

부천IoT혁신센터 4차 산업 신기술 무료 교육 과정 모집



IoT 클라우드 서비스 구현을 위한 플랫폼 개발 과정

사물인터넷 핵심기술과 개발방법을 토대로 가상화 서비스구현하고 클라우드 환경 구축 및 다양한 디바이스간 통신방법 및 데이터 시각화 방법을 학습하는 신기술 전문 인력 양성과정

- **과정명** : IoT 클라우드 서비스 구현을 위한 플랫폼 개발 과정
- **교육일정** : 2019. 12. 16(월) 10:00 ~ 2019. 12. 19(목) 17:00 까지 (4일 과정)
- **교육장소** : 부천 IoT혁신센터 21층, 2112호 에듀팩토리
(경기 부천시 조마루로 385번길 122)
- **교육대상** : IT/사물인터넷/임베디드 관련 기업체 재직자 (정원 15명)
- **선수지식** : 기초전기전자, 프로그래밍언어(초급)
- **교육비용** : 무료
- **신청기간** : 2019.11.22(금) ~ 12.13(금)



• 교육내용

1일차 12월 16일(월)	교육과정 및 실습 환경 소개	3일차 12월 18일(수)	기업형 클라우드 서비스 연동(HI_CLOUD)
	클라우드 컴퓨팅 개념 및 서비스 유형		API발급 및 장치 등록
	사물인터넷 핵심 기술 분류 및 특징		센서 등록 및 프로토콜 적용 실습
	IoT 통신 모듈 소개 및 개발 환경 구축		센서 수집 및 이벤트 적용
	개발 하드웨어 인터페이스 기초 실습(Kepler)		클라우드 전체 서비스 분석 및 이해
	입출력장치 연동 기초 프로그래밍(Kepler)		하이브리드 클라우드 서버 구축 개요
2일차 12월 17일(화)	연출(LED Matrix, Buzzer) 프로그래밍	4일차 12월 29일(목)	클라우드 개발 환경 및 도구 이해
	무선통신환경(Wi-Fi) 서비스 개발		REST API개발 및 이벤트 적용
	근거리무선통신환경(BLE) 서비스 개발		스마트 홈 구축을 위한 통신모듈 등록 및 센서 입출력
	Flow기반 클라우드 서버 구축(Node-RED)		프로토콜 패킷 분석 및 테스트
	Dashboard제작 및 API구현 실습(날씨정보)		API적용 펌웨어 통신 프로그래밍
	데이터 차트 적용 UI설계 실습		스마트 홈 센서 데이터 분석 및 클라이언트 접속

※ 교육 내용 및 일정은 사정에 따라 변동될 수 있음.

- **신청방법** : 홈페이지를 통한 온라인 접수 (www.engedu.or.kr > 교육안내 > 수강신청)
- **유의사항** : 접수인원이 정원의 50%미만인 경우 취소 될 수 있음.
신청자와 수강자가 동일해야함.

• 문의처

부천산업진흥원 융합산업팀 임문숙 대리
T. 070-7004-5719
Email. ddinga1107@bizbc.or.kr

