

# 데이터 분석 경진대회 「2019 빅콘테스트」 운영 계획(안)

< '19.7.17.(수), KAIT 데이터전략팀 >

## □ 목 적

- 데이터 분석 경진대회 개최를 통해 데이터 활용 활성화를 위한 새로운 아이디어 발굴 및 우수 인재의 분석능력 검증

## □ 개최 계획

- (대 회 명) 제7회 '2019 빅콘테스트'
- (주최/주관) 빅데이터포럼, 한국정보화진흥원/한국정보통신진흥협회, SK텔레콤, 신한카드, 엔씨소프트, 와이즈넷, GS리테일, 케이웨더, 한국공항공사
- (대회일정) '19. 7. 3. ~ 9. 10.

구분	대회 시작	설명회 개최	자율 평가	제출 마감일	서류심사 결과	PT 발표 심사일자	PT 발표 심사결과	시상
Innovation분야	7.3.	7.17.	8.20.~	9.10.	10.15.	10.29.~30.	11.15.	11.26.
Analysis분야	10:00		9.6.	18:00		11.4.~5.		

※ 대회 일정은 주최 측 사정에 따라 변경될 수 있음

- (대회주제) 빅데이터 분석을 통해 주어진 문제의 해결방안을 제시하는 'Innovation분야'와 문제의 정답을 제시하는 'Analysis분야'로 구분

구 분	주 제	
Innovation분야	유동인구, 카드매출, 유통 등 다양한 기업 데이터 및 공공 데이터를 활용한 "미세먼지에 따른 소비경제 행동 예측"	
Analysis분야	퓨처스리그	항공 운항 데이터를 활용한 "항공 지연 여부 예측"
	챔피언리그	게임 활동 데이터를 활용한 "기대이익을 고려한 고객 이탈 예측 모형" 개발

※ 중·고등학생은 Analysis분야 퓨처스리그에 한하여 참가 가능

- (참가대상) 전국 중·고등학생, 대학(원)생 및 일반인으로 구성된 팀 및 개인
- (평가방법) 전문 심사위원회에 의한 1차 서류, 2차 PT발표 심사 실시
- (시상 및 혜택) 약 6,500만원 상당의 상금 및 표창 수여
  - 올해 대회는 상금 대폭 상향(대상 300→500만원) 및 중·고등부 별도 시상

[붙임]

## 제7회 데이터 분석 경진대회 「2019 빅콘테스트」 세부 계획(안)

### □ 개요

○ 대회명 : 제7회 「2019 빅콘테스트」

- 주최 : 한국정보화진흥원, 빅데이터포럼
- 주관 : 한국정보통신진흥협회, SK텔레콤, 신한카드, 와이즈넷, 케이웨더, GS리테일, 한국공항공사, 엔씨소프트
- 후원 : 과학기술정보통신부

○ 대회일정 : '19. 7. 3. ~ 9. 10.

구분	대회 시작	설명회 개최	자율 평가	제출 마감일	서류심사 결과	PT 발표 심사일자	PT 발표 심사결과	시상
Innovation분야	7.3. 10:00	7.17.	8.20.~ 9.6.	9.10. 18:00	10.15.	10.29.~30.	11.15.	11.26.
Analysis분야						11.4.~5.		

※ 대회 일정은 주최 측 사정에 따라 변경될 수 있음

○ 대회 구성 : 주제 및 도출 결과에 따라 Innovation분야와 Analysis분야로 구분

구분	구분 기준
Innovation분야	· 주어진 문제에 대한 분석과정을 거쳐 혁신적인 방안을 제시
Analysis분야	· 퓨처스리그
	· 챔피언리그
	· 주어진 문제에 분석과정을 거쳐 해답을 제시하며, 문제의 난이도에 따라 퓨처스, 챔피언리그로 구분

○ 참가대상 및 자격 : 개인 및 팀(최대 5명)

- 주제별 중복 참가는 가능하나, 중복 수상 시 최상위 등급으로 시상

구분	참가자 기준
Innovation분야	· 전국 대학(원)생(휴학생포함) 및 일반인 - 대회 시작일(7.3) 기준, 대학(원)생은 나이제한 없음 - 데이터 분석 및 컨설팅 업체 소속 임직원은 참여 불가
Analysis분야	· <b>전국 중·고등학생</b> · 전국 대학(원)생(휴학생 포함) - 대회 시작일(7.3) 기준, 대학(원)생은 나이제한 없음
	· 전국 대학(원)생(휴학생포함) 및 일반인 - 대회 시작일(7.3) 기준, 대학(원)생은 나이제한 없음 - 데이터 분석 및 컨설팅 업체 소속 임직원은 참여 불가

## ○ 대회 주제(안)

구분		대회 주제
Innovation 분야		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 다양한 기업 데이터 및 공공 데이터를 활용한 “미세먼지에 따른 소비경제 행동 예측”</li> <li>- 이동인구데이터(SK텔레콤), 카드매출데이터(신한카드), SNS데이터(와이즈넷), 환경기상데이터(케이웨더), 유통데이터(GS리테일), 공공데이터 등 다양한 데이터를 활용하여 미세먼지로 인한 소비경제와 행동변화에 따른 비즈니스 아이디어 제시</li> </ul>
Analysis 분야	퓨처스 리그	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 항공 운항 데이터를 활용한 “항공 지연 건수 예측”</li> <li>- 항공 시즌 스케줄, 운항데이터 등 항공운항데이터(한국공항공사)와 기상 데이터 등을 활용하여 국내 공항 및 항공사별 항공지연 예측 모형 개발을 통한 특정기간 항공 지연 건수를 예측</li> </ul>
	챔피언 리그	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 게임 유저 활동 데이터를 활용하여 “기대이익을 고려한 고객 이탈 예측 모형” 개발</li> <li>- 엔씨소프트에서 제공하는 ‘리니지’ 고객 활동 데이터를 활용하여 향후 고객 이탈 방지를 위한 프로모션 수행 시 예상되는 기대이익을 고려한 이탈 예측 모형 개발</li> </ul>

### ○ 데이터 제공 방법 : 대회 홈페이지를 통한 다운로드 제공

※ 공공데이터의 경우, 필요시 공공데이터 포털(www.data.go.kr) 등을 통한 개별 활용

### ○ 평가방법 : 전문 심사위원회에 의한 1차 서류, 2차 PT발표 심사 실시

### ○ 결과 제출 : 홈페이지 내 마이페이지를 통한 제출(Upload)

- 자유양식으로 분량의 제한은 없음

- 발표심사 자료는 파워포인트(PPT) 파일형식으로 제출

※ 필요시, 설명자료(한글, 워드파일) 추가제출 가능

### ○ 시상 및 혜택 : 총 65백만원 상당의 상금 및 표창 수여

- 수상자를 대상으로 취업연계프로그램인 “빅매칭캠프” 참여 혜택 제공

- 데이터 영재 육성을 위해 퓨처스리그 중·고등학생은 별도 시상 진행

구분	Innovation분야	Analysis분야		상금
		퓨처스리그	챔피언리그	
대상	과학기술정보통신부장관상	과학기술정보통신부장관상	과학기술정보통신부장관상	500만원
최우수상	한국정보화진흥원장상	한국정보화진흥원장상	한국정보화진흥원장상	300만원
	한국정보통신진흥협회장상	한국정보통신진흥협회장상	한국정보통신진흥협회장상	300만원
	SK텔레콤상(1건) 신한카드상(1건) 케이웨더상(1건) GS리테일상(1건)	한국공항공사상(2건)	엔씨소프트상(2건)	300만원
	우수상	빅데이터포럼의장상	빅데이터포럼의장상	200만원
장려상		빅콘테스트 운영위원장상		-
특별상	-	한국정보화진흥원장상 한국정보통신진흥협회장상 (각 2건 중고등학생에 한함)	-	50만원