

상세커리큘럼

JS 프레임워크를 활용한 반응형웹 UI개발자 양성 과정

교과구분	교과목정보					
	교과목명	NCS능력단위	적용과목	세부내용	시간	평가일 / 평가방법
NCS 적용 교과 (720H)	NCS 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 정보능력 	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 기초 	<ul style="list-style-type: none"> 업무와 관련된 정보를 수집하고, 이를 분석하여 의미있는 정보를 찾아내며, 의미있는 정보를 업무수행에 적절하도록 조직하고, 조직된 정보를 관리하며, 업무 수행에 이러한 정보를 활용할 수 있다 	24H	교과목 마지막날 / 서술형, 평가자 체크리스트
	백엔드 기초 기술	<ul style="list-style-type: none"> 프로그래밍 언어 활용 	<ul style="list-style-type: none"> Java Language 	<ul style="list-style-type: none"> 기본문법 활용하기 언어특성 활용하기 라이브러리 활용하기 기본 SQL 작성하기 고급 SQL 작성하기 연계 데이터 구성하기 연계 매카니즘 구성하기 	128H	
		<ul style="list-style-type: none"> SQL 활용 	<ul style="list-style-type: none"> Oracle DataBase 	<ul style="list-style-type: none"> 내외부 연계 모듈 구현하기 		
	프론트엔드 기초 기술	<ul style="list-style-type: none"> 화면구현 	<ul style="list-style-type: none"> HTML JavaScript jQuery 	<ul style="list-style-type: none"> UI 설계 확인하기 UI 구현하기 	64H	

UI 설계 및 디자인	<ul style="list-style-type: none"> • UI/UX 요구 분석 • UI/UX 콘셉트 기획 • UI/UX 아키텍처 설계 • UI 디자인 	<ul style="list-style-type: none"> • HTML • CSS • JavaScript • jQuery 	<ul style="list-style-type: none"> • UI/UX 콘셉트 아이디어 도출하기 • 패스트 프로토타입 제작하기 • 패스트 프로토타이핑 검증하기 • UI/UX 콘셉트 도출하기 • 기능(FEATURE) 리스트 도출하기 • 콘텐츠 기획하기 • 정보 설계하기 • 와이어프레임 작성하기 • 태스크 플로우 작성하기 • GUI 디자인 콘셉트 도출하기 • GUI 템플릿 제작하기 • GUI 상세 디자인하기 	168H	
UI 구현 및 테스트	<ul style="list-style-type: none"> • UI 구현 • UI 테스트 	<ul style="list-style-type: none"> • vue.js 	인천일보아카데미 <ul style="list-style-type: none"> • UI 설계 검토하기 • UI 구현 표준 검토하기 • 저작도구 활용하기 • UI 제작하기 • 사용성 테스트 계획하기 • 사용성 테스트 수행하기 • 테스트 결과 보고하기 	200H	

	<p>백엔드 심화 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 애플리케이션 요구사항 분석 • 서버프로그램 구현 • 통합 구현 • 애플리케이션 테스트 수행 • 애플리케이션 배포 	<ul style="list-style-type: none"> • JSP/Servlet • Oracle DataBase • Spring Framework 	<ul style="list-style-type: none"> • 요구사항 도출하기 • 요구사항 분석하기 • 요구사항 명세화하기 • 요구사항 검증하기 • 개발환경 구축하기 • 공통 모듈 구현하기 • 서버 프로그램 구현하기 • 배치 프로그램 구현하기 • 애플리케이션 테스트 수행하기 • 애플리케이션 결함 조치하기 • 애플리케이션 배포환경 구성하기 • 애플리케이션 소스 검증하기 • 애플리케이션 빌드하기 • 애플리케이션 배포하기 	<p>136H</p>	
<p>비NCS 교과 (226H)</p>	<p>특화</p>		<ul style="list-style-type: none"> • ES6 기반 Vue.js 활 용 	<ul style="list-style-type: none"> • ECMAScript 6부터 추가된 데이터 타입 • ECMAScript 6부터 추가된 함수의 기능 • ECMAScript 6부터 추가된 객체의 기능 • ECMAScript 6의 배열과 새롭게 추가된 기능 • ECMAScript 6부터 추가된 정규 표현식의 새로운 기능 	<p>96H</p>	

실무 프로젝트		• 팀별 프로젝트 수행	<ul style="list-style-type: none">• 프로젝트 운영 프로세스• 프로젝트 요구사항 분석 및 설계• 프로젝트 데이터베이스 구현• 프로젝트 프론트엔드 프로그램 구현• 프로젝트 백엔드 프로그램 구현• 프로젝트 발표 및 기술 문서작성	128H	
재량교과		• 수료식 및 표창		2H	

인천일보아카데미