

2020학년도 제2차 경북대학교 수학과 교수 초빙 공고

1 초빙분야 및 인원 : 1개 분야 / 1명

대학/기관	학과(부)/부서	초빙분야	인원	비고
자연과학대학	수학과	응용수학	1	

2 지원 자격

☞ 초빙분야별 아래의 [공통사항] 및 [모집분야별 추가 지원자격] 요건 모두 충족해야 함.

가. 공통사항 <2020.5.14. 현재 기준>

- 1) 국가공무원법 제33조의 규정에 의한 임용 결격사유가 없는 자
- 2) 지원서 접수 마감일 현재 박사학위 소지자
 - ※ 단, 치의학과 【치과교정학】, 【학생임상교육】, 법학과 【형사법(법조실무)], 연구산학처 【로봇·첨단제조·무인차(산학협력)】 분야는 석사학위 이상 소지자로 함.
- 3) 연구실적 년수와 교육경력 년수를 합하여 4년 이상(석·박사 교육과정을 포함)
 - 석·박사 경력은 실제 수학기간*만 인정하며, 석·박사과정을 합하여 최대 5년까지 인정
 - * 실제 수학기간은 성적증명서로 등록여부 확인(휴학기간, “0”학점, 수료 후 학기 미인정)
 - ※ 경북대학교 교육공무원 등 임용 규정 제3조(자격기준)
 - ※ 경북대학교 연구실적환산율 결정 지침
- 4) 최근 4년(2016.5.15. ~ 2020.5.14.) 이내에 발표(출판)한 모집분야의 연구 실적물이 200% 이상인 자(석·박사학위 논문은 인정기간에 제한을 두지 아니함)
 - ※ 단, 법학과 【형사법(법조실무)], 연구산학처 【로봇·첨단제조·무인차(산학협력)】 분야는 예외로 함.

나. 모집분야별 추가 지원자격 <2020.5.14. 현재 기준>

대학/기관	학과(부)/부서 (담당자 연락처)	초빙분야	추가 지원 자격 (연구실적물 인정기간: 2016.5.15. - 2020.5.14.)
자연과학대학	수학과 (053-950-5306)	응용수학	1. SCI(SCIE 포함)급 학술지에 주저자 논문 2편 이상 을 게재한 자 2. 산업수학, 학제간연구 우대

다. 기 타

- 1) 임용 후 매학기 1강좌 이상 영어(제2외국어 포함) 강의가 의무사항임.
단, 산학협력, 법조실무 등 특수 모집분야는 제외가능
- 2) 임용 후 출석, 휴·보강, 과제, 시험 등 수업전반을 온라인 관리하는 학습관리시스템(LMS)을 적극 사용하여야 함.
※ 경북대학교 재임용 및 교수업적평가 평가항목 반영

1. 제출서류 : **출력물(지원서, 연구실적 목록 등), USB(파일저장)**

가. **출력물** 제출 : 교수초빙 지원서, 연구실적 목록, 반환요청서(해당자에 한함)

※ 반환요청 대상은 원본서류에 한함(USB, 각종 출력물은 반환 불가)

나. **USB** 제출 : 아래 4개 항목 폴더를 USB 저장 후 제출(출력 ×)

☞ 아래 '4개 항목' 을 각각 폴더 분류하여 **PDF파일로 저장(에시 참조)**

1) 학위논문

2) 최근 4년이내 연구실적물

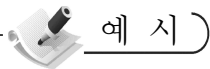
3) 각종 증명서 : 반드시 아래 순서대로 스캔하고 **1개의 PDF 파일로 저장**

※ 순서 : 학부 졸업/성적증명서(외국 학위기 사본포함) → 석사 학위/성적증명서(외국 학위기 사본포함) → 박사 학위/성적증명서(외국 학위기 사본 및 해외박사 신고필증 포함) → 경력(재직)증명서

4) 추가 제출서류 : **PDF 파일로 저장 (엑셀파일은 변환없이 저장)**

※ 임용에 필요한 원본 서류 일체는 본부면접대상자 선정될 경우에 한하여 제출

※ 추천서, 공연 및 전시실적, PDF파일이 없는 저서 및 역서 등의 경우는 USB저장대상 제외



예시)

◎ USB 저장방법

- 상위 폴더명([00학과_00분야_성명_지원번호]) 생성 → 아래 4개의 하위 폴더명 생성하여 해당파일 저장
 - [학위논문] 폴더 : 석사, 박사 학위논문 각각 저장
 - [최근 4년이내 연구실적물] 폴더 : 반드시 연구실적물 목록 순번대로 저장
예) 목록1_논문제목, 목록2_논문제목
 - [각종 증명서] 폴더 : 반드시 상기 스캔 순서에 따라 1개 PDF파일로 저장
 - [추가 제출서류] 폴더 : 모집분야별 추가 제출서류를 PDF파일, 엑셀 등 저장

다. 제출방법 : 출력물과 USB를 접수 마감일까지 교무과에 우편 또는 방문접수

가. 교수초빙 지원서 <인터넷 접수 후 출력물 제출>

※ 반드시 모집분야의 심사기준표를 숙지하여 정확하게 작성, 제출하여야 함.

나. 연구실적 목록<인터넷 접수 후 출력물 제출>

1) 석사, 박사학위논문 목록

2) 최근 4년 이내(2016. 5. 15.이후) 연구실적 목록

3) 최근 4년 경과(2016. 5. 14.이전) 연구실적 목록

4) 모든 연구 실적은 빠짐없이 정확하게 입력하여야 함. 허위·착오·누락 등으로 심사에 영향을 미친 경우에는 임용 후에도 임용을 취소할 수 있으며, 미입력 으로 인한 불이익에 대하여는 지원자의 책임임.

※ 논문 저자의 출신국가가 대한민국인 경우 저자 성명은 반드시 한글로 입력

다. 학력 및 성적증명서(학사·석사·박사) 원본 <스캔 후 USB저장 제출>

- 1) 외국 대학에서 박사학위를 취득한 자 : 한국연구재단에서 발행하는 박사학위 신고필증
- 2) 외국 대학에서 학위를 취득한 자 : 학위기 사본 1부

라. 경력(재직)증명서 (교수초빙 지원서에 기재한 모든 경력)원본<스캔 후 USB저장 제출>

- 1) 경력(재직)증명서는 누락없이 기재제출해야 하며 허위 및 고의로 누락할 경우 임용이 취소될 수 있음.

※ 임용 이후에 경력증명서를 추가로 제출할 경우 초임호봉 확정 반영 안함

- 2) 모든 경력증명서에는 근무부서, 담당업무, 직급별 근무기간, 정규직여부, 상근여부, 유급여부, 4대보험 가입여부 등을 명시하되, 증명서 상 확인이 어려울 경우 증명서 상단에 추가로 해당사항 자필 기재

※ 해당 분야별 심사기준표상 경력평가 등에서 불이익을 받을 수 있음

- 3) (시간)강사 및 기타 비상근, 비전임교원(겸임/초빙/외래/강의전담교수 등)의 경우 반드시 학기별 시수가 표기된 증명서로 제출
- 4) 경력증명서는 반드시 경력 종료일 이후에 발급된 것 제출(유효기간 없음)
 - 현재, 재직 중인 경력증명서는 공고 기간 내 발급된 것에 한함
- 5) 외국어로 된 경력증명서는 국문 번역문을 첨부(본인서명 명기)

마. 연구실적물 <USB 저장, 반드시 연구실적물 전체 페이지 저장하여 제출>

- 1) 석사 및 박사학위 논문

- 2) 지원서에 기재한 최근 4년 이내 연구실적물 **【접수 마감일까지 출판된 것에 한함】**

- Web 상 제공되는 PDF파일 논문

(Web 발행 시 논문 권, 호, 페이지 범위가 확인되지 않는 자료는 인정하지 않음)

※ 권(Volume), 호(issue), 수록면(page)이 확인되지 않는 DOI, online accepted, available online, in press, on press, Epub ahead of print 등은 인정불가

※ 인쇄물과 Web 게재일자가 다를 경우 지원자가 선택한 게재일자를 기준으로 함

- 발표 년, 월, 논문 제목, 권(호), 페이지 범위, 국제표준정기간행물번호 (ISSN)가 확인 가능한 인쇄부분의 사본 USB 저장하여 제출(학술지 표지, 목차 또는 온라인 논문검색 결과 출력물)

- 연구실적물의 주저자인 경우에는 제1저자 및 교신저자임을 확인할 수 있는 부분을 표시하여 제출

- Web상 공개되는 학술논문은 반드시 시스템에 입력시 웹주소(URL)란에 해당 'Web Full 검색주소' 붙여넣기 할 것

※ 연구실적물 심사 시 학과(부) 심사기준표와 상기 연구실적물 공통기준이 다를 경우 학과(부) 심사기준표를 우선적으로 적용하므로 학과(부) 심사기준표를 정확히 숙지할 것.

- 3) 4년경과 연구실적물은 제출 불필요<다만, 모집분야별로 제출을 요하는 경우에는 제외>

바. 장애인 등록증 사본(해당자에 한함)

※ 그 밖의 추가제출서류, 지원서 접수, 유의사항 등은 교수초빙 홈페이지(<http://prad.knu.ac.kr>)를 참조하시기 바랍니다.

2020년 4월 28일
경 북 대 학 교 총 장

학과(부) 심사기준표

대학	자연과학대학	학과(부)	수학과	모집분야	응용수학
단계	심사항목	배점	심 사 기 준		
1단계	모집분야와 지원자의 전공일치 여부		① 최종학위논문의 모집분야 일치 (40점) 모집분야 관련도 - A등급: 40점, B등급: 32점, C등급: 24점, D등급: 16점, E등급: 8점 ② 최근 4년 이내 연구실적(학위논문 제외)의 모집분야 일치 (40점) 모집분야 관련도 - A등급: 40점, B등급: 32점, C등급: 24점, D등급: 16점, E등급: 8점 ③ 주된 경력 및 활동 분야의 모집분야 일치 (20점) 모집분야 관련도 - A등급: 20점, B등급: 16점, C등급: 12점, D등급: 8점, E등급: 4점 [판정기준] 심사항목별 평점 합계가 70점 이상인 경우에는 “적격”, 70점 미만인 경우에는 “부적격”으로 판정한다.		
2단계	1. 학위논문의 질적 수준	30점	□ 평가방법 학위논문의 창의성, 독창성 및 모집분야의 기여도 등을 종합 평가하여 아 래와 같이 심사한다. A등급(최우수): 30점, B등급(우수): 24점, C등급(보통): 18점, D등급(다소미흡): 12점, E등급(미흡): 6점		
	2. 최근 4년 이내 연구실적	30점	□ 평가대상 논문 : ① SCIE 학술지 게재논문 ② 2018년 3월 6일자 BK21+ 사업단 지정 우수 학술대회 목록 국제학술대회 논문지 (파일 위치: http://bk.knu.ac.kr/board/view/145/0) □ 평가기준 ① 연구실적의 양적 평가 (15점) 모집분야 관련 논문 1편당 저자 인정비율은 붙임 (별첨1)을 따라 다음 과 같이 평가한다. A등급: <u>250%</u> 이상 (15점) B등급: <u>210%</u> 이상 <u>250%</u> 미만 (12점) C등급: <u>170%</u> 이상 <u>210%</u> 미만 (9점) D등급: <u>130%</u> 이상 <u>170%</u> 미만 (6점) E등급: <u>130%</u> 미만 (3점) ② 대표연구실적의 질적 평가 (15점) 지원자가 제출한 대표연구실적 3편에 대하여 다음과 같이 평가한다. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> • 대표 연구실적의 질적평가기준 = ∑(연구실적의 질적 수준 인정비율 × 연구실적물 공저자 인정비율) </div> A등급: <u>150%</u> 이상 (15점) B등급: <u>130%</u> 이상 <u>150%</u> 미만 (12점) C등급: <u>110%</u> 이상 <u>130%</u> 미만 (9점) D등급: <u>90%</u> 이상 <u>110%</u> 미만 (6점) E등급: <u>90%</u> 미만 (3점)		

			<p>※ 연구실적의 질적 수준 인정 비율은 (별첨2), 연구실적물의 주(공)저자 인정비율은 (별첨1)을 따른다.</p> <p>※ SCIE 학술지 게재논문의 경우 SCIE 학술지 여부 및 IF 판정은 2018년 JCR Subject Category를 기준으로 한다.</p>																		
	3. 전공분야 경력 및 활동	10점	<table border="1"> <thead> <tr> <th>등급</th> <th>해당 경력</th> <th>점수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>산업체 경력 4년 이상</td> <td>10점</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>산업체 경력 4년 미만 또는 경력 1년 이상 5년 미만</td> <td>8점</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>경력 5년 이상 7년 미만</td> <td>6점</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>경력 7년 이상 10년 미만</td> <td>4점</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>기타</td> <td>2점</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ <u>박사학위 취득 후 모집분야 관련 모든 경력을 고려한다.</u></p> <p>※ <u>산업체 경력이란 민간 산업체, 국가기관, 국가기관에 준하는 기관 등에서 대학에서 담당할 전공분야와 관련된 직무에 종사한 경력을 의미.</u></p> <p>※ <u>초·중·고등학교 및 대학에서 교원 또는 직원으로 근무한 경력은 산업체 경력에 포함되지 않음.</u></p>	등급	해당 경력	점수	A	산업체 경력 4년 이상	10점	B	산업체 경력 4년 미만 또는 경력 1년 이상 5년 미만	8점	C	경력 5년 이상 7년 미만	6점	D	경력 7년 이상 10년 미만	4점	E	기타	2점
등급	해당 경력	점수																			
A	산업체 경력 4년 이상	10점																			
B	산업체 경력 4년 미만 또는 경력 1년 이상 5년 미만	8점																			
C	경력 5년 이상 7년 미만	6점																			
D	경력 7년 이상 10년 미만	4점																			
E	기타	2점																			
3단계	4. 전공분야 교수로서의 자질과 발전가능성	30점	<p>□ 3단계 심사대상자 선정기준</p> <ol style="list-style-type: none"> 2단계 평가점수와 3단계 배점을 합하여 70점 이상인 자 중에서 고득점자 3순위까지 선발한다. 다만, 동순위자는 모두 포함하되 전체 심사대상 인원이 5명을 초과할 경우에는 다음의 방법으로 5명을 선발함. 동점자는 다음 순서에 따라 우선함. <ul style="list-style-type: none"> 가. 학위 논문의 질적 수준 평가 점수가 높은 자 나. 최근 4년 이내 연구실적의 평가 점수가 높은 자 다. 장애인 <장애인 고용촉진 및 직업재활법> <p>□ 평가점수</p> <p>① 면접 (10점) A등급(최우수): 10점, B등급(우수): 8점, C등급(보통): 6점, D등급(다소미흡): 4점, E등급(미흡): 2점</p> <p>② 발표 능력 (10점) A등급(최우수): 10점, B등급(우수): 8점, C등급(보통): 6점, D등급(다소미흡): 4점, E등급(미흡): 2점</p> <p>③ 발표 내용 관련 질의에 대한 답변 능력 (5점) A등급(최우수): 5점, B등급(우수): 4점, C등급(보통): 3점, D등급(다소미흡): 2점, E등급(미흡): 1점</p> <p>④ 영어강의 능력 (5점) A등급(최우수): 5점, B등급(우수): 4점, C등급(보통): 3점, D등급(다소미흡): 2점, E등급(미흡): 1점</p>																		
	계	100점																			

(별첨1) 연구실적물 공저자 인정 비율

총저자수 (n명)	인정 비율 (%)	
	주저자 ^{주1}	공저자 ^{주2}
1	100%	-
n=2	77%	60%
n=3	60%	43%
n≥4	50%	35%

주1) 주저자는 제1저자 및 교신저자를 말한다.

주2) 주저자가 아닌 연구실적물의 저자는 공저자로 간주한다.(단, 주저자로 인정을 받기 위한 관련 증빙자료 제출 가능)

(별첨2) 연구실적의 질적 수준 인정 비율

IF 상위 % 비율 ^{주3}	인정점수
IF 상위 10% 이내 또는 IF 3 이상	1
IF 상위 10% 초과 25% 이내 또는 IF 2.5 이상 3 미만	0.8
IF 상위 25% 초과 35% 이내 또는 IF 2.0 이상 2.5 미만	0.6
IF 상위 35% 초과 50% 이내 또는 IF 1.5 이상 2.0 미만	0.4
IF 상위 50% 초과 또는 IF 1.5 미만	0.2

주3) IF 선정기준은 2018년 JCR Subject Category 및 2018년 3월 6일자 BK21+ 사업단 지정 우수 학술대회 목록 (파일 위치: <http://bk.knu.ac.kr/board/view/145/0>)을 기준으로 한다.