

1. 학과소개



실무형 개발자 양성
다양한 소프트웨어 개발 가능

기본

대졸자 대상
27명
1년 교육과정

목표/전략

인성과 실력을 갖춘
소프트웨어 개발자
양성

취업률

(최근 3년 93% 이상)

- 6기 : 85%
- 5기: 100%
- 4기: 95.9%
- 3기: 94.1%
- 2기: 96.7%
- 1기: 88.9%

특색

매년 협약 업체의
실무에 필요한 교과목 편성
협약업체 필요 기술과 분야에
매칭되는 과제 진행

2. 학과 연혁

업무 협약

- 2017년 현대페이 업무협약
- 2018년 한국상용소프트웨어 업무협약
- 2018년 4차 산업시대 대학생 아이디어 경진대회, 창업진흥원 원장상 수상
- 2019년 데이터스트림즈 업무협약
- 2019년 위세아이텍 업무협약
- 2019년 KO-WORLD 해킹방어대회 공동개최
- 2023년 한국PMO협회, 한국제로트러스트보안협회 업무협약
- 2024년 솔트웨어 업무협약

언론 보도 및 수상

- 2018년 기획재정부 차관 방문 및 스마트금융과 특강 청취
- 2018년 KOTRA 파견 공무원단 스마트금융과 견학
- 2018년 이상돈 국회의원 스마트금융과 방문
- 2018년 바른미래당 비상대책위원(국회의원) 방문 및 교육과정 견학
- 2019년 YTN 라디오 생생경제 출연 및 학과 홍보
- 2019년 매일경제, 전자신문 스마트금융과 취업성공 사례 보도
- 2019년 금태섭 국회의원 스마트금융과 방문
- 2019년 고용노동부 공식블로그에 스마트금융과 소개
- 2019년 한국폴리텍대학 **취업율 우수상** 수상
- 2019년 우리은행 D-Talk 행사 토론 주재 및 학과 소개
- 2020년 서울특별시, 정보화진흥원, 정보통신기획평가원, 정보통신산업진흥원 교육과정 견학
- 2021년 서울경제TV, 이데일리 취업성공사례 보도
- 2022년 서울시사경제, 취업성공사례 보도
- 2023년 한국폴리텍대학 **비학위과정 취업 및 양성 전국 1위 수상**

3. 학사일정

구분	일정	1년											
		Q1			Q2			Q3			Q4		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	주요일정 (학교)												
	주요일정 (업체)												
정규 수업	1학기 수업												
	2학기 수업												

- 취업 가능 시기: 11월1일 이후
- * 단 조기취업 7명은 1학기 종료 후 가능

- 역할(학교)
 - 지속적 우수인력 양성
 - 업체와 미팅 후 매년 소요기술 매핑
 - 학생 성적 및 인성 등 공유

- 역할(협회)
 - 참여 업체에 대한 정보 공유
 - 가능 시 면접 세션에 참여

- 역할(업체)
 - 6월 말 학생 면접
 - 가능 시 면접 이후
 - 업체향 미션 공동작업

6월 면접 이후 매칭된 학생 대상 입사 전까지
소그룹 지도 하에 업체 향 과제 및 개발기술 향상

4. 주요 교과 과정

빅데이터 & 인공지능

삼성에서 경험한
프로젝트 베이스
현장기술 학습

웹 개발

자바 및 HTML&Javascript
활용 웹개발 기술 학습

블록체인

블록체인 결제모듈
파이썬 프로그래밍언어
활용 학습

리눅스 운영체제

도커, 쿠버네티스
빅데이터 플랫폼

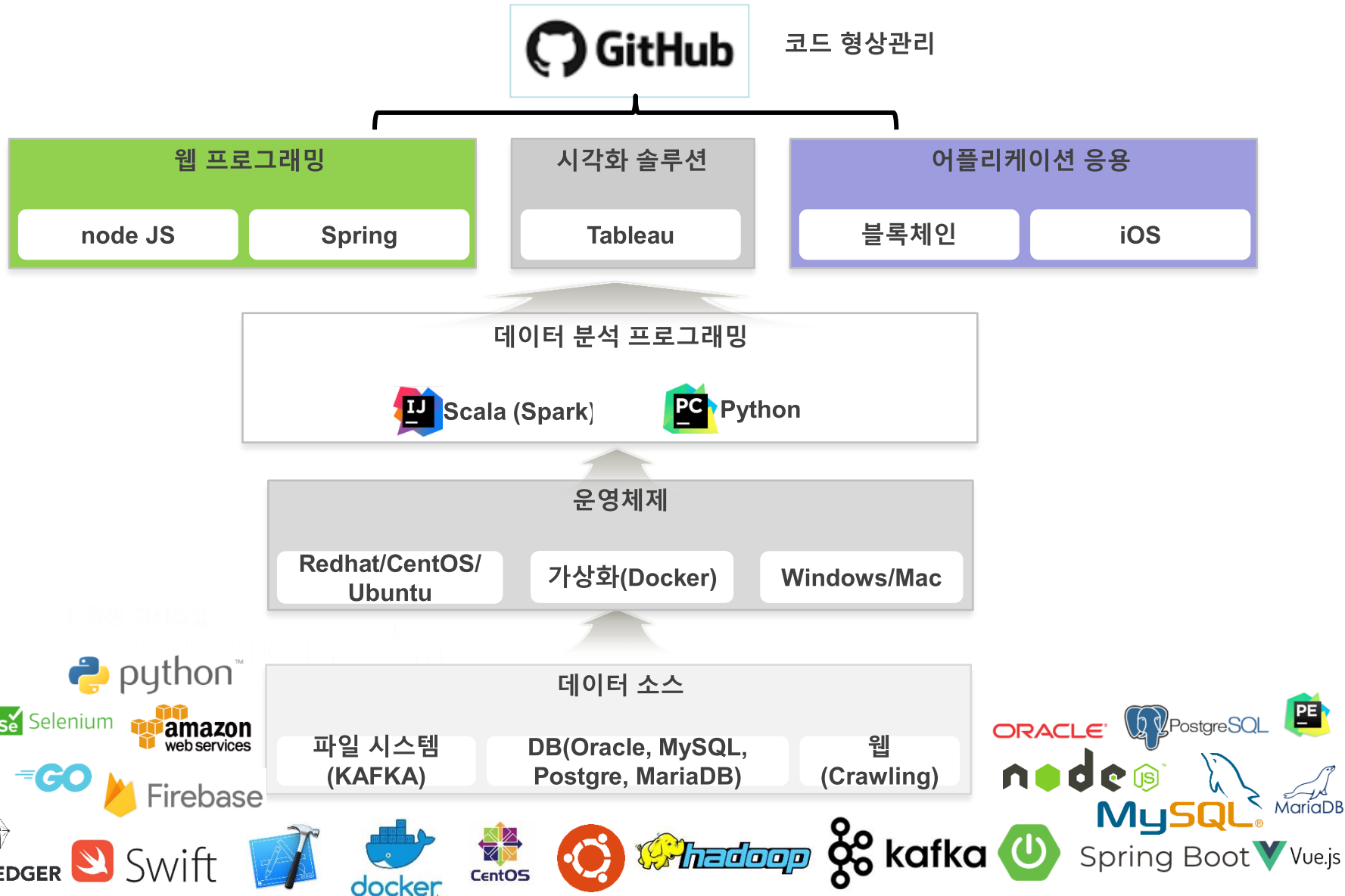
빅데이터 &
인공지능

웹 개발

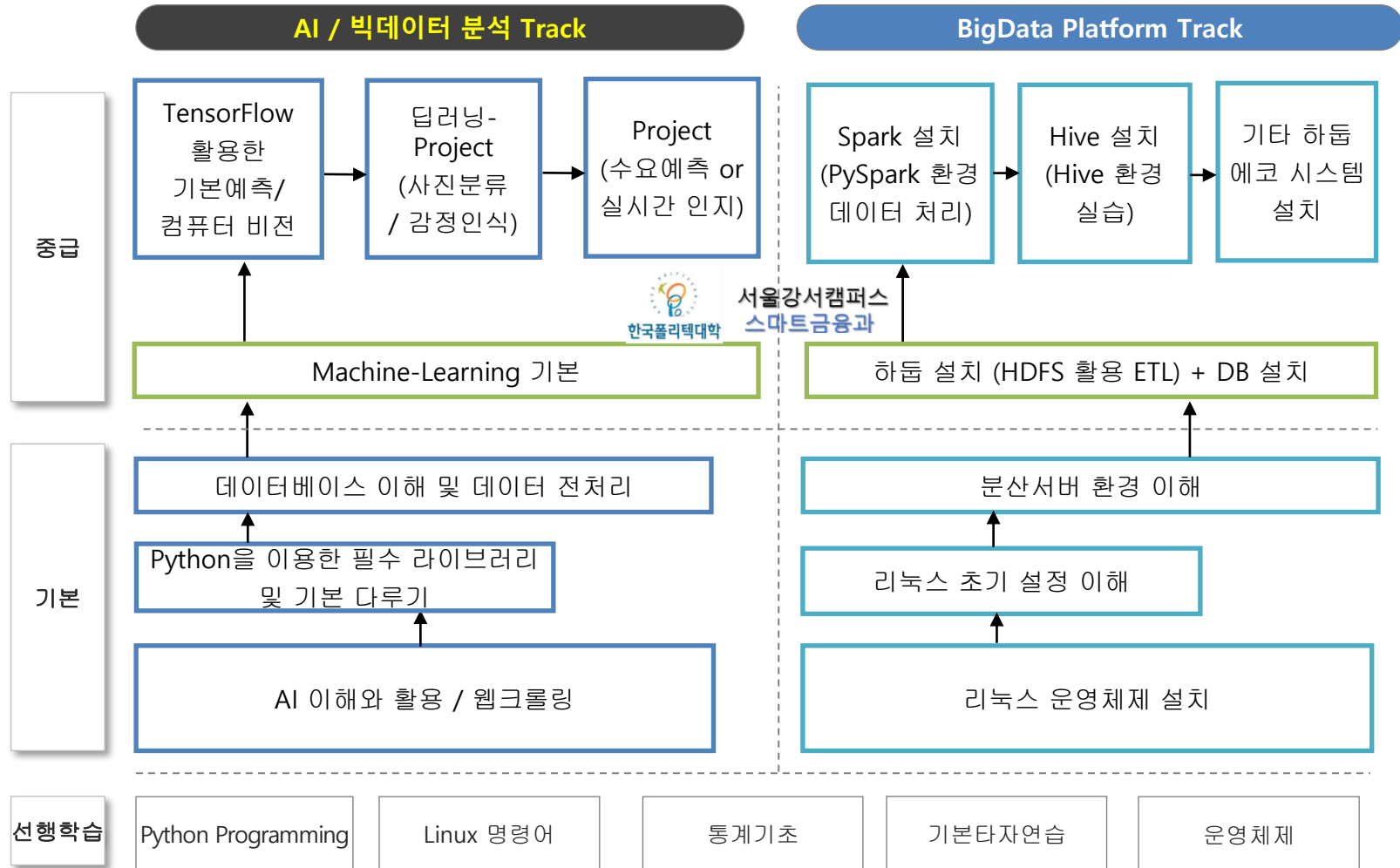
블록체인

플랫폼 기술

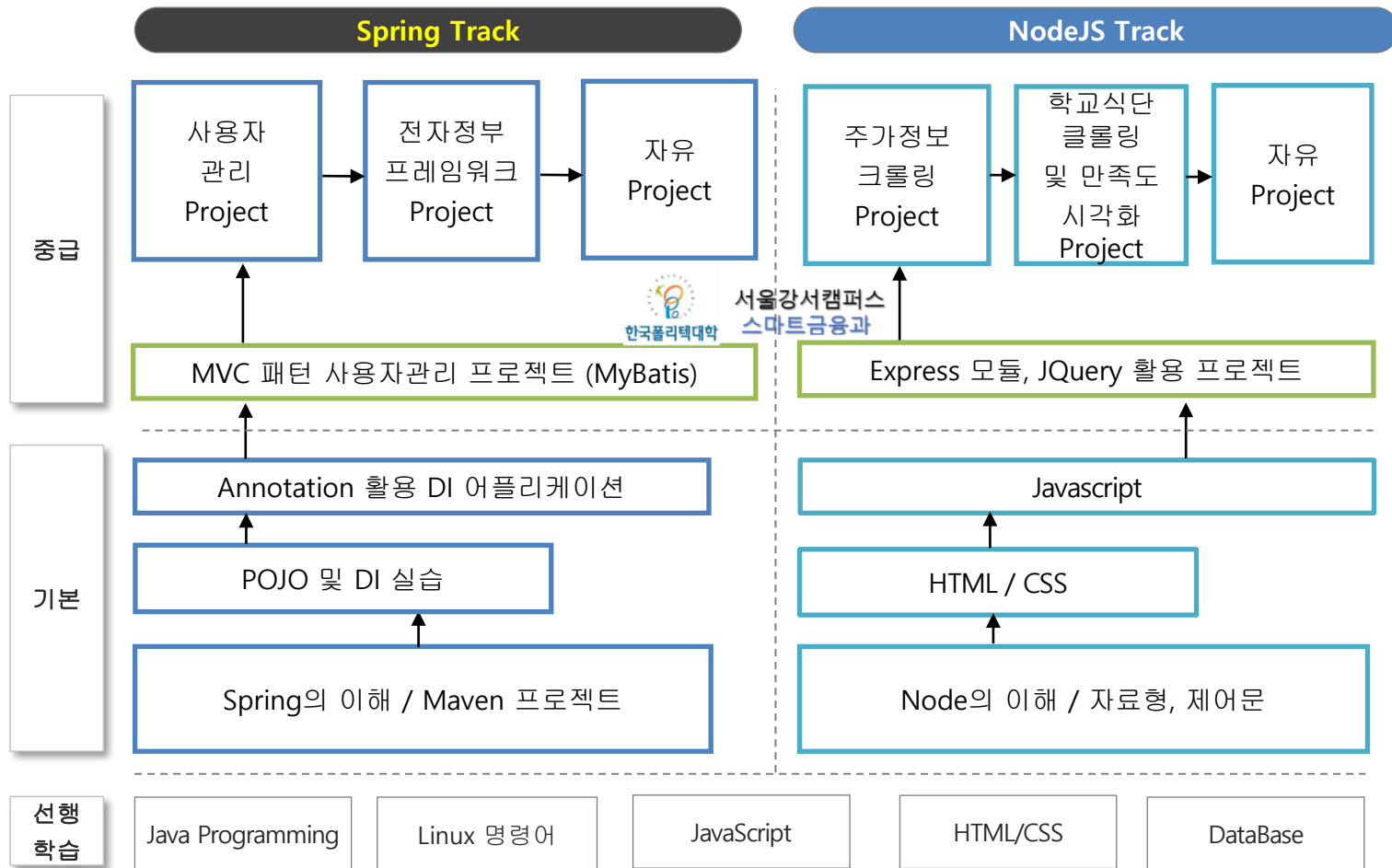
5. 교육과정 체계도



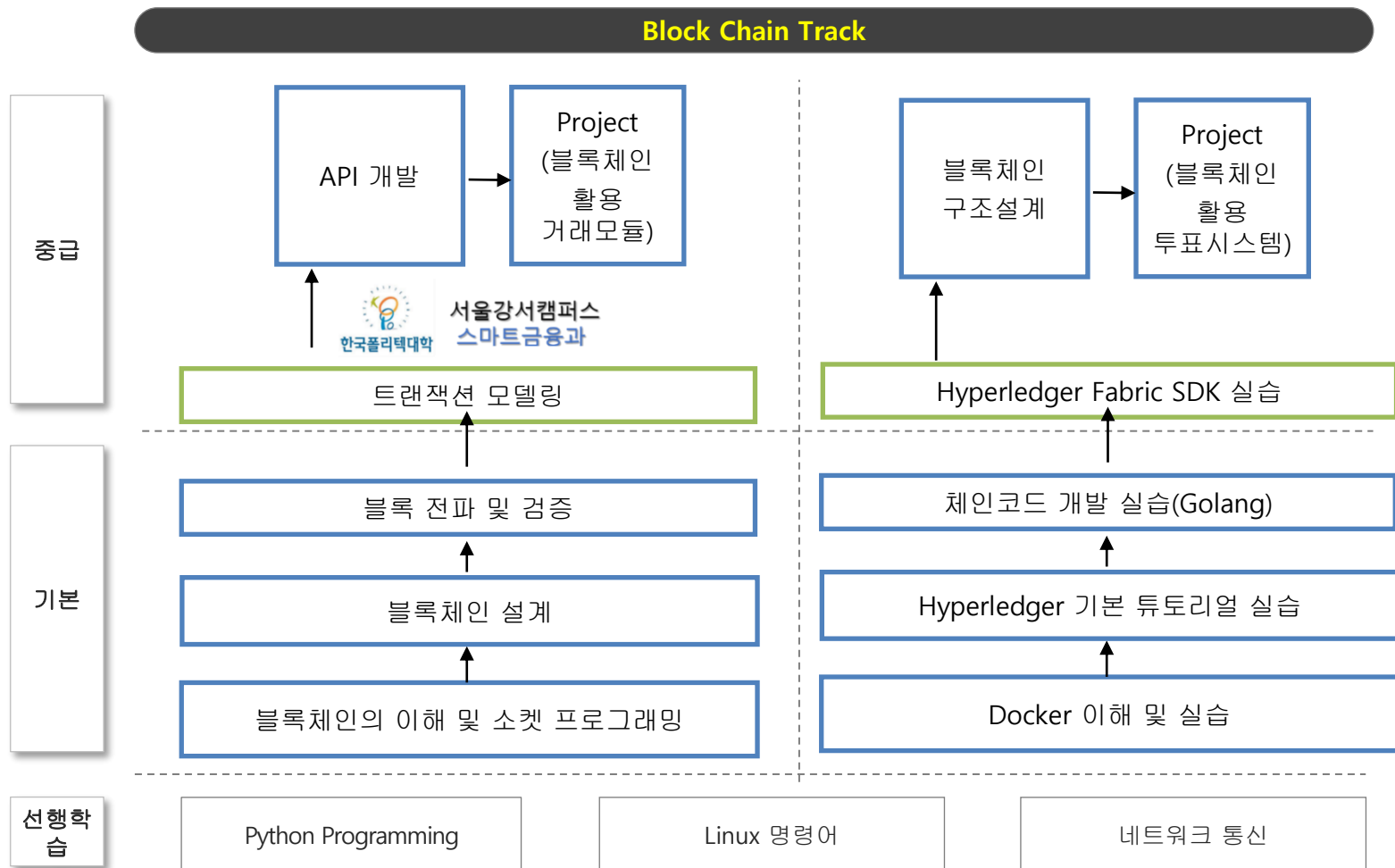
6. 상세 커리큘럼 (빅데이터 / AI 트랙 및 빅데이터 플랫폼 트랙)



7. 상세 커리큘럼 (웹개발 트랙)



8. 상세 커리큘럼 (블록체인 트랙)



취업 맵핑 우수 사례

09

- A社 6년간 34명 취업맵핑, 현재까지 지속 협력 중
- 웹개발, 인공지능, 데이터분석, 블록체인 개발 등 'IT기업 현장 프로젝트' 연계형 실무 과정
- 관련 분야 기업들과 '인재양성 업무협약'을 통한 맞춤 인력 양성

교육 기수	2018년(1기)	2019년(2기)	2020년(3기)	2021년(4기)	2022년(5기)	2023년(6기)
A社 35명	5명 채*은, 김*용, 정*화, 오*진, 이*민	9명 박*민, 박*선, 서*국, 임*현, 박*원, 공*, 김*리, 김*준, 이*우	4명 김*영, 한*리, 김*석, 한*	5명 김*민, 김*규, 김*나, 최*운, 이*진	8명 곽*재, 이*경, 남*환, 김*수, 황*열, 정*영, 홍*수, 조*구	4명 고*은, 김*수, 백*수, 이*영
B社 10명		1명 임*영	2명 황*빈, 김*현	3명 임*진, 조*주, 박*인		4명 이*은, 이*철, 양*재, 장*성
C社 15명			2명 주*이 박*근	7명 백*용, 김*연, 임*원, 김*혜, 이*림, 홍*기, 김*덕	4명 이*연, 안*훈, 이*환, 이*슬	2명 이*욱, 유*영
D社 7명				1명 배*현	5명 윤*영, 문*우, 황*선, 임*철, 정*진	1명 김*림
E社 4명					2명 김*미, 문*아	2명 조*윤, 박*영

지속적 파트너십으로 증명된
맞춤형 인력 양성

구분	일정	1년											
		Q1			Q2			Q3			Q4		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
황원용 교수	<p>자료구조</p> <p>알고리즘 기초 (코딩테스트 대비)</p> <p>금융데이터 분석</p> <p>금융거래 구현 (자동 주식매매)</p> <p>Ethereum 블록체인</p> <p>Hyperledger Fabric</p> <p>Linux 운영체제</p> <p>Kafka 구축</p> <p>Docker, Kubernetes</p> <p>* Vue.js, Netty 등 기업체 요청 프로젝트 진행</p>	→			→			→			→		
		→			→			→			→		
김효관 교수	<p>데이터베이스(Oracle, Postgre, Maria)</p> <p>Python 기초 문법</p> <p>데이터 분석 (실무 프로젝트 기반)</p> <p>빅데이터 플랫폼 구축</p> <p>전자정부 프레임워크</p> <p>머신러닝, 딥러닝</p> <p>* 객체인식, LLM 등 기업체 요청 프로젝트 진행</p>	→			→			→			→		
		→			→			→			→		
조영철 교수	<p>자바 프로그래밍 실습</p> <p>스프링 프레임워크</p> <p>스프링 프레임워크 프로젝트</p>	→			→			→			→		
조준형 교수	<p>HTML/CSS/Javascript</p> <p>JQuery, 화면 구현</p> <p>프론트엔드 개발 실습</p>	→			→			→			→		

※ 24년 진행 중인 교과 과정입니다. 일부 교과는 기업체 요청에 의하여 변경될 수 있습니다.