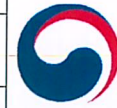


보도자료

보도일시	2017. 6. 6.(화) 11:30
배포일시	2017. 6. 5.(월) 16:00
담당부서	통계교육원 교육기획과
담당자	과장: 최정수(042-366-6101) 사무관: 이춘우(042-366-6121)



통계청
통계교육원

빅데이터 시대, 실생활 중심 학교 통계교육 지원

- 통계청, 교육부와 학교 실용 통계교육 지원 협업 -

□ 통계청(청장 유경준)은 빅데이터시대 인재 육성을 위한 학교 실용 통계교육 지원을 위해 교육부와 협업 추진 계획을 발표하였다.

- 통계청은 교육부의 ‘제2차 수학교육 종합계획(‘15.3.16)’과 병행하여 실용 통계교육용 공학적 도구인 통계교육 프로그램(SW ‘통그라미’ 등) 개발, 교육용 실생활 데이터 제공, 교수학습 자료 개발 및 교원 연수 등을 지원할 것이다

□ 양 기관은 제4차 산업혁명의 빅데이터 시대를 맞이하여 학생들이 자료를 수집·분석하고 결과를 해석하여 올바른 의사결정을 할 수 있도록 통계적 소양을 길러주는 교육이 필요하다는 공감대를 형성하였다.

- 통계적 방법은 일상생활과 각 분야에서 일어나는 각종 불확실한 현상에 대한 합리적인 판단 도구로서 사회 전 분야에 광범위하게 사용되고 있으나,
- 현재의 학교 통계교육은 계산 중심으로 이루어져 있어 생활 속에서의 통계 현상에 대한 비판적 추론 능력을 향상하는 데 부족할 수 있어, 실생활 중심으로 통계교육 내용과 방법을 개선할 필요가 있다.

※ 통계교육은 통계치의 계산보다 실제적인 자료를 수집하여 이를 표현하고 처리하는 경험을 통해 자료에 대한 비판적 추론 능력을 함양해야 함

□ 이에 따라, 통계청은 학교 현장에서 실용 통계교육이 내실 있게 운영되도록 다음과 같은 지원 활동을 강화한다.

- 실용 통계교육을 위한 공학적 도구인 ‘통그라미’ 개발·보급([통그라미 http://tong.kostat.go.kr/](http://tong.kostat.go.kr/))
- 학생들의 통계적 소양 함양, 동기 유발 및 우수 사례 발굴을 위하여 매년 전국 학생통계활용대회(<http://www.통계활용대회.kr>) 개최
- 통계교육을 위한 통계 자료 제공(국가통계포털, <http://kosis.kr/>)
- 실용 통계교육의 내용과 방법을 안내하는 교수학습 자료 개발·보급
- 교수학습 자료 지원 사이트(통계교육세상, <http://edu.kostat.go.kr>) 운영
- 선생님들의 실용 통계교육 전문성 향상을 위하여 여름방학 기간 중 선도교원에 대한 연수 실시

□ 임병권 통계교육원장은 “학생 실용 통계교육 지원을 위하여 교육부와 지속적으로 협업을 추진할 것이며, 아울러 빅데이터 시대에 부응하여 모든 국민들에게 실생활 중심의 통계적 소양을 함양하는데 적극 노력하겠다.” 고 밝혔다.

【붙임 1】 전국 학생통계활용대회 및 통계포스터 작성 사례

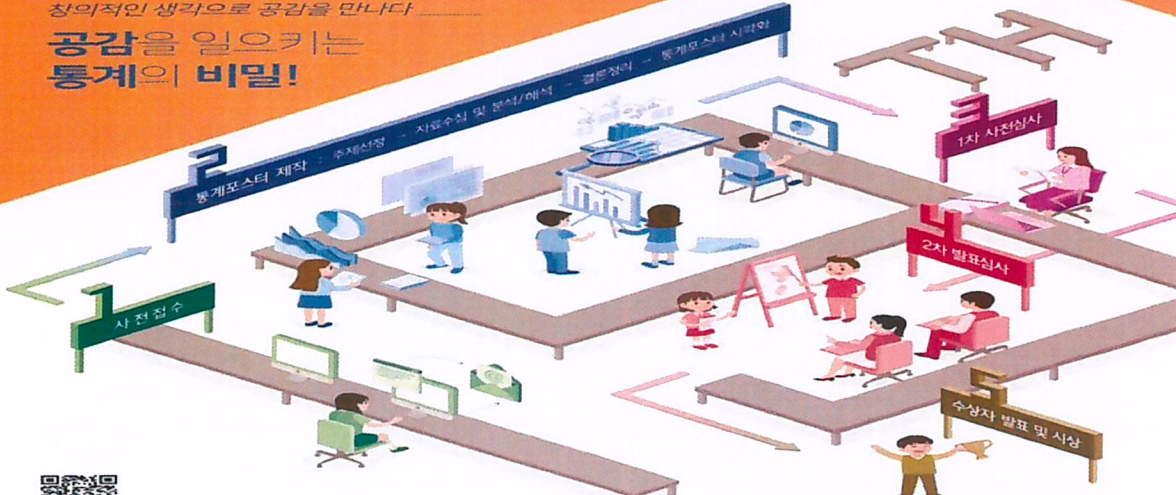
【붙임 2】 실용 통계교육 참고 자료(국가통계포털 <http://kosis.kr/>)

□ 2017년 전국학생통계활용대회(<http://www.통계활용대회.kr>)



제19회 전국학생통계활용대회

창의적인 생각으로 공감을 만나다
공감을 일으키는 통계의 비밀!



참가신청 2017년 5월 1일(월) ~ 5월 24일(수) / 24일간

작품접수 2017년 7월 4일(화) ~ 7월 24일(월) / 21일간

참가대상 전국 초·중·고등학교 1~3학년, 중·고등부, 고등부 / 학 단위로 참가가능
*일반학생(초·중·고) 이외에 재학중인 외국인 지도교사 1명
*지도교사는 배려 및 지도·감독에 대한 책임이 있음

참가방법 공모전 공식 홈페이지(<http://www.통계활용대회.kr>)에 온라인 참가 신청 및 통계포스터 파일 제출

심사방법 1차 심사 : 통계포스터 파일 사전 심사
2차 심사 : 개별 통계포스터 발표 심사

시상내역

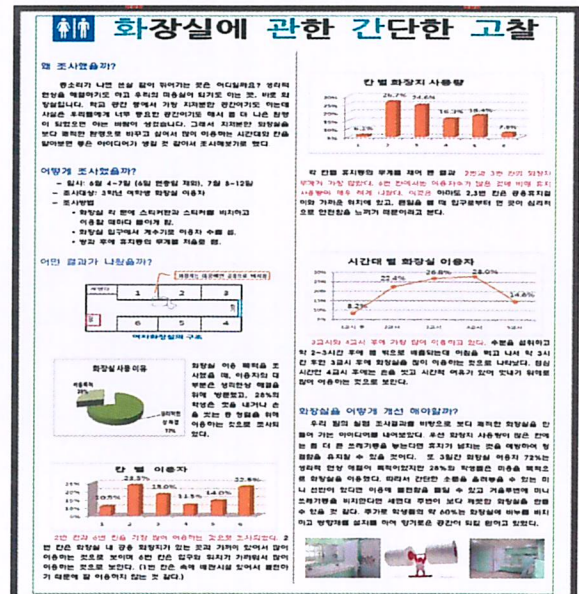
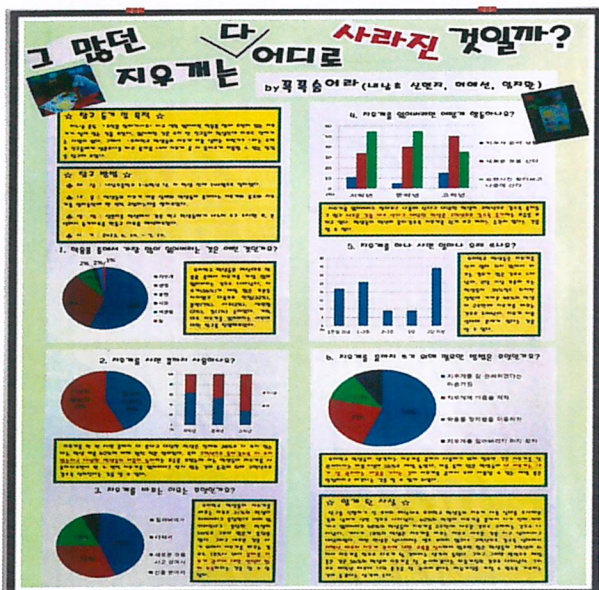
구분	대상	대상	대상	대상
주최	통·통·고 (총 7명)	통·통·고 (총 7명)	통·통·고 (총 7명)	통·통·고 (총 7명)
학·성	교육부장관상	통계청장상	통계청장상	통계청장상
지도교사	장학금 100만원 통계청장상 연 100만원	장학금 50만원 통계청장상 연 50만원	장학금 20만원 통계청장상 연 20만원	장학금 10만원 통계청장상 연 10만원
*단체상	통·통·고 2차 심사 후 수상	통·통·고 2차 심사 후 수상	통·통·고 2차 심사 후 수상	통·통·고 2차 심사 후 수상

주최 통계청 후원 교육부 및 시·도교육청

〈 통계활용대회 통계포스터 작성 예시 〉

1) 그 많던 지우개는 다 어디로 사라진 것일까?

2) 화장실에 관한 간단한 고찰

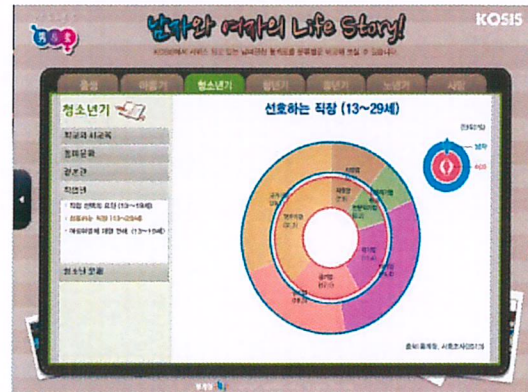


□ 통계청 국가통계포털(<http://kosis.kr>)에서 제공하는 통계 자료 예시

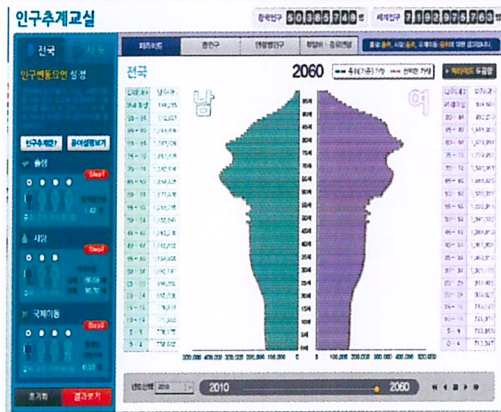
< 통계로 보는 자화상 >



< 같은 듯 다른 듯 남과 여 >



< 인구 추계 교실 >



< 통계 웹툰 >



< 통계지리정보서비스(SGIS) >



< 지방의 변화보기 >

