업준비, 서류전형, 면접전형 등 무료 이리닝 강의)
자격증	www.q-net.or.kr (큐넷-국가자격정보) www.pqi.or.kr/ (한국직업능력개발원-국가공인민간자격정보)

인턴 정보

중소기업 청년 직무체험 프로그램	https://www.work.go.kr/experi/index.do
미니 인턴	https://miniintern.com/ (2주 인턴실무경험)
코멘토 직무부트캠프	https://comento.kr/ (5주 인턴실무경험)

인턴 정보	LINKcareer	https://linkcareer.com/ (인턴 채용 리스트만 분류·열람 가능)
	조인스타트업	https://www.joinstartup.co.kr/ (스타트업 인턴 매칭)
	로켓펀치	https://www.rocketpunch.com/ (스타트업 비즈니스 네트워크, 채용)
	잡알리오	https://job.alio.go.kr/recruit.do (공공기관 인턴 채용 정보)
	청년드림	https://yd-donga.com/ (인턴 공고, 인턴 후기, 청년폴립 등)
	리드미	https://www.leadme.today/ (인턴, 취업 에피소드 콘텐츠)
우수 중견/중소기업 정보	청년친화 강소기업(워크넷) https://www.work.go.kr/smallGiants/smallGiantsMain.do	청년친화강소기업 리스트
	World Class300 및 글로벌전문기업 http://www.worldclass300.or.kr/corpWc/list.do	World Class300기업 리스트
	중소기업현황정보 http://sminfo.mss.go.kr/	중소기업현황정보, 우수 중소기업 DB
	중견기업 정보마당 https://www.mme.or.kr/PGCS0070.do	중견기업 현황, 중견기업 채용 정보
	일하기 좋은 중소기업 http://goodcompany.korcham.net/	테마별, 업종별, 지역별 우수 중소기업 정보
	커리어 히든챔피언 https://job.career.co.kr/jobs/etc/kangso	강소기업 히든챔피언 소개 및 채용정보
	희망이음프로젝트 http://www.hopelink.kr	일하기 좋은 기업 리스트 청년인재 기업탐방 신청
	이노비즈 http://www.innobiz.net/company/company2_list.asp	이노비즈 인증기업 리스트
	벤처 및 창업	벤처기업협회 https://www.venture.or.kr/#/home/bizNotice/h0203/2
벤처전문취업포털 http://v-job.or.kr/		벤처기업 채용정보
K-스타트업 http://www.k-startup.go.kr		창업교육, 정책자금, 시설·공간, 멘토링, 해외진출 등 창업지원사업 및 콘텐츠 제공
창업진흥원 https://www.kised.or.kr/		창업교육, 창업인프라구축, 창업지원서비스 등 제공
로켓펀치 http://www.rocketpunch.com		2만 개 이상의 스타트업 기업 정보, 3만 개 이상 채용 정보
벤처스퀘어 http://www.venturesquare.net/		미디어 스타트업 전문 기업, 스타트업 인터뷰 정보 및 스타트업 산업 관련 기사
스타트업 얼라이언스 https://startupall.kr/		한국 스타트업의 해외진출을 지원하기 위한 민간협력네트워크
청년창업사관학교 https://startkosmes.or.kr/yh_mai001_001.do		중소벤처기업진흥공단 산하 기관, 연계지원사업 운영 및 안내
데모데이 http://www.demoday.co.kr/companies		14,790개의 스타트업 회사 및 채용정보
더 팀스(스타트업 취업네트워크) https://www.theteams.kr/		스타트업 회사 및 채용 정보, 현직자 인터뷰
경제 및 산업정보 탐색 사이트		삼성글로벌리서치(https://samsunggr.com/sgr/)
	포스코경영연구원(www.posri.re.kr)	현대경제연구원(www.hri.co.kr)
	KB금융지주경영연구소(www.kbfg.com/kbresearch)	우리금융경영연구소(www.wfri.re.kr)
	산업통상자원부(www.motie.go.kr)	정보통신산업진흥원(www.nipa.kr)
	과학기술정보통신부(www.msit.go.kr)	한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr)
	한국산업기술평가관리원(www.keit.re.kr)	한국소비자원(www.kca.go.kr)
	중소벤처기업부(https://www.mss.go.kr)	산업통계분석시스템(www.istans.or.kr)

금융권	https://cafe.naver.com/dokkm (독금사) https://fine.fss.or.kr/main/recruit/recruit_list.jsp (파인) https://fcbfi.org/ , https://bit.ly/3UHx00g (FCB금융학회) https://cafe.naver.com/financecareerbible (FCB 금융학회 카페) https://cafe.naver.com/cpaciacma (회재전-국제회계,재무금융전문가) http://www.kofia.or.kr/brd/m_96/list.do (금융투자협회 회원사 채용정보) https://ifi.moef.go.kr/job/organ/info.do (국제금융기구 채용정보)
보험	www.bohumjob.co.kr (보험잡) https://cafe.naver.com/sonsa7942 (손공사-손해사정사를 꿈꾸는 사람들)
유통/영업/판매	www.shopma.net (샵마넷) https://www.youngupnara.co.kr/ (영업나라) https://www.bizpeople.co.kr/ (비즈피플) www.youngupin.co.kr (영업인닷컴) http://www.salesjob.kr/n_alba/main/ (세일즈잡)
무역	http://www.jobtogether.net (잡투게더) https://newtradecampus.kita.net/ (KITA 무역아카데미 / 글로벌무역인턴십 등)
물류	http://www.logisin.co.kr/ (물류인) http://www.koila.or.kr/ (한국통합물류협회) http://www.molit.go.kr/USR/BORD0201/m_81/BRD.jsp (국토교통부 관련 일자리 정보) http://www.klnews.co.kr/ (물류신문)
복지분야	https://www.bokji.net/ (복지넷) https://www.welfare.net/welfare/jo/joboffer/select.JobofferList.do?mi=1072 (한국사회복지사협회) https://kaswc.or.kr/recruit (한국사회복지관협회) https://cafe.naver.com/socialworkertv (사회복지취업마을)
심리/상담분야	www.simriya.kr (심리아) https://www.counjob.co.kr/ (카운잡) https://www.koreanpsychology.or.kr/user/kcp640pm/list.asp (한국심리학회) https://www.심리상담사.com/ (심리잡) https://www.bokji.net/ (복지넷)
제약회사	www.pharminfo.co.kr (팜인포) http://recruit.dailypharm.com/ (팜리쿠르트) http://cafe.naver.com/gsk (제약 바이오 카페) www.medicaljob.co.kr (메디컬잡) https://edu.kohi.or.kr/biohealthnet/index.do (바이오헬스넷) https://www.yakup.com/ (약업신문) http://www.dailypharm.com/ (데일리팜)
의료/간호	https://www.nursestory.co.kr/ (넬스스토리) www.nursejob.co.kr (넬스잡) https://www.nurscape.net/ (너스케이프)

의료/간호	https://cafe.naver.com/nursingstudies (간호사를 준비하는 모임) https://m.cafe.naver.com/ca-fe/angel2nurse (간호사를 대표하는 모임) https://blog.naver.com/sj_worker (색동다리 / 보건소 채용공고 등) http://www.mjob.or.kr/ (대한간호협회 간호인력취업교육센터) www.medijob.cc (메디잡) www.medicaljob.co.kr (메디컬잡) https://www.byeongwonjob.com/cms/s01.php (병원잡) https://www.drcareer.co.kr/ (닥터커리어)
광고	www.adic.co.kr (광고정보센터) https://www.brandbrief.co.kr/ (브랜드브리프) https://edu.kobaco.co.kr/indexFrame3.jsp (코바코 광고교육원)
스포츠산업	https://cafe.naver.com/sportsjobalio (스포츠잡알리오) https://www.kspo.or.kr/kspo/singl/empmn/list.do?menuNo=200186 (국민체육진흥공단) https://spobiz.kspo.or.kr/job/front/index.do (잡스포이즈) https://gsic.sports.or.kr/ (국제스포츠정보센터) https://cafe.daum.net/spodream (스포드림)
항공/여행/호텔	http://www.air-works.kr (항공일자리포털) https://www.airportal.go.kr/index.jsp (항공정보포털시스템) https://cafe.naver.com/sheiszzz (전직현직차기 승무원 모임) https://www.topasweb.com/home/info/RecruitHomeList.do?_menuNo=519 (토파스) https://www.aviationjobs.me/ (외항사, 조정사 채용) https://www.flygosh.com/ (외항사 채용) https://www.aaplus.co.kr:5028/ (에이플러스 / 호텔) https://academyvisitkorea.or.kr/mainHome.do (관광인)
인사	https://cafe.naver.com/ak573 (인사쟁이가 보는 실무카페)
기획/마케팅	https://cafe.naver.com/newplanmarketing (기획과 마케팅을 하는 사람들) https://blog.naver.com/i_love_cu (컬쳐유니버: 대학연합 문화마케팅 학회)
법무사 사무원	https://cafe.daum.net/lawtizen (법무사 사무실 사무원들의 모임) https://www.법률구인구직.com (법무잡)
회계/경리/세무분야	https://www.semoojob.co.kr/ (세무잡) https://www.acjob.co.kr/ (경리잡) http://cafe.naver.com/aclove (경리회계 직장인들의 쉼터) https://cafe.naver.com/serplove (경리나라) https://cafe.naver.com/hwaryeon2011 (회계마스터) https://www.kicpa.or.kr/ (한국공인회계사회) http://www.kacpta.or.kr/ (한국세무사회)
이공계 분야	www.engjob.co.kr (이공계.기술취업 이엔지잡) www.rndjob.or.kr (과학기술정보통신부 지정 이공계취업지원기관) https://www.letuin.com/ (이공계 취업 전문 렛유인) www.gamejob.co.kr (게임잡)

이공계 분야	<p>https://programmers.co.kr/ (프로그래머스: 웹서버개발 프로그래머 채용 전문)</p> <p>www.pjob.co.kr (프로그래머 전문 아웃소싱 업체)</p> <p>https://cafe.naver.com/gamedg (온라인 게임 기획자 모임)</p> <p>www.ibric.org/job (바이오잡)</p> <p>http://www.chem-bio.net/ (CHEM-BIO / 화학-바이오 분야 전문 채용정보)</p> <p>https://eiaa.or.kr/page/s6/s2.php (환경영향평가협회)</p> <p>https://www.wbridge.or.kr/ (여성과학기술인 멘토링 및 채용정보 등)</p> <p>https://snejob.brms.kr/ (이공계석박사 인턴 연수)</p> <p>http://www.hanium.or.kr/ (ICT분야 실무 멘토링)</p>
국제기구	<p>http://unrecruit.mofa.go.kr/ (외교부 국제기구인사센터)</p> <p>http://www.mofa.go.kr/youth/ (지구청년: 외교부 청년 해외진출지원사업)</p> <p>https://ifi.moef.go.kr/job/organ/info.do (국제금융기구 채용정보)</p> <p>https://www.globaljobs.co.kr/un_job_bulletin (글로벌잡스)</p>
미디어/문화예술	<p>www.mediajob.co.kr (미디어잡)</p> <p>http://www.mediadb.co.kr/member/index.php (미디어db)</p> <p>https://cafe.daum.net/forjournalists (아랑-언론인을 꿈꾸는 카페)</p> <p>https://cafe.naver.com/snswdghktkd1 (엔준모-엔터테인먼트&미디어)</p> <p>https://www.gokams.or.kr/O1_news/job_list_new.aspx (예술경영지원센터)</p> <p>http://www.kba.or.kr/ (한국방송협회-방송가 채용)</p> <p>http://www.docuwriter.co.kr/board/bd_job/egolist.php?bd=3 (구성다큐연구회)</p>
컨벤션/MICE	<p>https://micekorea.or.kr/kor/customer/recruit.php (한국MICE협회)</p> <p>http://www.kapco.or.kr/news/recruitList.php (한국PCO협회)</p> <p>http://www.expoup.or.kr/ (전시업)</p> <p>https://blog.naver.com/mice-in (마이스iN)</p>
외식업 및 영양사	<p>www.foodwork.co.kr (외식과 사람들)</p> <p>https://www.foodnjob.com/ (푸드앤잡)</p> <p>http://www.영양사구인.com/ (영양사잡)</p> <p>http://www.kdclub.com/ (영양사도우미)</p> <p>https://www.dietitian.or.kr/work/news/kn_careers.do (영양사협회)</p> <p>https://cafe.naver.com/efoodservice (단체급식전문가카페)</p>
교수/강사·교수분야	<p>www.hunjang.com (훈장마을)</p> <p>https://www.mgangs.com/ (강사닷컴)</p> <p>www.hibrain.net (하이브레인넷)</p> <p>https://phdkim.net/ (김박사넷 - 석박사채용, 전문연 채용, 대학원진학)</p> <p>https://cafe.naver.com/daehakwon (대학원 입학울 준비하는 사람들의 모임)</p>
건설분야	<p>https://www.worker.co.kr/ (건설워커)</p> <p>www.conjob.co.kr (콘잡)</p> <p>https://cworknet.kocea.or.kr/work/main.do (건설워크넷)</p>
화장품	<p>http://www.jangup.com/bbs/list.html?table=bbs_9 (장업신문)</p>

패션	http://www.fashionwork.co.kr/ (패션워크) http://www.fashioninjob.co.kr/ (패션인잡) http://www.fashionscout.co.kr/ (패션스카우트) http://www.fashioncheerupnow.com/ (패션취업나우) http://www.apparelnews.co.kr/Job/guin_list/ (어패럴뉴스) http://cafe.naver.com/fashionworking/ (패션취업완전정보)
디자인	http://www.designerjob.co.kr/ (디자이너너잡) https://www.designjob.co.kr/ (디자인잡) https://www.kidp.or.kr/?menuno=1010 (한국디자인진흥원)
공기업	http://job.alio.go.kr (공기업) www.gojobs.go.kr (공무원 및 공직) http://cleaneye.go.kr (클린아이/지방공공기관통합공시) https://www.gojobs.go.kr/mainIndex.do (나라일터) https://cafe.naver.com/dakchi (공취모) https://cafe.naver.com/studentstudyhard (공준모)
해외취업	https://www.worldjob.or.kr/new_index.do (월드잡플러스) https://globalybm.com/html/main/index.php (대우 GYBM) https://www.linkedin.com/ (링크드인) https://www.glassdoor.com/index.htm (글래스도어) http://www.jcareer.co.kr/main.php (제이커리어-일본취업) https://www.j-job.or.kr/ (J-Job - 일본취업) http://www.chinatong.net/ (차이나통-중국취업)
외국계기업	https://www.peoplenjob.com/ (피플앤잡) https://www.linkedin.com/ (링크드인) https://www.superookie.com/ (슈퍼루키) https://www.worldjob.or.kr/new_index.do (월드잡플러스) https://cafe.naver.com/waechi (외취성) http://jobposting.co.kr/ (잡포스팅) https://www.jobnet.kr/jobs (잡넷)
사회적경제	https://impact.career/ (임팩트커리어) https://sehub.net/archives/category/hunter (서울사회적경제지원센터) http://www.ikose.or.kr/?mid=pr04 (한국사회적기업중앙협의회) https://www.kead.or.kr/ (한국사회적기업진흥원)
연구기관	https://www.nkis.re.kr:4445/recruitment_list.do (국가정책연구포털) https://www.nst.re.kr/www/selectBbsNttList.do?bbsNo=19&key=61 (국가과학기술연구회) https://www.nrc.re.kr/board.es?mid=a10206010000&bid=0012 (경제·인문사회연구회)
장애인 채용정보	https://www.worktogether.or.kr/main.do (워크투게더) https://www.ablejob.co.kr/ (장애인잡) https://www.kead.or.kr/ (한국장애인고용공단 취업준비사이트)

분야별 잡사이트	여성인재 채용정보	https://www.iljarihub.or.kr/wesc/main/main.do (여성기업 일자리허브) https://www.wiset.or.kr/bbs/BBSMSTR_000000000305/list.do (WiSET 여성과학기술인)
	사람인	www.saramin.co.kr
채용 포털 사이트 및 기타 취업 준비 활용 사이트	인크루트	www.incruit.com
	잡코리아	www.jobkorea.co.kr
	자소설닷컴	https://jasoseol.com/
	워크넷(고용노동부)	www.work.go.kr
	캐치	https://www.catch.co.kr/
	잡플렉스	https://www.jobflex.com/
	원티드	https://www.wanted.co.kr/
	팀블라인드	https://www.teamblind.com/kr/
	HRD-NET	https://www.hrd.go.kr/ 한국고용정보원 국민내일배움카드 훈련 정보
	온라인 취업솔루션	http://u.educe.co.kr/hallym 취업진로진단(아우란트검사), 기업 및 직무분석보고서, 면접 및 입사지원서 가이드, 직무적성검사 모의시험 및 동영상강좌 등
	온오프믹스	www.onoffmix.com 교육, 강연, 강좌, 세미나정보, 인적네트워크 형성
	강원도일자리정보망	https://job.gwd.go.kr/gwjob (진로 및 취업교육, 면접정장대여 및 면접비 지원, 이러닝 학습)
	경기도평생학습포털	https://www.gseek.kr 온오프라인 무료 학습 사이트(수료증 발급, 외국어/IT/자격증/직무강좌 등)
	미래채널 MyF(유튜브)	https://www.myf21.net/ https://www.youtube.com/channel/UCa1fMK5V8Kwg46om03OC0EA 유튜브에서 인공지능, 가상현실, 드론, 고품화 등 최신 기술 트렌드를 살펴보고 미래를 예측해 볼 수 있는 동영상 강의
강점 발견 진단 Tool	MBTI (https://www.16personalities.com/ko) 직업선호도검사, 적성검사, 역량검사 (https://www.work.go.kr/jobMain.do) 다중지능검사 (www.multipleiqtest.com) VIA (www.viacharacter.org)	
커리어	https://career.co.kr/tools/Calc_Career.asp (학점 계산, 경력 계산, 사진 크기 조정, 글자수 체크 등 커리어 관련 툴)	
대외 활동 및 커뮤니티	독취사	https://cafe.naver.com/dokchi/485362
	스펙업	https://cafe.naver.com/specup
	위비티	https://www.wevity.com/?c=active
	링커리어	https://linkcareer.com
	올콘	https://www.all-con.co.kr/
	대티즌	http://www.detizen.net/
	씹긱	https://www.thinkcontest.com/
	캠퍼스몬	http://campusmon.jobkorea.co.kr/
	디자인정글	https://www.jungle.co.kr/contest