

재직자 SW역량강화교육 프로그램

2018 상반기 교육생 모집

모집기간: 2018. 4. 10 (화) ~ 4. 25 (수)

교육 프로그램 개요

교육일정 5-7월 / 과정별 총 8주 (주 1회, 총 40시간)

지원자격 성남시 소재 기업 재직자라면 누구나 지원 가능

모집인원 각 교육과정별 20명 내외

과정운영 상·하반기 각 2개 과정 (IoT 실무과정, 빅데이터 분석 실무 과정)

※ 과정별 세부 교육일정은 향후 변경될 수 있으며, 하반기 교육 프로그램(8-10월) 추후 별도 모집 예정

수강료 무료 (2개 과정 복수 신청 가능)

교육특전 성균관대학교 지능형ICT융합연구센터장 수료증 수여 (출석률 80% 이상)

상반기 교육 수료자에게 하반기 심화과정 선발 우선권 부여

과정별 세부 교육내용

◎ IoT 실무 과정

| 일 시 | 2018. 5. 2 ~ 7. 4 / 매주 수요일 13:30 ~ 18:30

| 장 소 | 성남산업진흥재단 21층 교육장 (정자역 킨스타워)

| 강 사 | 성균관대학교 김용석 교수 외

주차	교육 내용
1주	IoT 플랫폼 활용 및 이해(1) - 아두이노, 라즈베리파이, 아틱 등
2주	IoT 플랫폼 활용 및 이해(2) - 플랫폼을 활용한 하드웨어 제어 기술
3주	IoT 플랫폼 활용 및 이해(3) - Smart Home 기반 응용사례 분석
4~7주	팀별 과제 개발(아틱 플랫폼 기반)
8주	팀별 과제발표 및 평가 / IoT 활용특강 / 수료식

※IoT 실무과정은 C 언어로 프로그래밍이 가능해야 함

◎ 빅데이터분석 실무 과정

| 일 시 | 2018. 5. 3 ~ 6. 21 / 매주 목요일 13:30 ~ 18:30

| 장 소 | 지능형ICT융합연구센터 (판교 스타트업캠퍼스 1동 7층)

| 강 사 | 차의과학대학 김현호 연구원 외

주차	교육 내용
1주	Big Data 기술의 의의와 동향 Big Data 체계 및 분석 기초
2~3주	Hadoop 플랫폼 소개 및 Big Data 분석법 (실습 병행)
4~5주	Python 프로그래밍 언어 기초 및 데이터 분석 (실습 병행)
6주	Hadoop과 Spark를 활용한 Big Data (실습 병행)
7~8주	Data 분석사례 연구 및 프로젝트 실습 팀별 과제 수행 및 평가 / 특강 및 수료식

신청 및 문의

신청방법 ① 성남산업진흥재단 홈페이지(www.snventure.net) ▶ 온라인신청 ▶ 서류 다운로드 및 작성 ▶ 모집기간 내 온라인 제출

② 지능형ICT융합연구센터 홈페이지(gitrc.kr) ▶ 공지사항 ▶ 서류작성 ▶ 이메일 제출: itrc.skku@gmail.com

제출서류 ① 교육신청서 ② 교육참여확약서 ③ 개인정보수집 · 이용 · 제공동의서

수강확정 2018. 4. 27.(금) 개별연락(예정) ※모집기간 중이라도 정원의 120% 이상 접수 시 조기마감

문 의 성남산업진흥재단 (031-782-3076), 성균관대학교 지능형ICT융합연구센터 (031-5171-5507)