"SW기술 고도화로 한국 IT산업의 새로운 미래를 여는 KOSTA"

한국소프트웨어기술진흥협회

우 13637 경기도 성남시 분당구 성남대로 34 6층 하나프라자빌딩 6층(구미동) / 전화 031-606-9317 / 팩스 070-7614-3450

SW기술협 제22-135호 (www.kosta.or.kr) 2022년 3월 2일

수 신 각 대학 교수님

제 목 **'취업률 100%를 보장하는 KOSTA 고정 수강학생 추천 협력 대학 모집'**
- 전공, 지역, 대학구분 무관

1. 귀 대학의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 본 회에서는 졸업(예정) 학생을 대상으로 100% 취업이 보장되는 SW개발자 양성 프로그램 수강생을 모집하고 있습니다. 약 5.5개월 교육 후 수도권 SW기업 취업 연계까지 진행될 예정이오니 적극적인 참여 부탁드립니다.

- 다 음 -

'취업률 100%를 보장하는 KOSTA 고정 수강학생 추천 협력 대학 모집'
- 전공, 지역, 대학구분 무관

1. 참여대상: 전국 (비)전공학과, 대학 및 전문대 졸업(예정)자
2. 모집기간: 2022년 상시
3. 참여혜택

○ KOSTA-대학 간 최우선 협력을 위한 MOU 체결
○ 과정수강에 대한 학점인정을 위한 협의 및 지원, 방문 과정/취업 설명회 개최
○ 수강 중 기업 취업 설명회/면접회 개최를 통한 조기 취업
○ 우수 추천 대학에 대한 학과행사 및 학술행사 후원
○ 비전공 학생을 위한 강의외 멘토링 제도 운영
○ 글로벌 SW역량 모델의 KOSTA 훈련로드맵에 따른 지속적 스킬업과 경력개발
○ 참조 동영상: 디지털비즈니스지원센터 세미나
- https://www.youtube.com/channel/UCw5H-UcUVb6rpwHNKh5QoBA

4. 신청방법: 유선 전화 또는 메일접수(yhjung@kosta.or.kr)
5. 문의처: 교육개발진흥팀 정용학 선임연구원(☎ 031-606-9317)

※ 유 첨: 1. KOSTA '소프트웨어로 여는 미래 아카데미' 프로그램 교육 안내 1부. 끝.

한국소프트웨어기술진흥협회
회 장 이 단 형

수신처 : 각 대학 교수님
연락처 : 교육개발진흥팀 정용학 선임연구원 TEL: 031-606-9317, FAX.:070-7614-3450. E-mail: yhjung@kosta.or.kr

채용박람회/설명회
협약기업 인재추천. 면접가이드

KOSTA만의 특별한 취업지원프로그램

- 협회에서 기업 채용박람회 주최
- 기업 인사 담당자가 채용설명회 진행
- 기업의 인재추천의뢰 정보공개
- 협회를 통해 지원 시 가산점, 면접기회 혜택
- 취업한 수료생의 면접 노하우 공유

수강생 평균수료기간 **4개월**

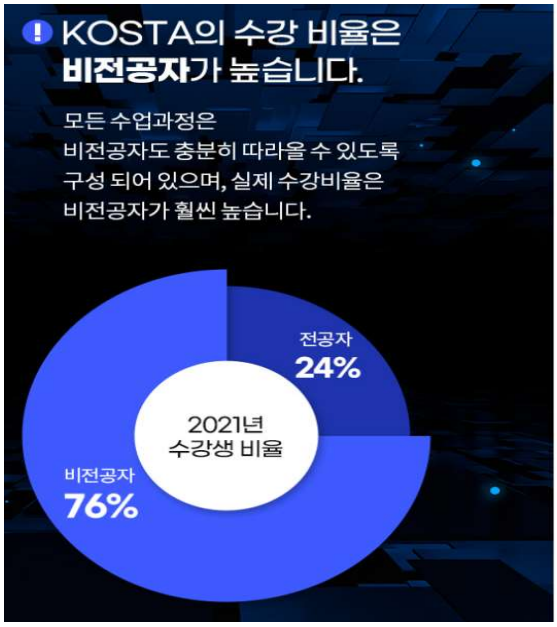
협회 협약기업 **약1000개**

수료 후 **취업률 80%**

훈련수당 월 최대 53만원 지급

교육비 100%지원 국비지원과정

- 교육비/교재비 100% 지원
- 훈련수당 월20만원 지원
- 식비 월 10만원 지원
  * 대면 교육 시에만 지원
- 지방거주자 정착지원금 월 20만원 지원



나이/학력/전공 무관

비전공자도 부담 없이 지원할 수 있습니다.

고용보험에 가입되지 않은 사람이라면
나이/ 학력/ 전공 제한 없이 누구나 지원 가능합니다.

- 나이 제한 없음
- 최종학력 제한 없음
- SW 직무로 취업을 희망하는 취업준비생 (졸업예정자 가능)
- 내일배움카드 필요 없음

신청서 작성 → 서류심사 → 인터뷰 및 테스트 → 합격자 발표 → 교육실시

※ 과정별 중복신청 불가
※ 심사결과는 개별통보 됩니다.

[첨부1] KOSTA '소프트웨어로 여는 미래 아카데미' 인턴십 프로그램 교육 안내

KOSTA '소프트웨어로 여는 미래 아카데미'

인턴십 프로그램 교육 안내

(한국SW기술진흥협회, 2022.2.25)

[대용량 웹서비스 개발을 위한 MSA Full-Stack SW 개발자 양성과정]

<총 101일, 808H>

주제	레벨	과목	내용	시간(H)
Front End	초	1. Front-End Programming	HTML, CSS, Javascript I	48
Back End	초	2. 프로그래밍 입문	프로그래밍 기초 입문	40
	초	3. Fundamental Java Programming	Java I	80
	초	4. Back-End Programming	객체지향 프로그래밍	72
	초		네트워크 프로그래밍	40
	초	5. Spring Framework	Spring I	104
	중	6. ORM Framework	JPA/Hibernate	56
Database	초	7. DBMS SQL Programming	SQL, MySQL	40
	초	8. DataBase 모델링	데이터베이스 설계 및 구축	40
Tools / Infra	초	9. Build & Test	애플리케이션 테스트 수행	24
	초	10. 형상관리 및 협업관리	Git/GitHub	24
	초	11. Scale-out 서비스 구현	인프라 추가 효과의 서비스 구현	24
SW Engineering	초	12. MSA vs Monolithic 아키텍처	MSA 와 모놀리스 아키텍처 비교	40
	초	13. UML 을 이용한 분석설계	Data Modeling (UML Class Diagram)	40
Project	초	14. MSA 를 활용한 SW 개발 프로젝트	MSA 를 적용 웹 서비스 분석 및 디자인	120
	초		MSA Scale-Out 서비스를 적용한 웹 서비스 구현	
	초		웹 서비스 클라우드 환경에 구축	
	초		웹 서비스 테스트	
	초		프레임워크를 통한 웹 서비스 구현	
인성교육	-	15. 인성교육	의사소통능력, 대인관계능력	16
합계				808

* 2022년 6개 회차 개설 예정, 총 모집정원 150명

[Spring 기반 Cloud 서비스 구현 개발자 양성과정]

<총 103일, 824H>

주제	레벨	과목	내용	시간(H)
Front End	초	1. HTML/CSS/Javascript	HTML, CSS, Javascript I	56
API	중	2. REST Web Services	REST	40
Back End	초	3. Software Development Methodology & OOAD	프로그래밍 기초, OOAD	40
	초	4. Object Oriented Programming	객체지향 프로그래밍, Java I	120
	초	5. TCP/IP Network Programming	입출력 및 네트워킹 프로그래밍	40
	중	6. Servlet/JSP	Servlet/JSP	72
	초	7. Spring Framework (IOC,AOP,MVC,JUnit)	Spring I	80
	중	8. SpringBoot & SpringSecurity	Spring II	96
Database	초	9. Database Modeling & SQL Programming	MySQL	40
	초		데이터베이스 구현	24
Tools / Infra	초	10. Spring Cloud Netflix OSS	Netflix Eureka	24
	초		Netflix Ribbon	
	초		Netflix Zuul	
	중	11. AWS & Google Cloud Platform	AWS, Google Cloud Platform	32
SW Engineering	초	12. Analysis and Design	어플리케이션 분석	40
	초		처리 우선순위 정하기	
	초		처리 우선순위 적용	
Project	초	13. Final Project	Spring Cloud 환경 구현	104
	초		웹 어플리케이션 개발하기	
	초		클라우드 환경에서 어플리케이션 구현	
	초		Build & Test	
	초		프로젝트 발표	
인성교육	-	14. 인성교육	의사소통능력, 대인관계능력	16
합계				824

* 2022 년 6 개 회차 개설 예정, 총 모집정원 150 명

[글로벌 MOOC(Massive Open Online Course) 실습예제 활용 웹 개발자 양성과정]

<총 103일, 824H>

주제	레벨	과목	내용	시간(H)
Front End	초	1. Front-End Programming	HTML, CSS, JavaScript	72
	중		jQuery, Bootstrap	64
API	중	2. REST 구조 Web Services	REST	48
Back End	초	3. Programming 입문	프로그래밍 기초 입문	40
	초	4. Java Programming	Java I	56
	중		Java II	56
	초	5. Spring Framework	Spring I	96
	중	6. Server Programming	JDBC, JSP	32
	중	7. ORM Framework	JPA/Hibernate	48
Database	초	8. Database Modeling	Datatbase 기초 및 모델링	24
	초	9. DBMS SQL Programming	MySQL	40
Tools / Infra	초	10. 형상관리	Git/GitHub	32
SW Engineering	초	11. 요구사항 분석 및 설계	Req't Analysis (Use Case, UML Class)	40
Project	초	12. MOOC 실습예제 활용 Project	MOOC 실습예제 기반 프로젝트 구현	160
	초		웹 어플리케이션 개발	
	초		웹 어플리케이션 구현	
	초		Build & Test	
	초		프로젝트 발표	
인성교육	-	13. 인성교육	의사소통능력, 대인관계능력	16
합계				824

* 2022년 4개 회차 개설 예정, 총 모집정원 100명

[C기반 스마트 IoT개발자 양성과정]

<총 94일, 705H>

주제	레벨	과목	내용	시간(H)
Back End	초	1. C Programming	프로그래밍 기초, C/C++	120
	초	2. Python for Data Process	Python	45
Device	초	3. Sensor Device Programming with Arduino	아두이노 활용, 데이터입출력	45
	초	4. OSI layer Model Programming	소켓 프로그래밍 기본 및 구현	60
Database	초	5. Programming with ORM and Dapper	데이터베이스 개요 및 구축, SQL 문	45
Tools/Infra	초	6. Linux Programming Interface	오픈 플랫폼 활용, 라즈베리파이, 디바이스 드라이버 구현	105
Project	초	7. Mini Project1	C Programming	15
	초		Embedded Programming	15
	초	8. Mini Project2	Linux Programming	15
	초		Network Communication	15
	초	9. 스마트 IoT 개발자 프로젝트	CPS(Cyber-Phsical System) 이해하기	70
	초		CPS 에서 IIoT 로 확장하는 서비스 설계하기	70
	초		CPS 에서 IIoT 로 확장하는 서비스 개발하기	70
인성교육	-	10. 인성교육	문서작성능력, 대인관계능력	15
합계				705

* 2022년 2개 회차 개설 예정, 총 모집정원 40명

[3-Tier 아키텍처 기반 IoT 디지털 시스템 개발자 양성과정]

<총 96일, 720H>

주제	레벨	과목	내용	시간(H)
Front End	초	1. Web Programming	HTML, CSS, Javascript I	75
Back End	초	2. Java Programming	프로그래밍 기초 입문	120
	중	3. Servlet Programming and Spring Framework	JSP&Servlet, Spring Framework	165
Device	초	4. 라즈베리파이를 활용한 임베디드 시스템	Linux, 라즈베리파이	105
Database	초	5. Database	데이터베이스 구현	15
	초		SQL 활용	30
Tools / Infra	초	6. Github 를 통한 버전관리	Github 기본, 저장소 만들기	30
Project	초	7. Final Project	타켓시스템 요구사항 이해하고 분석하기	45
	초		타겟시스템 설계하기	75
	초		타겟시스템 코딩 및 구현하기	45
인성교육	-	8. 인성교육	의사소통능력, 대인관계능력	15
합계				720

* 2022년 2개 회차 개설 예정, 총 모집정원 40명

[Node.js 기반의 웹 Full-Stack 개발자 양성과정]

<총 92일, 690H>

주제	레벨	과목	내용	시간(H)
Front End	초	1.Front-End Programming	HTML, CSS, JavaScript I	75
	중		jQuery	45
Back End	초	2. Programming Concept	프로그래밍 기초 입문	15
	초		C	60
	초		mini project (Application design)	45
	초	3.Back-End Programming	Node.js,	30
	중		JavaScript II	45
	중		Express	45
API	중	4.Web API	REST	15
Database	초	5.Database Programming	MySQL	45
	초		mini project (MySQL)	45
Project	초	6. Node.js 기반 통합구현 프로젝트	APP Inventor Project	75
	초		Web Contents Project	75
	초		Web Service Project	60
인성교육	-	7.인성교육	의사소통능력, 대인관계능력	15
합계				690

* 2022년 2개 회차 개설 예정, 총 모집정원 40명