ORIENTATION

▶ 간단한 강사 소개



김가현

010-2250-1771

ghkim1121@iei.or.kr

(디지털컨버전스) 공공데이터 융합 자바개발자 양성과정 1

2024.01.15 ~ 2024.06.28

888시간

111일

(5개월 과정)

► NCS

국가 직무 능력 표준(NCS, National Competency Standards)

산업 현장에서 직무를 수행하기 위해 요구되는 지식, 기술, 태도 등의 내용을 국가가 체계화 한 것 궁극적으로 채용과 보상 등이 NCS 기반으로 작동하여 능력중심사회를 실현코자 하는 것임

✓ NCS가 필요한 이유

지금은,

- 직업교육·훈련 및 자격제도가 산업현장과 불일치
- 인적자원의 비효율적 관리 운용

국가직무 능력표준



바뀝니다.

- 각각 따로 운영됐던 교육·훈련, 국가직무능력표준 중심 시스템으로 전환 (일-교육·훈련-자격 연계)
- 산업현장 직무 중심의 인적자원 개발
- 능력중심사회 구현을 위한 핵심인프라 구축
- 고용과 평생 직업능력개발 연계를 통한 국가경쟁력 향상

✓ 커리큘럼 개요

NCS 직무 분류 : 응용SW엔지니어링(20010202)

훈련 목표 : Front-End 기술과 Back-End 기술을 통한 Web Site 개발

JAVA	Oracle	J D B C	HTML CSS Javascript jQuery	Servlet JSP	Semi Project	EL JSTL	MyBatis Spring Legacy Spring Boot React	Final Project
4주	2주	4일	3주	3주	2주	2일	3.5주	3.5주

※ 진도는 상황에 따라 조정될 수 있습니다.

✓ 커리큘럼 상세

NCS 능력단위 (평가일)	내용			
프로그래밍 언어 활용 (02/08)	웹 프로그래밍의 기초가 되는 JAVA 프로그래밍 언어의 기본적인 사용법에 대해서 배웁니다.			
프로그래밍 언어 응용 (02/08)				
네트워크 프로그래밍 구현 (02/26)				
SQL 활용 (02/26)	웹 사이트 구현 시 필요한 데이터를 저장할 수 있는			
데이터베이스 구현 (03/11)	저장소 중 Oracle 의 기본적인 사용법에 대해서 배웁니다.			
SQL 응용 (03/11)	웹 사이트 구현 시 JAVA 와 Oracle 을 연결지을 수 있는 기술인 JDBC 에 대해서 배웁니다.			

✓ 커리큘럼 상세

NCS 능력단위 (평가일)	내용			
UI 디자인 (03/28)	실제 사용자가 보는 웹 사이트의 화면을 구성하는			
UI 구현 (03/28)	HTML, CSS, JavaScript, jQuery 에 대해서 배웁니다.			
요구사항 확인 (04/19)				
애플리케이션 설계 (04/19)	JAVA, Oracle, JDBC, Front-End 를 기반으로 JSP, Servlet, Ajax 를 활용하여 웹 사이트를 설계 및 구현하는 법을 배웁니다.			
서버프로그램 구현 (04/25)				

세미프로젝트 진행 예정

✓ 커리큘럼 상세

NCS 능력단위 (평가일)	내용			
인터페이스 구현 (05/13)	웹 사이트 구현 시 유용하게 쓰일 수 있는 JSP 관련 추가 기능인 EL/JSTL 에 대해서 배우고,			
통합 구현 (05/13)	실무에서 많이 쓰이는 Framework 인 MyBatis 와 Spring 및 협업 툴인 git 의 사용 방법에 대해서 배웁니다.			
프로젝트 기반 공공데이터 아키텍처 설계 (05/31)	고고데이디 사이 하유 바버에 대췌서 베스티다			
프로젝트 기반 공공데이터 활용 (05/31)	공공데이터 API 활용 방법에 대해서 배웁니다.			

파이널프로젝트 및 취업클리닉 진행 예정

✓ 커리큘럼 상세

NCS 능력단위 (평가일)	내용			
애플리케이션 테스트 수행 (06/18)	AWS 서버 상에 개발된 사이트를 운영하기 위해 만들어진 웹 애플리케이션을 테스트하고 실제 서버에 배포하고 관리하는 방법에 대해 배웁니다.			
애플리케이션 배포 (06/18)				
화면 구현 (06/25)	간단한 React 문법 및 서버 연동 방법에 대해서 배웁니다.			

2024.01.24 (수) ~ 수업 관련 1차상담 진행 예정

2024.03.25 (월)

2024.06.07 (금)

휴강

- ▶ 수업 관련 안내사항
 - ✓ 지켜야 할 약속
 - 1. 능력단위평가일 반드시 출석
 - 평가 미응시 시 수료 불가
 - 2. 배운 것에 충실하게 꾸준한 복습
 - 3. 출결 관리 철저
 - 출석률 100% 목표
 - 4. 강의장 시설 깨끗하게 사용

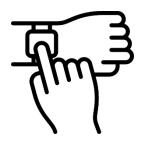
✓ 추가 전달 사항

수업시간 엄수

오전

1교시 09:30 ~ 10:30

2교시 10:40 ~ 11:30



점심시간

11:30 ~ 12:40

오후

3교시 12:40 ~ 13:30

4교시 13:40 ~ 14:30

5교시 14:40 ~ 15:30

6교시 15:40 ~ 16:30

7교시 16:40 ~ 17:30

8교시 17:40 ~ 18:30

※ 1교시 시작 8교시 끝 : 입실 / 퇴실

※ 12:40 이후 강의장 입실 시 외출처리 됩니다.



▶ 자기소개



- 1. 인사
- 2. 이름
- 3. 자신의 지식 수준
- 4. 각오

▶ 제가 하고 싶은 말



김가현 강사님

現) KH정보교육원 전임강사 NCS 확인 강사 ㈜수현소프트 개발팀

무엇이든지 처음부터 뛰어난 사람은 없습니다.

꾸준히 노력을 쌓아온 사람만이 사회에서 그 능력을 인정받지요. 특히 IT업계로의 진입은 더더욱 어렵고 힘들게 느끼실 수도 있어요. 그러나 포기하지 않고 나에게 주어진 퀘스트를 하나씩 완료할수록 본인의 능력치 향상뿐만 아니라 자신감이 붙을 거예요. 이렇게 자신감을 갖고 노력하다 보면, 어느 순간 개발자로서 어엿한 사회 구성원이 되어있는 나 자신을 발견하는 날이 올 것입니다:)

개발자가 되는 그 날까지 함께 완주하겠습니다.

▶ 추가로 설치할 것

✓ 구글 크롬 브라우저 설치

https://www.google.com/intl/ko_ALL/chrome/

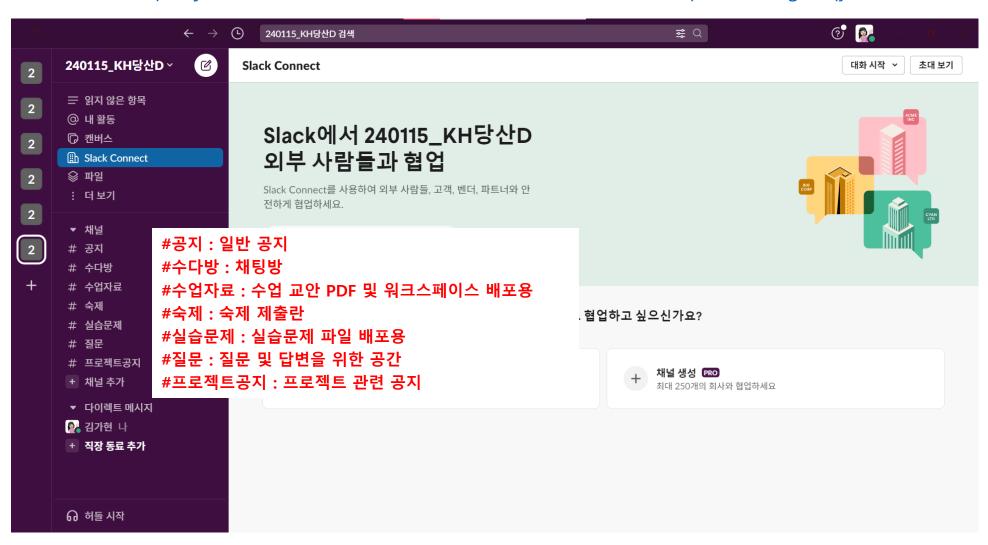
▶ 추가로 설치할 것

✓ Slack 설치

https://slack.com/intl/ko-kr/downloads/windows

▶ Slack 안내

초대 링크: https://join.slack.com/t/240115khd/shared_invite/zt-2a6db03np-4HzRcZFgKiaqydHwnYEmdw



▶ 홈페이지

✓ https://www.kh-academy.co.kr/ 접속 후 로그인 > 서명 등록

