



FULLERTON
SCHOOL
DISTRICT

Great Schools
Successful Kids

November 2015

친애하는 학부모 및 보호자 여러분에게,

2013년 9월, 캘리포니아 주 교육부에서는 이전에 채택된 1998 California Content Standards, 캘리포니아 콘텐츠 표준 과학 교재를 대체하는 차세대 과학 교육으로 Next Generation Science Standards (NGSS) 를 공식적으로 채택하였습니다. 이 새로운 표준들은 학생들에게 그들이 살고 있는 인공 및 자연 세계를 의미있게 탐험 할 수 있는 기회를 제공함으로써, 캘리포니아 교실들에서 이루어지는 과학 교육의 깊이와 엄격함을 향상시키는 것을 목표로 하고 있습니다.

풀러튼 교육구에서는 교사들을 위한 NGSS 전문 개발을 존중하여 그와 관련된 미래 지향적인 생각을 해오고 있었습니다. 현재까지, 3-8 학년의 모든 교사들은 입문 교육 훈련 과정에 참여하고 있으며 K-2 학년 교사들도 이번 학년도에 교육 훈련 과정을 밟게 될 것입니다. 교사들을 위한 전문적 교육 개발이 계속 진행되고 있으며 과학 교육을 위한 연구 기반의 진전을 보여주고 있습니다. 또한, 그 일을 하는데 있어서, 풀러튼 교육구는 NGSS 이행을 위한 5 개년 계획을 가지고 있습니다.

교사들이 그들의 교수법을 개발하고 연마함으로써 시간이 지남에 따라 매우 점진적으로 학급 수준에서 NGSS 의 이행이 진행될 것입니다. 예를 들어, 올해 중학교 교사들은 엔지니어링-공학, 5E 탐구 기반의 수업과 과학 능력에 대한 연결을 이행하게 됩니다. 교육구가 이행을 추구함에 따라 과학 콘텐츠는 점차 체계적으로 그리고 조직적으로 학년 수준 별로 교체 될 것입니다.

NGSS 를 지원하는 새로운 교육 자료는 향후 몇 년 내에 사용할 수 있게 될 것입니다. 현재, 출판사에서는 곧 공개 의견 수렴 과정을 시작하게 될 새로운 교재 California Framework for Science Education 에 대한 주 교육부의 마무리 작업을 기다리고 있습니다. 교재의 골격이 확정 발표 될 때까지, 우리는 NGSS 에 동조되는 보충 자료들을 가지고 교육을 지원할 예정입니다.

더욱이, 캘리포니아 주에서는 새로운 NGSS 에 동조되는 과학 평가 시험을 기획하는 과정에 있습니다. 온라인 상 가능한 최근의 연대표는 새로운 평가 시험이 2017-2018 학년도 기간에 시범적 테스트를 위해 준비 될 것이라고 제시하고 있습니다. 시범 테스트를 위한 새로운 평가 시험이 준비 될 때까지, 캘리포니아 주는 과학에 대한 기존의 캘리포니아 표준 시험 (California Standards Test for Science) 을 권장하도록 지침을 받고 있습니다.

부모님들은, 기존의 CST 과학 평가시험이 주 교육위원회에 의해 채택된 표준에 동조되지 않는 점에 유의해 주시는 것이 중요합니다. 더구나, 학급 수업이 현재의 차세대 과학 표준 교육 (NGSS) 을 지원하는 교체 과정 중에 있으므로 과학에서의 평가시험은 자녀의 성과를 정확하게 반영하지 않을 수 있습니다. 이것은 귀하의 자녀가 양질의 과학 교육을 받고 있지 않는 것을 의미하지 않습니다. 오히려 더욱, 풀러튼 교육구는 지역 사회와 함께 협력하여 과학적인 지식을 지니는 평생 학습자들을 길러 내기 위한 확실한 임무에 최선을 다하고 있습니다.

NGSS 에 대해 좀더 자세히 배우고자 하시는 경우, 2015년 12월 14일 (월요일), 저녁 6:00 - 7:00, Ladera Vista 중학교에서 열리는 학부모 정보 모임에 참석하시도록 부모님들을 초대합니다.

감사드리며,

Emy Flores, Ed.D.

Assistant Superintendent, Educational Services 부 교육감, 교육 부서

District Superintendent, Dr. Robert Pletka Ed.D.

Trustees: Beverly Berryman, Janny Meyer, Chris Thompson, Lynn Thornley, Hilda Sugarman

1401 W. Valencia Drive, Fullerton, CA 92833

ph 714.447.7400 • www.fullertonsd.org

Proud Member of the

Fullerton Education Community