

상세커리큘럼

[NCS]코틀린 응용 사물인터넷 서비스 개발자 과정

교과구분	교과목정보		
	교과목명	세부내용	시간
NCS 적용교과 (684시간)	(기초) 개발환경 구축 및 프로그래밍 (이론+실기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>임베디드 애플리케이션 구현 환경 구축</li> <li>오픈 플랫폼 활용</li> <li>네트워크 프로그래밍 구현</li> <li>프로그래밍 언어 활용</li> </ul>	184H
	(심화) IoT 분석 설계 (이론+실기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>하드웨어 분석</li> <li>펌웨어 분석</li> <li>펌웨어 설계</li> <li>운영체제 커널 분석</li> <li>임베디드 SW 요구사항 분석</li> <li>임베디드 애플리케이션 분석</li> <li>임베디드 애플리케이션 설계</li> </ul>	200H
	(응용) IoT 시스템 구현 및 점검 (이론+실기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 입출력 구현</li> <li>서버프로그램 구현</li> <li>임베디드 애플리케이션 구현</li> <li>통합 구현</li> <li>임베디드 시스템 테스트</li> </ul>	280H
	직업기초능력 (이론)	<ul style="list-style-type: none"> <li>정보능력</li> </ul>	40H
비NCS 적용교과 (226시간)	(특화) IoT 서비스 Kotlin 적용 (이론+실기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>코틀린 응용</li> <li>화면 구현</li> </ul>	96H
	(실무) IoT 시스템 실무 구현 (이론+실기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로젝트 운영 프로세스</li> <li>사물인터넷 경향 분석</li> <li>IoT 하드웨어 구현</li> <li>IoT 소프트웨어 구현</li> <li>웹 서버 구현</li> </ul>	128H

재량 (이론)

- 우수학생 표창
- 수료증 수여
- 다과회

2H

인천일보아카데미