

디바이스&웹 콘텐츠 융합 디지털 컨버전스 양성과정





과정소개



과정소개

01

과정 이름

디바이스 & 웹 콘텐츠 융합 디지털 컨버전스 양성과정

02

수업 시간

- 2020.01.28 ~ 2020.07.02
- 09:30 ~ 18:20(12:20 ~ 13:30 점심시간) / 50분 수업 10분 휴식
- 하루 8시간 / 총 880시간 / 110일(실제 수업일수)
- 공강일 → 주말, 공휴일(4/15, 4/30, 5/5일 공강)

03

강사 정보

- 이름 : 이윤수
- 전화번호 : 010 - 2636 - 9873
- Email : next007@iei.or.kr



과정소개

01

NCS(국가 직무능력 표준)

National Competency Standards의 약자로 산업현장에서 직무를 수행하기위해 요구되는 지식·기술·태도 등의 내용을 국가가 체계화 한 것

02

직무능력

- 일을 할 수 있는 능력(on spec)
- 직업인으로 기본적으로 갖추어야 할 공통 능력
- 해당 직무를 수행하는데 필요한 역량 → 지식·기술·태도



과정소개

학벌 중심 사회

- 알기만 하는 교육
- 학력/스펙 중심의 입사원서
- 이론(학문) 중심교육
- 취업준비를 위한 사교육 팽배
- 학력에 따른 연봉 차별
- 스펙을 위한 학습의 연장



직무 중심 사회

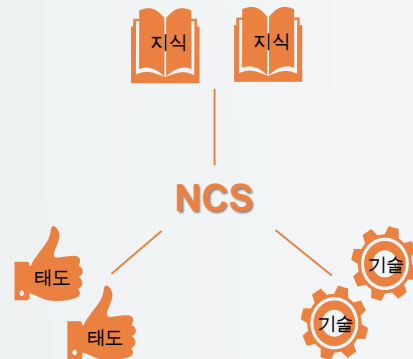
- 할 줄 아는 교육
- 직무능력 중심 교육
- 직무 중심의 채용/승진 문화
- 신뢰받는 공교육
- 단순한 입사원서



과정소개



산업계 요구



적용



개선



과정소개

NAVER

로그인

☒ 로그인 상태 유지 IP보안 **ON** | [일회용 로그인](#) ?

[아이디 찾기](#) | [비밀번호 찾기](#) | [회원가입](#)



통합 웹사이트 구현

01

사용자 화면 구현

02

DataBase 구현

03

화면과 DataBase 연동



과정소개

NCS 능력단위	비고
프로그래밍 언어활용 응용 SW 기초기술 활용	JAVA 프로그래밍
데이터베이스 구현 SQL 활용 데이터 입출력 구현	Oracle Data Base
UI 구현 화면 구현	HTML / CSS / JavaScript / jQuery
통합 구현 요구사항 확인	Servlet / JSP
인터페이스 구현	Servlet / JSP 를 이용한 웹사이트 제작
서버프로그램 구현	Mybatis / Spring Framework
디바이스 드라이버 구현 펌웨어 구현 임베디드 애플리케이션 구현	Arduino
애플리케이션 설계 애플리케이션 테스트 수행 Spring Framework를 활용한 웹사이트 제작 및 구현	Spring Framework를 이용한 웹사이트 제작



과정소개

01

시험

- 각 능력단위 별로 TEST가 진행
- 능력단위별 TEST유형은 2가지
- 최초 시험 시 통과기준 각 유형별 40점 이상, 평균 60점 이상
- 점수 미달 시 재시험
- 재시험 통과 기준 각 유형별 60점 이상

02

시험유형

1. 평가자 체크리스트
→ 요구사항이 주어지며, 요구사항에 맞게 구현하는 시험
2. 문제해결 시나리오
→ 제시된 내용에서 문제점의 원인을 찾고 해결방법을 제시하는 시험
3. 서술형
→ 문제를 읽고 알맞은 답을 작성하는 시험



과정소개





자기소개



자기소개

01

본인 신상 정보(이름, 나이, 사는 곳)

02

추가 정보

- 수업 이전 해왔던 일
- 하고 싶은 일
- 수업에 바라는 사항
- 마지막 한마디

