

사회과학단 Newsletter 2017 Vol. 4

1 2017년도 하반기(9.1차) 사회과학분야 신규과제 선정결과

구분		'17			'16			전년대비			
		신청과제	선정과제	선정률	신청과제	선정과제	선정률	신청과제	선정과제	선정률	
공동·집단	SSK	소형신규	86과제	13과제	15.1%	-	-	-	'16 신규 없음		
		중형진입	-	-	-	14과제	10과제	71.4%	'17 중형진입 없음		
		대형진입	26과제	14과제	53.8%	25과제	17과제	68.0%	↓ 1과제	↓ 3과제	↓ 14.2%p
	토대연구		17과제	6과제	35.3%	12과제	2과제	16.7%	↑ 5과제	↑ 4과제	↑ 18.6%p
	중점연구소		29과제	10과제	34.5%	21과제	3과제	14.3%	↑ 8과제	↑ 7과제	↑ 20.2%p
	신흥지역		12과제	5과제	41.7%	6과제	1과제	16.7%	↑ 6과제	↑ 4과제	↑ 25.0%p
개인	시간강사	776과제	394과제	50.8%	809과제	392과제	48.5%	↓ 33과제	↑ 2과제	↑ 2.3%p	

2 2017년도 하반기(11.1차) 사회과학분야 신규과제 접수현황

구분		신청과제	선정과제(예정)	선정률(예정)	평가기간	연구개시
성과확산	우수논문	86과제	38과제 내외	45.2%	8~10월	11.1
공동	일반공동	455과제	46과제 내외	10.0%	8~10월	11.1

※ 일반공동연구 선정률은 선정과제의 연구비 규모에 따라 달라질 수 있음

3 한국연구재단 인문사회분야 기초연구과제 트렌드 분석 (2006~2016)

한국연구재단은 지난 11년간 신청된 인문사회분야 기초연구과제 13.7만 건의 키워드 분석을 통해 연구 트렌드를 도출하였음

동 분석은 키워드를 구성함에 있어 의미를 가진 단어(명사)를 개별적으로 추출하여 단어별 독립적인 경향을 도출하였으며 분석결과, 빅데이터, 융합 등 시대흐름을 반영한 연구 수요가 증가한 것으로 분석되었음

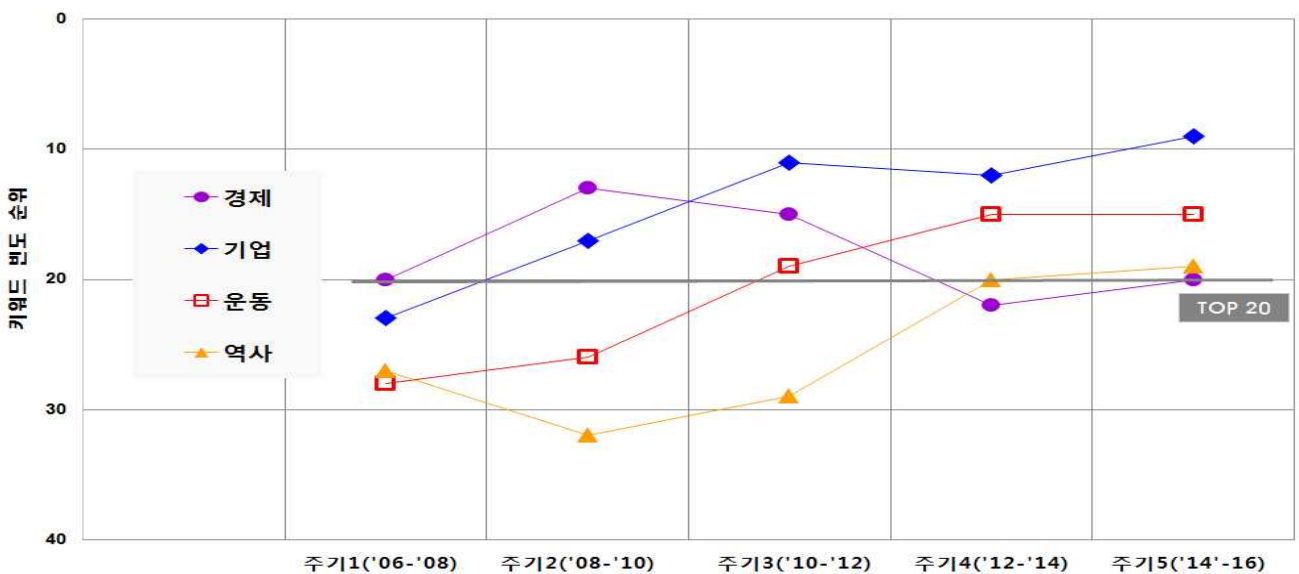
□ 전체 키워드 트렌드

- (상승) 빅데이터, 융합 등 시대흐름을 반영한 연구과제 급증
- (하락) 교육 연구는 지속되고 있으나, 교육과정 키워드는 감소
- (반짝) 다문화, 여성 관련 키워드 등이 반짝 상승

구분	상승 키워드	하락 키워드	반짝 상승 키워드	다빈도 키워드
전체	미디어, 인문학, 심리, 역사, 중국, 기업, 융합, 빅데이터, 전략, 운동 등	교육과정	다문화('08~'13) 여성('12~'15)	문화, 사회, 교육 등
선정	미디어, 인문학, 심리, 역사, 중국, 기업, 융합, 빅데이터, 전략, 운동 등	교육과정	다문화('08~'13) 여성('12~'15)	문화, 사회, 교육 등
탈락	미디어, 인문학, 심리, 역사, 중국, 기업, 전략, 번역 등	교육과정	다문화('08~'13)	문화, 사회, 교육 등

□ TOP 20 키워드 트렌드

- (상승) 최근 경제, 기업, 운동, 역사 키워드가 TOP 20위 이내로 진입
- (하락) 최근 국제, 기술, 과학, 시스템 키워드가 TOP 20위 밖으로 하락



4 한국연구재단 융합연구 지원사업 현황

□ 융합연구 지원조직

- 융합연구에 대한 지원을 강화하기 위해 연구재단 R&D지원 본부별로 전담부서 운영

구분	부서	주요 기능
기초연구본부	ICT·융합연구단	- 이공분야 중심의 Bottom-up 융합연구 지원 ①연구동향 조사/기획연구, ②평가, ③성과관리 등
인문사회연구본부	문화융복합단	- 인문사회분야 중심의 Bottom-up 융합연구 지원 ①연구동향 조사/기획연구, ②평가, ③성과관리 등
국책연구본부	나노융합팀	- 국가전략기술별 Top-down/Middle-up 융합연구 지원 ①시행계획 수립, ②과제접수·평가, ③진도관리 등

□ 재단 전체사업 융합연구 지원실적

- '16년도 기준 3개 본부의 총 R&D사업비는 2조 6,526억원, 이중 2,135억원(8%)이 융합연구에 지원

연도 연구본부	'14			'15			'16		
	사업비 전체	융합	비율	전체	융합	비율	전체	융합	비율
기초연구본부	10,396	1,148	11.05%	10,825	1,280	11.83%	11,150	1,281	11.49%
인문사회연구본부	2,265	146	6.45%	2,312	134	5.82%	2,302	126	5.48%
국책연구본부	10,954	870	7.94%	12,238	1,001	8.18%	13,073	728	5.57%
합계	25,136	2,164	9.16%	25,374	2,415	9.52%	26,526	2,135	8.05%

□ 융합연구 특화사업 지원실적

- 본부별로 각 본부의 특성에 따른 융합연구에 특화된 지원사업 운영

구분	사업	목적	사업비(신규+계속)		
			'14	'15	'16
기초연구본부	선도연구센터지원사업 융합분야(CRC)	· 초학제간 융합연구 그룹 육성 · 다양한 사회문제, 국민요구 등 신개념의 창의적 결과물 및 세계 수준의 신지식 창출	134	142	144
인문사회연구본부	학제간융합연구지원사업	· 인문사회와 과학기술 분야 간 융합연구 활성화	50	50	50
국책연구본부	STEAM연구사업 ※ 총 9개 사업 운영 ('17년 기준)	· 21C 기술혁명을 주도할 융합기술을 기반으로 국가 신성장동력 창출 · 지속가능한 성장을 견인할 친환경 원천기술 개발 · 사회, 문화, 교육, 의료 등 여러 인문사회 분야와 의료복지 분야에 융합 및 활용	692	788	508
	나노융합2020사업 ※ 과기정통부와 산업부 공동사업	· 나노원천기술의 기술적 역량을 활용하여 나노 융합기술 R&BD사업을 추진 · 미래 신산업·신시장을 조기 창출 · 나노융합 기술의 지속적 발전을 위한 시스템 구축	178	213	220
합계			1,054	1,193	922

붙임

한국연구재단 융합연구 지원사업 세부내용

구분	사업	목적	기간 (과제별)	규모	
기초 연구본부	선도연구센터지원사업 융합분야(CRC)	초학제간 융합연구 그룹 육성을 통해 다양한 사회문제, 국민요구 등 산개념의 창의적 결과물, 세계 수준의 신 지식 창출	7년 이내	144억원 ('16)	
인문사회 연구본부	학제간융합연구지원사업	인문사회와 이공계 분야와의 융합 연구 활성화	1년 또는 5년(3+2)	연간 50억원	
국책 연구본부	STEAM 연구사업	미래유망융합기술 파이오니어 · 총 사업기간: '08~'20(13년) · 총 사업비: 약 2,450억원	NT, BT, ET, IT 등의 이종기술 간의 융합을 통해 고위험-고수익형 융합원천기술 개발	6년(3+3)	215.1억원 ('16)
		첨단사이언스교육허브개발 (EDISON) · 총 사업기간: '11~'20(10년) · 총 사업비: 약 249억원	최신 연구성과를 활용하여 온라인상에 이공계분야 교육·연구용 시뮬레이션 프로그램 활용환경을 구축, 이공계 대학(원)생의 최신기술 적용력 제고	(중앙센터) 3+2+계속 (전문센터) 5년(2+2+1)	62.5억원 ('16)
		민군기술협력사업 · 총 사업기간: '14~'20(7년) · 총 사업비: 약 209억원	미래전쟁을 대비하기 위한 기초원천기술을 개발하여 과학기술력 바탕의 자주적 역지전력 구축을 위한 기반 마련	5년(3+2)	24억원 ('16)
		바이오닉암 메카트로닉스 융합연구개발 · 총 사업기간: '14~'21(8년) · 총 사업비: 365억원	생각대로 움직이고, 느끼는 Bionic Arm 개발	5년(3+2)	38.5억원 ('16)
		스포츠과학융합연구 · 총 사업기간: '14~'20(7년) · 총 사업비: 약 272억원	스포츠와 과학기술 융복합 분야 발굴 지원	5년(3+2)	22억원 ('16)
		과학문화융합 콘텐츠연구개발 · 총 사업기간: '14~계속	과학적 원리에 문화, 예술 등의 요소를 가미한 독창적인 과학체험 콘텐츠 개발	3년(2+1)	15억원 ('16)
		전통문화연구개발 · 총 사업기간(1단계): '16~'21(6년) · 총 사업비(1단계): 480억원	전통문화·첨단과학기술 융·복합을 통한 전통 문화산업 고도화 및 전통기법·소재 기반 신제품·시장 창출을 통해 전통문화 대중화·산업화 촉진	5년(3+2)/3년(2+1) *예산/정책에 따라 유연적응	20억원 ('16)
		과학기술·인문사회융합연구 · 총 사업기간: '16~'22(7년) · 총 사업비: 450억원	과학기술·인문사회·예술의 융합에 기반 한 인간 중심형 사회문제 종합솔루션 개발	5년(1+3(2+1)+1)	20억원 ('16)
		자연모사혁신기술개발 ※ '18.2. 본 사업 추진예정	자연모사를 새로운 과학기술 혁신도구로 활용하여 공학적 난제해결을 통한 국가 미래유망 혁신기술 가치창출로 미래산업 시장경쟁력 강화	선행연구: '17.3.~12.	6억원 ('17)
		신기술융합형성장동력 · 총 사업기간: '09~'15(종료)	새로운 시장 선점 및 신산업 창출에 기여할 수 있는 융합형 핵심기술을 개발하여 기술경쟁력 제고와 미래 성장동력 확보에 활용	5년(3+2)	315억원 ('15)
		맞춤형 치료기술 및 케어플랫폼 개발 · 총 사업기간: '14~'16(종료) · 총 사업비: 약 9억원	아동, 노인 등 취약계층을 대상으로 질환치료용 약물의 안전성을 예측, 부작용을 감소시킨 안전한 맞춤형 약물치료 플랫폼 및 서비스 개발	5년(3+2)	3억원 ('16)
		기반형융합연구 · 총 사업기간: '10~'15(종료) · 총 사업비: 400억원	27대 중점 녹색기술 구현에 공통으로 기여할 기반기술 개발과 융합녹색 전문인력 양성 등을 통해 차세대 녹색성장동력 창출	4년(2+2)	41.5억원 ('15)
		신산업창조프로젝트 · 총 사업기간: '13~'17(종료) · 총 사업비: 450억원	신산업 조기 창출을 위해 새개념의 기술사업화 지원 추진	2년	88.1억원 ('16)
나노융합2020사업 · 총 사업기간: '12~'20(9년) · 총 사업비: 5,130억원	나노원천기술의 기술적 역량을 활용하여 상용화를 지향하는 나노융합기술 R&BD사업을 추진함으로써, 미래 신산업·신시장을 조기 창출하고 지속적인 나노융합 기술의 발전을 위한 혁신적 시스템 구축	사업화의 실제여건 반영	219.6억원 ('16)		