

[NCS]디지털컨버전스 융합 응용SW 개발자 양성과정

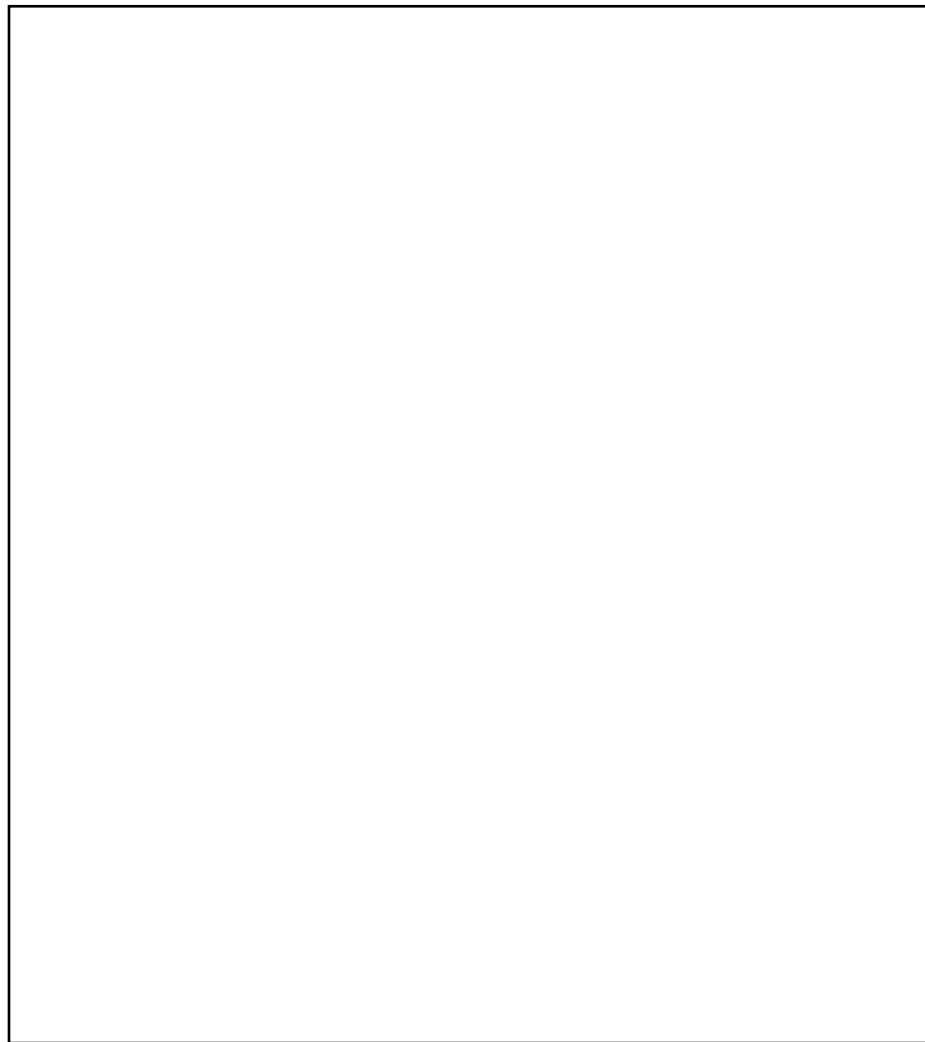
커리큘럼

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>



커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용

데이터베이스 구현

SQL 활용

데이터 입출력 구현

화면 설계

화면구현

UI 테스트

서버프로그램 구현

애플리케이션 테스트 수행

요구사항 확인

응용 SW 기초기술 활용

인터페이스 구현

통합 구현

UI/UX 콘셉트 기획

애플리케이션 테스트 관리

애플리케이션 배포

제품소프트웨어 패키징

정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

기본문법 활용하기

언어특성 활용하기

라이브러리 활용하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용

데이터베이스 구현

SQL 활용

데이터 입출력 구현

화면 설계

화면구현

UI 테스트

서버프로그램 구현

애플리케이션 테스트 수행

요구사항 확인

응용 SW 기초기술 활용

인터페이스 구현

통합 구현

UI/UX 콘셉트 기획

애플리케이션 테스트 관리

애플리케이션 배포

제품소프트웨어 패키징

정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

DBMS(Data Base Management System) 설치하기

데이터베이스 생성하기

데이터베이스 오브젝트 생성하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용

데이터베이스 구현

SQL 활용

데이터 입출력 구현

화면 설계

화면구현

UI 테스트

서버프로그램 구현

애플리케이션 테스트 수행

요구사항 확인

응용 SW 기초기술 활용

인터페이스 구현

통합 구현

UI/UX 콘셉트 기획

애플리케이션 테스트 관리

애플리케이션 배포

제품소프트웨어 패키징

정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

기본 SQL 작성하기

고급 SQL 작성하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용

데이터베이스 구현

SQL 활용

데이터 입출력 구현

화면 설계

화면구현

UI 테스트

서버프로그램 구현

애플리케이션 테스트 수행

요구사항 확인

응용 SW 기초기술 활용

인터페이스 구현

통합 구현

UI/UX 콘셉트 기획

애플리케이션 테스트 관리

애플리케이션 배포

제품소프트웨어 패키징

정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

논리 데이터저장소 확인하기

물리 데이터저장소 설계하기

데이터 조작 프로시저 작성하기

데이터 조작 프로시저 최적화하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현

화면 설계

화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

UI 요구사항 확인하기
UI 설계하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계

화면구현

UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

UI 설계 확인하기
UI 구현하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현

UI 테스트

서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

사용성 테스트 계획하기
사용성 테스트 수행하기
테스트 결과 보고하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트

서버프로그램 구현

애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

개발환경 구축하기
공통 모듈 구현하기
서버 프로그램 구현하기
배치 프로그램 구현하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현

애플리케이션 테스트 수행

요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

개발환경 선정하기
앱 개발 계획 수립하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행

요구사항 확인

응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

현행 시스템 분석하기
요구사항 확인하기
분석모델 확인하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

운영체제 기초 활용하기
데이터베이스 기초 활용하기
네트워크 기초 활용하기
기본 개발환경 구축하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용

인터페이스 구현

통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

인터페이스 설계서 확인하기
인터페이스 기능 구현하기
인터페이스 구현 검증하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현

통합 구현

UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

연계 데이터 구성하기
연계 매카니즘 구성하기
내외부 연계 모듈 구현하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현

UI/UX 콘셉트 기획

애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

UI/UX 콘셉트 도출하기
기능(FEATURE) 리스트 도출하기
콘텐츠 기획하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

애플리케이션 테스트케이스 설계하기
애플리케이션 개발자 통합 테스트하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징
정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

애플리케이션 배포 환경 구성하기
애플리케이션 소스 검증하기
애플리케이션 빌드하기
애플리케이션 배포하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포

제품소프트웨어 패키징

정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

제품소프트웨어 패키징하기
제품소프트웨어 매뉴얼 작성하기
제품소프트웨어 버전관리하기

커리큘럼

<능력 단위>

프로그래밍 언어활용
데이터베이스 구현
SQL 활용
데이터 입출력 구현
화면 설계
화면구현
UI 테스트
서버프로그램 구현
애플리케이션 테스트 수행
요구사항 확인
응용 SW 기초기술 활용
인터페이스 구현
통합 구현
UI/UX 콘셉트 기획
애플리케이션 테스트 관리
애플리케이션 배포
제품소프트웨어 패키징

정보시스템 이행

<능력 단위 요소>

정보시스템 사용자 교육하기
정보시스템 이행하기
정보시스템 안정화하기