페이지번호 : 1/16 출력일자 : 2024년07월08일

K-디지털 신청정보

1. 기본정보

■ 신청훈련기관

훈련기관명	하이미디어컴퓨터학원	훈련기관번호	200800647
대표자명	김한정	전화번호	02-479-0009
소재지	(05329) 서울특별시 강동구 천호대로 1027 (천호동	등 동원천호빌딩) 5층 일	꾸
훈련기관 유형	학원	팩스번호	02-474-0006
기관구분	● K-디지털	고용보험 가입 여부	● 예 ○ 아니오

■ 담당자 정보

성명	오은진	연락전화	070-4327-1159
E-MAIL	oej960803@himedia.co.kr	휴대폰	010-8393-9683

■ 훈련사업 목록

훈련과정명	(클라우드 기반 MSA)풀스택 자바 개발자(React,SpringBoot,AWS)						
주 훈련대상	● K-디지털	훈련형태	● 오프라인 훈련 ○ 온오프 혼합훈련				
정원	22 명	연간운영인원	44 명				
국가기간직종	[1000138] 디지털컨버전스	디지털신기술분야	일반 S/W				
NCS직종(세분류)	[20010202] 응용SW엔지니어링	KECO직종(세분류)	[1332] 응용 소프트웨어 개발자				
초 중거 !! 기	1 040 1171	오프라인 훈련시간	1,040 시간				
총 훈련시간	1,040 시간	온라인 훈련시간	0 시간				
훈련일수	130 일	평균1일 훈련시간	8 시간				
훈련비 기준	_ 0 _	정부승인훈련비	9,872,720 원				
훈련비 단가 9,493 원		실제수강료	9,872,720 원				

페이지번호 : 2/16 출력일자 : 2024년07월08일 11시38분26초

2. 훈련과정

■ 훈련과정 개요

훈련과정명	(클라우드 기반 MSA)풀스택 자비	ト개발자(React,SpringBoot,AWS)				
훈련수준	5수준(중고급) 프로젝트 개수 2					
프로젝트 편셩시간	372 시간	프로젝트 편성비율	35.77 %			
현장실무 편성시간	0 시간	현장실무 편성비율	0.00 %			
훈련대상자요건	■ 전공: 컴퓨터공학, 정보통신 ■ 선수학습(전공여부): 정보처 술 자격 소지자 우대 ■ 직무경험: 시스템 / 네트워크	대졸자, 특성화고 관련 전공자 역공학, SW개발학과 우대 리(산업)기사 자격증 소지자 우다 김 엔지니어 및 웹개발 근무경력 역 이해력 우수자 우대 (1:1 대면 (H / 기타 SW 관련 국가(공인)기 우대			

■ 교과목 목록

연번	교과 형태	교과구분	교과목명	NCS 소분류	세부내용	편성 시간
1	오프라인	정규교과	Front 구축 (HTML/CSS/Java script/React)	[200102] 정 보기술개발	1. HTML : 기본 구조: DOCTYPE, head, body : 텍스트 관련 태그: p, h1~h6, a, strong, em : form, input, select, textarea, button 등 : 품 속성: action, method : img, video, audio 태그 : 시맨틱 태그 2. CSS : CSS 선언 방식: 인라인, 내부, 외부 : 선택자: 태그, 클래스, ID, 그룹핑 : display 속성: block, inline, inline-block, flex, grid 등 : 위치: position, float, clear : 박스 모델: margin, padding, border, width, height 3. JavaScript : 변수, 자료형, 연산자 : 제어문: if, switch, for, while : 함수와 스코프 : 배열, 객체 : DOM 조작: 선택, 수정, 추가, 삭제 : 이벤트 리스너와 핸들링 : 프로토타입, 클래스 : 비동기 프로그래밍: 콜백, 프로미스, async/await : 모듈화와 패키지 관리 4. Apache Web Server : 아파치 웹 서버 소개 : 아파치 실치 및 기본 설정 : 정적 및 동적 콘텐츠 호스팅 : Apache 모듈 및 확장 : SSL 구성 및 HTTPS 설정 : 보안 모범 사례 및 성능 조정 5. React 프레임워크 : React란?	100 시간

지역한 전문 전문 보다 지역 보다 지역 보다 되었다. 지역 보다 지역 보다 되었다. 지역 보다 지역 보다

:	연번	교과 형태	교과구분	교과목명	NCS 소분류	세부내용	편성 시간
: 스레드 기본 개념과 생성 : 스레드 동기화와 공유 자원 관리 : 데드락과 교착 상태 예방 : Java의 동시성 관련 클래스: Executor, Future, Lock 등 : 병렬 프로그래밍 기본 원리 5. 람다와 함수형 프로그래밍 : 람다 표현식 소개와 활용 : 함수형 인터페이스와 빌트인 함수형 인터페이스 : Stream API를 이용한 데이터 처리 : 메소드 참조와 생성자 참조 : 함수형 프로그래밍의 장점과 패턴 6. 스트림과 데이터 처리 : Stream API 개요와 동작 원리 : 중간 연산과 최종 연산 : 필터링, 매핑, 정렬, 그룹화 등의 연산 : 병렬 스트림 활용		형 태		JAVA(객체지향	[200102] 정	: JSX 문법 : 컴포넌트 생성 및 활용 : props와 state : 라이프사이클 메서드 : Hooks : Hooks : State Management with Redux : React Router 활용 : RESTful API 통신: axios, fetch 1. JAVA 프로그래밍 : Java 소개와 개발 환경 설정 : 기본 문법: 변수, 데이터 타입, 연산자, 조건문, 반복 문 : 메소드와 함수 호출 : 클래스와 객체 개념 소개 : 클래스의 구성 요소: 필드, 생성자, 메소드 : 상속과 다형성 기본 개념 : 예외 처리와 예외 클래스 2. 객체지향 프로그래밍 : 캡슐화와 정보 은닉 : 상속과 재사용 : 다형성과 인터페이스 : 추상 클래스와 인터페이스 비교 : SOLID 원칙 소개 : 디자인 패턴 기본 개념 소개 3. Java 표준 라이브러리 : Java API 문서 활용법 : 문자열 다루기: String 클래스, StringBuilder, StringTokenizer : 컬렉션 프레임워크: List, Set, Map 인터페이스와 구현 클래스 : 정렬과 검색 알고리즘 활용 : 정출력 스트림	
3 오프라인 정규교과 웹 프레임워크 [200102] 정 1. Spring Framework 소개 120 시간	3	오프라인	정규교과	웹 프레임워크	[200102] 정	4. 스레드와 동시성 : 스레드 기본 개념과 생성 : 스레드 동기화와 공유 자원 관리 : 데드락과 교착 상태 예방 : Java의 동시성 관련 클래스: Executor, Future, Lock 등 : 병렬 프로그래밍 기본 원리 5. 람다와 함수형 프로그래밍 : 람다 표현식 소개와 활용 : 함수형 인터페이스와 빌트인 함수형 인터페이스 : Stream API를 이용한 데이터 처리 : 메소드 참조와 생성자 참조 : 함수형 프로그래밍의 장점과 패턴 6. 스트림과 데이터 처리 : Stream API 개요와 동작 원리 : 중간 연산과 최종 연산 : 필터링, 매핑, 정렬, 그룹화 등의 연산 : 병렬 스트림 활용 : 컬렉션과의 연동	120 시간

페이지번호 : 4/16

연번	교과 형태	교과구분	교과목명	NCS 소분류	세부내용	편성 시간
			(Spring Framework & Boot)	보기술개발	: Spring의 필요성과 특징 : Spring의 주요 모듈 2. loC(Inversion of Control)와 DI(Dependency Injection) : loC의 개념 : DI를 사용한 객체 관리 : Bean의 생명주기 3. Spring Container : BeanFactory와 ApplicationContext의 차이 : Annotation 기반 설정 vs XML 기반 설정 4. AOP (Aspect Oriented Programming) : AOP의 개념과 필요성 : Advice, Joinpoint, Pointcut의 개념 : Spring에서 AOP 설정하기 5. 데이터 액세스 : JOBC와 Spring JDBC 템플릿 : Transactions 6. Spring MVC 소개 : MVC 패턴의 이해 : DispatcherServlet의 역할 7. Controller의 작성 및 매핑 : View Resolver : 데이터 전달: Model, ModelAndView 8. Form Handling : Form 터그 라이브러리 : Validation과 Binding : File Upload/Download 9. Interceptor의 작성과 등록 : 예외 처리 전략 10. MyBatis와 Spring 연동 : MyBatis의 필요성 및 특징 : SqlSession의 역할 및 사용 방법 : CRUD 작업 구현 Select, Insert, Update, Delete 연산 : 통적 쿼리 <if> < choose >, < < foreach > 등의 태그 사용 법 : MyBatis와 Spring 연동 : Spring의 DataSource 설정 : MyBatis의 SqlSessionFactory 월점 : XML 매퍼와 애노테이션 매퍼 : SqlSession의 역할 및 사용 방법 : CRUD 작업 구현 Select, Insert, Update, Delete 연산 : 통적 쿼리 <if> < choose >, < foreach > 등의 태그 사용 법 : MyBatis의 SqlSessionFactoryBean 연동 : 트렌잭션 관리 11. Spring Boot 소개 : Spring Boot 소개 : Spring Boot 프로젝트 초기화 12. Auto-Configuration : Spring Boot 프로젝트 초기화 12. Auto-Configuration : Spring Boot Hatuator 13. Spring Boot Actuator</if></if>	



연번	교과 형태	교과구분	교과목명	NCS 소분류	세부내용	편성 시간
					: 애플리케이션의 상태 모니터링 15. Embedded Servers & Packaging : 내장 서버의 특징 : JAR vs WAR 배포 16. RESTful API 구현 : CRUD 기반의 REST API 구현17. Spring Security : 인증(Authentication)과 권한 부여(Authorization) 18. Security Configuration : XML 기반 설정 vs Java 기반 설정 : Security Namespace 19. User Details Service : 사용자 정보 관리 : 비밀번호 암호화 20. Form-based 인증 : 로그인 및 로그아웃 설정 21. Method-level 권한 부여 : 修Secured & 修PreAuthorize 22. OAuth2 & JWT : OAuth2 인증 프로세스 : JWT 토큰 관리 23. 로깅의 중요성 : 로깅의 필요성 및 활용 사례 : Log4j의 특징 및 구성 요소 (Logger, Appender, Layout) 24. Log4j 설정 : XML과 Property 파일을 사용한 설정 : 로기 레벨 설정 (TRACE, DEBUG, INFO, WARN, ERROR, FATAL) 25. Spring과 Log4j 연동 : Spring의 로그 설정 : 로그 파일 분할 및 관리 26. 단위 테스트의 플요성 및 단위 테스트의 특징 27. jUnit5 : jUnit5의 새로운 기능 및 주요 특징 : 애노테이션 예Test, 修BeforeEach, @AfterEach, 修BeforeAll, @AfterAll, @Disabled : Assert 메서드 활용 : 태깅과 필터링, 조건에 따른 테스트 실행, 테스트	
4	오프라인	정규교과	데이터베이스 구축	[200102] 정 보기술개발	1 DBMS 개념 및 기본 SQL : 데이터베이스의 정의와 중요성 : 데이터베이스 관리 시스템 (DBMS) 개요 : 테이블, 레코드, 필드 등의 기본 용어 설명 : 관계형 데이터 모델의 특징과 장점 : MySQL 데이터베이스 시스템 소개 : SQL의 역할과 중요성 : SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE 문의 기본 구문과 활용 2 데이터베이스 설계와 정규화 : 엔티티-관계 다이어그램 (ERD) 소개 : 테이블 설계 : 데이터 정규화	70 시간



페이지번호 : 6/16 출력일자 : 2024년07월08일 11시38분26초

연번	교과 형태	교과구분	교과목명	NCS 소분류	세부내용	편성 시간
					3: 인덱싱 및 성능 최적화 : 데이터베이스 인덱싱 : 데이터베이스 쿼리 최적화 : 성능 모니터링과 최적화	
5	오프라인	프로젝트	모놀리식 (Monolithic) 웹 애플리케이 션 프로젝트	[200102] 정 보기술개발	[A그룹] 모놀리식 아키텍쳐(Monolithic Architecture, MA) 기반 기상정보 API를 활용한 의상 판매 서비스 플랫폼 [B그룹] 모놀리식 아키텍쳐(Monolithic Architecture, MA) 기반 비즈니스 중계 서비스 플랫폼	160 시간
6	오프라인	정규교과	시스템 및 네트 워크 운영	[200102] 정 보기술개발	1. 0S 기본 : 운영체제의 정의와 기능 : 프로세스 관리 : 메모리 관리 : 메모리 관리 : 파일 시스템과 I/O 관리 2. 리눅스(Ubuntu) : 리눅스 운영체제 구축 : 리눅스 기본 명령어 : 텍스트 에디터(VI) : 리눅스 사용자와 그룹 및 권한 : 리눅스 패키지 및 프로세스 관리 : 리눅스 베트워크 설정 : 웹 서버 구축 3. 네트워크 : 네트워크의 정의 및 구분 : 0SI 7계층 모델 : 각 계층의 기능 및 관련 프로토콜 : TCP/IP 모델(IP, TCP, UDP의 원리 및 작동 방식) : IP 주소와 서브네팅 : 기본 네트워크(라루터,스위치) : 네트워크 문제 해결 도구	40 시간
7	오프라인	정규교과	도커컨테이너 &쿠버네티스	[200102] 정 보기술개발	[도커 컨테이너] 1. 기본 명령어 : 기본 명령어: search, pull, images, push, ps : 컨테이너 조작 명령어: run, ps, start, stop : 컨테이너 내부 접근 및 실행 명령어: attach, exec 2. Dockerfile 작성 : 기본 구조 및 명령어 (FROM, COPY, RUN 등) 3. 도커 컴포즈 : 여러 컨테이너 동시 실행 : docker-compose.yml 파일 작성 4. 이미지 관리 : docker build, pull, push 등 : DockerHub와의 연동 [쿠버네티스] 1. 구조 : Kubernetes 주요 구성요소 : Master Components (API Server, etcd, Controller Manager, Scheduler) : Node Components (kubelet, kube-proxy, Container Runtime)	80 시간



연번	교과 형태	교과구분	교과목명	NCS 소분류	세부내용	편성 시간
					: Kubernetes 아키텍처와 데이터 플로우 2. API 오브젝트 : Pod, Service, Node, ReplicaSet, Deployment 3. YAML 설정 : 기본 구조 및 핵심 개념 : 디플로이먼트, 서비스, 컨피그맵 작성 4. 서비스 및 디플로이먼트 : 서비스 타입 (ClusterIP, NodePort, LoadBalancer) : 롤링 업데이트, 롤백 5. 네트워킹 : Pod 네트워크 : 서비스 디스커버리 6. kubernetes monitoring : Dashboard 설치 및 활용 : Prometheus와 Grafana 활용	
9	오프라인	정규교과	마이크로서비스 아키텍쳐 및 패 턴&Spring Cloud	[200102] 정 보기술개발	[마이크로서비스] 1. 마이크로서비스 개요 : 정의 및 배경 : SOA와의 차이점 : 마이크로서비스의 기본 원칙 2. Single Responsibility Principle : Loose Coupling : Service Autonomy : Service Transparency : 마이크로서비스 패턴 3. API Gateway : Service Discovery : Circuit Breaker : Event-driven architecture : Sidecar Pattern [Spring Cloud] 1. Config Server : 중앙화된 설정 관리 : Config Server 설정 및 사용 2. Eureka : Service Discovery 패턴 : Eureka 서버 및 클라이언트 설정 3. Zuul : API Gateway : 요청 필터링, 라우팅, 로드 밸런싱 4. Feign : 선언적 HTTP 클라이언트 : 서비스 간 통신 간소화 5. Circuit Breaker : 서비스 장애 대응 패턴 : Hystrix 활용 6. RESTful API 구현	80 시간
11	오프라인	정규교과	Public Cloud(AWS) 설 계 및 개발	[200102] 정 보기술개발	1. 클라우드 및 AWS 기초 : 클라우드 컴퓨팅 개념 및 원리 : AWS 개요 : AWS의 핵심 서비스 - 컴퓨트 (EC2, Lambda)	40 시간

지입훈련포털* HRD-Net 페이지번호 : 8/16 출력일자 : 2024년07월08일 11시38분26초

연번	교과 형태	교과구분	교과목명	NCS 소분류	세부내용	편성 시간
					- 스토리지 (S3, EBS, EFS, Glacier) - 데이터베이스 (RDS, DynamoDB, Aurora) - 네트워킹 (VPC, Route 53, CloudFront) - 개발자 도구 (CodeCommit, CodeDeploy, CodeBuild) : AWS 가격 모델과 비용 최적화 전략 : AWS Well-Architected Framework : Auto Scaling,	
13	오프라인	프로젝트	AWS클라우드 활 용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애 플리케이션 개 발프로젝트	[200102] 정 보기술개발	: AWS CloudWatch 활용 [A그룹] AWS ECS를 활용한 MSA 서비스 구축 소셜커머스 거래 서비스 플랫폼 [B그룹] AWS EKS를 활용한 MSA 서비스 구축 S사(골라먹는 샌드위치) 딜리버리 서비스 플랫폼 [C그룹] AWS 기반 Serverless MSA 서비스 구축 E-러닝 애플리케이션 서비스 플랫폼 [프로젝트 시나리오 및 전략 수립] - 마이크로서비스 적용한 프로젝트 AWS 환경 구축 프로 젝트 - 클라우드 서비스 도입 전략 수립 : 클라우드의 장점과 이점 분석 [프로젝트 필수 적용] 1. 요구사항 및 아키텍처 설계 - 요구사항 정의 및 분석 - 선정한 주제에 대한 요구사항 도출: 마이크로서비스 역할 및 책임 분리 : 서비스 파트별 마이크로서비스 역할 결정 - 데이터베이스 설계 : Amazon RDS를 사용하여 데이터베이스 설계 - 서비스 간 통신 방법 결정 : Amazon API Gateway를 활용하여 프론트엔드와 백엔드 서비스 간의 통신 방법 결정 2. 프로젝트 구현 및 배포 - 서비스 구현 및 테스트 : 선정한 주제에 대한 각 마이크로서비스 구현 및 테스트 : 선정한 주제에 대한 각 마이크로서비스 구현 및 테스트	212 시간



페이지번호 : 9/16

연번	교과 형태	교과구분	교과목명	NCS 소분류	세부내용	편성 시간
					- AWS 클라우드에 배포 : Amazon EC2, Amazon ECS 또는 Amazon EKS 등을 활용하여 각 마이크로서비스 배포 3, 프로젝트 최적화 및 확장성 - 성능 모니터링 및 최적화 : Amazon CloudWatch 활용하여 애플리케이션 성능 모니터링 및 최적화 - 확장성 및 가용성 강화 : Auto Scaling 그룹 설정을 통한 자동 확장 기능 구현 : 다중 리전 및 가용 영역 설정으로 가용성 강화 - 장애 복구 전략 설계 : 데이터베이스 백업 및 복제 전략 수립 : Amazon Route 53을 활용한 DNS 설정을 통한 장애 복구 전략 구현	
14	오프라인	기타	프로젝트 발표 회	[200102] 정 보기술개발	참여기업 담당자 훈련생 포트폴리오 발표 및 피드백	4 시간
15	오프라인	기타	수료식	[070201] 직 업상담서비스	수료식	2 시간
16	오프라인	기타	오리엔테이션	[070201] 직 업상담서비스	- 교강사 및 KDT 사업 소개 -훈련실시 계획 안내 - 성과 평가 일정 및 평가자료 활용 안내 - 훈련실시 안내 - 훈련 운영사항 안내(출결, 제적조건등) - 참여기업 기본 소개	2 시간

■ 첨부파일 목록

사업운영계획서	수정_하이미디어컴퓨터학원_(클라우드 기반 MSA)풀스택 자바 개발자(React,SpringBoot,AWS).zip
프로젝트학습계획서	
재정건정성 증빙서류	
훈련생 명단	



페이지번호 : 10/16 출력일자 : 2024년07월08일

3. 참여기업관리

■ 참여기업 목록

참여기업명	업태(업종)		참여기업 역할	
사업자등록번호	피보험자수	주소(시,군)	채용약정인원	
(주)이즈파크	응용SW엔지니어링		수요조사, 훈련	
(1,1)	333,121,131		생 선발, 과정	
1198528672	140	서울특별시 금천구 가산동 가산디지털2로 43-14 	개발, 취업지원	
			1	
주식회사엔클랩	응용SW엔지니어링		수요조사, 훈련	
			생 선발, 과정	
		 서울특별시 영등포구 당산동4가 당산로41길 11(당산 SK V1 center)	개발, 취업지원	
7188802164	43	THE TENT COLF CLOTH COLF IN COLF ON THE COLF OF THE CO	, 프로젝트, 강 사멘토	
			10	
리드피플주식회사	응용SW엔지니어링		수요조사, 훈련 생 선발, 과정	
	_	서울특별시 강서구 가양동 양천로 551-17(한화비즈메트로1차)	개발, 취업지원	
2208853211	6		3	
			수요조사, 훈련	
앱코어주식회사	응용SW엔지니어링	•	생 선발, 과정	
7838802377	22	서울특별시 영등포구 당산동4가 당산로41길 11(당산 SK V1 center)	개발, 취업지원	
/0300023//	22		5	
(주)와이즈스톤티	응용SW엔지니어링		수요조사, 훈련	
(1,2131=====1	333,274,21313		생 선발, 과정	
	685 251	 서울특별시 서초구 서초동 강남대로 291(남강빌딩)	개발, 취업지원 , 강사멘토, 프	
2248601685		서울특별시 서소구 서소용 강담대도 291(담강별당)		
			로젝트	
			5	
주식회사핸들모빌리티	응용SW엔지니어링		수요조사, 훈련 생 선발, 과정	
			'영 선글, 파영 개발, 취업지원	
		서울특별시 강서구 염창동 양천로 583(우림블루나인비즈니스센터)	, 강사멘토, 프	
1398166537	8		로젝트	
			2	
인터데이타	응용SW엔지니어링		수요조사, 훈련	
2000	000000000		생 선발, 과정	
			개발, 취업지원	
7862400094	10	서울특별시 금천구 가산동 벚꽃로 244(벽산디지털밸리5차)	, 강사멘토, 프	
			로젝트	
			2	
(주)온빛페이	응용SW엔지니어링		수요조사, 훈련	
		† 서울특별시 영등포구 당산동4가 당산로41길 11(당산 SK V1 center)	생 선발, 과정 개발, 취업지원	
2978600670	10		개글, 뒤립시편 5	
			Ü	

페이지번호 : 11/16

3. 운영계획서

■ 훈련교·강사 목록

연번	강사구분	강사명	전문분야	담당교과목	참여기업명
1	외부강사	주희정	정보기술개발	AWS클라우드 활용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애플리 케이션 개발프로젝트, Front 구축 (HTML/CSS/Javascript/Rea ct), JAVA(객체지향)프로 그래밍, Public Cloud(AWS) 설계 및 개발, 데이터베이스 구축, 도커 컨테이너&쿠버네티스, 마이크로서비스 아키텍쳐 및 패턴&Spring Cloud, 모놀 리식(Monolithic) 웹 애플 리케이션 프로젝트, 시스 템 및 네트워크 운영, 웹 프레임워크 (Spring Framework & Boot), 프로 젝트 발표회	
2	외부강사	항 항	정보기술개발	AWS클라우드 활용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애플리 케이션 개발프로젝트, Front 구축 (HTML/CSS/Javascript/Rea ct), JAVA(객체지향)프로 그래밍, Public Cloud(AWS) 설계 및 개발, 데이터베이스 구축, 도커 컨테이너&쿠버네티스, 마 이크로서비스 아키텍쳐 및 패턴&Spring Cloud, 모놀 리식(Monolithic) 웹 애플 리케이션 프로젝트, 시스 템 및 네트워크 운영, 웹 프레임워크 (Spring Framework & Boot), 프로 젝트 발표회	
3	외부강사	이현용	정보기술개발	AWS클라우드 활용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애플리 케이션 개발프로젝트, Front 구축 (HTML/CSS/Javascript/Rea ct), JAVA(객체지향)프로 그래밍, Public Cloud(AWS) 설계 및 개발, 데이터베이스 구축, 도커 컨테이너&쿠버네티스, 마 이크로서비스 아키텍쳐 및 패턴&Spring Cloud, 모놀 리식(Monolithic) 웹 애플 리케이션 프로젝트, 시스	



11시38분26초 페이지번호 : 12/16 출력일자 : 2024년07월08일

3. 운영계획서

■ 훈련교·강사 목록

연번	강사구분	강사명	전문분야	담당교과목	참여기업명
				템 및 네트워크 운영, 웹 프레임워크 (Spring Framework & Boot), 프로 젝트 발표회	
4	외부강사	박용우	정보기술개발	수료식, 오리엔테이션, AWS클라우드 활용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애플리 케이션 개발프로젝트, Front 구축 (HTML/CSS/Javascript/Rea ct), JAVA(객체지향)프로 그래밍, Public Cloud(AWS) 설계 및 개발,데이터베이스 구축, 도커컨테이너&쿠버네티스, 마이크로서비스 아키텍쳐 및패턴&Spring Cloud, 모놀리식(Monolithic) 웹 애플리케이션 프로젝트, 시스템 및 네트워크 운영, 웹프레임워크 (Spring Framework & Boot), 프로젝트 발표회	
5	내부강사	이종도	훈련운영 및 취업지원	수료식, 오리엔테이션	
6	외부강사	이경호	정보기술개발	AWS클라우드 활용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애플리 케이션 개발프로젝트, Front 구축 (HTML/CSS/Javascript/Rea ct), JAVA(객체지향)프로 그래밍, Public Cloud(AWS) 설계 및 개발, 데이터베이스 구축, 도커 컨테이너&쿠버네티스, 마 이크로서비스 아키텍쳐 및 패턴&Spring Cloud, 모놀 리식(Monolithic) 웹 애플 리케이션 프로젝트, 시스 템 및 네트워크 운영, 웹 프레임워크 (Spring Framework & Boot), 프로 젝트 발표회	

■ 보조강사 목록

연번	강사구분 강사명		전문분야	담당교과목	참여기업명
1	멘토	김영민	정보기술개발	모놀리식(Monolithic) 웹 애플리케이션 프로젝트	(주)와이즈스톤티

페이지번호 : 13/16 출력일자 : 2024년07월08일 11시38분26초

■ 보조강사 목록

연번	강사구분	강사명	전문분야	담당교과목	참여기업명	
2	멘토	김영민	정보기술개발	AWS클라우드 활용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애플리 케이션 개발프로젝트	(주)와이즈스톤티	
3	멘토	한준희	정보기술개발	AWS클라우드 활용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애플리 케이션 개발프로젝트	주식회사엔클랩	
4	멘토	한준희	정보기술개발	모놀리식(Monolithic) 웹 애플리케이션 프로젝트	주식회사엔클랩	
5	멘토	피재억	정보기술개발	모놀리식(Monolithic) 웹 애플리케이션 프로젝트	인터데이타	
6	멘토	피재억	정보기술개발	AWS클라우드 활용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애플리 케이션 개발프로젝트	인터데이타	
7	멘토	조경수	정보기술개발	모놀리식(Monolithic) 웹 애플리케이션 프로젝트	주식회사핸들모빌리티	
8	멘토	조경수	정보기술개발	AWS클라우드 활용한 MSA 기반 컨테이너 웹 애플리 케이션 개발프로젝트	주식회사핸들모빌리티	

■ 훈련시설 목록

연번	시설구분	훈련시설명	시설면적(㎡)	1인당 시설면적(㎡)	임차 여부	그룹 인원
1	실습겸용강의실	[통합심사]501호	48.0 m²	2.1 m²	임차	
2	실습겸용강의실	[통합심사]506호	48.0 m²	2.1 m²	임차	

■ 훈련장비 목록

	<u> </u>					
연번	구분	장비명	모델명	보유량	임차여부	설치장소
1	주장비	[24통심]컴퓨터	Intel core i5-4670	23	자체	[통합심사]501호
2	주장비	[24통심]컴퓨터	Intel core i7-4790	23	자체	[통합심사]506호
3	보조장비	[24통심]빔프로젝터	CP-WU8450	1	자체	[통합심사]501호
4	보조장비	[24통심]빔프로젝터	CP-WU8450	1	자체	[통합심사]506호
5	보조장비	[24통심]복합기(복사기,스 캐너,프린터)	[삼성] SL-X6300LX	1	자체	[통합심사]501호
6	보조장비	[24통심]복합기(복사기,스 캐너,프린터)	[삼성] SL-X6300LX	1	자체	[통합심사]506호
7	소프트웨어	[24KDT]문서작성프로그램	Open Office	23	자체	[통합심사]501호
8	소프트웨어	[24KDT]가상화도구	VirtualB0X	23	자체	[통합심사]501호
9	소프트웨어	[24KDT]네트워크시뮬레이 터	GNS3	23	자체	[통합심사]501호
10	소프트웨어	[24KDT]네트워크분석도구	wireshark	23	자체	[통합심사]501호
11	소프트웨어	[24KDT]원격접속도구	mobaxterm	23	자체	[통합심사]501호
12	소프트웨어	[24KDT]리눅스서버운영체 제	Ubuntu	23	자체	[통합심사]501호



페이지번호 : 14/16 출력일자 : 2024년07월08일

■ 훈련장비 목록

연번	구분	장비명	모델명	보유량	임차여부	설치장소
13	소프트웨어	[24KDT]웹서버	Apache	23	자체	[통합심사]501호
14	소프트웨어	[24KDT]컴파일러	Open JDK	23	자체	[통합심사]501호
15	소프트웨어	[24KDT]통합개발도구	Eclipse	23	자체	[통합심사]501호
16	소프트웨어	[24KDT]SW설계도구	ArgoUML	23	자체	[통합심사]501호
17	소프트웨어	[24KDT]UI/UX개발도구	Bootstrap	23	자체	[통합심사]501호
18	소프트웨어	[24KDT]UI/UX개발도구	Gimp	23	자체	[통합심사]501호
19	소프트웨어	[24KDT]SW개발도구	VSCODE	23	자체	[통합심사]501호
20	소프트웨어	[24KDT]WAS	Tomcat	23	자체	[통합심사]501호
21	소프트웨어	[24KDT]서버기반Framework	Spring	23	자체	[통합심사]501호
22	소프트웨어	[24KDT]서버기반Framework	Boot	23	자체	[통합심사]501호
23	소프트웨어	[24KDT]서버기반Framework	Spring Cloud	23	자체	[통합심사]501호
24	소프트웨어	[24KDT]애플리케이션성능 측정도구	Jmeter	23	자체	[통합심사]501호
25	소프트웨어	[24KDT]테스트도구	Junit	23	자체	[통합심사]501호
26	소프트웨어	[24KDT]프로젝트빌드도구	Maven	23	자체	[통합심사]501호
27	소프트웨어	[24KDT]형상관리도구	Github	23	자체	[통합심사]501호
28	소프트웨어	[24KDT]화면디자인도구	InVision	23	자체	[통합심사]501호
29	소프트웨어	[24KDT]화면설계도구	0ven	23	자체	[통합심사]501호
30	소프트웨어	[24KDT]형상관리도구	Git	23	자체	[통합심사]501호
31	소프트웨어	[24KDT]DBMS	MySQL	23	자체	[통합심사]501호
32	소프트웨어	[24KDT]DBMS서버	MySQL Community Server	23	자체	[통합심사]501호
33	소프트웨어	[24KDT]컨테이너도구	Docker	23	자체	[통합심사]501호
34	소프트웨어	[24KDT]컨테이너관리도구	Kubernetes	23	자체	[통합심사]501호
35	소프트웨어	[24KDT]모니터링도구	Prometheus	23	자체	[통합심사]501호
36	소프트웨어	[24KDT]시각화도구	Grafana	23	자체	[통합심사]501호
37	소프트웨어	[24KDT]AWS실습도구	AWS Management Console	23	자체	[통합심사]501호
38	소프트웨어	[24KDT]네트워크시뮬레이 터	GNS3	23	자체	[통합심사]506호
39	소프트웨어	[24KDT]리눅스서버운영체 제	Ubuntu	23	자체	[통합심사]506호
40	소프트웨어	[24KDT]SW개발도구	VSCODE	23	자체	[통합심사]506호
41	소프트웨어	[24KDT]WAS	Tomcat	23	자체	[통합심사]506호
42	소프트웨어	[24KDT]문서작성프로그램	Open Office	23	자체	[통합심사]506호
43	소프트웨어	[24KDT]웹서버	Apache	23	자체	[통합심사]506호
44	소프트웨어	[24KDT]컴파일러	Open JDK	23	자체	[통합심사]506호
45	소프트웨어	[24KDT]SW설계도구	ArgoUML	23	자체	[통합심사]506호

출력일자 : 2024년07월08일 11시38분26초 페이지번호 : 15/16

■ 훈련장비 목록

연번	구분	장비명	모델명	보유량	임차여부	설치장소
46	소프트웨어	[24KDT]서버기반Framework	Boot	23	자체	[통합심사]506호
47	소프트웨어	[24KDT]서버기반Framework	Spring Cloud	23	자체	[통합심사]506호
48	소프트웨어	[24KDT]테스트도구	Junit	23	자체	[통합심사]506호
49	소프트웨어	[24KDT]프로젝트빌드도구	Maven	23	자체	[통합심사]506호
50	소프트웨어	[24KDT]형상관리도구	Git	23	자체	[통합심사]506호
51	소프트웨어	[24KDT]DBMS	MySQL	23	자체	[통합심사]506호
52	소프트웨어	[24KDT]모니터링도구	Prometheus	23	자체	[통합심사]506호
53	소프트웨어	[24KDT]시각화도구	Grafana	23	자체	[통합심사]506호
54	소프트웨어	[24KDT]화면디자인도구	InVision	23	자체	[통합심사]506호
55	소프트웨어	[24KDT]DBMS서버	MySQL Community Server	23	자체	[통합심사]506호
56	소프트웨어	[24KDT]컨테이너도구	Docker	23	자체	[통합심사]506호
57	소프트웨어	[24KDT]컨테이너관리도구	Kubernetes	23	자체	[통합심사]506호
58	소프트웨어	[24KDT]AWS실습도구	AWS Management Console	23	자체	[통합심사]506호
59	소프트웨어	[24KDT]가상화도구	VirtualB0X	23	자체	[통합심사]506호
60	소프트웨어	[24KDT]네트워크분석도구	wireshark	23	자체	[통합심사]506호
61	소프트웨어	[24KDT]통합개발도구	Eclipse	23	자체	[통합심사]506호
62	소프트웨어	[24KDT]애플리케이션성능 측정도구	Jmeter	23	자체	[통합심사]506호
63	소프트웨어	[24KDT]화면설계도구	0ven	23	자체	[통합심사]506호
64	소프트웨어	[24KDT]원격접속도구	mobaxterm	23	자체	[통합심사]506호
65	소프트웨어	[24KDT]UI/UX개발도구	Bootstrap	23	자체	[통합심사]506호
66	소프트웨어	[24KDT]UI/UX개발도구	Gimp	23	자체	[통합심사]506호
67	소프트웨어	[24KDT]서버기반Framework	Spring	23	자체	[통합심사]506호
68	소프트웨어	[24KDT]형상관리도구	Github	23	자체	[통합심사]506호
69	소프트웨어	[24KDT]SW개발도구(React)	React	23	자체	[통합심사]506호
70	소프트웨어	[24KDT]SW개발도구 (JavaScript)	JavaScript	23	자체	[통합심사]506호
71	소프트웨어	[24KDT]SW개발도구(React)	React	23	자체	[통합심사]501호
72	소프트웨어	[24KDT]SW개발도구 (JavaScript)	JavaScript	23	자체	[통합심사]501호

장비 관련 보충 의견

(클라우드 기반 MSA)풀스택 자바 개발자(React,SpringBoot,AWS) 과정 운영에 필요한 필수 장비 모두 갖 추었음.



페이지번호 : 16/16 출력일자 : 2024년07월08일 11시38분26초

■ 훈련자료 목록

연번	자료구분	교재명	저자	발행일	출처	교재가격(원)
1	주교재	Do it! HTML+CSS+자바스크립트 웹 표준의 정석	고경희	2021-01-22	구입	30,000
2	주교재	생활코딩! React 리액트 프로 그래밍	이고잉	2023-02-22	구입	25,000
3	주교재	자바의 정석+자바의 정석 기초 편	남궁성	2019-12-30	구입	25,000
4	주교재	자바 스프링 프레임워크와 스 프링 부트 - 원리부터 실전까 지	허진경	2023-01-19	구입	41,000
5	주교재	이것이 우분투 리눅스다	우재남	2020-11-02	구입	32,000
6	주교재	쉽게 배우는 MY SQL	정진용, 나인섭, 정 종필	2019-04-25	구입	22,000
7	주교재	시작하세요! 도커/쿠버네티스	용찬호	2020-10-23	구입	36,000
8	주교재	스프링 마이크로서비스 코딩 공작소	최재영	2022-06-30	구입	38,000
9	주교재	서버리스 이제는 AWS Lambda로 간다	최재영	2022-11-21	구입	37,000

