

2018년 사업설명회

교육부 이공분야 학술·연구지원사업 소개

- 2018년도 이공학 개인기초연구, 대학중점연구소, 학문후속세대양성 사업 -



2017. 12.14



교육부



한국연구재단
National Research Foundation of Korea

목 차

1. 사업개요	1
2. 사업별 추진계획	7
1) 이공분야 개인기초연구지원	8
2) 이공분야 대학중점연구소	16
3) 박사 후 국내/국외연수지원사업	21
4) 리서치펠로우 지원사업	27
3. 신청 시 유의사항	31

01 사업개요

1. 이공분야 학술연구지원사업 개요

“창의적 연구성과 창출, 국가 연구역량 제고”

2017년 12월 기준



3,485억원 (77.0%)

이공분야 개인기초연구

- 풀뿌리 개인기초연구지원
- 안정적으로 연구에 몰입할 수 있는 환경 조성

기본연구



3,032억원

보호연구



15억원

지역대학



438억원

(지원규모) 연간 1천만원~5천만원
(지원기간) 1년~ 최장 10년 이상



659억원 (14.6%)

학문후속세대양성

양질의
연구기회제공

학술연구의
지속성 유지



연구능력 질적 향상 유도

박사후국내연수

178억원/과제당 45백만원

박사후국외연수

45억원/과제당 40백만원

리서치 펠로우

346억원/과제당 0.5억원

대통령 Post-Doc

90억원/과제당 1.3억원



381억원 (8.4%)

대학 중점연구소 지원

대학부설연구소 특성화·전문화유도

대학 부설연구소
인프라지원

우수신진연구인력
육성 지원



신규과제 32개 내외
계속과제 38개 지원



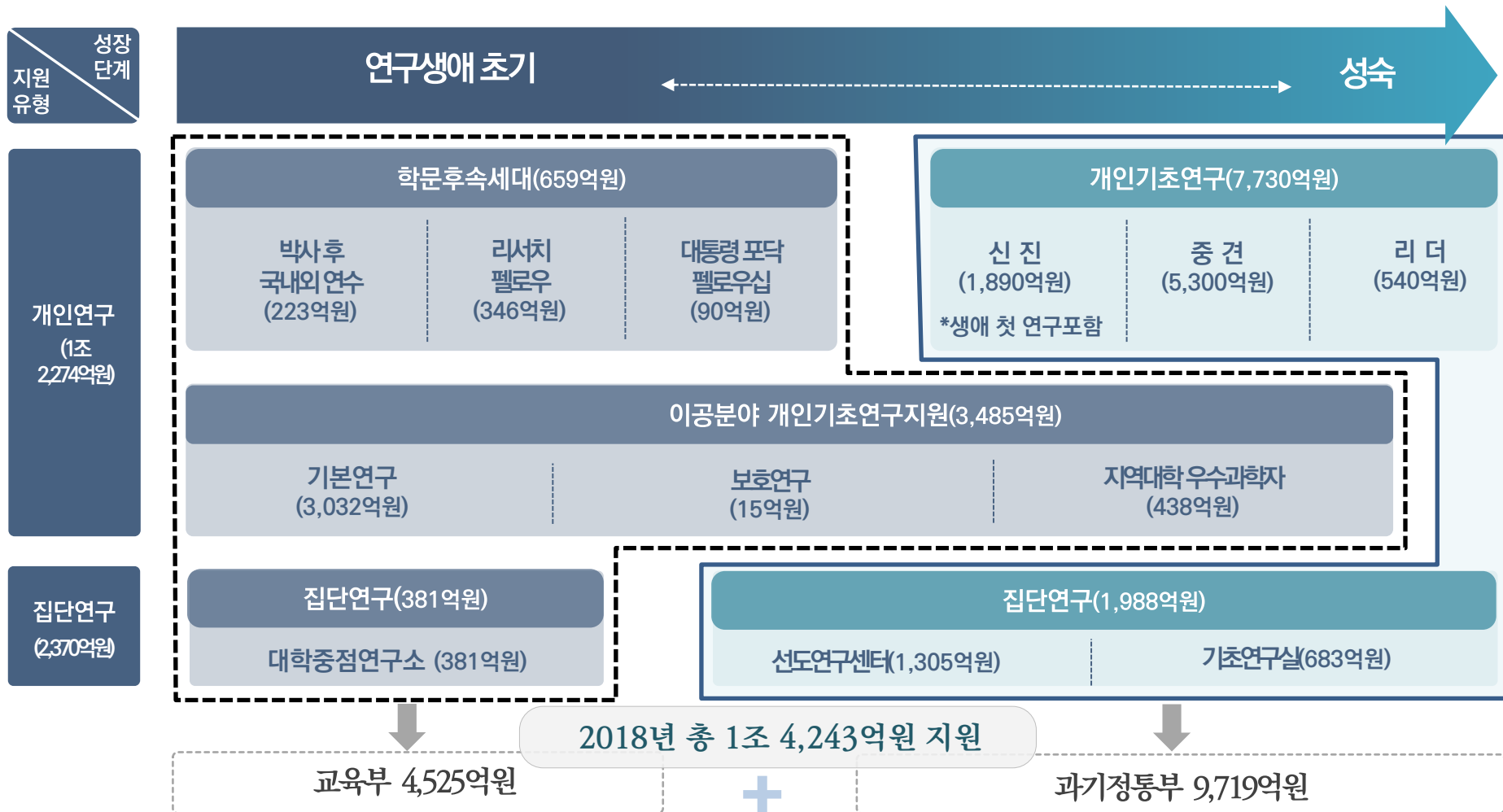
지원기간
3+3+3년 **9년**



과제당 연간 **5억원**

2. 기초연구사업 지원 체계

“교육부·과기정통부 기초연구지원 체계도”



3. 사업별 예산 및 과제 수

- ✔ 개인기초연구지원 ———● 기본연구(한국형 SGER 포함), 보호연구, 지역대학 우수과학자
- ✔ 학술연구기반구축 ———● 박사후 국·내외 연수, 리서치 펠로우, 대통령 Post-Doc. 펠로우십, 대학중점연구소

사업명	세부사업명	예산(백만원)		2018 과제 수(내외)		
		2017	2018	계속	신규	소계
이공분야 개인기초 연구지원	기본연구*	261,492	303,168	4,531	2,640	7,171
	보호연구	1,250	1,533	28	8	36
	지역대학 우수과학자	40,658	43,790	771	212	983
	소계	303,400	348,491	5,330	2,860	8,190
이공학 학술연구 기반구축	박사 후 국내연수	7,866	17,766	80(종료)	347	427
	박사 후 국외연수	4,000	4,500	-	112	112
	리서치펠로우	34,048	34,579	756	76	832
	대통령 Post-Doc. 펠로우십	10,448	9,012	67	0	67
	이공분야 대학중점연구소지원	27,729	38,123	38	32	70
	소계	84,091	103,980	941	567	1,508
합계		387,491	452,471	6,271	3,427	9,618

* 한국형 SGER(소규모 탐색적 연구지원) 포함

4. 최근 3년간 신청/선정

✓ 최근 3년간 교육부 이공분야 학술연구지원사업 선정(최초신규) 현황

사업명	세부사업명	2015			2016			2017		
		신청	선정	선정률	신청	선정	선정률	신청	선정	선정률
이공학 개인기초 연구지원	기본연구*	3,618	1,576	43.6%	4,906	1,784	36.4%	4,105	2,543	61.9%
	보호연구	8	3	37.5%	24	15	62.5%	18	15	83.3%
	지역대학	1,212	210	17.3%	727	271	37.3%	585	497	85.0%
	소계	4,838	1,789	37.0%	5,657	2,070	36.6%	4,708	3,055	64.9%
이공학 학술연구 기반구축	박사후국내연수	736	103	14.0%	479	95	19.8%	873	250	28.6%
	박사후국외연수	368	47	12.8%	515	96	18.6%	503	100	19.9%
	리서치펠로우	312	87	27.9%	619	469	75.8%	460	339	73.7%
	대통령 Post-Doc	61	12	19.7%	56	11	19.6%	103	32	31.1%
	소계	1,477	249	16.9%	1,669	671	40.2%	1,939	721	37.2%
	대학중점연구소	65	6	9.2%	42	12	28.6%	53	7	13.2%

* 한국형 SGER(소규모 탐색적 연구지원) 포함

5. 2018년도 신규과제 지원 규모

✓ 신규과제는 2018년에 선정되는 “최초 지원”과 2018년 종료과제 중 성과가 우수한 “후속연구”로 구분

☞ 신규과제 공모 대상은 최초 지원에 한하며, 성과우수 후속연구 지원은 해당 연구책임자에게 별도 안내하여 접수·평가·선정

구분		신규(전체)		최초지원		후속연구지원	
		과제수	지원예산	과제수	지원예산	과제수	지원예산
개인연구	이공학 개인기초	2,860내외	107,250	2,671내외	102,075	189내외	5,175
	학문후속세대양성	535내외	22,965	535내외	22,965	-	-
	개인소계	3,395내외	130,215	3,206내외	125,040	189내외	5,175
집단연구	대학중점연구소	32내외	18,264	32내외	18,264	-	-
	집단소계	32내외	18,264	32내외	18,264	0	0
합계		3,427내외	148,479	3,238내외	143,304	189내외	5,175

02 사업별 추진계획

1. 이공분야 개인기초연구지원

1 사업목적

- ✓ (기본연구) 탁월성에 입각한 창의적이고 가능성이 높은 기초연구과제 지원으로 개별연구자의 연구역량 제고
- ✓ (보호연구) 기초학문의 다양성·균형성 유지, 국가차원의 보호·육성이 필요한 분야 지원
- ✓ (지역대학우수과학자) 지역의 과학기술 연구역량 제고 및 우수 연구인력 양성 지원

2 지원내용

- ✓ 사업유형 및 선정 방식 : 개인(연구지원), 자유공모
- ✓ 지원분야 : 이공학 소분야
- ✓ 대상 및 지원내용

구 분	기본/보호연구	지역대학우수과학자	한국형SGER
연구기간	1~10년 이상		2~3년
연구비	1~5천만원/연 (간접비 포함)		
대상	학술진흥법 제2조제5호의 연구자*	지역대학(5대 과학기술특성화대학 제외)** 전임 및 비전임 교원	학술진흥법 제2조제5호의 연구자*

* 연구비 중앙관리가 가능한 국내기관에 소속되어 있으며, 참여제한 기간 중에 있지 않은 이공학 분야 전임·비전임 교원 및 공공·민간 연구소 연구원

** 지역대학은 수도권(서울, 경기, 인천)에 소재하지 않은 대학이며, 5대 과학기술특성화대학은 DGIST, GIST, KAIST, POSTECH, UNIST을 의미

3 2018년도 신규과제 공모 개요

- ✓ 공모대상 과제 : 신규 (총 연구기간 1년~10년)
- ✓ 연구개시일 : **2018. 6. 1. 개시(최초 신규)**
- ✓ 신규과제 선정 규모 : **총 2,860개 내외 (후속 포함)**

구 분	기본연구	보호연구	지역대학우수과학자
총 연구기간	1~10년		
연간 연구비	1~5천만원/연 (직접비+간접비)		
선정과제 수	2,640개 내외	8개 내외	212개 내외

※ 선정과제 수는 신청현황 및 평가결과 등에 따라 변동 가능

※ 정부 회계기간 일치 방침에 따라, 총 연구기간 2년 이상 과제의 경우 **1차년도 연구기간 및 연구비는 9개월(=최대 3,750만원)**로 신청해야 함.(잔여 3개월 연구비는 추후 지원)

(예) 연구기간 및 연구비(간접비 포함)

- 1차년도(2018)는 9개월로 750만원~3,750만원 신청 가능(직접입력)
- 2차년도(2019~)부터는 12개월로 1,000만원 ~ 5,000만원 신청 가능(직접입력)
- 마지막년도는 3개월로 250만원~1,250만원은 자동 계산하여 지원

1. 이공분야 개인기초연구지원

3 2018년도 신규과제 공모 개요

✓ 신청유형 : 총 연구기간별 구분

총 연구기간	기본연구, 보호연구, 지역대학우수과학자
1~5년	▶ [1~5년] 총 연구기간이 1년, 2년, 3년, 4년, 5년인 경우
6~9년	▶ [6~9년] 총 연구기간이 6년, 7년, 8년, 9년인 경우
10년	▶ [10년] 최초(3년) + 추가(3년) + 추가(4년)

✓ 총 연구기간별 지원 포트폴리오

구분	'18 상반기 신규과제(최초지원)			합계
	1~5년	6~9년	10년	
기본연구, 지역대학우수과학자	70% 내외	15% 이내	15% 이내	100%

※ 연간 적정 신규과제 수 유지선정률 제고를 위해 '연구기간 5년 이하' 과제 중심으로 예산을 배분하되 신청현황 및 평가결과에 따라 변동 가능

4 2018년도 신규과제 신청

✓ 지원자격

- (이공학 분야 연구자) 연구비 중앙관리가 가능한 **국내연구기관에 소속되어 있으며** 참여제한 기간 중에 있지 않은 학술진흥법 제2조제5호에 의한 이공학분야 연구자

✓ 신청 및 수행 제한사항

- (국가연구개발사업 참여제한) 국가연구개발사업 **참여제한 제재조치**를 받은 연구자는 **연구계획서 신청 마감일 전일까지 종료되는 경우에만 신청 및 참여 가능**
- (3책 5공 적용 제외) 이공학 개인기초연구(**기본연구, 보호연구, 지역대학우수과학자, 한국형 SGER**)은 연구수행 전념(3책5공)의 **적용 예외사업에 해당**
- (교육부·과기정통부 개인기초연구 1인 1과제 수행제한) **교육부·과기정통부 이공분야 개인연구과제를 수행중인 연구책임자 및 공동연구원은 신청 및 수행 불가**
 - ※ 1인1과제 수행제한 예외조건
 - 수행중인 과제가 신청하는 신규과제 연구개시일('18.6.1)로부터 10개월 이내 종료하는 경우(~'19.3.31) 신청 가능
 - 단, 2018년도 신진연구(생애 첫 연구 포함), 중견연구 선정과제는 과제 평가대상에서 제외
- (이공학 개인기초 사업 內 1과제 신청 제한) 이공학 개인기초연구(**기본연구, 보호연구, 지역대학우수과학자**) 내에서는 **동시에 1과제만 신청가능**

4 2018년도 신규과제 신청

- ✓ 연구자 신청기간 : 2018.2.27(화) 9:00 ~ 2018.3.7(수) "18:00:00" 에 정확히 마감
- ✓ 주관연구기관 검토 · 승인 : 2018.2.27(화) 9:00 ~ 2018.3.9(금) "18:00:00" 에 정확히 마감

신청 관련 주의사항

- ✓ 연구책임자는 “연구자 신청 마감” 시각 전까지 반드시 “신청완료” 처리하여야 함. **ex) 18:00:01에 신청완료 처리 불가**
- ✓ 주관기관 승인 기간 내에 “주관기관 승인” 까지 모두 완료되어야 최종 접수과제로 인정함.
※ 신청 완료 시 신청 및 참여제한, 항목별 입력오류 등으로 즉시 완료되지 않는 경우가 있으므로, 충분한 시간적 여유를 두고 신청하시기를 바라며, 입력 중간(특히 파일 업로드 전)에 신청완료를 클릭해서 사전에 확인하시기 바랍니다.
- ✓ 신청방법 : 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(e-R&D, <http://emnd.nrf.re.kr>)을 통한 온라인 신청
- ✓ 신청절차 : KRI(연구자 정보) 갱신 » 연구자 신청완료 » 주관연구기관 승인 » 최종접수완료
- ✓ 제출서류 : 연구계획서*, 대표연구실적 요약문, 대표연구실적 사본, 참고문헌 등 (사업별 신청요강 참조)

* 연구계획서 작성분량(5페이지 이내를 권장, 최대 10페이지까지 허용), 제시된 작성분량을 위반할 경우 연구계획서 평가 시 초과분량 (10페이지 초과)에 대한 평가 미실시 등 불이익을 받을 수 있음에 유의

5 선정절차 및 평가

✓ 선정절차



※ 기본연구 · 지역대학우수과학자 사업의 총 연구기간 6년 이상 과제는 암맹평가 미대상

※ 보호연구는 총 연구기간에 관계 없이 학문분야의 특성상 암맹평가 미대상이며, 토론평가만 실시

✓ 평가방법

사업	총 연구기간	
	1~5년	6~10년
기본연구, 지역대학우수과학자	(암맹평가) 온라인평가 ➡ 패널심의	토론평가
보호연구	토론평가	

✓ 평가항목

※ 연구목표의 창의성 및 도전성, 연구내용 및 방법, 연구성과의 활용 및 기대효과, 연구비 및 연구기간의 적정성 등
(암맹평가 미대상 사업(6~10년 과제 및 보호연구)의 경우 연구자의 역량 포함)

6 한국형 SGER(소규모 탐색연구)

※ SGER(Small Grant for Exploratory Research) : 새로운 아이디어나 실패위험이 높은 고위험 연구에 지원하는 제도

✓ 사업개요

- (이공분야 개인기초연구지원사업) 의 일환으로 창의적·변혁적 연구의 초기 기반 마련을 위한 주제제안서를 접수·평가하여 적합한 연구자를 추천하고, 추천된 연구자를 대상으로 본계획서를 접수·평가하여 지원 여부 결정

구분	한국형 SGER
신규 선정규모	100과제 내외
연구기간	2~3년 (*18.6.1 연구개시)
1차년도 연구비	50백만원 이내/년 (간접비 포함)

- (2~3차년도 지원) 1차년도 연차점검 결과에 따라 계속지원 여부를 결정(Pass/Fail)하고, 계속지원 시 연구비 최대 2배 이내에서 증액지원(단, 연구자가 신청당시 최대 2배(연 1억원) 이내에서 신청)

* (예) 1차년도는 50백만원 이내, 2~3차년도 100백만원 이내에서 신청

✓ 연구자 신청기간 : 2017.12.29(금) 9:00 ~ 2018.1. 8(월) "18:00:00" 에 정확히 마감

✓ 주관연구기관 검토·승인 : 2017.12.29(금) 9:00 ~ 2018. 1. 10(수) "18:00:00" 에 정확히 마감

6 한국형 SGER(소규모 탐색연구)

- ✓ 신청방법 : 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(e-R&D, <http://emnd.nrf.re.kr>)을 통한 온라인 신청
- ✓ 신청절차 : KRI(연구자 정보) 갱신 » 연구과제 신청완료 » 주관연구기관 승인 » 최종접수완료
- ✓ 선정절차



✓ 평가항목 및 내용

◉ 1차 평가(주제 발굴 및 연구자 추천) : 서면평가

평가항목	1차 평가(서면 평가)
연구 과제의 창의성, 도전성	연구주제의 창의성 · 도전성 / 연구계획의 차별성 · 독창성
연구의 타당성 등	연구방법의 타당성 / (융합연구) 연구주제의 융합성 · 적합성

◉ 2차 평가(본계획서) : 대면평가(인터뷰 방식 진행)

* 평가항목 : 연구과제의 창의성, 도전성 / 연구의 타당성, 연구방법, 연구성과의 파급성 등 세부내용은 신청요강 참조

2. 이공분야 대학중점연구소

1 사업목적

- ✓ 대학부설연구소 인프라 지원을 통해 대학의 연구거점을 구축하고, 대학연구소의 특성화·전문화 유도
- ✓ 대학 중점연구소가 우수 신진연구인력을 육성할 수 있도록 지원

2 2018년도 신규과제 공모 개요

구분	세부내용
사업유형	집단(연구지원)
선정방식/ 지원분야	〈자유공모〉 이공계 과학기술 쏠분야 〈지정공모〉 ①기초과학분야 연구소 ②지진분야 연구소 ③기후변화분야 연구소
신규선정규모	18,264백만원 / 32개 내외(자유공모 27과제 내외, 지정공모 5과제 내외)
지원대상	이공분야 대학부설연구소 중 대학중점연구소지원사업의 지원을 받은 이력이 없는 연구소
지원연구비	5억원 이내/연 (간접비 별도 : 직접비의 10% 적용 지급) ※ 각 단계별 1차년도 진입 연구소에 대해 2억원 이내의 특별지원기자재 구입비 지원
지원기간	9년(3+3+3)
연구개시일	2018. 6월

2. 이공분야 대학중점연구소

3 2018년도 신규과제 신청

✓ 신청 및 참여자격

- ❖ 신청과제는 대학부설연구소에 관한 조건 및 연구원 구성 등에 관한 자격조건을 모두 충족해야 함.
- ❖ 연구책임자, 공동연구원 및 참여연구원의 신청제한 및 참여제한 위반사항이 확인되는 경우 요건검토 및 최종선정 이후에라도 과제 탈락 처리함.

| 대학부설연구소 |

- ❖ 이공분야 대학부설연구소로서 '신청요강'상의 요건을 갖추어야 함
- ❖ 한국연구재단 KCI 홈페이지(www.kci.go.kr)에 '대학부설연구소'로 등록된 연구소이어야 함

| 연구과제 및 연구원 구성 |

- ❖ 연구과제 구성 : 연구소별 1개 총괄 과제로 신청(세부과제 구성은 자율)
- ❖ 연구진 자격요건 및 구성 기준

구 분		내 용	연구업적 및 자격
연구책임자		연구소장	
일반(공동)연구원		연구소당 2명 이상	대학부설연구소 소속 대학 교원
전임연구인력	전임연구교수	전임연구교수 2명 이상	박사학위 소지자, 연구업적 3편 이상
	전임연구원	포함하여 총 5명 이상	박사학위 소지자
연구보조원		연구소당 10명 이상	학/석/박사 과정생

3 2018년도 신규과제 신청

✓ 신청 및 참여제한 사항

| 대학부설연구소 |

- ❖ 기수혜 중점연구소(중단연구소 포함)는 신청 불가
- ❖ 대학별 총 3개 과제 신청가능 : 자유공모 분야 최대 2개 신청, 지정공모 분야 중 1개 신청 가능
- ❖ 2018년도 정부재정지원 가능대학으로 지정된 대학 이외의 대학은 신청 및 선정은 가능하나, 사업비 지원을 제한

| 연구진 |

- ❖ 3책 5공 적용, 국가연구개발사업 참여제한 제재조치 기간 중 인 자는 신청 제한
- ❖ 2018년도 상반기에 공고된 집단연구사업(대학중점연구소, 선도연구센터, 기초연구실) 중에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1과제만 신청가능
- ❖ 기존연구 수행자 신청 제한
 - 교육부 및 과학기술정보통신부 소관 집단연구사업(대학중점연구소, 선도연구센터, 기초연구실)을 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 집단연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청불가

2. 이공분야 대학중점연구소

3 2018년도 신규과제 신청

- ✓ 신청방법 : 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(e-R&D, <http://ernd.nrf.re.kr>)을 통한 온라인 신청
- ✓ 신청절차 : 사전절차* » 온라인 신청** » 주관연구기관 승인 » 최종접수완료

*사전절차 (연구책임자, 주관기관)	대학부설연구소 등록	<ul style="list-style-type: none"> ✓ KCI 홈페이지에 대학부설연구소 등록 - 한국학술지인용색인(KCI) 정보마당에서 대학부설연구소 등록 * 등록 문의 : 한국연구재단 연구상담센터 1544-6118
	대학과의 사전협의 및 확정	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 주관연구기관(소속대학) 과의 사전협의 - 주관연구기관으로부터 온라인으로 사전 추천을 받은 후에 신청 가능 - 지원 사항 가능 여부에 대한 협의(연구공간 및 운영인력 지원 등)
	KRI 등록정보 갱신	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 한국연구자정보(KRI, http://www.kri.go.kr)의 개인정보를 최신으로 갱신 - 기본정보 : 인적정보(연락처 등), 소속기관, 직급, 학과 등 - 학위정보 : 학위수여 대학, 세부전공, 지도교수 등 - 연구실적 : 논문, 특허 등
	제출서류 사전 준비	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 연구계획서 및 증빙서류 작성 : 양식에 따라 작성 ✓ 개인정보 활용동의서 작성 : 참여연구원 전체에 대하여 작성
**온라인 신청 (연구책임자)	온라인 입력 및 자료 업로드	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 온라인 화면상의 신청정보 입력 / 확인 ✓ 연구계획서 및 개인정보 활용동의서, 증빙자료 온라인 업로드 ※ 접수완료 시 수정이 불가하므로 작성요령 및 유의사항 준수 요망

2. 이공분야 대학중점연구소

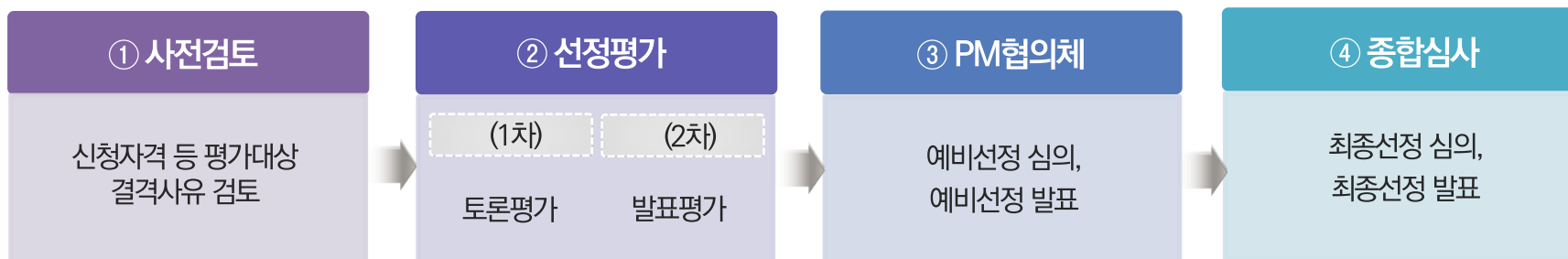
3 2018년도 신규과제 신청

- ✓ 연구자 신청기간 : 2018. 2. 1.(목) 9:00 ~ 2018. 2. 7. (수) "18:00:00" 에 정확히 마감
- ✓ 주관연구기관 검토 · 승인 : 2018. 2. 1.(목) 9:00 ~ 2018. 2. 9.(금) "18:00:00" 에 정확히 마감

※ 신청 완료 시 신청 및 참여제한, 항목별 입력오류 등으로 즉시 완료되지 않는 경우가 있으므로, 충분한 시간적 여유를 두고 신청하시기를 바라며, 입력 중간(특히 파일 업로드 전)에 신청완료를 클릭해서 사전에 확인하시기 바랍니다.

4 선정절차 및 평가

- ✓ 선정절차



- ✓ 평가항목

구분	평가항목
연구소 기반구축	연구소 운영 실적 / 연구소 발전 계획 대학의 연구소 육성 계획 / 연구인력구성
연구/산학협력 수행 및 인력양성 계획	연구 수행계획 / 산학협력 수행계획 / 인력양성계획

3. 박사 후 국내/국외연수지원사업

1 사업목적

- ✓ 박사학위 취득 연구자에게 연구기관에서 연수할 수 있는 기회를 제공함으로써 연구 활동의 지속성 유지 및 연구역량의 질적 향상 유도

2 2018년도 신규과제 공모 개요

구 분	박사 후 국내연수	박사 후 국외연수
지원대상	국내·외 대학에서 박사학위 취득 후 7년 이내인 자 (2011.1.1.이후 취득)	국내 대학에서 박사학위 취득 후 7년 이내인 자 (2011.1.1.이후 취득)
신청실적요건	연구실적 1편 이상	연구실적 1편 이상
연수기관	대학원이 설치되어 있는 국내 대학 또는 국/공립 연구기관 및 민간 연구소	해당 학문분야의 선진 지식이나 기술이 축적되어 있는 세계적 수준의 연구기관
지원기간	1년/2년(1+1)	1년
연구개시일	9.1.	9.1.
지원연구비	1인당 45백만원/연 ※ 연수활동비* 44백만원, 간접비 1백만원 * 연수자에 대한 소속기관 보험부담금 및 퇴직금 포함	1인당 40백만원/연 ※ 연수활동비* 39백만원, 간접비 1백만원 * 연수에 소요되는 항공료, 국외체재비 등의 관련 경비 포함
지원예산 및 과제수	156억원, 347과제 내외* *1년형: 247과제 내외, 2년(1+1)형: 100과제 내외	45억원, 112과제 내외 ※ 특정 연수국가에 전체 과제수의 50% 이상을 배분하지 않음

3. 박사 후 국내/국외연수지원사업

3 2018년도 신규과제 신청

✓ 신청 및 참여자격

- ❖ (국내연수) : **국내·외 대학**에서 박사학위 취득 후 **7년** 이내인 자(2011.1.1 이후 학위 취득)
- ❖ (국외연수) : **국내 대학**에서 박사학위 취득 후 **7년** 이내인 자(2011.1.1 이후 학위 취득)
- ❖ 박사학위 취득 후 **3년** 이내인 자는 우대(2015.1.1 이후 취득)
- ❖ 연수개시일 이전 박사학위 취득 예정자도 신청 가능
※ 연수개시일(2018.9.1) 이전에 박사 학위 취득 미완료 시 선정 제외 및 차순위 과제 지원
- ❖ **취업자도 신청은 가능**하나, 연수 개시 전에 퇴직을 하는 등 연수 개시에 문제가 없어야 함.
- ❖ 대학 **전임**교수, 국공립 연구기관 및 민간연구소 **전임**연구원은 **신청 불가**

✓ 신청 실적 요건 : (아래의 조건 중 하나에 해당하는) 연구실적 1건 이상

2011년 1월 1일부터 연구자 신청마감일까지

- ① 게재 완료된 재단 등재(후보)학술지 또는 국제 학술지 게재논문(SCI·SCIE급 등) ※ accepted, in press건은 불인정함.
- ② 등록이 최종 완료된 국제특허 ※ 특허 출원 건 및 국내특허는 불인정함.
- ③ 출판이 완료된 전문 학술 저서(학술적 가치가 있는 역서 포함)
※ ISBN번호가 확인 가능하며, 출판이 완료된 저서이어야 함

3. 박사 후 국내/국외연수지원사업

3 2018년도 신규과제 신청

✓ 연수기관 및 주관기관

구 분	박사 후 국내연수	박사 후 국외연수
연수기관	대학원이 설치되어 있는 국내 대학, 국·공립 연구기관 및 민간연구소 ※ 박사학위 취득기관과 동일하여도 무방함.	해당 학문분야의 선진 지식이나 기술이 축적되어 있는 세계적 수준의 연구기관
주관기관	연수기관과 동일하며, 연구비 중앙관리가 가능한 국내기관	(신청자의) 국내 박사학위 취득기관으로, 연구비 중앙관리가 가능한 국내기관

※ 연수자는 반드시 과제 신청 전 (각 기관과의) 사전 협의를 통해 (연수 종료일까지) 과제 수행 가능 여부 및 연구비 중앙관리 가능 여부 등을 확정하여, 이후 과제 수행 및 연수비 수혜 전반에 문제가 없도록 하여야 함.(연수 개시 후 3분의 2 이전까지 주관기관 변경 불가)

✓ 연수 지도교수

- 신청자의 연수지도교수는 연수기간 동안 지도교수로서의 역할을 수행할 수 있는 자이어야 함.

※ 박사학위 지도교수와 동일하여도 무방함.

※ 전임/비전임 여부와 관계없으나, 연수종료일까지 소속과 신분이 보장된 자이어야 함.
(연수기간동안 지도교수 변경 불가)

3. 박사 후 국내/국외연수지원사업

3 2018년도 신규과제 신청

✓ 신청 및 참여제한 사항

- ❖ (연수개시일 기준) 타 국가연구개발사업의 연구책임자로 연구를 수행하고 있는 연구자는 신청 제한

※ 신청 마감일 기준 타 사업의 연구책임자로 연구를 수행 중이더라도 신청은 가능하나, (신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우와 관계없이) 연수개시일 전일(2018.8.31.)까지 과제가 최종 종료하여야 함.

- ❖ 연수기간과 전문연구요원(병역특례) 기간이 중복되는 자는 신청 제한

- ❖ 외국인 및 외국 국적 소지자 신청 제한

- ❖ 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제27조에 의해 제재조치를 받고 있는 자는 신청 제한

- ❖ 교육부-과기정통부 기초연구사업 “1인 1과제” 수행 제한

* 리더연구, 중견연구(전략과제 포함), 신진연구, 이공학 개인기초, 학문후속세대양성

- ❖ 세부사업별(국내연수 또는 국외연수) 기 수혜자는 동일 세부사업에 신청 불가

- ❖ 박사 후 국내연수, 박사 후 국외연수 동시 신청 불가

- ✓ 연구자 신청기간 : 2017. 12. 29.(금) 9:00 ~ 2018. 1. 8. (월) “18:00:00” 에 정확히 마감

- ✓ 주관연구기관 검토 · 승인 : 2017. 12. 29.(금) 9:00 ~ 2018. 1. 10.(수) “18:00:00” 에 정확히 마감

※ 신청 완료 시 신청 및 참여제한, 항목별 입력오류 등으로 즉시 완료되지 않는 경우가 있으므로, 충분한 시간적 여유를 두고 신청하시기를 바라며, 입력 중간(특히 파일 업로드 전)에 신청완료 버튼을 클릭해서 사전에 확인하시기 바랍니다.

3. 박사 후 국내/국외연수지원사업

3 2018년도 신규과제 신청

✓ 제출서류 : 총 6개 항목

제출항목	세부내용
① 연수계획서	- 분량 5페이지 이내(분량 초과시 불이익)
② 박사학위논문요약문	- 학위논문 사본 불필요
③ 대표연구실적 요약문 및 사본	- 신청 실적요건 1편에 대하여 작성하며, 사본 필수
④ 연수지도교수 추천서	- 연수(예정)기관 지도교수를 통하여 작성
⑤ 박사학위취득(예정)증명서	- 취득예정자*의 경우, 양식에 따라 취득예정확인서 작성/제출
⑥ 개인정보 및 과세정보의 제공 활용동의서/청렴서약서	- 작성 후 스캔하여 온라인 제출(원본 제출 불필요)

* (신청 당시) 박사학위취득예정자의 경우, 연수 개시 전 박사학위취득증명서 별도 제출 필요

- 추후 협약 체결 시 별도 안내할 예정이며, 연수 개시 전까지 최종 취득여부가 확인되지 않는 경우 자격 미달로 선정 취소 처리함.

✓ 신청방법 : 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(e-R&D, <http://emnd.nrf.re.kr>)을 통한 온라인 신청

✓ 신청절차 : 사전협의* » KRI정보등록** » 온라인 신청(e-R&D) » 주관연구기관 승인 » 최종접수완료

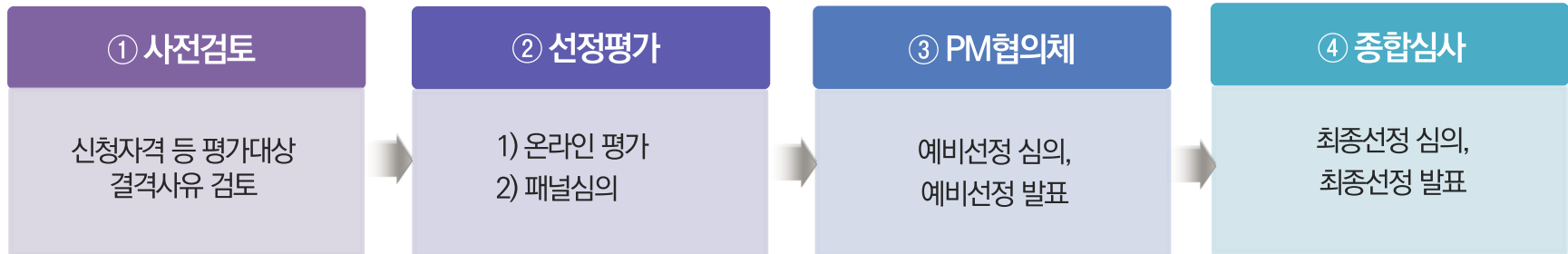
* (사전협의) 연수기관(주관기관)을 통해 연수종료일까지의 연수수행(과제관리) 가능 여부 등 신청조건 사전 협의 및 확정

** (KRI정보등록) 한국연구자정보(KRI, <http://www.kri.go.kr>)에 개인정보 입력 또는 최신정보로 갱신

3. 박사 후 국내/국외연수지원사업

4 선정절차 및 평가

✓ 선정절차



✓ 평가항목

평가항목	평가지표
연구자의 우수성	연구경력 및 실적의 우수성
	연구과제와의 부합성
	연구목표의 달성 가능성
연구내용의 우수성 및 타당성	연구과제의 우수성
	연구과제의 적절성 및 타당성
향후 기대효과	상호협력 및 발전가능성
연구기관 및 지원의 적정성	연구기관의 적합성

4. 리서치펠로우지원사업

1 사업목적

- ✓ 이공학 분야 박사 후 연구자에게 리서치펠로우 제도와 R&D지원사업을 연계하여 **학술연구의 지속성 유지 및 연구능력의 질적 향상**을 유도함으로써 **대학 연구현장에서의 조기정착**을 유도

2 2018년도 신규과제 공모 개요

지원분야	지원대상	선정방식	지원기간	지원규모	'18년 신규과제
이공학 쏘분야	리서치펠로우 고용연구원* (고용예정자 포함)	자유 공모	1~3년	50백만원 내외/연	76개 내외

- ✓ **신청 시** 주관연구기관(대학)과 사전협의 완료되어 **리서치펠로우 고용(예정)확약서 or 고용계약서**를 발급받아야 신청 가능
- ✓ 연구를 수행할 주관연구기관(대학)의 연구비 중앙관리부서(산학협력단 등)와 **연구비 중앙관리 및 4대 보험 가입여부**를 **사전에 확인**하여야 함

※ 리서치펠로우 고용조건 : 인건비 월 300만원 이상, 고용기간 3년, 4대 보험 가입

3 2018년도 신규과제 신청

✓ 신청 및 참여자격

- ✓ 리서치펠로우 제도를 도입한 **전국대학**에 공식적으로 리서치펠로우로 고용된 연구원(박사 후 연구원) 또는 고용예정자
 - 대학의 리서치펠로우 고용 확약을 받은 박사 후 연구원
 - 연구개시일 이전 리서치펠로우 고용 예정자도 신청가능

※ 단 연구개시일(2018.6.1) 이전에 고용이 완료되지 않은 자는 선정에서 제외하고 차순위 과제 지원
- ✓ **취업자**도 신청은 **가능**하나, 연구 개시일(2018.6.1) 전에 퇴직을 하는 등 연구 개시에 문제가 없어야 함.
- ✓ 대학 **전임**교수, 국공립 연구기관 및 민간연구소 **전임**연구원은 **신청 불가**

✓ 신청 및 참여제한 사항

- ✓ **(연수개시일 기준)** 타 국가연구개발사업의 연구책임자로 **연구를 수행하고 있는 연구자**는 신청 제한
 - ※ 연구개시일을 기준으로 10개월 이내 종료예정인 리서치펠로우 사업 수행자에 한하여 리서치펠로우 신청 가능
- ✓ **연수기간과 전문연구요원(병역특례) 기간이 중복되는 자**는 신청 제한
- ✓ **외국인 및 외국 국적 소지자** 신청 제한
- ✓ 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제27조에 의해 **제재조치를 받고 있는 자**는 신청 제한
- ✓ 교육부-과기정통부 기초연구사업 **“1인 1과제”** 수행 제한

4. 리서치펠로우지원사업

3 2018년도 신규과제 신청

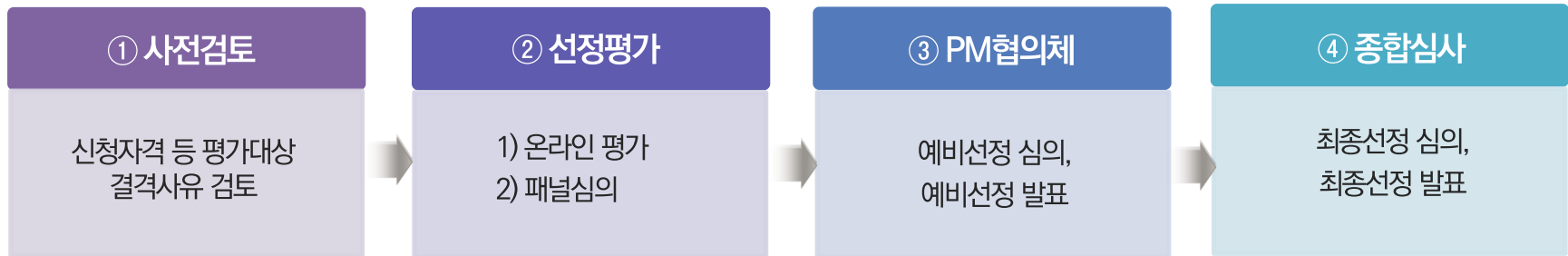
- ✓ 연구자 신청기간 : 2018. 2. 27.(화) 9:00 ~ 2018. 3. 7. (수) **“18:00:00” 에 정확히 마감**
- ✓ 주관연구기관 검토 · 승인 : 2018. 2. 27.(화) 9:00 ~ 2018. 3. 9.(금) **“18:00:00” 에 정확히 마감**
 - ※ 신청 완료 시 신청 및 참여제한, 항목별 입력오류 등으로 즉시 완료되지 않는 경우가 있으므로, 충분한 시간적 여유를 두고 신청하시기를 바라며, 입력 중간(특히 파일 업로드 전)에 신청완료를 클릭해서 사전에 확인하시기 바랍니다.
- ✓ 신청방법 : 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(e-R&D, <http://ernd.nrf.re.kr>)을 통한 온라인 신청
- ✓ 신청절차 : KRI등록정보 갱신 » 온라인 신청 » 주관연구기관 승인 » 최종접수완료
- ✓ 제출서류 : 총 5개 항목

제출항목	세부내용
① 연구계획서	- 분량 5페이지 이내(분량 초과시 불이익)
② 대표연구실적 요약문	- 연구자의 대표연구실적(5건 이내)
③ 대표연구실적 사본	- 대표연구실적에 대한 증빙(5건 이내)
④ 리서치펠로우 고용(예정) 계약서 or 고용계약서	- 공통양식을 참조하여 제출(리서치펠로우 고용조건 포함)
⑤ 개인정보 및 과세정보의 제공 활용동의서/청렴서약서	- 작성 후 스캔하여 온라인 제출(원본 제출 불필요)

4. 리서치펠로우지원사업

4 선정절차 및 평가

✓ 선정절차



✓ 평가항목

평가항목	평가지표
연구자의 우수성	연구 경력 및 실적의 우수성
	연구 과제와의 부합성
	연구 목표의 달성 가능성
연구내용의 우수성 및 타당성	연구과제의 우수성
	연구과제의 적절성 및 타당성
향후 기대효과	연구의 기대효과

03 신청 시 유의사항

1. 신청 및 선정 과제 수

✓ 2018년도 기초연구사업 신청 및 선정 과제 수

사업명			상반기			하반기		선정
			1차 (개인 '17.12월초) (집단 '18.2월초)	2차 ('18.1월초)	3차 ('18.3월초)	1차 ('18.6월초)	2차 ('18.8월말)	
개인 연구	이공학 개인기초	기본, 보호, 지역대학	-	-	1개 과제 신청가능	-	-	1개 과제
		한국형 SGER	-	1개 과제 신청가능	-	1개 과제 신청가능	-	
	신진연구		1개 과제 신청가능	-	-	-	-	
	중견연구				-	-	-	
	리더연구		1개 과제 신청가능	-	-	-	-	
	신진연구(생애 첫 연구)		-	-	1개 과제 신청가능	-	1개 과제 신청가능	
	학문후속 세대양성	박사 후 국내·외 연수	-	1개 과제 신청가능	-	-	-	
		리서치펠로우	-	-	1개 과제 신청가능	-	-	
	중견연구 (보호 · 육성분야 포함)		-	-	-	별도안내	-	
집단 연구	대학중점연구소 선도연구센터, 기초연구실		1개 과제 신청가능	-	-	-	-	1개 과제

* 사업추진 여건 및 예산에 따라 신청시기는 변동될 수 있음.

2. 신청 및 수행제한

✓ 연구계획서 작성 분량 제한 준수 : 위반 시 불이익 받을 수 있음

세부사업명	연구계획서 제한 분량
기본연구, 보호연구, 지역대학우수과학자	5페이지 권장 10페이지 이내
박사후 국내/국외 연수	5페이지 이내
리서치펠로우	5페이지 이내
대학중점연구소	35페이지 이내

✓ 기존 연구 수행자 신청제한 및 1인 1과제 수행제한

- ✓ 개인연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원*은 개인연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청불가
- ✓ 집단연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 집단연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청불가
- ✓ 개인연구사업 내에서 연구책임자 또는 공동연구원*으로 1개 과제만 수행
- ✓ 집단연구사업 내에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 과제만 수행

* 2015년까지 선정된 공동연구원은 제외

※ 수행 중인 과제가 신규 과제 개시일로부터 10개월 이내 종료되는 경우는 예외

※ X-프로젝트 과제 수행 중인 연구자 예외

개인연구	교육부 : 기본연구, 보호연구, 지역대학우수과학자, 박사 후 국내/외 연수, 리서치펠로우, 대통령Post-Doc. 펠로우십 과기정통부 : 리더연구, 중견연구(전략과제 포함), 신진연구(생애 첫 연구 포함),
집단연구	교육부 : 대학중점연구소 과기정통부 : 선도연구센터, 기초연구실(글로벌연구실 포함)

3. 연구자 신청 마감시간 엄수

신청 마감시간 관련 주의사항

- ✓ **연구책임자는 연구자 신청 마감시각(18:00:00) 전까지 반드시 “신청완료” 처리하여야 함**
 - 연구책임자 접수 마감(18:00:00) 이후 신규과제 생성 및 신청 처리 불가
- ✓ **주관연구기관 승인 기간 내에 “주관 기관 승인”까지 모두 완료되어야 최종접수과제 인정**
 - 연구책임자는 주관기관 승인 여부를 최종 확인(주관연구기관에 문의)

※ 신청 완료 시 신청 및 참여제한, 항목별 입력오류 등으로 즉시 완료되지 않는 경우가 있으므로, 충분한 시간적 여유를 두고 신청하시기를 바라며, 입력 중간(특히 파일 업로드 전)에 신청완료를 클릭해서 사전에 확인하시기 바랍니다.

세부사업명	신청 마감시간	
한국형 SGER	연구자 신청마감	2017.12.29.(금) 9:00 ~ 2018.01.08.(월) 18:00:00
	주관연구기관 승인	2017.12.29.(금) 9:00 ~ 2018.01.10.(수) 18:00:00
박사후 국내/ 국외 연수	연구자 신청마감	2017.12.29.(금) 9:00 ~ 2018.01.08.(월) 18:00:00
	주관연구기관 승인	2017.12.29.(금) 9:00 ~ 2018.01.10.(수) 18:00:00
기본연구, 보호연구, 지역대학우수과학자	연구자 신청마감	2018.02.27.(화) 9:00 ~ 2018.03.07.(수) 18:00:00
	주관연구기관 승인	2018.02.27.(화) 9:00 ~ 2018.03.09.(금) 18:00:00
리서치펠로우	연구자 신청마감	2018.02.27.(화) 9:00 ~ 2018.03.07.(수) 18:00:00
	주관연구기관 승인	2018.02.27.(화) 9:00 ~ 2018.03.09.(금) 18:00:00
대학중점연구소	연구자 신청마감	2018.02.01.(목) 9:00 ~ 2018.02.07.(수) 18:00:00
	주관연구기관 승인	2018.02.01.(목) 9:00 ~ 2018.02.09.(금) 18:00:00

4. 암맹평가 위반 주의 사항 및 가점/감점제도

암맹평가 위반 주의사항

- ✓ 대상사업 : 이공학 개인기초(기본연구, 지역대학우수과학자) 1~5년 신청 과제
- ✓ 암맹위반 확인 범위 : 연구계획서, 대표연구업적 및 요약문 전체
- ✓ 표기 금지 항목

- 연구책임자 성명(국문/영문)
- 연구책임자의 소속기관(국/영문명(약어 포함), 소속기관 홈페이지 주소, 소속기관 마크 등)
- 연구책임자의 실적(논문 Volume, 페이지, 특허 출원 등록번호, 저서, 수행과제)의 제목 등
- 참고문헌 제목 또는 목록(단, 저널명은 예외)

※ 도표 및 증빙자료를 삽입하는 과정에서 인적정보, 대학명 포함 여부 반드시 확인

- 암맹평가 위반 시 해당 과제는 평가 시 불이익(감점) 부여

가점 · 감점 제도

- ✓ 가점 : 교육부 및 과기정통부에서 선정한 대표 우수연구성과자가 과제 신청 시 선정평가 점수의 3%를 가점으로 부여(선정일로부터 3년간 유효)
- ✓ 감점 : 암맹평가 위반과제의 경우 선정평가 점수의 10% 감점 부여

5. 교육부 기초연구사업 신규과제 추진 일정(종합)

2018년도 교육부 신규과제 추진 일정

사 업		'17.12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
학문 후속 세대	박사후 국내/외 연수	공고	접수	선정평가 최종선정							연수 개시		
	리서치 펠로우				접수	선정평가		연구 개시					
이공학 개인기초	기본,보호, 지역우수				접수	선정평가		연구 개시					
	SGER		상반기 접수	1차 평가	본계획서 접수	2차 평가		연구 개시 하반기 접수	1차 평가	본계획서 접수	2차 평가		연구 개시
대학중점연구소					접수	선정평가 최종선정			연구 개시				

6. 사업 관련 문의

✓ 사업신청 관련 문의 : 한국연구재단

구분	연락처
기초연구사업	연구상담센터 1544-6118
이공학 개인기초	한국연구재단 일반연구지원팀(042-869-6065, 6068)
학문후속세대양성	[국내·외 연수] 한국연구재단 일반연구지원팀(042-869-6063) [리서치펠로우] 한국연구재단 일반연구지원팀(042-869-6067)
대학중점연구소	한국연구재단 일반연구지원팀(042-869-6065)

✓ 제도·정책 관련 문의 : 교육부 학술진흥과 (044-203-6876)

Any Questions or Comments ?

감사합니다.

전 학문분야 연구를 지원하는 한국연구재단은
미래 지식 창조와 인재양성 지원을 통해
지식강국 대한민국의 미래를 열어갑니다.



교육부



한국연구재단
National Research Foundation of Korea