

(사) 한국빅데이터서비스학회

빅데이터 분석 입문 교육 워크샵

일시 : 2013년 10월 18일(금) 09:30~17:00

장소 : 충북대학교 인문사회관 404호

주최: 한국빅데이터서비스학회

주관: 충북대학교 LINC 사업단 및 기업정보화지원센터



빅데이터 분석 입문 교육 워크샵

세계는 2010년을 기점으로 데이터 생성이 폭발적으로 증가하는 빅데이터 시대로 진입하였습니다. 빅데이터는 기존의 컴퓨팅 기술로는 다루기 불가능한 초대규모의 비정형 데이터의 분석에 필요한 기술과 인력을 의미하고 있습니다. 빅데이터는 기술에서 출발하였지만 이미 정치, 사회, 문화, 산업 등 전체 분야로 확산되고 있습니다. 맥킨지 2011년 보고서에 따르면 2018년까지 미국에서만 빅데이터 분석전문가가 14~19만명, 빅데이터 분석결과를 활용해야 할 관리자(의사결정자)도 150만명이나 추가로 필요한 것으로 예측하고 있습니다.

최근들어 미국을 중심으로 많은 대학들에서 빅데이터 관련 인력양성 프로그램을 설치하고 있습니다. 빅데이터 전문가 (데이터과학자)는 수학/통계지식과 데이터 위주의 IT 기술 및 현업지식을 두루 갖추어야 하므로 다양한 영역의 학문을 융합하여 교육하는 것이 필수적입니다. (사)한국빅데이터서비스학회에서는 빅데이터 분야의 저변확대를 위하여 빅데이터 교육프로그램을 개설하게 되었습니다. 빅데이터 교육을 통해서 사회 각 분야에 빅데이터가 접목되어 고도의 빅데이터 분석을 통한 과학적인 의사결정과 비즈니스의 최적화, 지능화, 고도화가 이루어지기를 기대합니다.

◆ 교육목표

- 빅데이터 개요와 빅데이터 활용방안
- 오픈소스 통계분석 도구 R의 활용
- 데이터 시각화를 통한 분석 소개

◆ 교육 대상

- 기업 및 공공기관 정보화 및 IT 혁신사업 담당자
- 빅데이터 분석 및 마이닝의 기초지식이 필요한 업무담당자
- 현업에서 데이터 분석을 담당하는 재직자 등
- 빅데이터에 관심이 있는 대학(원)생 및 미취업자

◆ 주요 교육 내용

- 빅데이터의 이해와 빅데이터 거버넌스
- 빅데이터 분석 기반 서비스 활용
- R을 이용한 통계분석과 응용
- 데이터마이닝의 주요기법 소개
- 빅데이터 시각화 분석 기법

◆ 교육 일시 및 장소

- 일시 : 2013. 10. 18.(금) 09:30 ~ 17:00
- 장소 : 충북대학교 인문사회관 404호

◆ 세부 교육내용

시간	주요내용	강사명
09:30~10:00	등 록	
10:00~11:30	빅데이터 활용 비즈니스와 거버넌스 - 빅데이터 기술과 인력 - 빅데이터 활용 비즈니스 - 빅데이터 품질 및 프라이버시 관리 - 빅데이터 거버넌스 사례	조완섭 교수 (충북대 경영정보학과)
11:30~13:00	빅데이터 분석 기반 서비스 -빅 데이터 유형 및 속성 -내부데이터 활용 서비스 -소셜데이터 활용서비스 -스트림데이터 활용 공공서비스 -서비스 모델 도출 제안	최상현 교수 (충북대 경영정보학과)
13:00~14:00	중 식(개별)	
14:00~15:30	R-기반 빅데이터 분석과 데이터마이닝 -R 소개와 기초통계분석 -R 그래픽과 활용/탐색적자료분석 -R 데이터마이닝 기법과 응용분야 소개	나종화 교수 (충북대 정보통계학과)
15:30~17:00	빅데이터 시각화 기법과 사례 -시각화 정의, 필요성 -시각화 기법 (공간, 비교, 시간, 관계, 분포) -시각화 사례 (공공데이터 중심으로)	류관희 교수 (충북대 디지털정보융합학과)

◆ 교육비

학생 회원	일반 회원	일반 비회원
50,000원	80,000원	120,000원

※ 기업 회원의 경우 기업당 10명까지 무료 수강 가능합니다.

◆ 교육신청 방법 및 교육비 납입

- ▷ 교육신청 및 문의 : (사)한국빅데이터서비스학회 (043-261-3636)
- ▷ 교육비 납입 : 농협 301-0133-6691-41 (사단법인 한국빅데이터서비스학회)

※ 교육일 당일 납부도 가능합니다.

◆ 강사 소개

강사명	주요 약력 및 관심분야
조완섭 교수	주요약력: 1996년 KAIST 전산학과 박사 1997~현재 : 충북대학교 경영정보학과, 교수 1987~1990 : 한국전자통신연구원, 연구원 - 빅데이터 석사과정 “비즈니스데이터융합학과” 학과장 (미래창조과학부 지원) - “빅데이터 활용 비즈니스” 강연 (LG전자, 국보연, 한국정보과학회 등) - “빅데이터 거버넌스: 번역 (2014년 상반기 출간예정) - 빅데이터 연구과제 수행 (관계 데이터- (주)위엠비, 소셜분석 - LG전자, 교통빅데이터 - 청주시 등 다수) 관심분야 : 빅데이터 활용 비즈니스, 빅데이터 거버넌스, 비즈니스 인텔리전스
최상현 교수	주요약력: 1998.2 한국과학기술원 경영공학 박사 2011.9~현재 충북대학교 경영정보학과 교수 2007.2~2008.2 테네시주립대학교 교환교수 2002.10~2011.8 경상대학교 산업시스템공학부 교수, 산학협력중심대학사업 부단장 1996.9~2002.9 LG CNS 엔트루컨설팅 전략CRM 팀장, 책임컨설턴트 관심분야: 빅데이터 분석 및 데이터마이닝, 전략적 의사결정 및 정보시스템구축
나종화 교수	주요약력: 1994.2 서울대학교 계산통계학과 박사 1994.3~1996.2 서울대학교 통계연구소 특별연구원 1996.3~현재 충북대학교 정보통계학과 교수 1988.8~1991.7 공군사관학교 전산통계학과 전임강사 2002.2~2003.1 펜실베니아주립대학 방문연구교수 관심분야: 빅데이터 분석 및 데이터마이닝, R-프로그래밍/통계분석/그래픽스, 소셜 빅데이터 분석/예측/모델링
류관희 교수	주요약력: 1995.8 KAIST 전산학과 박사 1997.3~1997.8 KAIST 전산학과 대우 교수 1997.8~현재 충북대학교 디지털정보융합학과 및 컴퓨터교육과 교수 1988.1~1997.8 (주) 데이콤 종합연구소 선임연구원 2003.7~2005.2 카네기멜론대학교 로보틱스 연구소 선임연구원 관심분야: 빅데이터 생활형 서비스 개발, 빅데이터 가시화, 3D 가상 현실

◆ 오시는 길

충북 청주시 흥덕구 내수동로 52 충북대학교 인문사회관 404호

