

연구성과/2016

2016년 한 해 동안의 [연구성과](#) 내역 모음

해외 전문 학술지에 게재된 발표 논문 자료로 선별하였습니다. (뉴스H 기사 기준)

2016년

이공계

1. 4년제 대학 중 연구비 부문 및 전임교원 저술발표 실적 부문 각 6위 (한국연구재단 발표)
2. 나노크랙 작동 고온저가습 분리막 연구, 네이처 온라인판 게재 ([이영무](#) 한양대 총장)
3. 고효율 리튬공기전지 양극소재 개발, 네이처 온라인판 게재 (에너지공학과 [선양국](#)·[이윤정](#) 교수팀)
4. 세계 최대 규모의 유방암 유전체 분석, 네이처 온라인판 게재 (병리학교실 [공구](#) 교수팀)
5. 손상 신경 재생에 소량의 일산화탄소 효과 입증 (신경과학교실 [고성호](#) 교수팀)
6. 한국형 외상 후 스트레스 장애 선별도구 최초 개발 (정신건강의학교실 [김대호](#) 교수팀)
7. 김재용 교수의 ‘고압연구센터’ 과제, 2016 해외우수기관유치사업 선정 (물리학과 [김재용](#) 교수)
8. 산화구리잉크 광()소결 기술 개발 (기계공학부 [김학성](#) 교수팀)
9. 그래핀-실리콘 복합체 단일 공정 제조 기술 개발 (에너지공학과 [김한수](#) 교수 공동연구)
10. 초고이동도 질산화물 반도체 재료 세계최초 개발 (신소재공학부 [박진성](#) 교수팀)
11. 태양전지 최적 작동조건 최초 규명 (바이오나노학과 [방진호](#) 교수팀)
12. 패치형 헬스모니터링 장치 개발 (에너지공학과 [백운규](#) 교수팀 공동연구)
13. 톰슨로이터 선정 세계 상위 1% 연구자 (에너지공학과 [선양국](#) 교수)
14. 2016 에너지분야 논문 인용지수 TOP 150 (에너지공학과 [선양국](#) 교수)
15. 경남학술상 (에너지공학과 [선양국](#) 교수)
16. 2016 젊은 건축가상 (건축학부 [안기현](#) 교수팀)
17. 심장마비 예측 심혈관 융합 영상 기술 개발 (생체공학과 [유홍기](#) 교수 포함 국내연구팀)
18. 사상 최초 중력파 직접 관측 성공 (물리학과 [이현규](#) 명예교수 포함 LIGO연구단)
19. 눈의 움직임만으로 글자 쓰는 안구마우스 세계 최초 개발 (생체공학과 [임창환](#) 교수)
20. 한국인 인체치수 데이터 활용한 수동식 인공호흡기 개발 아이디어로 장관상 수상 (응급의학교실 [임태호](#) 교수팀)
21. 인공지능 딥러닝 이용한 음성통신기술 세계 최초 개발 (융합전자공학부 [장준혁](#) 교수팀)
22. 세포막 단백질 구조 분석을 위한 새로운 방법 제시 (생명나노공학과 [채필석](#) 교수팀)
23. 위암 조기발견 수술 심혈관질환 위험도 감소 밝혀 (외과학교실 [하태경](#) 교수·내과학교실 [신진호](#) 교수)

인문사회계

1. 정치외교학과 [은용수](#) 교수의 국제관계학 논문, 학술지 ‘ISP’·‘IPSR’에 게재
2. 정치외교학과 [은용수](#) 교수의 영문저서, 출판사 ‘팔그레이브 맥길런’·‘스프링거’ 공동 발간