

# 2006 전국 과학교사 컨퍼런스



- 일시 : 2006. 2. 17(금) ~ 18(토) - 1박2일
- 장소 : 경상북도 경산시 대구대학교

주최 : 전국과학교사협회(Korea Science Teachers Association:[www.k-sta.org](http://www.k-sta.org))  
한국과학교육학회

후원 : 대구대학교

# 차 례

발표 일정 -----	1
-------------	---

## Workshop

고등학교 지역공동 영재학급 운영의 실제. 이복희(평택여고) -----	3
레고로봇 교육을 활용한 과학동아리 활동 활성화. 남이준(동산고) -----	12
전통민속과학을 통한 과학수업 지도의 실제. 정용식(김포고) -----	17
과학마술을 이용한 흥미있는 과학수업. 임성숙(동수원중) -----	30
애니메이션과 협동학습을 활용한 수업디자인. 장슬기(동산고) -----	38
생활소품을 활용한 과학마술 실험. 박교선(전주예술고) -----	50
중등 생물과 교수/학습-수행평가 전략 및 방법. 최승일(철원고) -----	59
빛의 회절현상 탐구. 이동준(관동중) -----	72
흥미유발을 위한 Hook자료로 시작하는 물리수업화. 이재관(강릉문성고) -----	78
DNA 열쇠고리. 임혁(서울사대부여중) -----	86
비저항 개념의 활용. 안중제(관악고) -----	90
크로마토그래피로 피어나는 꽃. 노기중(신목고) -----	94
탄성충돌그네의 제작. 류성철(노원고) -----	98
유리구슬 현미경만들기. 백종민(상명여중) -----	102
미니롤러코스터만들기. 한은주(송인중) -----	114
SSC고등-산성비 실험. 정금자(주엽고) -----	119
비즈로 만드는 DNA 모형. 여민주(부명고) -----	122
SSC중등-전기분해. 유광종(공도중) -----	125
갯벌 생태 탐사-주사전자현미경을 활용한 갯벌 생물의 관찰. 유재준(경기과학고) --	126
입체 별자리 카드 만들기. 김현빈(무학여고) -----	136
영국의 박물관과 과학교사교육. 이봉우(태릉중) -----	140

chemsketch 8.0을 활용한 분자모형 만들기. 조중현(양지교) -----	156
극저온의 세계. 이재면(전주한일고) -----	167
정전기에서 동전기 입문까지. 김옥자(부산해사고) -----	168
회전목마 만들기. 전석천(송문고) -----	169
천연염색-소목과 황토염색. 이경미(화순제일중) -----	172
거꾸로 도는 팽이. 심정애(부산서여중) -----	176
마그네슘 전지. 배준우(송문고) -----	181
은거울을 만들어 보자. 류왕선(순천고) -----	185
알칼리 금속의 성질. 전화영(오금고) -----	187
SSC초등-지시약으로 알아보는 중성 용액. 김기명(신명초) -----	193
SSC중등-일정성분비의 법칙. 유종근(울곡중) -----	196
SSC고등-유전법칙. 이용구(잠실여고) -----	199

### 차세대 교과서

현상과 개념을 넘나드는 양서류 같은 스토리라인으로 머리 속에 과학집이 지어질 수 있을까? 현종오(성동기계공고) -----	203
차세대 과학교과서 에너지 단원의 편성과 특징. 김찬중(서울대) -----	213
차세대 과학교과서 생물 분야의 기본 구성과 스토리라인. 김희백(서울대) -----	224
차세대 과학교과서 화학 분야의 스토리라인과 개념 구성. 이진승(서울고) -----	235
차세대 과학교과서 에너지 단원의 편성과 특징. 이응신(서울대) -----	249

### 지역모임 소개

강원과학교육연구회 소개. -----	261
전북과학교사 교육연합회 -----	263

2006 전국 과학교사 컨퍼런스

Workshop

2006 전국 과학교사 컨퍼런스

차세대 교과서

2006 전국 과학교사 컨퍼런스

지역모임 소개