

[붙임1-1]

[온라인 해외연수 과정]

## 「미래 사회 인재 양성을 위한 빅데이터 교육 분석 방안과 활용 사례 과정(1~4차)(1.19~1.22)」 프로그램 안내

온라인 해외연수 과정	연수일정(시간)	정원
(1차) 미래 사회 인재 양성을 위한 빅데이터 교육 분석 방안과 활용 사례 과정	1.19(화) 오전 10시~ 오후 1시(3시간)	50명 내외
(2차) 미래 사회 인재 양성을 위한 빅데이터 교육 분석 방안과 활용 사례 과정	1.20(수) 오전 10시~ 오후 1시(3시간)	50명 내외
(3차) 미래 사회 인재 양성을 위한 빅데이터 교육 분석 방안과 활용 사례 과정	1.21(목) 오전 10시~ 오후 1시(3시간)	50명 내외
(4차) 미래 사회 인재 양성을 위한 빅데이터 교육 분석 방안과 활용 사례 과정	1.22(금) 오전 10시~ 오후 1시(3시간)	50명 내외

※ 상기일정 및 내용은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 홈페이지에서 변경사항 수시 업데이트 예정

### □ 연수 신청 방법

① 개인이 직접 **전문대학 교직원 연수 홈페이지**(<http://hrd.kcce.or.kr>) 접속

② 로그인 후 **[등록중] 프로그램**에서 원하는 연수를 신청

③ **[나의 연수과정]**에서 신청한 연수 내용을 최종 확인

※ 1회차 당 신청인원이 50명이 넘을 경우에는 대학별 균등한 연수 참여 기회 제공을 위해 참석자를 조정할 수 있으니 참고해주시기 바랍니다.

※ 온라인 해외연수는 **당일 취소가 없습니다.** 개인 일정 등을 충분히 고려하시어 신중히 연수 참가신청을 하여주시고 불가피하게 연수를 취소하게 될 경우 **아무런 연락 없이 취소 시에는 연수비 전액을 납부**하셔야 합니다.

### □ 연수 운영 형태 : ZOOM을 이용한 온라인 해외연수

※ 연수 전 ZOOM 화상회의 프로그램을 미리 설치해주시기 바랍니다.

### □ 연수 수강 방법

① 연수 개최 이틀 전 최종 참석자에게 **개인 문자 메시지**를 통해 강의관련 안내 1차 공지

② 연수 개최 하루 전 최종 참석자에게 **카카오톡 오픈톡방** 초대 후 강의관련 안내 2차 공지

② 연수 당일 카카오톡 오픈톡방에 **ZOOM 강의실 링크 및 비밀번호** 공지

③ 공지된 ZOOM 강의실 **링크를 통해 비밀번호 입력 후 회의방** 입장

□ 자료집 안내 : 연수 당일 최종참석자 확인 후 카카오톡 오픈톡방에 자료집 전달

□ 수수료증 발급 기준 : **상시 출석체크**를 통한 참석확인 기준 통과 후 수수료증 발급

※ 연수 종료 후 홈페이지에서 **설문참석 후 수수료증 상시 발급** 가능

□ 1인당 연수 참가비 : **18만원**

□ 연수 참가비 납부 안내 : 신한은행 140-007-557744(예금주 : 한국전문대학교육협의회)

※ 연수 개설이 확정되면 신청자에게 최종참석자 안내 문자를 보내드리니 연수 참가비 납부는 **연수 개설이 확정되면 입금**해주시기 바랍니다.

## 미래 사회 인재 양성을 위한 빅데이터 교육 분석 방안과 활용 사례 과정 [1~4차]

● 연수일정

- (1차) : 2021년 1월 19일(화), 오전 10시 ~ 오후 1시 까지(3시간)
- (2차) : 2021년 1월 20일(수), 오전 10시 ~ 오후 1시 까지(3시간)
- (3차) : 2021년 1월 21일(목), 오전 10시 ~ 오후 1시 까지(3시간)
- (4차) : 2021년 1월 22일(금), 오전 10시 ~ 오후 1시 까지(3시간)

● 운영형태 : ZOOM을 이용한 현지 미국 버지니아대학교 연결 실시간 온라인 해외연수

● 연수대상 : 전문대학 교직원

● 연수인원 : 50명 내외

● 강 연 자 : 류태호 교수(美버지니아대학교, 저서 : 성적 없는 성적표, 4차 산업혁명 교육이 희망이다 등)

● 준비사항

- ① 노트북 : ZOOM 프로그램이 설치된 가급적 최신 사양의 노트북을 사용하시기 바랍니다.(CPU는 i5 권장)  
(권장 사항이므로 최근 2년 내 구입 노트북 정도면 무방함)
- ② 인터넷 연결 : 와이파이(wifi)가 느린 곳에서 접속하게 될 경우, 가지고 계신 스마트폰으로 테더링  
(핫스팟) 연결하여 인터넷 속도 문제가 발생하지 않도록 해주시기 바랍니다.
- ③ 기타 : 헤드셋 또는 마이크 기능이 있는 이어폰 준비

※ 밀폐된 공간 한 곳에서 여러 명의 참석자가 헤드셋 또는 이어폰 없이 동시에 접속할 경우와 참석자 1인이 한 곳의 공간에서 노트북과 스마트폰을 동시에 접속할 경우 하울링이 발생할 수 있으니 주의해 주시기 바랍니다.

● 상세내용

시 간	내 용
연수 사전준비	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연수 사전준비</li> <li>· 개회 및 연수 오리엔테이션</li> <li>· 수수료 발급방법, 홈페이지 활용법 등 안내</li> </ul>
류태호 교수 (美버지니아대학교) (180분)	<p>[캠퍼스 탐방 동영상 시청] 위드(With) 코로나 시대, 미국 퍼듀대학교의 교육 환경 및 시설 구축 현황</p> <p><b>(1) 위드(With) 코로나 시대, 미국 퍼듀대학교의 교육 현황 탐방</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 퍼듀대학교 소개</li> <li>- 퍼듀대학교와 교육용 빅데이터 분석의 시작</li> <li>- 교육혁신의 아이콘 퍼듀대학교, Hotseat부터 Passport까지</li> </ul> <p><b>(2) 빅데이터란?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 빅데이터의 기원과 초기 활용</li> <li>- 빅데이터 분석의 4가지 유형</li> <li>- 교육용 빅데이터의 유례</li> </ul> <p><b>(3) 교육용 빅데이터</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1세대 교육용 빅데이터 : 가장 빨리 학습결과 예측하기</li> <li>- 2세대 교육용 빅데이터 : 빅데이터를 활용한 진단과 처방</li> <li>- 빅데이터 vs 빅브라더 : 빅데이터의 윤리적 이슈</li> </ul> <p><b>(4) 빅데이터 교육 분석 활용 사례 - Purdue University</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 퍼듀대학교 시그널스 사례</li> <li>- 시그널스 개발 배경</li> <li>- 시그널스 활용 결과</li> </ul> <p><b>(5) 빅데이터 교육 분석과 Adaptive Learning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 빅데이터와 Adaptive learning</li> <li>- Python 오답노트 활용 Adaptive learning 사례</li> <li>- 학교 교육에서의 빅데이터와 Adaptive learning</li> <li>- 직업 교육에서의 빅데이터와 Adaptive learning</li> </ul> <p><b>(6) 빅데이터 교육 분석 활용 사례 - Arizona State University</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arizona State University와 Adaptive learning</li> <li>- 빅데이터 교육 분석을 활용한 Adaptive learning 도입 배경</li> <li>- 빅데이터 교육 분석을 활용한 Adaptive learning 도입 결과</li> </ul>
Q&A (10분)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q&amp;A 및 자유토론</li> <li>· 강연자와 연수 참석자 간의 Q&amp;A 및 자유토론</li> </ul>

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있음