한국차세대과학기술한림원 회원 추천서 접수 요령

Ⅰ. 회원 추천서 작성 안내

※ 차세대한림원 회원 선출절차 및 심사제도(참고1)를 확인하여 주시길 바랍니다.

❒ 추천서 표지

ㅇ 기관용과 한림원 회원, 차세대회원추천용 중 선택하여 제출함

- **기관용**: 대학교, 연구소, 학회 등 과학기술 관련 기관의 기관명, 대표자 이름을 기재하고 직인을 찍어 제출함
- **한림원회원, 차세대회원추천용**: 한국과학기술한림원 정회원, 또는 종신회원 3인의 소속학부와 성명, 서명(sign) 등을 반드시 날인함

❒ 후보자 추천서 [붙임 1]

ㅇ 대표적인 학문적 업적의 탁월성 및 파급력, 연구자로서의 잠재력, 사회공헌과 봉사, 산업화 실적 등 연구자로서의 업적과 추천사유를 1쪽 이내로 기술함 (글자크기 12포인트, 줄간격 160%)

❒ 후보자 이력 및 학술경력 [붙임 2]

1 후보자 일반

ㅇ **연구자ID**는 후보자의 연구업적요약표에 기재된 내용의 사실 여부와 객관적 수치, 정보 등을 확인하는 데 활용함: Web of Science Researcher ID 기재

※ 단, Computer Science 분야는 Scopus Author ID 도 기재 가능

ㅇ **'한림원지원'의 '학부', '분과', '중분류', '소분류'**는 **'한국과학기술한림원 학부별 학술분류표'를 기준으로 작성함**. 후보자가 선택한 분과 및 학부에서 1, 2단계 심사가 진행되므로 반드시 확인하여 기재함 (참고2 참조)

※ 한림원 학부별 학술분류표의 소분류에 **자신의 전공분야가 없는 경우**, 한국연구재단 학술연구분야분류표의 소분류명을 '기타'의 괄호 안에 별도로 기재함

※ 한국연구재단 학술연구분야분류표: http://www.nrf.re.kr/biz/doc/class/view?menu_no=323

ㅇ 연구분야의 **연구 키워드**는 **주요연구주제**를 3개 이하로 간략히 기재함

※ 예시) △개발도상국 기술혁신정책 △고효율 촉매 및 센서 △형광센서와 분자영상 △혈관신생관련 질병 기전 등

2 학력

○ 기간 및 교육기관명, 전공 등을 학사, 석사, 박사 순으로 기재함

3 대표 경력

○ 5개 이내로 선별적으로 기재함

- 기간은 "시작연도. 월. ~ 종료연도. 월."로 표기함

4 학술 및 기타 경력

○ 학술경력은 허용범위(개수) 내에서 **해당자만 기록함**

- **기술이전 실적 (전체 기술료와 발명자의 기여도가 표시된 증빙자료 제출)**
  - 3개 이내에서 실적을 선별하여 기술이전연도, 기술명, 전체기술료, (후보자의) 기여도(%), 실수령 금액(전체기술료×기여도) 등을 기재함
  - 기재한 내용은 제출된 증빙자료와 일치해야 함

※ **증빙자료:** ① **전체 기술료 입금 증빙서류** (산학협력단 등 기술이전전담조직(TLO))
② (직무)**발명신고서 사본** (전체 기술료에 대한 각 발명자의 기여도 명시)
③ **기술이전 계약서 사본** (필요할 경우)

○ 기타 경력(**사회공헌, 창업 활동, 등**)은 창업 및 산업체 기술지도/자문 등 과학자로서의 사회공헌내용과 활동 등을 기재함

○ **한국차세대과학기술한림원(Y-KAST) 지원동기 및 회원으로서 포부**

- 한국차세대과학기술한림원은 국내 유일의 영아카데미(Young Academy of Science)로서 △국내 과학기술 정책 제안 및 활동 △국제 영아카데미와의 교류 △과학문화 저변 확대 및 미래인재양성 등의 다양한 사업을 추진 중이며 회원 참여를 통한 내·외적 성장을 도모하고 있음. 이를 위한 차세대회원으로서의 포부를 1/2쪽 이내로 기술함(글자크기 12포인트, 줄간격 160%)

❒ 주요업적표 [붙임 3]

○ 주요업적표는 심사 1단계부터 3단계까지 모두 활용되므로 정확하게 작성함

○ 중점 평가하는 항목은 학부별/심사위원별로 차이가 있으므로 표의 내용 중 해당사항이 없으면 기재하지 않음

o 아래의 안내문과 예시표를 참조하여 작성함 (참고3 참조)

1) 대표논문

- 대표논문에는 본인이 교신저자 및 제1저자 논문 중에서 5편을 선별하여 후보자의 연구내용과 흐름을 이해할 수 있도록 최근 논문부터 기재함

※ 대표논문 5편은 사본(PDF) 전체 및 피인용횟수 증빙자료 제출 (참고3 참조)

※ Computer Science 분야는 대표논문에 한국연구재단-BK21플러스사업 우수국제학술대회 목록에 포함된 발표 실적을 포함할 수 있음

- 교신저자명단 란에 교신저자로 참여한 전원을 논문에 기재된 순서대로 소속과 성명을 기재함. 교신저자가 별도로 표기되지 않는 경우, "교신저자 표기 없음"을 기재함

· 제1저자 논문일 경우 "제1저자"라고 기재함

- 영향력지수(Impact Factor:IF)와 IF 분야별 순위도는 I.S.I. 'Web of Knowledge'의 'Journal Citation Reports(JCR)' 최근값 사용(2018년)

※ 한 저널이 2개 이상의 분야에서 순위도가 있을 시 추천 학부 및 분과를 고려하여 1개 분야만 선택함

- 피인용횟수는 I.S.I. Web of Science 수치를 기준으로 기재함

· 연평균 피인용횟수(총피인용횟수/2021-게재연도)를 상단에 기재(소수점 첫째자리에서 반올림)하고 총피인용횟수를 괄호 안에 표기함.

※ Computer Science 분야에서 학술대회 논문일 경우 '구글 학술 검색(Google Scholar)' 수치를 기입함

- 리뷰, 서신 논문일 경우 비고에 '리뷰', 혹은 '서신'을 표기함

2) 기술이전실적

- 3쪽의 내용과 동일하게 이전연도, 기술명, 전체기술료(단위: 백만원), 후보자 기여도(%) 등을 기재하며, 기재 내용은 한림원에서 확인함

3) 기타 자료(H-Index)

- 'Web of Science'를 기준으로 작성하고, 증빙자료를 제출함

※ 증빙자료는 검색한 화면을 캡처하여 이미지 파일을 제출함(참고3 참조)

❒ 개인정보 수집·이용 동의서 [붙임 4]

o 미제출시 추천서 접수 불가함

Ⅱ. 제출서류 목록 및 방법 안내

1. 제출서류 목록 및 접수방법

제출서류	접수방법 및 유의사항
① 추천서 (필수)	- 온라인·우편 모두 접수 • 온라인: 한글문서(*.hwp)로 제출 • 우 편: 직인(혹은 날인)이 찍힌 원본 제출
② 대표논문 5편 (필수)	- 논문별 「시작 쪽-마지막 쪽」의 PDF파일을 하나의 압축파일(홍길동대표논문5편.zip)로 제출
③ 대표논문 5편의 피인용횟수 증빙자료 (필수)	- Web of Science 검색결과를 캡처한 이미지를 하나의 문서(*.pptx, *.hwp, *.doc, *.pdf 등)로 제출
④ H-Index 증빙자료 (필수)	- Web of Science 검색결과를 캡처한 이미지 제출
⑤ 기술이전 증빙자료 (해당자만 제출)	- 해당 자료를 PDF파일 등으로 제출

※ 제출서류 ①~⑤을 온라인으로 접수한 후, **①추천서 원본만 우편 접수**

※ ①추천서의 주요업적에 대해 ③~⑤증빙자료 누락 시 해당란에 "증빙자료 미제출"로 표기하여 심사위원에게 제공됨

2. 접수처 및 마감일시

ㅇ 접수처

- **온라인: 한림원 홈페이지**(www.kast.or.kr) "알림 → 사업접수 → 2021년 한국차세대과학기술한림원 회원 추천"에서 접수

  ※ 파일 5개(각 20MB, 총 100MB)까지 업로드 가능.
  용량 초과 시 추천서 외 증빙자료는 이메일(member@kast.or.kr)로 접수

- **우 편:** 경기도 성남시 분당구 돌마로42(구미동) 한국과학기술한림원회관(13630) 경영지원실 홍보팀 회원담당자

ㅇ **마감일시: 2020. 7. 10.(금), 18:00 (온라인/우편)**

ㅇ 문의: 한국과학기술한림원 사무처 회원담당자(031-710-4611/member@kast.or.kr)

참고1 한국차세대과학기술한림원 회원 선출 절차

■ **차세대회원 선출절차:** 7개월에 걸친 **엄정한 선출절차 운영**

[선출 절차]



- **추천 및 접수** (5.13.~7.10.): 한림원회원·차세대회원 및 주요 학회, 각 대학에 후보자 추천 요청 공문 발송
- **서류확인** (7월중순): 제출논문의 정보와 수치 검증
- **자료검토위원회** (7~8월): 분과별 심사, 대표논문의 탁월성 및 잠재력 등 **연구업적 중심 평가**, 후보자별 평가서 작성
- **예비심사위원회** (9월): 학부별 심사, **연구업적** + **학문적 다양성·전문성** + **차세대한림원 활동 의지** 등 검토
- **회원심사위원회** (10월): 정회원 및 차세대회원으로 구성, 한림원 차세대회원으로서의 자격 심사
- **의결·인준·보고** (11월): 운영위, 이사회, 총회 등
- **회원패수여식** (12월): Members' Day 일환으로 시행

참고2 **한국과학기술한림원 학부별 학술분류표**

[정책학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
분과 구분 없음	과학기술인문	과학기술학, 과학철학, 과학기술사, 과학기술문학
	과학기술정책	과학정책, 기술정책, 법, 정치, 행정, 과학기술-정책 융합
	과학기술사회	사회, 교육, 여성, 지리, 과학기술 커뮤니케이션
	과학기술경제경영	경제학, 경영학, 기술경영, 연구개발관리

[이학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	수학	대수학, 해석학, 위상수학/기하학, 응용수학, 확률 등
	통계학	이론통계, 응용통계, 기타 통계 등
제2분과	물리학	물리학, 천문학 등
	천문학	
제3분과	화학	물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학, 생화학, 화학일반 등
제4분과	생물학	분자생물학, 세포생물학, 유전학, 발생생물학, 구조생물학, 신경생물학, 미생물학, 면역학, 동물학, 식물학, 생물정보학, 생태학, 진화학 등
제5분과	지구과학	지질학, 지구물리, 대기환경, 생물환경과학, 기상학, 해양기상, 광물학, 수산자원, 관측천문학, 해양생태학, 생물해양학, 환경생물 등

[공학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	건축공학	건축공학일반, 건축구조공학, 건축설비및환경, 건축시공학, 건축계획및설계, 건축역사및이론, 건축재료 등
	도시공학	도시공학일반, 도시계획및설계, 공간정보및분석학, 교통공학일반, 교통계획및체계, 교통관제및운영, 교통시설, 교통장비 등
	자원공학	암반공학, 물리탐사, 자원개발, 석유/가스공학, 시추/발파공학, 광물처리공학, 응용지구화학 등
	토목공학	구조해석, 강구조공학, 콘크리트구조공학, 건설재료, 수공학, 도로/포장공학, 지반공학, 토목시공학 등
	환경공학	수질처리, 폐기물공학, 지하수공학, 대기공학, 토양오염, 생태공학, 환경공학일반 등
제2분과	기계공학	재료및파괴, 고체및구조역학, 동역학및제어, 생산및설계공학, 열및에너지공학, 유체역학, 융합(바이오/나노등)기계공학, 자동차공학 등
	산업공학	품질및신뢰성/응용통계확률모형, 데이터/정보시스템공학, 시스템최적화, 생산관리및물류시스템, 인간공학 등
	원자력공학	원자로 노심 및 계통, 원자력 안전, 핵연료 및 원자력 소재, 핵연료 주기, 방사선, 핵융합, 기타 원자력 등
	조선해양공학	선박해양 설계/재료/구조, 선박해양 생산/건조공학, 선박기관/추진, 해양 토목/환경, 선박해양 음향 및 전자공학, 선박해양 열 및 유체공학, 해사 및 해양정보 등
	항공우주공학	항공기설계/제작, 항공기구조/재료, 유체/열공학, 추진장치/에너지, 유도/제어/시험, 항공운항관리, 항공우주과학, 기타항공우주공학 및 장비 등
제3분과	금속재료	철강재료, 비철재료, 제련, 용해 및 주조, 분말야금, 소성 및 절삭가공, 부식 및 코팅기술, 표면 및 열처리 기술 등
	세라믹재료	전자세라믹스, 구조세라믹스, 환경/에너지세라믹스, 생체세라믹스, 비정질재료, 도자기/내화물/시멘트재료, 광재료 등
	고분자재료	기능성고분자, 유기전자재료, 강화플라스틱, 섬유유기재료, 고분자합성, 고분자 물리, 고분자 공정 등
	전자재료	반도체 재료, 반도체 공정, 메모리 및 논리소자, 화합물반도체, 디스플레이 재료, 센서재료, 에너지 재료 등
	재료공학	제조공정기술, 복합소재기술, 재료역학, 특성평가, 수명 관리 및 예측기술, 데이터 및 전산모사 등
제4분과	전기공학	전력공학, 전기기기, 전기재료, 발전/저장, 회로, 전기철도/차량, 의용/생체 등
	전자공학	반도체, 제어계측시스템, 물리전자, 마이크로파, 광전자, 마이크로프로세서/컴퓨터, 회로시스템 등
	정보통신공학	정보통신, 통신시스템, 멀티미디어, 신호처리, 영상시스템, 안테나공학, 전파공학 등
	컴퓨터과학	시스템소프트웨어, 컴퓨터구조, 데이터베이스, 분산/병렬처리, 컴퓨터그래픽스, 인공지능, 정보보호 등
	제어계측공학	제어공학, 계측공학, 제어시스템, 자동화시스템, 센서, 로봇공학/로보틱스, 기타제어계측공학 등
제5분과	고분자공학	고분자합성, 고분자구조물성, 기능성고분자, 정보/전자용고분자, 생체/의료용고분자, 나노구조제어고분자, 유변학및고분자가공, 고분자복합재료 등
	화학공학	화학공정, 반응공학, 분리공정, 촉매화학공학, 전자/재료공정공학, 환경/청정화학공학, 석유화학공학, 이동현상 등
	공업화학	전기공업화학, 촉매공업화학, 유기공업화학, 정밀공업화학, 에너지공업화학, 생물공업화학, 의공학 등
	생물공학	나노바이오공학 단백질공학, 미생물공학, 생물공정공학, 세포공학, 의공학 등
	섬유공학	섬유미세구조학, 섬유기계/자동제어, 섬유가공, 방사공학, 섬유계측공학, 감성공학 등

[농수산학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	농학	작물학, 원예학, 자원식물학, 농생물학, 농화학, 농업생명공학, 응용미생물학 등
제2분과	축산·수의	동물생명과학, 동물영양학, 동물유전육종학, 기초수의학, 예방수의학, 임상수의학 등
제3분과	수산	어업생산학, 수산양식학, 수산가공학, 수산해양학, 수산생명의학, 수산자원학 등
제4분과	식품·영양	식품학, 영양학, 식품생명과학, 발효/식품미생물, 식품위생학, 식품생물공학 등
제5분과	임학 기타	산림과학, 임산학(임산공학), 조경학, 환경학, 천연섬유학, 농공학 등

[의약학부]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	기초의학	해부생리학, 생화학, 병리학, 약리학, 면역미생물학, 기생충학, 예방의학 등
제2분과	임상의학	내과(소화기, 순환기, 호흡기, 내분비대사, 신장, 혈액종양, 감염, 알레르기, 류마티스), 외과(정형, 신경, 흉부, 성형), 소아청소년과, 산부인과, 정신건강의학과, 안과, 이비인후과, 피부과, 비뇨의학과, 영상·진단검사의학과, 방사선·핵의학과, 재활의학과, 가정의학과 등
제3분과	약학	기초생명약학, 응용생명약학, 약제학, 약품화학 및 천연물 등
제4분과	치의학	기초치의학, 임상치의, 응용치의 등
	간호학	성인간호, 아동간호, 여성간호, 정신간호, 지역사회간호, 간호관리 등
	한의학	기초한의학, 임상한의학 등

참고3 주요업적표 및 증빙자료 예시

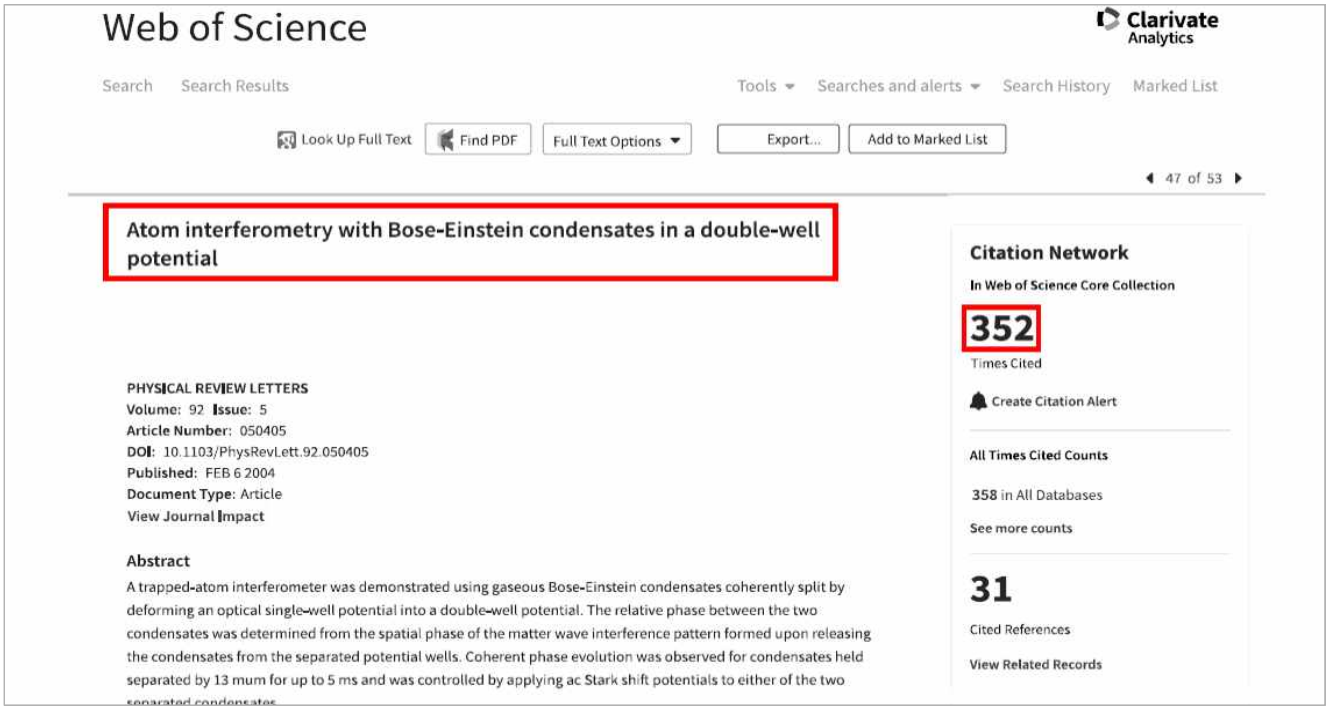
※ 주요업적표 예시

	No	논문제목 (10단어 미만) / 학술지명	발표연도 (권, 시작쪽수-끝쪽수)	교신저자명단(소속, 성명) * 논문에 기재된 순서대로	IF (2018)	IF 분야별 순위도(%)	연평균인용횟수 (총인용횟수)	비고 (리뷰, 서신 여부)
1)대표 논문 (5편)	1	Experimental Tests of the Chiral Anomaly Magnetoresistance in the Dirac-Weyl Semimetals Na3Bi and GdPtBi		**홍길동 (A대학)**	14.38	Physics, Multidispl 4/78 (상위 5.1%)	3 (5)	
		Physical Review X	2018 (8, 0311-0312)					
	2	Tight Lower Bounds for the Size of Epsilon-Nets		교신저자 표기 없음	4.62	Mathematics 4/310 (상위 1.2%)	4 (25)	
		J. Am. Math. Society	2013 (26, 645-658)					
	3	A Conserved F Box Regulatory Complex Controls Proteasome Activity in Drosophila		장길산 (B대학) **홍길동 (A대학)** R.Smith (Univ. of C)	31.39	Biochem. Mol. Biology 2/293 (상위 0.6%)	15 (134)	
		Cell	2011 (145: 371-382)					
	4	Accumulative Charge Separation Inspired by Photosynthesis		제1저자	14.30	Chemistry, Multidispl. 8/170 (상위 4.7%)	9 (85)	
		J. Am. Chem. Soc.	2010 (132; 17977-17979)					
	5	The Paradox of AI's Rise		제1저자	4.37	BUSINESS 19/140 (상위 13.5%)	3 (26)	리뷰
		Havard Business Review	2010 (3; 122-125)					

2)기술이전실적	년도	기술명	전체 기술료 (단위: 백만원)	후보자 기여도 (%)
		해당사항 없음		

기타 자료	H-Index
	36

※ 논문5편에 대한 피인용횟수 증빙자료 예시



※ H-Index 증빙자료 예시



OOO 박사 연도별 논문인용 횟수 및 H-index (ISI Web of Science)