

상세커리큘럼

오픈API/DATA를 활용한 빅데이터 시각화 전문가 양성과정

인천일보아카데미

교과구분	교과목정보			
	교과목명	적용과목	세부내용	시간
자율 교과 (186H)	오픈 데이터셋을 활용한 데이터 시각화	<ul style="list-style-type: none"> • 이미지 지식베이스 • 한국형 사물 이미지 데이터 • 한국어 글자체 이미지 데이터 • 시각화 라이브러리 활용 	<ul style="list-style-type: none"> • AI Data Set을 활용한 빅데이터의 시각화 	64H
	데이터 시각화 실무 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> • PROJECT 	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트 운영 프로세스 • 요구사항 분석 및 설계 • 데이터베이스 구현 • 프론트엔드 프로그램 구현 • 백엔드 램 구현 • 기술 정의서 작성 	122H

교과 구분	교과목정보				
	교과목명	NCS능력단위	적용과목	세부내용	시간
NCS 적용 교과 (664H)	NCS 소양 교과	정보능력	<ul style="list-style-type: none"> 기초소양교과 	<ul style="list-style-type: none"> 정보수집 가이드라인 제시 컴퓨터활용능력, 정보처리능력 현장대처능력 	40H

응용소프트웨어 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 입출력구현 	<ul style="list-style-type: none"> • oracle 	<ul style="list-style-type: none"> • 논리 데이터저장소 확인하기 • 물리 데이터저장소 설계하기 • 데이터 조작 프로시저 작성하기 • 데이터 조작 프로시저 최적화하기 	56H
	<ul style="list-style-type: none"> • 애플리케이션 설계 	<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어설계 • 기능리스트작성 	<ul style="list-style-type: none"> • 공통 모듈 설계하기 • 타 시스템 연동설계하기 	24H
	<ul style="list-style-type: none"> • 화면 설계 	<ul style="list-style-type: none"> • HTML • CSS • JavaScript • jQuery 	<ul style="list-style-type: none"> • UI 요구사항 확인하기 • UI 설계하기 	40H

		<ul style="list-style-type: none"> • UI 디자인 	<ul style="list-style-type: none"> • 스토리보드 작성 	<ul style="list-style-type: none"> • GUI 디자인 콘셉트 도출하기 • GUI 템플릿 제작하기 • GUI 상세 디자인하기 	96H
		<ul style="list-style-type: none"> • UI 구현 	<ul style="list-style-type: none"> • HTML • CSS • JavaScript • jQuery 	<ul style="list-style-type: none"> • UI 설계 검토하기 • UI 구현 표준 수립하기 • UI 제작하기 	120H
		<ul style="list-style-type: none"> • 화면 구현 	<ul style="list-style-type: none"> • HTML • CSS • JavaScript • jQuery 	<ul style="list-style-type: none"> • UI 설계 확인하기 • UI 구현하기 	48H

		<ul style="list-style-type: none"> • UI/UX 요구 분석 	<ul style="list-style-type: none"> • HTML • CSS • JavaScript • jQuery 	<ul style="list-style-type: none"> • UI/UX 콘셉트 아이디어 도출하기 • UI/UX 콘셉트 도출하기 	32H
		<ul style="list-style-type: none"> • 통합 구현 	<ul style="list-style-type: none"> • Java • JSP • Spring Framework • HTML/CSS/JavaScript 	<ul style="list-style-type: none"> • 연계 데이터 구성하기 • 연계 매카니즘 구성하기 • 내외부 연계 모듈 구현하기 	56H

인천일보아카데미

오픈 데이터셋을 활용한 데이터 시각화	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 분석 결과 시각화 	<ul style="list-style-type: none"> AI Data Set D3.js Proect 	<ul style="list-style-type: none"> 분석 결과 스토리텔링 하기 분석정보 시각화 하기 분석 정보 시각표현하기 	40H
	<ul style="list-style-type: none"> 분석용 데이터구축 			24H
	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 분석기획 			40H
	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 활용기획 			24H
	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 운영기획 			24H

인천일보아카데미