

## 부 록 : 【첨부자료】

### I. 교육연구팀 현황

|   |   |
|---|---|
| [첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황 .....       | 1 |
| [첨부 2] 2020년도 교육연구팀 참여교수의 지도학생 현황 ..... | 4 |

### II. 교육역량 영역

|   |    |
|---|----|
| [첨부 3] 최근 3년간 참여교수의 지도학생 확보 실적 .....                        | 6  |
| [첨부 4] 최근 3년간 참여교수의 지도학생 배출 실적 (졸업 및 취업 실적) .....           | 8  |
| [첨부 5-1] 최근 3년간 참여교수의 지도학생(졸업생) 저명학술지 논문 게재 실적 .....        | 11 |
| [첨부 5-2] 최근 3년간 참여교수의 지도학생(졸업생) 연구업적물(건축 분야의 건축학만 해당) ..... | 16 |

### III. 연구역량 영역

|  |    |
|--|----|
| [첨부 6-1] 최근 3년간 참여교수의 정부 연구비 수주실적 .....                | 22 |
| [첨부 6-2] 최근 3년간 참여교수의 산업체(국내) 연구비 수주실적 .....           | 25 |
| [첨부 6-3] 최근 3년간 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적 .....              | 28 |
| [첨부 7-1] 최근 5년간 참여교수의 논문 게재 실적 .....                   | 31 |
| [첨부 7-2] 최근 5년간 참여교수의 논문 및 저서 실적(건축 분야의 건축학만 해당) ..... | 36 |
| [붙임] Computer Science 분야 우수 국제학술대회 .....               | 41 |

※ 첨부문서의 경우 웹에서 입력하는 화면에서는 아래 제시된 양식과 다르게 나타날 수 있으나 출력되면 아래와 같은 양식으로 나타나게 됨.

[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황

| 기준일                             | 소속대학원<br>학과(부) | 성명  |    | 직급                              | 연구자<br>등록번호 | 세부<br>전공분야 | 신입/기존 | 사범대/분교                         | 임상/기초              | 외국인/<br>내국인 | 비고                           |
|---------------------------------|----------------|-----|----|---------------------------------|-------------|------------|-------|--------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|
|                                 |                | 한글  | 영문 |                                 |             |            |       |                                | 건축공학/건축학<br>인문사회계열 |             |                              |
| 접수<br>마감일                       | 물리학과           |     |    |                                 |             |            | 기존    |                                |                    |             | 연구년<br>( '13.3.1-' 14.2.28.) |
|                                 | 물리학과           |     |    |                                 |             |            | 신입    | 분교                             |                    |             |                              |
|                                 | 물리교육학과         |     |    |                                 |             |            | 기존    | 사범대                            |                    |             |                              |
| 전체 교수 수<br>(임상, 건축학, 인문사회계열 포함) |                | R 1 |    | 기존 교수 수<br>(임상, 건축학, 인문사회계열 포함) |             | R 2        |       | 신입교수 수<br>(임상, 건축학, 인문사회계열 포함) |                    | R 3         |                              |
| 전체 교수 수<br>(임상, 건축학, 인문사회계열 제외) |                | Q 1 |    | 기존 교수 수<br>(임상, 건축학, 인문사회계열 제외) |             | Q 2        |       | 신입교수 수<br>(임상, 건축학, 인문사회계열 제외) |                    | Q 3         |                              |

|               |  |                            |                              |
|---------------|--|----------------------------|------------------------------|
| 신입교수 실적 포함 여부 | 기타 업적물(저서, 특허, 기술이전, 창업 실적) /연구비/<br>교육역량 대표실적 | <input type="checkbox"/> 예 | <input type="checkbox"/> 아니오 |
|---------------|--|----------------------------|------------------------------|

【작성방법】

- 교육연구팀 참여교수에 대하여 작성
  - ▶ 신청서 접수 마감일 기준 교육연구팀 소속 학과(부) 전임교수(기금교수 포함)에 한하여 인정
  - ▶ 사범대/분교 교수는 사업에 참여 가능하며, 참여할 경우 교육연구팀 모수 산정에 포함되며, 참여교수 연구실적 등에도 기재하여야 함
  - ▶ 의·치·한의학 분야의 경우 소속학과 전체 참여교수를 대상으로 작성하되 임상교수를 포함하여 기재
  - ▶ 임상교수(참여교수) 수는 기초교수(참여교수) 수의 50%를 넘지 않음. 단, 기초·임상 겸직인 경우에는 “임상” 으로 간주함
- 기준일은 접수마감일을 준용하며, 소속대학원 학과(부)에 교수가 실제 소속된 학과(부)명을 기재, 영문 성명은 논문 저자명에 쓰는 영문 성명과 일치 하도록 기재함(영문 성명은 Family name, Given name으로 작성. 예: Hong, Gildong)
- “직급”에는 정교수, 부교수, 조교수로 기재
- “연구자 등록번호”는 한국연구업적통합정보(KRI) 사이트에서 연구자 등록 후 연구자등록번호를 발급받아서 입력
  - ▶ KRI 사이트 주소 : <http://www.kri.go.kr>
- “세부전공분야”의 경우, 한국연구재단 학술연구분야분류표의 소분류명 또는 소분류명(세분류명)을 기입. 참여교수의 연구분야가 학술연구분야분류 표의 소분류명에 나오지 않는 경우, 기타라 표시하고 가장 가까운 인접학문 소분류명을 기입
  - ※ “세부전공분야”는 연구자등록번호 입력 시 한국연구자정보(KRI) 사이트에 입력된 참여교수의 정보가 자동 연동되어 기재됨
  - ▶ 건축 분야의 경우 세부전공분야 소분류명 기준으로 건축공학과 건축학을 자동으로 구분함(건축공학 - 건축구조, 건축설비/환경, 건축시공; 건축학 -

건축공학일반, 건축의장, 건축문화재)

- 6) 교수의 “신임/기존” 구분에 2017년 1학기 이후 국내대학에 최초 임용된 전임교수는 “신임” 으로, 그밖의 교수는 “기존” 으로 기재  
예시) 국내 A대학에 2016년 3월 1일에 최초로 임용된 후 2018년 9월 1일에 B대학으로 이동한 경우, 국내대학 최초임용일은 2016년 3월 1일로 신임  
교수에 해당되지 않음
- 7) “신임/기존” 과 “사업참여 여부” 에 입력한 정보를 토대로 1인당 연구비 및 기술이전 등 실적 산정에 모수로 활용되는 “참여교수 수” 산출  
▶ 신임교수의 대표연구업적물은 반드시 포함시키되, 연구비수주 실적/기타 업적물(저서/기술이전/특허/창업 등)의 실적/교육역량 대표 실적도 포함할  
수 있으나 포함시킬 경우에는 일부 신임교수만 포함시킬 수 없으며 전체 신임교수를 포함시켜야 함  
▶ 신임교수의 실적을 포함할 경우 전직기관 명의로 게재/출판/등록한 논문/저서/특허 등의 실적을 포함할 수 있음
- 8) 사범대/분교 : 모든 교육연구팀에 해당되며, 해당 사항이 있는 경우 아래와 같이 작성하며, 해당 없는 경우 공란으로 둠  
① 분교 일부교수가 사업에 참여하는 경우 “사범대/분교” 란에는 “분교” 로 작성하되 “소속대학원 학과(부)” 에는 해당교수가 실제 전임발령된 분교의 학과명 기재  
예) 분교와 분교에 각각 전자공학과(부)(학부과정)가 개설되어 있고, 대학원 전자공학과(부)는 분교를 기준으로 설치되어 있으나, 분교 전자공학과(부)  
교수 일부가 실제 대학원 전자공학과(부)에 강의 및 지도학생이 있는 경우에는 해당 교수의 사업참여 인정  
② 일반대학원 학과(부) 교육연구팀에 사범대학의 동일 전공 학과(부) 교수가 참여하는 경우, “사범대/분교” 란에는 “사범대” 로 작성하되 “소속대학원 학  
과(부)” 에는 해당교수의 실제 전임발령 학과명을 기재  
예) 공과대학 전자공학과와 사범대 전자공학교육과가 있고, 일반대학원 전자공학과는 공과대학에만 설치되어 있으나, 사범대 전자공학교육과 교수가  
실제 일반대학원 전자공학과에 강의 및 지도 학생이 있는 경우에는 해당 교수의 사업참여 인정
- 9) “외국인/내국인” 은 외국인일 경우 ‘외국인’ , 대한민국 국적일 경우 ‘내국인’ 으로 작성
- 10) “임상/기초, 건축공학/건축학, 이공계열/인문사회계열” 구분은 모수 산정의 기준이 되며, 다음의 사항에 따라 기재하되 해당 없는 경우 공란으로 둠  
▶ 임상/기초 : 의·치·한의학 분야에 해당하는 교육연구팀만 기재 하며, “임상” 교수의 연구관련 실적은 모수에서 제외됨  
① 임상교수는 “임상”, 기초교수는 공란으로 둠  
▶ 건축공학/건축학 : “건축학/건축공학” 의 경우 건축분야만 작성하며(세부전공분야 선택 시 자동기입), 해당없는 경우 공란으로 둠  
▶ 인문사회계열 : 중점응용분야의 간호, 보건, 체육, 기타 분야에 해당하는 교육연구팀만 해당되며, 해당 없는 경우 공란으로 둠  
① 중점응용분야의 간호, 보건, 체육, 기타 분야의 경우 “인문사회계열” 로 입력하며, 인문사회계열 참여교수는 모수에서 제외됨(일부 실적 산정 시  
포함) 이공계열 참여교수는 공란으로 둠
- 11) 연구년 중인 참여교수는 전체 참여교수 수에 포함하며, 비고란에 연구년 등의 변동내역을 해당 기간과 함께 기재

**【보관증빙자료】**

1) 아래 자료를 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀 비치

- ▶ 교수의 교육연구팀 학과(부) 전임발령 여부 및 원소속이 교육연구팀 학과(부)임을 증명할 수 있는 총장명의로 인사발령 공문, 인사기록카드

[첨부 2] 2020년도 교육연구팀 참여교수의 지도학생 현황

| 기준일                    | 소속 대학원<br>학과(부) | 성명          |                        | 학번     | 생년<br>(YYYY)      | 외국인/<br>내국인      | 자교/<br>타교 | 지도교수              |       | 학위과정  |           | 사업 참여여부 | 비고<br>(임상구분) |
|------------------------|-----------------|-------------|------------------------|--------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|-------|-----------|---------|--------------|
|                        |                 | 한글          | 영문                     |        |                   |                  |           | 성명                | 임상/기초 | 과정    | 재학<br>학기수 |         |              |
| 접수마감일                  |                 |             |                        |        | 1990              | 외국인              | 타교        |                   |       | 석사    |           | 참여      |              |
|                        |                 |             |                        |        |                   | 내국인              | 자교        |                   |       | 박사    |           | 미참여     | 임상           |
|                        |                 |             |                        |        |                   |                  |           |                   |       | 석박사통합 |           |         |              |
| 전체 대학원생 수 (명)          | 석사              | M1          | 참여 대학원생 수 (명)          | 석사     | 'M1               | 참여비율 (%)         | 석사        | SM1=( 'M1/M1)*100 |       |       |           |         |              |
|                        | 박사              | M2          |                        | 박사     | 'M2               |                  | 박사        | SM2=( 'M2/M2)*100 |       |       |           |         |              |
|                        | 석·박사통합          | M3          |                        | 석·박사통합 | 'M3               |                  | 석·박사통합    | SM3=( 'M3/M3)*100 |       |       |           |         |              |
|                        | 계               | T1=M1+M2+M3 |                        | 계      | T2= 'M1+ 'M2+ 'M3 |                  | 전체        | ST1=(T2/T1)*100   |       |       |           |         |              |
| 자교 학사 전체<br>대학원생 수 (명) | 석사              | M4          | 자교 학사 참여<br>대학원생 수 (명) | 석사     | 'M4               | 자교학사<br>참여비율 (%) | 석사        | SM4=( 'M4/M4)*100 |       |       |           |         |              |
|                        | 박사              | M5          |                        | 박사     | 'M5               |                  | 박사        | SM5=( 'M5/M5)*100 |       |       |           |         |              |
|                        | 석·박사통합          | M6          |                        | 석·박사통합 | 'M6               |                  | 석·박사통합    | SM6=( 'M6/M6)*100 |       |       |           |         |              |
|                        | 계               | T3=M4+M5+M6 |                        | 계      | T4= 'M4+ 'M5+ 'M6 |                  | 전체        | ST2=(T4/T3)*100   |       |       |           |         |              |
| 외국인 전체 대학원생<br>수 (명)   | 석사              | M7          | 외국인 참여 대학원생<br>수 (명)   | 석사     | 'M7               | 외국인<br>참여비율 (%)  | 석사        | SM7=( 'M7/M7)*100 |       |       |           |         |              |
|                        | 박사              | M8          |                        | 박사     | 'M8               |                  | 박사        | SM8=( 'M8/M8)*100 |       |       |           |         |              |
|                        | 석·박사통합          | M9          |                        | 석·박사통합 | 'M9               |                  | 석·박사통합    | SM9=( 'M9/M9)*100 |       |       |           |         |              |
|                        | 계               | T5=M7+M8+M9 |                        | 계      | T6= 'M7+ 'M8+ 'M9 |                  | 전체        | ST3=(T6/T5)*100   |       |       |           |         |              |

【작성방법】

- 1) 접수마감일 기준 교육연구팀 참여교수 지도학생 전체에 대하여 작성하되, 휴학생은 제외
  - ▶ 비전일제 대학원생을 포함하여 작성
  - ▶ 사업신청 교육연구팀 학과(부) 소속이 아닌 참여교수의 지도학생은 참여할 수 없으며, 작성 대상에서 제외
- 2) “외국인/내국인” 은 외국인일 경우 ‘외국인’, 대한민국 국적일 경우 ‘내국인’ 으로 작성
- 3) “자교/타교” 는 자교 학사 출신인 경우 ‘자교’, 아닐 경우 ‘타교’ 로 작성
- 4) “지도교수 성명” 에서 한 학과(부) 내에 공동 지도교수가 있는 경우 성명을 쉼표(,)로 구분하되 띄어쓰기 없이 기재함
  - ▶ 한 학과(부) 내에 공동 지도교수가 있는 대학원생의 경우, 공동 지도교수 모두 사업에 참여하는 경우에 한해 지도학생이 참여할 수 있음. 단, 공동 지도교수의 소속 학과(부)가 다를 경우, 신청 단위 학과 소속의 지도교수가 사업에 참여한다면 해당 학생은 참여할 수 있음
- 5) 참여 대학원생의 기재순서는 학위과정(석사, 박사, 석·박사통합) 순 및 성명(한글)의 가, 나, 다, 순. 영문 성명은 Family name, Given name으로 작성 (예: Hong, Gildong)
- 6) “재학학기수” 는 접수마감일 기준으로 해당 대학원생의 재학학기 수를 기재

- ▶ 재학학기수 산정시 군복무 및 휴학기간은 제외하여 산정
- 7) “사업 참여 여부”란에 “참여”, “미참여” 기재를 통해 참여 대학원생 수 산정. 한 학과(부) 내에 공동 지도교수가 있는 대학원생의 경우, 공동 지도교수 모두 사업에 참여하는 경우에 한해 참여 가능. 단, 공동 지도교수의 소속 학과(부)가 다른 경우, 학생이 소속된 신청 단위의 지도교수가 참여하면 해당 학생은 참여 가능
- 8) 접수마감일 기준으로 교육연구팀 참여여부에 따라서 작성하되 다음사항에 유의하여 작성
  - ▶ 전체 대학원생 : 교육연구팀 참여교수 지도학생(수료생 포함) 모두 기재
    - ※ 수료생은 고등교육법시행령 제50조에 의하여 당해 대학원에 논문준비 등을 위한 등록절차를 거쳐야 함
  - ▶ 참여 대학원생 : 사업 참여 교수의 지도학생 중 전일제 학생으로서 등록학기 기준으로 석사 2년, 박사 4년, 석·박사 통합 6년을 경과하지 않은 학생 (단, 군복무 및 휴학기간은 위 기간에 산입하지 않음)은 장학금 지원 여부와 관계없이 모두 “참여”로 기재
    - ※ 단, 지도학생 중 기준 연한을 충족하더라도 사업에 참여의사가 없는 학생은 “미참여”로 기재
- 9) “참여비율”은 접수마감일 기준 교육연구팀 참여교수의 전체 지도학생 중 사업 참여 대학원생 비율을 의미. 단, 1년 3학기 시행 대학의 경우 2학기 기준 사업 참여 대학원생 비율을 기재
  - ▶ 예) 참여교수 지도학생 전체 석사 대학원생 M1명 대비 교육연구팀 참여 대학원생 ‘M1명에 대한 참여 비율 계산 방법 :  $SM1 = (M1/M1) * 100$
  - ▶ 참여비율 전체 산정 방법 :  $ST = (T2/T1) * 100$  (시스템 자동계산)
    - ※ 해당 참여비율(ST)은 교육연구팀 사업비 산출시 적용하는 지원 대학원생 비율과 무관하며, 교육연구팀 현황 파악을 위한 수치임
- 10) 비교에는 대학원생의 수료 여부 등 해당 대학원생 관련 특이사항이 있는 경우 이를 기재
  - ▶ 의·치·한의학 분야의 경우, 교육연구팀 졸업생의 지도교수가 임상교수인 경우 “임상”으로 기재하며 실적은 모수에서 제외됨
    - ※ 공동 지도교수인 경우, 임상교수가 1인 이라도 포함되어 있을 경우 “임상”으로 기재
  - ▶ 의·치·한의학 분야 참여대학원생 중 기초교수의 지도학생 비율은 참여교수 중 기초교수가 차지하는 비율 이상으로 함
    - ※ 기초교수 지도학생 비율이 참여교수 중 기초교수가 차지하는 비율 이상이 아닐 경우, 저장되지 않음

**【보관증빙자료】**

- 1) 아래 자료를 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀에 비치
  - ▶ 참여대학원생의 지도교수 성명, 학위과정, 등록현황 등을 확인할 수 있는 학적부 또는 이에 준하는 자료
    - ※ 수료생인 경우, 연구생등록 사실을 증명할 수 있는 학적부 또는 이에 준하는 자료
  - ▶ 4대 보험 가입내역 확인서, 건강보험 자격 득실 확인서 등

[첨부 3] 최근 3년간 참여교수의 지도학생 확보 실적

| 연도        | 기준일자   | 연번    | 성명              |    | 학번    | 외국인/내국인 | 생년<br>(YYYY)    | 지도교수 성명 | 학위과정     |       |                 |  |
|-----------|--------|-------|-----------------|----|-------|---------|-----------------|---------|----------|-------|-----------------|--|
|           |        |       | 한글              | 영문 |       |         |                 |         |          |       |                 |  |
| 2017년     | 4월 1일  | 1     |                 |    |       | 내국인     | 1988            | 장길산     | 석사       |       |                 |  |
|           |        | 2     |                 |    |       |         |                 |         | 박사       |       |                 |  |
|           | 10월 1일 | 1     |                 |    |       | 외국인     |                 | 장길산     | 석사       |       |                 |  |
|           |        | 2     |                 |    |       |         |                 |         | 박사       |       |                 |  |
| 2018년     | 4월 1일  | 1     |                 |    |       |         | 1990            |         | 석박사통합    |       |                 |  |
|           |        | 2     |                 |    |       |         |                 |         |          |       |                 |  |
|           | 10월 1일 |       |                 |    |       |         |                 |         |          |       |                 |  |
|           |        |       |                 |    |       |         |                 |         |          |       |                 |  |
| 2019년     | 4월 1일  | 1     |                 |    |       |         |                 | 장길산     | 석사       |       |                 |  |
|           |        | 2     |                 |    |       |         |                 |         | 박사       |       |                 |  |
|           | 10월 1일 |       |                 |    |       |         |                 |         |          |       |                 |  |
|           |        |       |                 |    |       |         |                 |         |          |       |                 |  |
| 지도학생 수(명) | 석사     | 2017년 | A1/2            |    | 석박사통합 | 2017년   | C1/2            |         | 외국인 학생 수 | 2017년 | S1/2            |  |
|           |        | 2018년 | A2/2            |    |       | 2018년   | C2/2            |         |          | 2018년 | S2/2            |  |
|           |        | 2019년 | A3/2            |    |       | 2019년   | C3/2            |         |          | 2019년 | S3/2            |  |
|           |        | 전체    | A4=(A1+A2+A3)/2 |    |       | 전체      | C4=(C1+C2+C3)/2 |         |          | 전체    | S4=(S1+S2+S3)/2 |  |
|           | 박사     | 2017년 | B1/2            |    | 총계    | 2017년   | L=(A1+B1+C1)/2  |         |          | 2017년 |                 |  |
|           |        | 2018년 | B2/2            |    |       | 2018년   | M=(A2+B2+C2)/2  |         |          | 2018년 |                 |  |
|           |        | 2019년 | B3/2            |    |       | 2019년   | N=(A3+B3+C3)/2  |         |          | 2019년 |                 |  |
|           |        | 전체    | B4=(B1+B2+B3)/2 |    |       | 전체      | O=L+M+N         |         |          | 전체    |                 |  |

【작성방법】

- 1) 해당연도 “기준일자” 기준으로 교육연구팀 대학원 학과(부)의 소속 대학원생 중 참여교수의 지도학생(신입생 및 재학생, 수료생 포함)을 대상으로 작성하며, 휴학생은 제외
  - ▶ 비전일제 대학원생을 포함하여 작성
  - ▶ 수료생의 경우 고등교육법시행령 제50조에 의하여 당해 대학원에 논문준비 등을 위한 등록절차를 거친 대학원생에 한하여 기재
  - ▶ 동일 대학원생이 2학기 이상 재학한 경우 학기별로 중복 기재함.  
예) 2018년 4월 1일, 2018년 10월 1일자 기준으로 2018년 1, 2학기에 재학한 대학원생은 기준일자란에 인적사항을 중복하여 기재
  - ▶ 직전학과 실적을 인정 받는 경우, 참여교수의 직전학과 지도학생(졸업생)도 기재함
- 2) “지도교수 성명” 에서 한 학과(부) 내에 공동 지도교수가 있는 경우 성명을 쉼표(,)로 구분하되 띄어쓰기 없이 기재함
- 3) 대학원생의 기재순서는 학위과정(석사, 박사, 석박사통합) 순이며, “외국인/내국인” 은 외국인일 경우 ‘외국인’, 대한민국 국적일 경우 ‘내국인’ 으로 작성
- 4) “학위과정” 란에는 “석사”, “박사”, “석박사통합” 중 해당 학위과정 기재

**【보관증빙자료】**

- 1) 연도별/학기별 재학생 현황을 확인할 수 있는 증빙자료 (학적부 또는 대학 내 학적시스템 다운로드 자료 등)

[첨부 4] 최근 3년간 참여교수의 지도학생 배출 실적 (졸업 및 취(창)업 실적)

| 연도                                     | 기준월   | 연번              | 성명 |              | 학번        | 생년<br>(YYYY) | 지도교수<br>성명                             | 입상/기초              |       | 취득학위     | 입학년월<br>(YYYYMM)                         | 취(창)업정보  |          |         |             |             |  |  |  |
|--|-------|-----------------|----|--------------|-----------|--------------|--|--------------------|-------|----------|--|----------|----------|---------|-------------|-------------|--|--|--|
|  |       |                 | 한글 | 영문           |           |              |  | 건축학/건축공학<br>인문사회계열 |       |          |  | 취(창)업구분  | 회사명      | 취(창)업구분 | 근무 지역       |             |  |  |  |
| 2017년                                  | 2월    | 1               |    |              |           | 1988         |  |                    |       | 박사       | 201703                                   | X        |          |         |             |             |  |  |  |
|  |       | 2               |    |              |           |              |  |                    |       |          |  |          |          |         |             |             |  |  |  |
|  | 8월    | 1               |    |              |           |              |  | 건축학                |       |          |  |          |          |         |             |             |  |  |  |
|  |       | 2               |    |              |           |              |  |                    |       |          |  |          |          |         |             |             |  |  |  |
| 2018년                                  | 2월    | 1               |    |              |           | 1990         |  |                    |       | 석사       | 201603                                   |          |          |         |             | X           |  |  |  |
|  |       | 2               |    |              |           |              |  |                    |       |          |  |          |          |         |             |             |  |  |  |
|  | 8월    | 1               |    |              |           |              |  |                    |       |          |  |          |          |         |             |             |  |  |  |
|  |       | 2               |    |              |           |              |  | 임상                 |       |          |  |          |          |         |             |             |  |  |  |
| 2019년                                  | 2월    |                 |    |              |           |              |  |                    |       |          |  | 취업       | ○○연구소    | 정규직     | 대전          |             |  |  |  |
|  |       |                 |    |              |           |              |  |                    |       |          |  | 국내진학     |          |         |             |             |  |  |  |
|  | 8월    |                 |    |              |           |              |  |                    |       |          |  | 군입대      |          |         |             |             |  |  |  |
|  |       |                 |    |              |           |              |  |                    |       |          |  | 기타       |          |         |             |             |  |  |  |
|  |       |                 |    |              |           |              |  |                    |       |          | 창업                                       |          | 자영업      |         |             |             |  |  |  |
| 졸업생                                    | 2017년 | 전체              | 석사 | D1           | 2018년     | 전체           | 석사                                     | D2                 | 2019년 | 전체       | 석사                                       | D3       | 전체<br>기간 | 전체      | 석사          | D4=D1+D2+D3 |  |  |  |
|  |       |                 | 박사 | E1           |           |              | 박사                                     | E2                 |       |          | 박사                                       | E3       |          |         | 박사          | E4=E1+E2+E3 |  |  |  |
|  |       |                 | 계  | F1=D1+E1     |           |              | 계                                      | F2=D2+E2           |       |          | 계  | F3=D3+E3 |          |         | 계           | F4=F1+F2+F3 |  |  |  |
|  |       | 입상<br>제외        | 석사 | G1           |           | 입상<br>제외     | 석사                                     | G2                 |       | 입상<br>제외 | 석사                                       | G3       | 입상<br>제외 | 석사      | G4=G1+G2+G3 |             |  |  |  |
|  |       |                 | 박사 | H1           |           |              | 박사                                     | H2                 |       |          | 박사                                       | H3       |          | 박사      | H4=H1+H2+H3 |             |  |  |  |
|  |       |                 | 계  | I1=G1+H1     |           |              | 계                                      | I2=G2+H2           |       |          | 계  | I3=G3+H3 |          | 계       | I4=I1+I2+I3 |             |  |  |  |
|  | 취(창)업 | 2019년<br>2월 졸업자 | 석사 | g1           | 국내 진학자 소계 |              | n1                                     | 2019년<br>8월 졸업자    | 석사    | g3       | 국내 진학자 소계                                |          | n3       |         |             |             |  |  |  |
|  |       |                 |    |              | 국외 진학자 소계 |              | a1                                     |                    |       |          | 국외 진학자 소계                                |          | a3       |         |             |             |  |  |  |
|  |       |                 |    |              | 입대자 소계    |              | b1                                     |                    |       |          | 입대자 소계                                   |          | b3       |         |             |             |  |  |  |
|  |       |                 |    |              | 취(창)업자 소계 |              | d1                                     |                    |       |          | 취(창)업자 소계                                |          | d3       |         |             |             |  |  |  |
|  |       |                 | 박사 | g2           | 입대자 소계    |              | b2                                     |                    | 박사    | g4       | 입대자 소계                                   |          | b4       |         |             |             |  |  |  |
|  |       |                 |    |              | 취(창)업자 소계 |              | d2                                     |                    |       |          | 취(창)업자 소계                                |          | d4       |         |             |             |  |  |  |
| 전체 환산 졸업생 수<br>(임상, 건축학,<br>인문사회계열 포함) |       |                 | 석사 | Q1=D4/2(반올림) |           |              | 전체 환산 졸업생 수<br>(임상, 건축학,<br>인문사회계열 제외) |                    |       | 석사       | Q2= D4에서 임상, 건축학, 인문사회계열 학생 수 제외 /2(반올림) |          |          |         |             |             |  |  |  |
|  |       |                 | 박사 | R1=E4        |           |              |  |                    |       | 박사       | R2= E4에서 임상, 건축학, 인문사회계열 학생 수 제외         |          |          |         |             |             |  |  |  |
|  |       |                 | 계  | S1=Q1+R1     |           |              |  |                    |       | 계        | S2=Q2+R2                                 |          |          |         |             |             |  |  |  |

【작성방법】

1) 최근 3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 참여교수의 지도학생 중 교육연구팀 대학원 학과(부) 소속 2월 및 8월 졸업생을 대상으로 기재하되, 취(창)업정보는 2019년도 2월 및 2019년 8월 졸업생을 대상으로 작성

- ▶ 비전일제 대학원생을 포함하여 작성
  - ▶ 성명 가, 나, 다 순으로 취(창)업자를 우선 기재하고, 미취업자(진학자 등 포함)는 후순위로 기재
  - ▶ 취업자 판정은 ‘4대 보험 가입자’ 로 사업 공고일과 접수마감일 사이에 취업상태에 있는 자를 대상으로 하며, 취업자는 주당 15시간 이상 일을 하면서 노동력을 제공하고 그에 대한 일정 소득이 있는 자로 함
  - ▶ 1년 3학기제 대학원, 1년 4학기제 대학원의 경우, 3월부터 8월까지의 졸업자는 “기준월” 8월 란에 기재하며, 9월부터 2월까지의 졸업자는 2월 란에 기재함
  - ▶ 직전학과 실적을 인정 받는 경우, 참여교수의 직전학과 지도학생(졸업생)도 기재함
- 2) “지도교수 성명” 에서 한 학과(부) 내에 공동 지도교수가 있는 경우 성명을 쉼표(,)로 구분하되 띄어쓰기 없이 기재함
- ▶ 한 학과(부) 내에 공동 지도교수가 있는 대학원생의 경우, 공동 지도교수 모두 사업에 참여하는 경우에 한해 지도학생이 참여할 수 있음. 단, 공동 지도교수의 소속 학과(부)가 다를 경우, 신청 단위 학과 소속의 지도교수가 사업에 참여한다면 해당 학생은 참여할 수 있음
- 3) “임상/기초, 건축학/건축공학, 이공계열/인문사회계열” 구분은 모수 산정의 기준이 되며, 다음의 사항에 따라 기재하되 해당 없는 경우 공란으로 둠
- ▶ “의·치·한의학 분야” 의 경우, 교육연구팀 졸업생의 지도교수가 임상교수인 경우 “임상” 으로 기재하며 실적은 모수에서 제외됨
    - ※ 공동 지도교수인 경우, 임상교수가 1인 이라도 포함되어 있을 경우 “임상” 으로 기재
  - ▶ “건축학/건축공학” 의 경우, 건축 분야만 작성하며 세부전공분야 소분류명 기준으로 건축공학과 건축학을 구분함(건축공학 - 건축구조, 건축설비/환경, 건축시공; 건축학 - 건축공학일반, 건축의장, 건축문화재). 해당없는 경우 공란으로 둠
  - ▶ “인문사회계열” 의 경우, 중점응용분야의 간호, 보건, 체육, 기타 분야에 해당하는 교육연구팀만 해당되며, 해당 없는 경우 공란으로 둠
    - ① 중점응용분야의 간호, 보건, 체육, 기타 분야의 경우 “인문사회계열” 로 입력하며, 인문사회계열 졸업생은 모수에서 제외됨(일부 실적 산정 시 포함)
    - 이공계열 졸업생은 공란으로 둠
- 4) “취득학위” 란에는 “석사”, “박사” 중 해당하는 취득 학위를 기재
- 5) “취(창)업구분” 은 2019년 졸업자만 작성하며, 취(창)업일 경우 ‘취업’ 또는 ‘창업’, 미취업의 경우 ‘국내진학’, ‘국외진학’, ‘입대’, ‘기타’ 중 택1
- ▶ 해당되는 사항을 택일하여 띄어쓰기 없이 기재
  - ▶ 국외 진학을 위한 유학준비자는 ‘기타’ 로 분류하고 해당대학으로부터 입학허가서를 받은 경우에 한하여 국외진학으로 분류
- 6) “취(창)업구분” 을 ‘취업’, ‘창업’ 으로 작성한 경우에만 “취(창)업정보” 를 기재하며, 취(창)업이 아닌 경우 취(창)업정보는 공란으로 둠
- ▶ 취업한 기관의 “회사명” 을 기재 또는 창업한 “사업체 명” 기재
  - ▶ “취(창)업구분” 에는 정규직, 비정규직, 자영업 3가지로 분류하여 기재하며 정규직은 해당 직장의 퇴직금 규정 및 복무규정에 적용을 받고 신분보장이 되는자로 계약기간이 1년 이상인 자를 의미함
  - ▶ “근무지역” 에는 취업자가 현재 근무하고 있는 회사의 소재지를 17개 광역시도(서울, 광역시명, 도 등)명 및 “해외” 로 구분하여 기재

7) “전체 환산졸업생 수” 는 박사 졸업생은 1인당 1명, 석사 졸업생은 1인당 0.5명으로 계산함 (환산졸업생 수는 반올림)

**【보관증빙자료】**

1) 아래 자료를 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀에 비치

- ▶ 지도교수와 졸업사실을 증명할 수 있는 학적부 등의 자료
- ▶ 졸업생 중 취업자의 취업사실을 증명할 수 있는 4대 보험자료 (창업자의 경우 사업자등록증 사본)
- ▶ 국내·외 진학자 입학허가서 사본을 증빙으로 보관
- ▶ 국외기관에 취업한 경우 국외 소속기관의 재직 증명서 등을 증빙으로 보관



- ▶ SCI(E), SSCI, A&HCI 등재 학술지와 연구재단등재(후보)지에 게재된 논문. 단, 연구재단등재(후보)지에 게재된 논문은 환산논문 편수 산정 시 1/3로 계산되며, IF/ES 값과 피인용수 계산 시 모수에서 제외
  - ▶ 비전일제 대학원생 논문 실적을 포함하여 작성
  - ▶ 연도 기준 : 2017년(2017.1.1.-2017.12.31.), 2018년(2018.1.1.-2018.12.31.), 2019년(2019.1.1.-2019.12.31.)
  - ▶ 논문 여부는 2018년 JCR 기준을 따름
  - ▶ A&HCI 등재저널의 경우, IF/ES 값이 없으므로 해당 항목 계산 시 모수에서 제외
  - ※ WASET이나 OMICS에 게재/발표한 저널/학술대회 논문을 포함하여 부실학술지들에 게재된 연구업적물은 포함시킬 수 없음
  - ▶ 건축 분야의 경우, 건축공학 졸업생의 국제저명학술지 논문 실적은 [첨부5-1]에 기입하고, 건축학 졸업생의 국제저명학술지 논문 실적은 아래 표 [첨부5-2]에 기입함(건축공학과 건축학 분리평가)
  - ▶ 의·치·한의학 분야의 경우, 기초교수 지도학생(졸업생)의 실적만을 대상으로 기재
  - ▶ 간호, 보건, 체육, 기타 분야의 경우, 이공계열 졸업생 실적만을 대상으로 기재
- 2) 환산졸업생 수는 박사 졸업생은 1인당 1명, 석사 졸업생은 1인당 0.5명으로 계산함 (환산졸업생 수는 반올림(자동계산))
- ▶ 교육연구팀 참여교수 지도학생(졸업생)이 게재한 논문에 대하여 저자 수에 관계없이 1건으로 기재(예 : 졸업생 A, B, C가 공동저자로 게재한 1건의 논문은 한 행에 기재)
- 3) “수학분야/거대과학실험분야 여부” 에 수학분야에 속하는 논문은 “수학” 으로 기재하고, 거대과학실험분야에 속하는 논문은 “거대과학” 이라고 기재하며, 아닌 경우에는 공백으로 처리
- ▶ 하단에 제시된 <거대과학실험분야> 정의에 부합하는 논문만을 거대과학실험분야로 인정
- 4) “학술지 구분” 에는 SCI(E), A&HCI, SSCI, 연구재단등재(후보)지 4개 항목 중 해당되는 사항을 택일하여 띄어쓰기 없이 기재
- ▶ SCI(E) 등재저널의 경우 SCI(E)로 기재
  - ※ [붙임] Computer Science 분야 우수 국제학술대회 실적의 경우 (하단의 논문실적 인정기준 참조), “게재 학술지명” 에는 [첨부 7-1]의 “[붙임]” 의 “학술대회명” 을 “학술지 구분” 에는 국제학술대회라고 각각 기재하며, “ISSN/ISBN/e-ISSN” 은 [첨부 7-1]의 “[붙임]” 의 “코드” 번호를 기재. 또한, 학술대회 발표구분은 (Regular/Short/Spotlight/포스터) 중 하나를 선택하여 입력하여야 함(국제학술대회의 워크샵 논문은 논문 실적으로 인정하지 않음). 각 학술대회의 IF, 보정IF, ES, 보정ES 산출 방법은 [첨부 7-1]의 [붙임] 하단 참조
- 5) 게재논문의 게재년월 순으로 기재(초기 일자 우선 기재)하고, 같은 “연월” 에 게재된 논문은 논문 제목의 알파벳 순으로 기재
- ※ “쪽” 번호에는 해당논문의 첫 페이지 번호를 기재하되, 페이지 번호가 없는 논문의 경우 논문 번호를 기재
  - ※ “연월” 에는 출판연도를 “YYYYMM” 양식으로 기재
- 6) “총 저자” 란의 “주저자 수” 와 “기타저자 수” 를 구분하여 기재 ( “제1저자” 와 “교신저자” 는 구분하지 않고 “주저자” 로 인정하며, “제1저자” 와

“교신저자”가 동일인인 경우 주저자 수는 1인으로 기재)

▶ 주저자 표기가 없는 논문의 경우 저자는 “기타저자 수”란에만 기재

7) “총 저자”의 “총 저자 수”란에는 “해당 논문의 전체 저자 수”(주저자 수(m)+기타저자 수(n))를 기재 (시스템 자동 계산)

8) “저자 중 참여교수 지도학생 성명”

▶ “주저자, 기타저자 성명”란에는 논문실적 인정기준(하단에 제시되어 있음)에 부합되는 대학원생에 한하여 성명을 기재하고, 여러 명인 경우에는 성명을 쉼표(,)로 구분하되 띄어쓰기 없이 기재

▶ “주저자 성명”란에는 제1저자와 교신저자 성명을 모두 기재 (제1저자와 교신저자가 각각 다수일 경우, 모두 명기)

▶ 주저자 표기가 없는 경우 저자의 성명은 “기타저자 성명”란에 기재

9) “저자 중 참여교수 지도학생 수”

▶ 논문에 기재된 대학원생의 소속기관이 현 교육연구팀 학과로 명기된 경우로 한정하여 인정함에 유의. 단, 학과(부) 표시가 되어있지 않은 논문의 경우 참여 대학교로 명기된 경우에는 인정. 신설(예정)학과의 경우, 실적을 인정받는 직전 학과로 대학원생(졸업생)의 소속이 명기된 경우도 인정함

10) 환산편수

**<저널 논문편수 환산공식>**

- ▶ 주저자 1인의 논문 환산 편수 =  $\min(1/(m+0.5), 0.5)$  (단, n=0일 때는 1/m)
- m: 주저자(제1저자+교신저자) 수
- n: 기타저자(주저자를 제외한 저자) 수
- T: 총 저자 수 (= m + n)
- ▶ 기타 저자 1인의 논문 환산 편수 (n>0) =  $\{1 - m * \min(1/(m+0.5), 0.5)\} / n$
- ▶ 예외조항
- 학문분야의 특성에 따라 주저자를 특별히 구분하지 않고 알파벳 순서로 저자 순서를 정하는 경우, 각 저자 1인의 논문 환산 편수는 1/T로 한다.
- ▶ 기타(논문 상에 교신저자 표기가 없는 경우에 한함)
- 가. 교신저자를 증빙할 수 있는 저널과의 교신 이메일 제출
  - ※ 상기 이메일이 없는 경우 불인정
- 나. 교신저자 증빙이 불가능한 경우, 기타저자로 간주함

**<수학분야 및 거대과학실험분야>**

- ▶ 수학분야와 거대과학실험분야는 주저자가 논문에 표시되어 있는 경우라 하더라도 저자 1인의 논문 환산 편수는 1/T(수학), 1/Y(거대과학실험)로 한다.

**<거대과학실험분야>**

- ▶ 정의: 참여국이 3개국 이상, 참여기관이 10개 이상, 저자수가 30인 이상인 논문 분야
- ▶ 거대과학실험분야 논문환산편수
- (총저자수: 환산저자수) = (T:Y)
- T<1000일 때:  $Y=30+70/970*(T-30)$  --> (30,30)과 (1000,100)을 연결한 직선
- T≥1000일 때: Y=100

**<저널 논문 환산 편수에 대한 예시>**

| 주저자 수(m) | 기타저자 수(n) | 주저자 1명의 논문 환산 편수 $\min\{1/(m+0.5), 0.5\}$ | 기타저자 1명의 논문 환산 편수 $(1-\text{주저자총점수})/n$ | 전체 저자 논문 환산 편수 합 |
|----------|-----------|---|---|------------------|
| 1        | 0         | 1   | 0                                       | 1                |
| 1        | 1         | 1/2                                       | 1/2                                     | 1                |
| 1        | 2         | 1/2                                       | 1/4                                     | 1                |
| 1        | 3         | 1/2                                       | 1/6                                     | 1                |
| 2        | 0         | 1/2                                       | 0                                       | 1                |
| 2        | 1         | 2/5                                       | 1/5                                     | 1                |
| 2        | 2         | 2/5                                       | 1/10                                    | 1                |
| 2        | 3         | 2/5                                       | 1/15                                    | 1                |
| 2        | 4         | 2/5                                       | 1/20                                    | 1                |
| 3        | 0         | 1/3                                       | 0                                       | 1                |
| 3        | 1         | 2/7                                       | 1/7                                     | 1                |
| 3        | 2         | 2/7                                       | 1/14                                    | 1                |
| 3        | 3         | 2/7                                       | 1/21                                    | 1                |
| 3        | 4         | 2/7                                       | 1/28                                    | 1                |
| 4        | 0         | 1/4                                       | 0                                       | 1                |
| 4        | 1         | 2/9                                       | 1/9                                     | 1                |
| 4        | 2         | 2/9                                       | 1/18                                    | 1                |
| 4        | 3         | 2/9                                       | 1/27                                    | 1                |

- 11) IF와 ES 값은 2018년 JCR을 기준으로 함 (ES 값은 소수점 다섯째자리까지 기재)
- 12) “보정 IF “는 각 저널의 IF를 JCR category 별 상위 20% 저널의 IF 평균 수치로 나눈 값이며, 해당 저널이 여러개 category에 속해 있을 때 보정 IF 중 최대값 선택(시스템 자동입력)
- 13) “환산보정 IF “에는 해당저널의 보정 IF값(F)에 환산편수(U)를 곱한 수치(시스템 자동입력)
- 14) “보정 ES “는 각 저널의 ES를 JCR category 별 상위 20% 저널의 ES 평균 수치로 나눈 값이며, 해당 저널이 여러개 category에 속해 있을 때 보정 ES 중 최대값 선택(시스템 자동입력)
- 15) “환산보정 ES “에는 해당저널의 보정 ES 값(Y)에 환산편수(U)를 곱한 수치(시스템 자동입력)
- 16) “IF값이 영(zero)이 아닌 논문의 총 편수” 에는 논문 총 편수에서 IF값이 영(zero)인 (즉, IF값이 없는) 논문 편수를 제외한 수치
- 17) “ES값이 영(zero)이 아닌 논문의 총 편수” 에는 논문 총 편수에서 ES값이 영(zero)인 (즉, ES값이 없는) 논문 편수를 제외한 수치
- 18) 논문의 “보정 피인용 수(FWCI)“는 사업공고일 기준으로 함
  - ※ FWCI : Elsevier SciVal에서 제공하는 Field-Weighted Citation impact
  - ※ Elsevier SCOPUS에서 개별 논문 검색 시, 논문의 FWCI값이 나오지 않을 수 있으므로, 반드시 SciVal에서 논문의 FWCI값 확인
  - ※ FWCI 확인 방법(2020.1.1. 기준): SciVal “Overview” → 좌측 “Researchers and Groups” 에서 저자등록 → 해당저자 검색결과 중 ” Published “ 메뉴에서 출판된 논문들에 대한 metric 파일(citation 및 FWCI 포함) 다운로드 가능
  - ▶ 최근 3년간 졸업생의 논문 게재 실적 인정 기간이 해당학생의 재학기간을 포함하여 2019.12.31.까지이므로 제출한 논문에 대해 게재연도에 상관없이 보정 피인용수(FWCI)를 평가함 (단, 참여교수 연구업적물 평가의 경우, 2019년 게재된 모든 논문은 보정 피인용수(FWCI) 산정에 있어서 모수에서 제외함)
- 19) “환산보정 피인용수 “에는 해당 논문의 FWCI 값(PP)에 환산편수(U)를 곱한 수치(시스템 자동입력)
- 20) “FWCI값이 있는 논문의 총 편수” 에는 논문 총 편수에서 FWCI 값이 없는 논문 편수를 제외한 수치
  - ※ FWCI=0은 값이 제공되는 논문이므로 모수에 포함됨
  - ※ FWCI 값이 제공되지 않는 논문의 경우 모수에서 제외함 (FWCI값은 SCOPUS database를 기준으로 구해지기 때문에, 평가대상인 SCI(E), SSCI, A&HCI 등재저널(Web of Science database 사용) 논문 중 일부는 FWCI값이 존재하지 않을 수 있음)
  - ※ 일부 연구재단등재(후보)지는 SCOPUS에도 등재되어 해당저널의 논문이 FWCI값(FWCI=0 포함)을 가지고 있음. 이 경우 모수에 포함(단, ‘대표논문 1편당 환산보정 피인용수’ 산출시 FWCI=0인 논문은 모수에서 제외)
- 21) “보정 피인용 수(FWCI)의 합”
  - ▶ 각 논문별 FWCI 값의 총합

▶ FWCI 값이 제공되지 않는 논문의 경우 모수에서 제외함

22) “환산보정 피인용수 합”

▶ (개별 논문의 보정 피인용수[FWCI] (PP) × 개별 논문의 환산 편수(U))의 총합

▶ FWCI 값이 제공되지 않는 논문의 경우 모수에서 제외함

23) “환산졸업생 수”

▶ [첨부 4]에서 자동 연동되어 기재됨

▶ 의·치·한의학 분야 임상교수 지도학생 수는 모수에서 제외

▶ 건축 분야는 건축학 졸업생 수를 모수에서 제외

▶ 간호, 보건, 체육, 기타 분야는 인문사회계열 졸업생 수를 모수에서 제외

**<대학원생 논문실적 인정기준>**

1) 최근 3년(2017.1.1.-2019.12.31.) 교육연구팀 학과(부) 대학원생(졸업생)이 저자로서 재학기간을 포함하여 2019.12.31.까지 게재한 논문을 인정

▶ offline논문(인쇄물로 출판된 학술지 논문)만 연구실적물로 인정하는 것을 원칙으로 하되, 다음의 경우 예외로 인정함

- Web publication만 있는 저널의 online 논문(인쇄물로 출판되지 않고, web에만 출판되는 논문)

- 국제저명학술지 중 인쇄물로 출판되지 않았으나, online으로 사전 공개된 논문(e-ISSN이 부여된 online 논문)

▶ 논문에 기재된 대학원생의 소속이 교육연구팀 학과(부)이고, 과거 또는 현재 그 학과의 학생이면 인정

단, 학과(부) 표시가 되어있지 않은 논문의 경우 참여 대학교로 명기된 경우에는 인정. 신설(예정)학과의 경우, 실적을 인정받는 직전 학과로 대학원생(졸업생)의 소속이 명기된 경우도 인정함

2) 학술지 판정 및 Impact Factor, Eigenfactor Score 산출기준: 2018년 JCR 기준

3) 참여교수와 대학원생이 공저한 논문의 경우, 참여교수 및 대학원생 실적인정 기준에 부합된다면 해당논문을 참여교수 및 대학원생 논문실적으로 각각 인정 가능

4) Computer Science 분야의 경우 “[붙임] Computer Science 분야 우수 국제학술대회”에 발표한 논문은 SCI(E) 학술지 게재 논문과 동일하게 인정

▶ 실적인정분야: 발표내용이 컴퓨터학(Computer Science) 학문분야인 경우에 인정

※ WASET이나 OMICS에 게재/발표한 저널/학술대회 논문을 포함하여 부실학술지들에 게재된 연구업적물은 포함시킬 수 없음

▶ 참여교수의 연구업적물과 중복 가능

**【보관증빙자료】**

1) 게재논문의 사본을 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀에 비치

▶ 논문 상에 교신저자 표기가 없는 경우 교신저자를 증빙할 수 있는 저널과의 교신 이메일 사본

[첨부 5-2] 최근 3년간 참여교수의 지도학생(졸업생) 연구업적물 (건축 분야의 건축학만 해당)

| 졸업연도                     | 연번 | 구분   | 논문제목/<br>저서명 | 게재정보            |                          |   |   |       |                    | 총 저자            |                  |              | 저자 중 참여교수 지도학생(졸업생) |      |      |                   | 가중치<br>(P) | 환산<br>편수 |              |
|--------------------------|----|--|--------------|-----------------|--------------------------|---|---|-------|--------------------|-----------------|------------------|--------------|---------------------|------|------|-------------------|------------|----------|--------------|
|                          |    |  |              | 게재학술지명<br>/출판사명 | ISSN<br>/ISBN<br>/e-ISSN | 권 | 호 | 쪽     | 연월<br>(YYYY<br>MM) | 주저<br>자수<br>(m) | 기타<br>저자<br>수(n) | 총 저자<br>수(T) | 주저자                 |      | 기타저자 |                   |            |          | 총<br>저자<br>수 |
|                          |    |  |              |                 |                          |   |   |       |                    |                 |                  |              | 성명                  | 수(A) | 성명   | 수(B)              |            |          |              |
| 2017년                    | 1  | 등재(후보)지<br>국제저명 학술지<br>기타국제 학술지<br>국어 학술저서(초<br>판/개정판)<br>외국어 학술저서(<br>초판/개정판) |              |                 |                          |   |   |       |                    | 2               | 4                | 6            | 홍길동                 | 1    |      |                   | 1          | 1        | 0.4          |
|                          | 2  |  |              |                 |                          |   |   |       |                    |                 |                  |              |                     |      |      |                   |            |          |              |
|                          | 3  |  |              |                 |                          |   |   |       |                    |                 |                  |              |                     |      |      |                   |            |          |              |
| 2018년                    |    |  |              |                 |                          |   |   |       |                    |                 |                  |              |                     |      |      |                   |            |          |              |
| 2019년                    |    |  |              |                 |                          |   |   |       |                    |                 |                  |              |                     |      |      |                   |            |          |              |
| 연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수     |    |  |              | 2017년           | A1                       |   |   | 2018년 | A2                 |                 |                  | 2019년        | A3                  |      |      | A4=A1+A2+A3       |            |          |              |
| 국제저명 학술지 논문 환산편수         |    |  |              | 2017년           | B1                       |   |   | 2018년 | B2                 |                 |                  | 2019년        | B3                  |      |      | B4=B1+B2+B3       |            |          |              |
| 기타국제 학술지 논문 환산편수         |    |  |              | 2017년           | C1                       |   |   | 2018년 | C2                 |                 |                  | 2019년        | C3                  |      |      | C4=C1+C2+C3       |            |          |              |
| 국어 학술저서 환산편수             |    |  |              | 2017년           | D1                       |   |   | 2018년 | D2                 |                 |                  | 2019년        | D3                  |      |      | D4=D1+D2+D3       |            |          |              |
| 외국어 학술저서 환산편수            |    |  |              | 2017년           | E1                       |   |   | 2018년 | E2                 |                 |                  | 2019년        | E3                  |      |      | E4=E1+E2+E3       |            |          |              |
| 저서 또는 논문 총 환산편수          |    |  |              | 2017년           | F1=A1+B1+C1+D1+E1        |   |   | 2018년 | F2=A2+B2+C2+D2+E2  |                 |                  | 2019년        | F3=A3+B3+C3+D3+E3   |      |      | F4=A4+B4+C4+D4+E4 |            |          |              |
| 평가대상 1인당 저서 또는 논문 환산 편수  |    |  |              |                 |                          |   |   |       |                    |                 |                  |              |                     |      |      | G4=F4/(S1- S2)    |            |          |              |
| 환산졸업생 수 = S1- S2 ([첨부4]) |    |  |              |                 |                          |   |   |       |                    |                 |                  |              |                     |      |      |                   |            |          |              |

【작성방법】

- 1) 최근 3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 교육연구팀 대학원 학과(부) 소속 대학원생(졸업생) 중 참여교수의 지도학생(직전학과 실적을 인정받는 경우, 참여 교수의 직전학과 지도학생(졸업생) 포함)이 재학기간부터 2019.12.31.까지 게재된 연구업적물에 한정하여 기재([첨부 5-2] 하단에 제시된 실적 인정 기준 참조)

- ※ 박사 졸업생은 전원, 석사 졸업생은 50%에 해당하는 졸업생의 모든 연구업적물 제출
  - ▶ 비전일제 대학원생 실적을 포함하여 작성
  - ▶ 연도 기준 : 2017년(2017.1.1.-2017.12.31.), 2018년(2018.1.1.-2018.12.31.), 2019년(2019.1.1.-2019.12.31.)
  - ▶ “국제저명학술지” 논문 인정 여부는 2018년 JCR 기준을 따름
    - ※ WASET이나 OMICS에 게재/발표한 저널/학술대회 논문을 포함하여 부실학술지들에 게재된 연구업적물은 포함시킬 수 없음
- 2) 교육연구팀 참여교수 지도학생의 공동 연구업적물은 저자 수에 관계없이 1건으로 기재(예 : 졸업생 A, B, C가 공동저자로 게재된 1건의 논문은 한 행에 기재)
- 3) “국제저명학술지”는 SCIE), SSCI, A&HCI 학술지 게재 논문을 말하며, 이외의 “기타국제학술지”는 국제저명학술지는 아니나 정식 심사를 거치는 국제 우수학술지를 말함
  - ▶ “국제저명학술지” 논문 인정 여부는 2018년 JCR 기준을 따름
  - ▶ 연구재단 등재지와 등재후보지는 구분이 없이 인정
  - ▶ “저서”의 경우 국어/외국어 및 초판/개정판을 구분하여 기재
  - ▶ book chapter 및 단순한 자료(PPT, 사진 등)를 편집한 자료집 형태의 저서는 인정하지 않음
- 4) 연구업적물의 게재/출판 연월 순으로 기재(초기 일자 우선기재)하고 같은 “연월”에 게재된 연구업적물의 경우 제목의 알파벳 순으로 기재
  - ※ “쪽”에는 해당 논문의 첫 페이지 번호를 기재하되, 페이지 번호가 없는 논문의 경우 논문 번호를 기재
  - ※ “연월”에는 출판연도를 “YYYYMM” 양식으로 기재
- 5) “총 저자”란의 “주저자 수”와 “기타저자 수”를 구분하여 기재 (“제1저자”와 “교신저자”는 구분하지 않고 “주저자”로 인정하며, “제1저자”와 “교신저자”가 동일인인 경우 주저자 수는 1인으로 기재)
  - ▶ 저서의 경우 주저자/기타저자 구분이 없으므로, “주저자 수”에만 총 저자수를 기재
- 6) “총 저자”의 “총 저자 수”란에는 “해당 논문의 전체 저자 수”(주저자 수(m)+기타저자 수(n))를 기재 (시스템 자동 계산)
  - ▶ 저서의 경우 주저자/기타저자 구분이 없으므로, “주저자 수(m)”와 “총 저자수(T)”가 동일함 (시스템 자동 계산)
- 7) “저자 중 참여교수 지도학생(졸업생) 성명”
  - ▶ “주저자, 기타저자 성명”란에는 논문실적 인정기준(하단에 제시되어 있음)에 부합되는 대학원생(졸업생)에 한하여 성명을 기재하고, 여러 명인 경우에는 성명을 쉼표(,)로 구분하여 띄어쓰기 없이 기재
  - ▶ “주저자 성명”란에는 제1저자와 교신저자 성명을 모두 기재 (제 1저자와 교신저자가 각각 다수일 경우, 모두 명기)
  - ▶ 주저자 표기가 없는 논문의 경우 저자의 성명은 “기타저자 성명”란에 기재
  - ▶ 저서의 경우 주저자/기타저자 구분이 없으므로, “저자 중 참여교수 지도학생”의 “주저자”란에 성명 입력

8) “저자 중 참여교수 지도학생 수”

- ▶ 논문에 기재된 대학원생(졸업생)의 소속기관이 현 교육연구팀 학과로 명기된 경우로 한정하여 인정함에 유의. 단, 학과(부) 표시가 되어있지 않은 논문의 경우 참여 대학교로 명기된 경우에는 인정. 신설(예정)학과의 경우, 실적을 인정받는 직전 학과로 대학원생(졸업생)의 소속이 명기된 경우도 인정함

9) 가중치

- ▶ 연구재단등재(후보)지, 기타국제학술지: P=1
- ▶ 국제저명학술지 (SCI(E), SSCI, A&HCI 등재), 국어 학술저서: P=3
- ▶ 외국어 학술저서: P=5
- ▶ 저서의 경우, 초판과 개정판을 통틀어 1건만 인정하되, 개정판인 경우 0.3을 곱함. 편저서와 번역서는 인정하지 않음(book chapter는 인정하지 않음)

10) “환산졸업생 수”

- ▶ 환산졸업생 수는 박사 졸업생은 1인당 1명, 석사 졸업생은 1인당 0.5명으로 계산함 (환산졸업생 수는 반올림(자동계산))
- ▶ [첨부 4]에서 자동 연동되어 기재됨

<건축학 분야 환산편수(저널 논문 및 저서 편수 환산공식)>

| 주저자 표기가 있는 경우(저널 논문만 해당)   |   | 주저자 표기가 없는 경우<br>(저널 논문 및 저서) |   |   |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|--|---|-------------------------------|---|---|------------------|-----------|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대학원생(졸업생) 논문실적 1건의 환산편수 = (주저자 중 대학원생(졸업생) 수(A)x 주저자 1명의 논문 환산 편수x 저널별 가중치(P)) + (기타저자 중 대학원생(졸업생) 수(B)x 기타저자 1명의 논문 환산편수x 저널별 가중치(P))</li> <li>▶ 주저자 1인의 논문 환산 편수 = <math>\min(1/(m+0.5), 0.5)</math><br/>(단, n=0일 때는 1/m)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- m: 주저자(제1저자+교신저자) 수</li> <li>- n: 기타저자(주저자를 제외한 저자) 수</li> <li>- T: 총 저자 수 (= m + n)</li> </ul> </li> <li>▶ 기타 저자 1인의 논문 환산 편수(n&gt;0) = <math>\{1-m*\min(1/(m+0.5), 0.5)\}/n</math></li> <li>▶ 저널별 가중치(P)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구재단등재(후보)지, 기타국제학술지: P=1</li> <li>- 국제저명학술지(SCI(E), SSCI, A&amp;HCI 등재) : P=3</li> </ul> </li> <li>▶ 예외조항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단, 학문분야의 특성에 따라 주저자를 특별히 구분하지 않고 알파벳 순서로 저자 순서를 정하는 경우, 각 저자 1인의 논문 환산 편수는 P/T로 한다</li> </ul> </li> <li>▶ 기타(논문 상에 교신저자 표기가 없는 경우에 한함)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>가. 교신저자를 증빙할 수 있는 저널과의 교신 이메일 제출                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 상기 이메일이 없는 경우 불인정</li> </ul> </li> <li>나. 교신저자 증빙이 불가능한 경우, 기타저자로 간주함</li> </ul> </li> </ul> | <p>&lt;저널 논문 환산 편수에 대한 예시&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>주저자 수(m)</th> <th>기타저자 수(n)</th> <th>주저자 1명의 논문 환산 편수 <math>\min\{1/(m+0.5), 0.5\}</math></th> <th>기타저자 1명의 논문 환산 편수 <math>(1-\text{주저자총점수})/n</math></th> <th>전체 저자 논문 환산 편수 합</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1/2</td><td>1/2</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>1/2</td><td>1/4</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>1/2</td><td>1/6</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td><td>1/2</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>2/5</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2/5</td><td>1/10</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>2/5</td><td>1/15</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>2/5</td><td>1/20</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td><td>1/3</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>2/7</td><td>1/7</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>2/7</td><td>1/14</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>2/7</td><td>1/21</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>2/7</td><td>1/28</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td><td>1/4</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>2/9</td><td>1/9</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>2/9</td><td>1/18</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>2/9</td><td>1/27</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> |                               |   |   | 주저자 수(m)         | 기타저자 수(n) | 주저자 1명의 논문 환산 편수 $\min\{1/(m+0.5), 0.5\}$ | 기타저자 1명의 논문 환산 편수 $(1-\text{주저자총점수})/n$ | 전체 저자 논문 환산 편수 합 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1/2 | 1/2 | 1 | 1 | 2 | 1/2 | 1/4 | 1 | 1 | 3 | 1/2 | 1/6 | 1 | 2 | 0 | 1/2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2/5 | 1/5 | 1 | 2 | 2 | 2/5 | 1/10 | 1 | 2 | 3 | 2/5 | 1/15 | 1 | 2 | 4 | 2/5 | 1/20 | 1 | 3 | 0 | 1/3 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2/7 | 1/7 | 1 | 3 | 2 | 2/7 | 1/14 | 1 | 3 | 3 | 2/7 | 1/21 | 1 | 3 | 4 | 2/7 | 1/28 | 1 | 4 | 0 | 1/4 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2/9 | 1/9 | 1 | 4 | 2 | 2/9 | 1/18 | 1 | 4 | 3 | 2/9 | 1/27 | 1 |
|  | 주저자 수(m)  | 기타저자 수(n)                     | 주저자 1명의 논문 환산 편수 $\min\{1/(m+0.5), 0.5\}$ | 기타저자 1명의 논문 환산 편수 $(1-\text{주저자총점수})/n$ | 전체 저자 논문 환산 편수 합 |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 1   | 0                             | 1   | 0                                       | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 1   | 1                             | 1/2                                       | 1/2                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 1   | 2                             | 1/2                                       | 1/4                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 1   | 3                             | 1/2                                       | 1/6                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 2   | 0                             | 1/2                                       | 0                                       | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 2   | 1                             | 2/5                                       | 1/5                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 2   | 2                             | 2/5                                       | 1/10                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 2   | 3                             | 2/5                                       | 1/15                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 2   | 4                             | 2/5                                       | 1/20                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 3   | 0                             | 1/3                                       | 0                                       | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | 3   | 1                             | 2/7                                       | 1/7                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
| 3  | 2   | 2/7                           | 1/14                                      | 1                                       |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
| 3  | 3   | 2/7                           | 1/21                                      | 1                                       |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
| 3  | 4   | 2/7                           | 1/28                                      | 1                                       |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
| 4  | 0   | 1/4                           | 0   | 1                                       |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
| 4  | 1   | 2/9                           | 1/9                                       | 1                                       |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
| 4  | 2   | 2/9                           | 1/18                                      | 1                                       |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
| 4  | 3   | 2/9                           | 1/27                                      | 1                                       |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대학원생(졸업생) 1인의 논문 환산 편수 = P/T                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- T: 총 저자 수</li> <li>- P: 저널별 가중치</li> </ul> </li> <li>▶ 저널별 가중치(P)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구재단등재(후보)지, 기타국제 학술지: P=1</li> <li>- 국제저명학술지(SCI(E), SSCI, A&amp;HCI 등재) : P=3</li> </ul> </li> <li>▶ 학술 저서 환산 편수 공식 = <math>(A * P * S / T)</math> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T: 총 저자 수</li> <li>- P(국어/외국어 가중치): 국어 학술저서=3, 외국어 학술저서=5</li> <li>- S(신간/ 개정판 가중치) : 신간 학술저서 = 1, 개정판 학술저서 = 0.3</li> <li>- A: 저자 중 교육연구팀 대학원생(졸업생) 수</li> </ul> </li> </ul>   |                               |   |   |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |

**<대학원생(졸업생) 논문실적 인정기준[건축 분야의 건축학] >**

- 1) 교육연구팀 대학원 학과(부) 최근 3년간 소속 대학원생 중 참여교수의 지도학생(졸업생)이 재학기간부터 2019.12.31.까지 게재한 논문 및 저서 등을 실적으로 인정함
  - ▶ 논문의 경우, offline논문(인쇄물로 출판된 학술지 논문)만 연구실적물로 인정하는 것을 원칙으로 하되, 다음의 경우 예외로 인정함
    - web publication만 있는 저널의 online 논문(인쇄물로 출판되지 않고, web에만 출판되는 논문)
    - 국제저명학술지 중 인쇄물로 출판되지 않았으나, online으로 사전 공개된 논문(e-ISSN이 부여된 online 논문)
    - ※ 단, 동일 논문에 대한 on/off line 저널 게재 실적을 중복하여 기재할 경우, 평가에서의 감점 및 협약해지 등의 제재조치가 있을 수 있음
  - ▶ 논문에 기재된 대학원생(졸업생)의 소속이 현 교육연구팀 학과(부)로 명기된 경우로 한정하여 인정. 단, 학과(부) 표시가 되어있지 않은 논문의 경우 참여 대학교로 명기된 경우에는 인정. 신설(예정)학과의 경우, 실적을 인정받는 직전 학과로 대학원생(졸업생)의 소속이 명기된 경우도 인정함
- 2) 참여교수와 대학원생이 공저한 논문의 경우, 참여교수 및 대학원생 실적인정 기준에 부합된다면 해당논문을 참여교수 및 대학원생 논문실적으로 각각 인정 가능
- 3) 교육연구팀 참여교수의 지도학생 논문실적으로 인정되는 학술지
  - ▶ 국내학술지: 한국연구재단등재(후보)지
  - ▶ 국제저명학술지: 2018년 JCR 기준
  - ▶ 기타국제학술지: 국제저명학술지에 포함되지 않은, 외국어로 작성된 국외출판 학술지

**<대학원생(졸업생) 학술저서 인정기준[건축 분야의 건축학] >**

- 1) 학술적 가치를 지닌 학술저서에 한함(교과서, 교양도서, 연구용역보고서, 기존 발간 논문을 편집한 저서 등 제외)
- 2) 단순한 ppt 자료를 모은 저서는 인정하지 않음
- 3) 편저서와 번역서는 인정하지 않음 (book chapter는 인정하지 않음)
- 4) 저서의 경우 패널 심사위원의 검증을 통해 불인정 할 수 있음
- 5) ‘개정판’의 경우 기존에 출판한 책의 내용을 개정하거나 보완하여 다시 출판한 책을 의미하는 것으로, 같은 책을 재출판하는 1쇄, 2쇄 등의 개념은 ‘개정판’ 실적으로 인정하지 않음(단순 오기재 수정 등도 인정하지 않음)

【보관증빙자료】

- 1) 게재논문(출판 학술저서)의 사본을 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀에 비치
- 2) 해당 논문(저서)의 발행일자, 전체 저자 성명, 논문제목, 초록(abstract), 교신저자 표시가 포함된 논문(저서) 페이지의 사본을 보관하되 “저자 중 교육연구팀 참여교수 지도학생(졸업생)”에 포함되는 졸업생 성명에 밑줄을 그어 식별할 수 있도록 함
  - ▶ 논문상에 교신저자 표기가 없는 경우 교신저자를 증빙할 수 있는 저널과의 교신 이메일 사본

[첨부 6-1] 최근 3년간 참여교수의 정부 연구비 수주실적

| 산정<br>기간               | 연<br>번              | 주관<br>부처    | 사업명  | 연구<br>과제명  | 연구<br>책임자<br>성명     | 참여<br>교수<br>성명 | 연구자<br>등록<br>번호     | 건축<br>공학/<br>건축<br>학 | 연구기간<br>(YYYYMMDD)                  |                     | 연구<br>형태 | 총연구비<br>(원)<br>(A)  | 총연구비<br>중<br>입금액(원)<br>(B) | 사업<br>참여교수<br>지분(%)<br>(C) | 총 입금액<br>중 사업<br>참여교수<br>지분액<br>(원)<br>(D=B*C) | 연구비<br>입금일<br>(YYYYMMDD) |
|------------------------|---------------------|-------------|------|--|---------------------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
|                        |                     |             |      |  |                     |                |                     |                      | 시작일                                 | 종료일                 |          |                     |                            |                            |  |                          |
| '17.1.1-<br>'17.12.31. | 1                   | 교육부         | OO사업 | 가능성<br>소재의<br>개발   | 홍길동                 | 홍길동            |                     |                      | 20170821                            | 20181124            | 공동       | 100,000,000         | 50,000,000                 | 50%                        | 25,000,000                                     | 20170911                 |
|                        | 2                   | 교육부         | OO사업 | 가능성<br>소재의<br>개발   | 홍길동                 | 강감찬            |                     |                      | 20170821                            | 20181124            | 공동       | 100,000,000         | 20,000,000                 | 25%                        | 5,000,000                                      | 20170911                 |
|                        | 3                   | 산업통상<br>자원부 |      |  |                     |                |                     |                      | 20170831                            | 20181224            | 단독       | 30,000,000          | 30,000,000                 | 100%                       | 30,000,000                                     | 20170310,<br>20170710    |
| '18.1.1-<br>'18.12.31. | 1                   |             |      |  |                     |                |                     |                      |                                     |                     |          |                     |                            |                            |  |                          |
|                        | 2                   |             |      |  |                     |                |                     |                      |                                     |                     |          |                     |                            |                            |  |                          |
|                        | 3                   |             |      |  |                     |                |                     |                      |                                     |                     |          |                     |                            |                            |  |                          |
| '19.1.1-<br>'19.12.31. | 1                   |             |      |  |                     |                |                     |                      |                                     |                     |          |                     |                            |                            |  |                          |
|                        | 2                   |             |      |  |                     |                |                     |                      |                                     |                     |          |                     |                            |                            |  |                          |
|                        | 3                   |             |      |  |                     |                |                     |                      |                                     |                     |          |                     |                            |                            |  |                          |
| 총 수주<br>건수             | '17.1.1.-'17.12.31. |             | 자동입력 | 정부 연구비<br>수주<br>총 입금액<br>(원)<br>(건축학<br>참여교수 정부<br>연구비 제외) | '17.1.1.-'17.12.31. |                | GF1                 |                      | 건축학 참여교수의<br>정부 연구비<br>총 입금액<br>(원) | '17.1.1.-'17.12.31. |          | GG1                 |                            |                            |  |                          |
|                        | '18.1.1.-'18.12.31. |             | 자동입력 |  | '18.1.1.-'18.12.31. |                | GF2                 |                      |                                     | '18.1.1.-'18.12.31. |          | GG2                 |                            |                            |  |                          |
|                        | '19.1.1.-'19.12.31. |             | 자동입력 |  | '19.1.1.-'19.12.31. |                | GF3                 |                      |                                     | '19.1.1.-'19.12.31. |          | GG3                 |                            |                            |  |                          |
|                        | 계                   |             | 자동입력 |  | 계                   |                | SGF=<br>GF1+GF2+GF3 |                      |                                     | 계                   |          | SGG=<br>GG1+GG2+GG3 |                            |                            |  |                          |

【작성방법】

※ 정부연구비 중 민간부담금은 제외하여 작성(민간부담금은 [첨부6-2] 산업체(국내) 연구비에도 작성할 수 없음)

- 최근 3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 참여교수의 정부(지자체 포함) 연구비 수주실적 중 대학본부 연구비 중앙관리부서나 산학협력단으로 입금된(입금기준) 실적에 한하여 기재. 교내 연구비는 인정하지 않음
  - ▶ 동일 연구과제가 다년도(또는 계속)과제이거나 분할입금되는 경우 해당 연구과제의 사업기간 및 협약금액과 무관하게 연구비 입금일 및 입금액 기준으로 참여교수 1인당 1건의 연구비에 대해 실적인정 각 연도별 기준 연 최대 10억원까지만 인정
  - ▶ 신입교수의 연구비 수주 실적도 포함할 수 있으며, 다만 포함시킬 경우에는 해당 교육연구팀에 참여하는 신입교수의 실적을 모두 포함해야 함. 또한 신입교수 실적 포함시 “참여교수 1인당 연구비 수주액” 산정시 신입교수도 모수에 포함됨

- ※ 연구비 입금일 순으로 기재하되, 동일한 과제의 연구비가 분할 입금되는 경우에는 처음에 입금된 일자를 기준으로 기재
- ※ 연구비가 소속 산학협력단으로 입금되었으나, 동일 대학 내 공동연구자간 연구비 배분이 정해져 있지 않은 경우에는, 산학협력단의 확인을 거쳐 배분액을 정하여 기재
- ※ 교육연구팀 참여 교수가 타 기관 또는 타 대학의 연구과제에 공동연구원으로 참여하여 연구과제를 수행한 경우, 공동연구원으로서 소속 대학의 산학협력단을 통해 연구비를 받은 경우 그 실적을 포함하고, 소속대학 산학협력단으로 입금되지 않은 경우 연구책임자의 지분확인서(입금일, 입금액 표시)에 한하여 실적 포함 (산학협력단 이외의 별도 법인으로 입금된 연구비는 불인정)
- ※ 2개 이상 기관에서 수행한 공동연구 중 지원기관에서 공동연구자 소속기관으로 연구비 이체를 제한하여 연구비 배분이 이루어지지 않는 경우, 연구책임자가 확인·날인한 증빙자료 또는 연구비 중앙관리부서, 산학협력단의 확인 자료를 구비하여야 하며, 확인 자료에는 연구과제의 전체금액, 연구진 명단, 연구진별 연구비 등이 포함되어야 한다. 단, 연구비 배분 증빙이 어렵거나 애매한 경우, 다음과 같이 연구비를 산정할 수 있음
  - 당해 연구과제를 수행한 전체 연구원의 동의하에 연구책임자는  $[1/(n+1)] \times 2$ 의 비율로, 공동연구자는  $[1/(n+1)]$ 의 비율로 산정(n은 해당 연구과제에 참여한 전체 연구자 수)할 수 있음. 이때 n을 계산할 때, 대학의 경우 교수(연구교수, 기금교수 포함) 수를 세고, 연구소와 회사 참여연구원이 있는 경우 기관 당 1인으로 계산함
  - ▶ 건축 분야의 경우 “[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황”의 해당 참여교수와 동일하게 건축공학과 건축학을 구분하여 작성
  - ▶ 의·치·한의학 분야의 경우, 기초교수의 실적만을 대상으로 기재
  - ▶ 간호, 보건, 체육, 기타 분야의 경우, 이공계열 참여교수 실적만을 대상으로 기재
- 2) “주관부처”는 정부(지자체 포함) 연구비의 재원을 제공하는 주관부처의 명을 기재
- 3) “연구과제명”은 정부기관(지자체)과 협약한 연구과제명을 기재하고 “연구기간”은 시작일과 종료일을 YYYYMMDD형식으로 기재
- 4) “연구책임자 성명”은 해당 연구과제의 연구책임자 이름을 기재하고 “참여교수 성명”에는 교육연구팀 참여교수 중 해당 연구과제의 참여교수 성명을 기재 (다수의 참여교수가 공동연구하는 경우 행을 달리하여 참여교수를 각각 기재, 해당 연구과제의 연구책임자와 연구과제 참여교수가 모두 참여교수이면 동일 연구과제 “참여교수지분”의 합은 100%)
- 5) “연구자 등록번호”란에는 “[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황”의 해당 참여교수 연구자 등록번호를 기재
- ※ 연구자 등록번호 기재시 “건축공학/건축학” 구분이 자동 입력됨
- 6) “연구형태”에는 해당 연구과제에 대하여 단독/공동 구분하여 해당하는 것을 기재
- 7) “총연구비”에는 해당 연구과제의 당해연도 연구비를 기재
- 8) “총연구비 중 입금액”은 총연구비 중 연구비 중앙관리부서나 산학협력단으로 입금된(입금기준) 금액 기재
- 9) “사업 참여교수지분”은 해당 연구과제에 참여하는 교수 중 참여교수에 해당하는 지분을 % 단위로 산출하고, “사업참여교수지분액” = “민간

부담금을 제외한 총 연구비” × “사업참여교수지분” 으로 산출 (시스템 자동계산)

- 10) “연구비입금일” 은 YYYYMMDD형태로 실제 입금일자를 기재하되 동일한 과제의 연구비가 분할 입금되는 경우에는 쉼표(,)로 구분하여 한 칸에 공백없이 모두 기재(예 참조)

**【보관증빙자료】**

- 1) 정부(지자체 포함) 연구비와 관련된 세부내역 등에 대하여 증명할 수 있는 자료를 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀에 비치
- ▶ 수주한 연구개발과제의 협약서 또는 계약서 사본, 연구개발신청서의 총괄연구협약내용을 확인할 수 있는 부분이나 협약서 사본, 연구개발신청서의 연구비 구성내역 사본, 산학협력단의 확인서, 지분확인서(또는 기재한 지분율을 산정한 사유를 설명할 수 있는 자료), 입금일자와 입금액수를 확인할 수 있는 통장 내역 사본, 연구책임자가 확인·날인한 증빙자료 등 상기의 내용을 증빙할 수 있는 자료

[첨부 6-2] 최근 3년간 참여교수의 산업체(국내) 연구비 수주실적

| 산정<br>기간               | 연<br>번              | 산업체명  | 산업체<br>구분 | 지역<br>구분                       | 연구<br>과제명 | 연구<br>책임자<br>성명 | 참여<br>교수<br>성명 | 연구<br>자<br>등록<br>번호 | 건축<br>공학/<br>건축<br>학 | 연구기간<br>(YYYYMMDD)  |          | 연구<br>형태                                   | 총<br>연구비<br>(원)<br>(A) | 총 연구비<br>중<br>입금액(원)<br>(B) | 사업<br>참여교수<br>지분 (%)<br>(C) | 총<br>입금액<br>중<br>참여교수<br>지분액(<br>천원)<br>(D=B*C) | 연구비<br>입금일<br>(YYYYMMDD) |
|------------------------|---------------------|-------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------|--|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|
|                        |                     |       |           |                                |           |                 |                |                     |                      | 시작일                 | 종료일      |  |                        |                             |                             |   |                          |
| '17.1.1-<br>'17.12.31. | 1                   | 한국(주) | 중소(상장)    | 서울                             | XXX<br>연구 | 홍길동             |                |                     |                      | 20170102            | 20171124 | 공동   | 10,000,000             | 10,000,000                  | 25%                         | 2,500,000                                       | 20170921                 |
|                        | 2                   |       |           |                                |           |                 |                |                     |                      |                     |          | 단독   |                        |                             |                             |   |                          |
|                        | 3                   |       |           |                                |           |                 |                |                     |                      |                     |          |  |                        |                             |                             |   |                          |
| '18.1.1-<br>'18.12.31. | 1                   |       |           |                                |           |                 |                |                     |                      |                     |          |  |                        |                             |                             |   |                          |
|                        | 2                   |       |           |                                |           |                 |                |                     |                      |                     |          |  |                        |                             |                             |   |                          |
|                        | 3                   |       |           |                                |           |                 |                |                     |                      |                     |          |  |                        |                             |                             |   |                          |
| '19.1.1-<br>'19.12.31. | 1                   |       |           |                                |           |                 |                |                     |                      |                     |          |  |                        |                             |                             |   |                          |
|                        | 2                   |       |           |                                |           |                 |                |                     |                      |                     |          |  |                        |                             |                             |   |                          |
|                        | 3                   |       |           |                                |           |                 |                |                     |                      |                     |          |  |                        |                             |                             |   |                          |
| 총 수주<br>건수             | '17.1.1.-'17.12.31. |       | 자동입력      | 산업체(국내) 연구비 수주<br>총 입금액<br>(원) |           |                 |                | '17.1.1.-'17.12.31. |                      | G11                 |          | 건축학 참여교수의<br>국내 산업체<br>연구비<br>총 입금액<br>(원) |                        | '17.1.1.-'17.12.31.         |                             | G11   |                          |
|                        | '18.1.1.-'18.12.31. |       | 자동입력      | (건축학 참여교수 산업체<br>연구비 제외)       |           |                 |                | '18.1.1.-'18.12.31. |                      | G12                 |          |  |                        | '18.1.1.-'18.12.31.         |                             | G12   |                          |
|                        | '19.1.1.-'19.12.31. |       | 자동입력      |                                |           |                 |                | '19.1.1.-'19.12.31. |                      | G13                 |          |  |                        | '19.1.1.~'19.12.31.         |                             | G13   |                          |
|                        | 계                   |       | 자동입력      |                                |           |                 |                | 계                   |                      | SGJ=<br>G11+G12+G13 |          |  |                        | 계                           |                             | SGI=<br>G11+G12+G13                             |                          |

【작성방법】

- 최근 3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 참여교수의 산업체 연구비 수주실적 중 대학본부 연구비 중앙관리부서나 산학협력단으로 입금된(입금기준) 실적에 한하여 기재
    - ▶ 동일 연구과제가 다년도(또는 계속)과제이거나 분할입금되는 경우 해당 연구과제의 사업기간 및 협약금액과 무관하게 연구비 입금일 및 입금액 기준으로 참여교수 1인당 1건의 연구비에 대해 실적인정 각 연도별 기준 연 최대 10억원까지만 인정
    - ▶ 신입교수의 연구비 수주 실적도 포함할 수 있으며, 다만 포함시킬 경우에는 해당 교육연구팀에 참여하는 신입교수의 실적을 모두 포함해야 함. 또한 신입교수 실적 포함시 “참여교수 1인당 연구비 수주액” 산정시 신입교수도 모수에 포함됨
- ※ 연구비 입금일 순으로 기재하되, 동일한 과제의 연구비가 분할 입금되는 경우에는 처음에 입금된 일자리를 기준으로 기재

- ※ 연구비가 소속 산학협력단으로 입금되었으나, 동일 대학 내 공동연구자간 연구비 배분이 정해져 있지 않은 경우에는, 산학협력단의 확인을 거쳐 배분액을 정하여 기재
  - ※ 교육연구팀 참여 교수가 타 기관 또는 타 대학의 연구과제에 공동연구원으로 참여하여 연구과제를 수행한 경우, 공동연구원으로서 소속 대학의 산학협력단을 통해 연구비를 받은 경우 그 실적을 포함하고, 소속대학 산학협력단으로 입금되지 않은 경우 연구책임자의 지분확인서(입금일, 입금액 표시)에 한하여 실적 포함
  - ※ 2개 이상 기관에서 수행한 공동연구 중 지원기관에서 공동연구자 소속기관으로 연구비 이체를 제한하여 연구비 배분이 이루어지지 않는 경우, 연구책임자가 확인·날인한 증빙자료 또는 연구비 중앙관리부서, 산학협력단의 확인 자료를 구비하여야 하며, 확인 자료에는 연구과제의 전체금액, 연구진 명단, 연구진별 연구비 등이 포함되어야 한다. 단, 연구비 배분 증빙이 어렵거나 애매한 경우, 다음과 같이 연구비를 산정할 수 있음
    - 당해 연구과제를 수행한 전체 연구원의 동의하에 연구책임자는  $[1/(n+1)] \times 2$ 의 비율로, 공동연구자는  $[1/(n+1)]$ 의 비율로 산정(n은 해당 연구과제에 참여한 전체 연구자 수)할 수 있음. 이때 n을 계산할 때, 대학의 경우 교수(연구교수, 기금교수 포함) 수를 세고, 연구소와 회사 참여연구원이 있는 경우 기관 당 1인으로 계산함
  - ▶ 건축 분야의 경우 “[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황”의 해당 참여교수와 동일하게 건축공학과 건축학을 구분하여 작성
  - ▶ 의·치·한의학 분야의 경우, 기초교수의 실적만을 대상으로 기재
  - ▶ 간호, 보건, 체육, 기타 분야의 경우, 이공계열 참여교수 실적만을 대상으로 기재
- 2) “산업체명(국내)”은 실적 기간동안 연구비를 지원한 산업체(기관)명을 기재하고 “산업체 구분”에 대기업/중소(상장)/중소(비상장)/벤처/기타로 분류하여 기재
  - 3) “지역구분”은 산업체(국내) 소재 광역자치단체명을 기재
  - 4) “연구과제명”은 산업체(국내)와 협약한 연구과제명을 기재하고 “연구기간”은 시작일과 종료일을 YYYYMMDD형식으로 기재
  - 5) “연구책임자 성명”은 해당 연구과제의 연구책임자 이름을 기재하고 “참여교수 성명”에는 교육연구팀 참여교수 중 해당 연구과제의 참여교수 성명을 기재(다수의 참여교수가 공동연구하는 경우 행을 달리하여 참여교수를 각각 기재, 해당 연구과제의 연구책임자와 연구과제 참여교수가 모두 참여교수이면 동일 연구과제 “참여교수지분”의 합은 100%)
  - 6) “연구자 등록번호”란에는 “[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황”의 해당 참여교수 연구자 등록번호를 기재
    - ※ 연구자 등록번호 기재시 “건축공학/건축학”구분이 자동 입력됨
  - 7) “연구형태”에는 해당 연구과제에 대하여 ‘단독/공동’으로 구분하여 해당하는 것을 기재
  - 8) “총연구비”에는 해당연구과제의 당해연도 연구비를 기재하고, “사업 참여교수지분”은 해당 연구과제에 참여하는 교수 중 참여교수에 해당하는 지분을 % 단위로 산출하고, “사업참여교수지분액” = “총연구비” × “사업참여교수지분”으로 산출 (시스템 자동계산)
  - 9) “총연구비 중 입금액”은 총연구비 중 연구비 중앙관리부서나 산학협력단으로 입금된(입금기준) 금액 기재

- 10) “사업 참여교수지분”은 해당 연구과제에 참여하는 교수 중 참여교수에 해당하는 지분을 % 단위로 산출하고, “총 입금액 중 참여교수 지분액” = “총연구비 중 입금액” × “사업참여교수지분”으로 산출 (시스템 자동계산)
- 11) “연구비입금일”은 YYYYMMDD형태로 실제 입금일자를 기재하되 동일한 과제의 연구비가 분할 입금되는 경우에는 쉼표(.)로 구분하여 한 칸에 공백 없이 모두 기재(예 참조)

**【보관증빙자료】**

- 1) 산업체 연구비와 관련된 세부내역 등에 대하여 증명할 수 있는 자료를 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀에 비치
- ▶ 수주한 연구개발과제의 협약서 또는 계약서 사본, 연구개발신청서의 총괄연구협약내용을 확인할 수 있는 부분이나 협약서 사본, 연구개발신청서의 연구비 구성내역 사본, 산학협력단의 확인서, 지분확인서(또는 기재한 지분율을 산정한 사유를 설명할 수 있는 자료), 입금일자와 입금액수를 확인할 수 있는 통장 내역 사본, 연구책임자가 확인·날인한 증빙자료 등 상기의 내용을 증빙할 수 있는 자료

[첨부 6-3] 최근 3년간 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적

| 산정<br>기간              | 연<br>번            | 해외<br>기관명 | 국가명  | 연구<br>과제명  | 연구<br>책임자<br>성명   | 참여<br>교수<br>성명 | 연구<br>자등<br>등록<br>번호 | 건축공<br>학/건축<br>학 | 연구기간<br>(YYYYMMDD)                         |                   | 연구<br>형태 | 총<br>연구비<br>(원)<br>(A) | 총연구<br>비 중<br>입금액<br>(원)<br>(B) | 사업<br>참여교수<br>지분(%)<br>(C) | 사업<br>참여교수<br>지분액(원)<br>(D=B*C) | 환산<br>입금액<br>(천원)<br>(E=D*2) | 연구비<br>입금일<br>(YYYYMM<br>DD) |
|-----------------------|-------------------|-----------|------|--|-------------------|----------------|----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                       |                   |           |      |  |                   |                |                      |                  | 시작일  | 종료일               |          |                        |                                 |                            |                                 |                              |                              |
| '17.1.1-<br>'17.12.31 | 1                 | AB, Inc   | 미국   | XXXX<br>연구   |                   | 홍길동            |                      |                  | 2017021                                    | 20171124          | 공동       | 10,000,000             | 10,000,000                      | 50%                        | 5,000,000                       | 10,000,000                   | 20170904                     |
|                       | 2                 |           |      |  |                   |                |                      |                  |  |                   | 단독       |                        |                                 |                            |                                 |                              |                              |
|                       | 3                 |           |      |  |                   |                |                      |                  |  |                   |          |                        |                                 |                            |                                 |                              |                              |
| '18.1.1-<br>'18.12.31 | 1                 |           |      |  |                   |                |                      |                  |  |                   |          |                        |                                 |                            |                                 |                              |                              |
|                       | 2                 |           |      |  |                   |                |                      |                  |  |                   |          |                        |                                 |                            |                                 |                              |                              |
|                       | 3                 |           |      |  |                   |                |                      |                  |  |                   |          |                        |                                 |                            |                                 |                              |                              |
| '19.1.1-<br>'19.12.31 | 1                 |           |      |  |                   |                |                      |                  |  |                   |          |                        |                                 |                            |                                 |                              |                              |
|                       | 2                 |           |      |  |                   |                |                      |                  |  |                   |          |                        |                                 |                            |                                 |                              |                              |
|                       | 3                 |           |      |  |                   |                |                      |                  |  |                   |          |                        |                                 |                            |                                 |                              |                              |
| 총 수주<br>전수            | '17.1.1-'17.12.31 |           | 자동입력 | 해외기관 연구비<br>총 (환산) 입금액<br>(원)<br>(건축학 참여교수<br>해외기관 연구비 제외) | '17.1.1-'17.12.31 |                | GH1                  |                  | 건축학 참여교수의<br>해외기관 연구비<br>총 (환산) 입금액<br>(원) | '17.1.1-'17.12.31 |          | GK1                    |                                 |                            |                                 |                              |                              |
|                       | '18.1.1-'18.12.31 |           | 자동입력 |  | '18.1.1-'18.12.31 |                | GH2                  |                  |  | '18.1.1-'18.12.31 |          | GK2                    |                                 |                            |                                 |                              |                              |
|                       | '19.1.1-'19.12.31 |           | 자동입력 |  | '19.1.1-'19.12.31 |                | GH3                  |                  |  | '19.1.1-'19.12.31 |          | GK3                    |                                 |                            |                                 |                              |                              |
|                       | 계                 |           | 자동입력 |  | 계                 |                | SGH=<br>GH1+GH2+GH3  |                  |  | 계                 |          | SGK=<br>GK1+GK2+GK3    |                                 |                            |                                 |                              |                              |

【작성방법】

- 최근 3년간(2017.1.1.-2019.12.31.) 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적 중 대학본부 연구비 중앙관리부서나 산학협력단으로 입금된(입금기준) 실적에 한하여 기재
  - ▶ 동일 연구과제가 다년도(또는 계속)과제이거나 분할입금되는 경우 해당 연구과제의 사업기간 및 협약금액과 무관하게 연구비 입금일 및 입금액 기준으로 참여교수 1인당 1건의 연구비에 대해 실적인정 차년도 기준 연 최대 10억원까지만 인정
  - ▶ 신입교수의 연구비 수주 실적도 포함할 수 있으며, 다만 포함시킬 경우에는 해당 교육연구팀에 참여하는 신입교수의 실적을 모두 포함해야 함. 또한 신입교수 실적 포함시 “참여교수 1인당 연구비 수주액” 산정시 신입교수도 모수에 포함됨
  - ※ 연구비 입금일 순으로 기재하되, 동일한 과제의 연구비가 분할 입금되는 경우에는 처음에 입금된 일자를 기준으로 기재
  - ※ 연구비가 소속 산학협력단으로 입금되었으나, 동일 대학 내 공동연구자간 연구비 배분이 정해져 있지 않은 경우에는, 산학협력단의 확인을 거쳐 배분액을 정하여 기재

- ※ 교육연구팀 참여 교수가 타 기관 또는 타 대학의 연구과제에 공동연구원으로 참여하여 연구과제를 수행한 경우, 공동연구원으로서 소속 대학의 산학협력단을 통해 연구비를 받은 경우 그 실적을 포함하고, 소속대학 산학협력단으로 입금되지 않은 경우 연구책임자의 지분확인서(입금일, 입금액 표시)에 한하여 실적 포함
  - ※ 2개 이상 기관에서 수행한 공동연구 중 지원기관에서 공동연구자 소속기관으로 연구비 이체를 제한하여 연구비 배분이 이루어지지 않는 경우, 연구책임자가 확인·날인한 증빙자료 또는 연구비 중앙관리부서, 산학협력단의 확인 자료를 구비하여야 하며, 확인 자료에는 연구과제의 전체금액, 연구진 명단, 연구진별 연구비 등이 포함되어야 한다. 단, 연구비 배분 증빙이 어렵거나 애매한 경우, 다음과 같이 연구비를 산정할 수 있음
    - 당해 연구과제를 수행한 전체 연구원의 동의하에 연구책임자는  $[1/(n+1)] \times 2$ 의 비율로, 공동연구자는  $[1/(n+1)]$ 의 비율로 산정(n은 해당 연구과제에 참여한 전체 연구자 수)할 수 있음. 이때 n을 계산할 때, 대학의 경우 교수(연구교수, 기금교수 포함) 수를 세고, 연구소와 회사 참여연구원이 있는 경우 기관 당 1인으로 계산함
  - ▶ 건축 분야의 경우 “[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황”의 해당 참여교수와 동일하게 건축공학과 건축학을 구분하여 작성
  - ▶ 의·치·한의학 분야의 경우, 기초교수의 실적만을 대상으로 기재
  - ▶ 간호, 보건, 체육, 기타 분야의 경우, 이공계열 참여교수 실적만을 대상으로 기재
- 2) “해외기관명”은 실적 기간 동안 연구비를 지원한 해외기관명을 기재하고, “국가명”은 해외기관에 해당하는 국가를 기재
  - 3) “연구과제명”은 해외기관과 협약한 연구과제명을 기재하고 “연구기간”은 시작일과 종료일을 YYYYMMDD형식으로 기재
  - 4) “연구책임자 성명”은 해당 연구과제의 연구책임자 이름을 기재하고 “참여교수 성명”에는 교육연구팀 참여교수 중 해당 연구과제의 참여교수 성명을 기재 (다수의 참여교수가 공동연구하는 경우 행을 달리하여 참여교수를 각각 기재, 해당 연구과제의 연구책임자와 연구과제 참여교수가 모두 참여교수이면 동일 연구과제 “참여교수지분”의 합은 100%)
  - 5) “연구자 등록번호”란에는 “[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황”의 해당 참여교수 연구자 등록번호를 기재
    - ※ 연구자 등록번호 기재시 “건축공학/건축학”구분이 자동 입력됨
  - 6) “연구형태”에는 해당 연구과제에 대하여 ‘단독/공동’으로 구분하여 해당하는 것을 기재 국제공동연구로 기재하는 경우, 공동연구를 수행하는 해당국가명을 ( )안에 기재
  - 7) “총연구비”에는 해당 연구과제의 당해연도 연구비를 기재하고, “사업 참여교수 지분”은 해당 연구과제에 참여하는 교수 중 사업 참여교수에 해당하는 지분을 % 단위로 산출하고, “사업참여교수지분액” = “총연구비” × “사업참여교수지분”으로 산출 (시스템 자동계산)
  - 8) “총연구비 중 입금액”은 총연구비 중 연구비 중앙관리부서나 산학협력단으로 입금된(입금기준) 금액 기재
    - ※ 산학협력단 통장에 외화로 입금된 경우에는 입금일 기준 환율을 적용하여 ‘원’ 단위로 기재
  - 9) “사업 참여교수지분”은 해당 연구과제에 참여하는 교수 중 참여교수에 해당하는 지분을 % 단위로 산출하고, “총 입금액 중 참여교수 지분

액” = “총연구비 중 입금액” × “사업참여교수지분” 으로 산출 (시스템 자동계산)

10) “환산입금액” 은 “사업 참여교수 지분액 중 입금액” 의 2배에 해당하는 금액이 자동입력

11) “연구비입금일” 은 YYYYMMDD형태로 실제 입금일자를 기재하되 동일한 과제의 연구비가 분할 입금되는 경우에는 콤마(,)로 구분하여 한 칸에 공백없이 모두 기재(예 참조)

**【보관증빙자료】**

1) 해외기관 연구비와 관련된 세부내역 등에 대하여 증명할 수 있는 자료를 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀에 비치

- ▶ 수주한 연구개발과제의 협약서 또는 계약서 사본, 연구개발신청서의 총괄연구협약내용을 확인할 수 있는 부분이나 협약서 사본, 연구개발신청서의 연구비 구성내역 사본, 산학협력단의 확인서, 지분확인서(또는 기재한 지분율을 산정한 사유를 설명할 수 있는 자료), 입금일자와 입금액수를 확인할 수 있는 통장 내역 사본, 연구책임자가 확인·날인한 증빙자료 등 상기의 내용을 증빙할 수 있는 자료



- ▶ 논문 여부는 2018년 JCR 기준을 따름
  - ▶ A&HCI 등재저널의 경우, IF와 ES 값이 없으므로 각각 0으로 산정
  - ▶ web publication 일자는 적용하지 않음. 단 web publication만 있는 저널의 경우 web publication 일자를 기준으로 함
  - ▶ 논문에 명기된 저자의 소속과 관계없이 참여교수가 저자이면 인정
    - ※ WASET이나 OMICS에 게재/발표한 저널/학술대회 논문을 포함하여 부실학술지들에 게재된 연구업적물은 포함시킬 수 없음
  - ▶ 건축 분야의 경우, 건축공학 참여교수의 국제저명학술지 논문 실적은 [첨부7-1]에 기입하고, 건축학 참여교수의 국제저명학술지 논문 실적은 아래 표 [첨부7-2]에 기입함(건축공학과 건축학 분리평가)
  - ▶ 의·치·한의학 분야의 경우, 기초교수의 실적만을 대상으로 기재
  - ▶ 간호, 보건, 체육, 기타 분야의 경우, 이공계열 참여교수 실적만을 대상으로 기재
- 2) 교육연구팀 참여교수가 공동으로 게재한 논문은 저자 수에 관계없이 1건으로 기재(예 : 사업 참여 교수 A, B, C가 게재한 1편의 논문은 한 건으로 인정)
  - 3) “수학분야/거대과학실험분야 여부”에 수학분야에 속하는 논문은 “수학”으로 기재하고, 거대과학실험분야에 속하는 논문은 “거대과학”이라고 기재하며, 아닌 경우에는 공백으로 처리
    - ▶ 하단에 제시된 <거대과학실험분야> 정의에 부합하는 논문만을 거대과학실험분야로 인정
  - 4) 국제저명학술지의 “학술지 구분”에는 SCI(E), A&HCI, SSCI 3개 항목 중 해당되는 사항을 택일하여 띄어쓰기 없이 기재
    - ※ [붙임] Computer Science 분야 우수 국제학술대회 실적의 경우 (하단의 논문실적 인정기준 참조), “게재 학술지명”에는 [첨부 7-1]의 “[붙임]”의 “학술대회명”을 “학술지 구분”에는 국제학술대회라고 각각 기재하며, “ISSN/ISBN/e-ISSN”은 [첨부 7-1]의 “[붙임]”의 “코드” 번호를 기재. 또한, 학술대회 발표구분은 (Regular/Short/Spotlight/포스터) 중 하나를 선택하여 입력하여야 함(국제학술대회의 워크샵 논문은 논문 실적으로 인정하지 않음). 각 학술대회의 IF, 보정IF, ES, 보정ES 산출방법은 [첨부 7-1]의 [붙임] 하단 참조
  - 5) 게재논문의 게재년월 순으로 기재(초기 일자 우선기재)하고, 같은 “연월”에 게재된 논문은 논문 제목의 알파벳 순으로 기재
    - ※ “쪽” 번호에는 해당논문의 첫 페이지 번호를 기재하되, 페이지 번호가 없는 논문의 경우 논문 번호를 기재
    - ※ “연월”에는 출판연도를 “YYYYMM” 양식으로 기재
  - 6) “총 저자”란의 “주저자 수”와 “기타저자 수”를 구분하여 기재 (“제1저자”와 “교신저자”는 구분하지 않고 “주저자”로 인정하며, “제1저자”와 “교신저자”가 동일인인 경우 주저자 수는 1인으로 기재)
    - ▶ 주저자 표기가 없는 논문의 경우 저자는 “기타저자 수”란에만 기재
  - 7) “총 저자”의 “총 저자 수”란에는 “해당 논문의 전체 저자 수”(주저자 수(m)+기타저자 수(n))를 기재 (시스템 자동 계산)
  - 8) 저자 중 교육연구팀 학과(부) 참여교수 성명
    - ▶ “주저자, 기타저자 성명”란에는 논문실적 인정기준에 부합되는 참여교수에 한하여 성명을 기재하고, 저자 중 참여교수가 여러 명인 경우에는 성명

및 연구자 등록번호 등의 정보를 쉼표(,)로 구분하여 띄어쓰기 없이 기재 예) 홍길동,전우치

▶ “주저자 성명” 란에는 제1저자와 교신저자 성명을 모두 기재 (제1저자와 교신저자가 각각 다수일 경우, 모두 명기)

▶ 주저자 표기가 없는 경우 저자의 성명은 “기타저자 성명” 란에 기재

9) 저자 중 교육연구팀 학과(부) 참여교수 연구자 등록번호

▶ “주저자, 기타저자 연구자 등록번호” 란에는 “[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황” 의 해당 논문 참여교수 연구자 등록번호를 기재하고, 여러 명인 경우에는 연구자 등록번호를 쉼표(,)로 구분하여 공백없이 기재

▶ 주저자 표기가 없는 논문의 경우 저자의 연구자 등록번호는 “기타저자 연구자 등록번호” 란에 기재

10) 저자 중 교육연구팀 학과(부) 참여교수 수

▶ “주저자 중 참여교수 수(A)” 에는 주저자 중 해당 교육연구팀 학과(부) 참여교수의 합 기재 (시스템 자동 계산)

▶ “기타저자 중 참여교수 수(B)” 에는 기타저자 중 해당 교육연구팀 학과(부) 참여교수의 합 기재 (시스템 자동 계산)

11) 환산편수

<저널 논문편수 환산공식>

- ▶ 주저자 1인의 논문 환산 편수 =  $\min(1/(m+0.5), 0.5)$  (단, n=0일 때는 1/m)
- m: 주저자(제1저자+교신저자) 수
- n: 기타저자(주저자를 제외한 저자) 수
- T: 총 저자 수 (= m + n)
- ▶ 기타 저자 1인의 논문 환산 편수 ( $n>0$ ) =  $\{1 - m * \min(1/(m+0.5), 0.5)\} / n$
- ▶ 예외조항
- 학문분야의 특성에 따라 주저자를 특별히 구분하지 않고 알파벳 순서로 저자 순서를 정하는 경우, 각 저자 1인의 논문 환산 편수는  $1/T$ 로 한다.
- ▶ 기타(논문 상에 교신저자 표기가 없는 경우에 한함)
- 가. 교신저자를 증빙할 수 있는 저널과의 교신 이메일 제출
  - ※ 상기 이메일이 없는 경우 불인정
- 나. 교신저자 증빙이 불가능한 경우, 기타저자로 간주함

<수학분야 및 거대과학실험분야>

- ▶ 수학분야와 거대과학실험분야는 주저자가 논문에 표시되어 있는 경우라 하더라도 저자 1인의 논문 환산 편수는  $1/T$ (수학),  $1/Y$ (거대과학실험)로 한다.

<거대과학실험분야>

- ▶ 정의: 참여국이 3개국 이상, 참여기관이 10개 이상, 저자수가 30인 이상인 논문 분야
- ▶ 거대과학실험분야 논문환산편수
- (총저자수: 환산저자수) = (T:Y)
- $T < 1000$ 일 때:  $Y = 30 + 70/970 * (T - 30) \rightarrow (30, 30)$ 과  $(1000, 100)$ 을 연결한 직선
- $T \geq 1000$ 일 때:  $Y = 100$

<저널 논문 환산 편수에 대한 예시>

| 주저자 수(m) | 기타저자 수(n) | 주저자 1명의 논문 환산 편수 $\min\{1/(m+0.5), 0.5\}$ | 기타저자 1명의 논문 환산 편수 $(1 - \text{주저자총점수})/n$ | 전체 저자 논문 환산 편수 합 |
|----------|-----------|---|---|------------------|
| 1        | 0         | 1   | 0   | 1                |
| 1        | 1         | 1/2                                       | 1/2                                       | 1                |
| 1        | 2         | 1/2                                       | 1/4                                       | 1                |
| 1        | 3         | 1/2                                       | 1/6                                       | 1                |
| 2        | 0         | 1/2                                       | 0   | 1                |
| 2        | 1         | 2/5                                       | 1/5                                       | 1                |
| 2        | 2         | 2/5                                       | 1/10                                      | 1                |
| 2        | 3         | 2/5                                       | 1/15                                      | 1                |
| 2        | 4         | 2/5                                       | 1/20                                      | 1                |
| 3        | 0         | 1/3                                       | 0   | 1                |
| 3        | 1         | 2/7                                       | 1/7                                       | 1                |
| 3        | 2         | 2/7                                       | 1/14                                      | 1                |
| 3        | 3         | 2/7                                       | 1/21                                      | 1                |
| 3        | 4         | 2/7                                       | 1/28                                      | 1                |
| 4        | 0         | 1/4                                       | 0   | 1                |
| 4        | 1         | 2/9                                       | 1/9                                       | 1                |
| 4        | 2         | 2/9                                       | 1/18                                      | 1                |
| 4        | 3         | 2/9                                       | 1/27                                      | 1                |

- 12) IF와 ES 값은 2018년 JCR을 기준으로 함 (ES 값은 소수점 다섯째자리까지 기재)
- 13) “보정 IF “는 각 저널의 IF를 JCR category 별 상위 20% 저널의 IF 평균 수치로 나눈 값이며, 해당 저널이 여러개 category에 속해 있을 때 보정 IF 중 최대값 선택(시스템 자동입력)
- 14) “환산보정 IF “에는 해당저널의 보정 IF값(F)에 환산편수(U)를 곱한 수치(시스템 자동입력)
- 15) “보정 ES “는 각 저널의 ES를 JCR category 별 상위 20% 저널의 ES 평균 수치로 나눈 값이며, 해당 저널이 여러개 category에 속해 있을 때 보정 ES 중 최대값 선택(시스템 자동입력)
- ※ 전기전자 및 컴퓨터 패널의 경우 “[붙임] Computer Science 분야 우수 국제학술대회” 의 IF, 보정IF, ES, 보정ES는 [붙임] 하단 참조
- 16) “환산보정 ES “에는 해당저널의 보정 ES 값(Y)에 환산편수(U)를 곱한 수치(시스템 자동입력)
- 17) “IF값이 영(zero)이 아닌 논문의 총 편수” 에는 논문 총 편수에서 IF값이 영(zero)인 (즉, IF값이 없는) 논문 편수를 제외한 수치
- 18) “ES값이 영(zero)이 아닌 논문의 총 편수” 에는 논문 총 편수에서 ES값이 영(zero)인 (즉, ES값이 없는) 논문 편수를 제외한 수치
- 19) 논문의 “보정 피인용수(FWCI)“는 사업공고일 기준으로 함
- ※ FWCI : Elsevier SciVal에서 제공하는 Field-Weighted Citation Index
- ※ Elsevier SCOPUS에서 개별 논문 검색 시, 논문의 FWCI값이 나오지 않을 수 있으므로, 반드시 SciVal에서 논문의 FWCI값 확인
- ※ FWCI 확인 방법(2020.1.1. 기준): SciVal “Overview” → 좌측 “Researchers and Groups” 에서 저자등록 → 해당저자 검색결과 중 “Published “ 메뉴에서 출판된 논문들에 대한 metric 파일(citation 및 FWCI 포함) 다운로드 가능
- ▶ 2019년 게재된 모든 논문은 보정 피인용수(FWCI) 산정에 있어서 모수에서 제외함
- 20) “환산보정 피인용수 “에는 해당 논문의 FWCI 값(PP)에 환산편수(U)를 곱한 수치(시스템 자동입력)
- 21) “FWCI값이 있는 논문의 총 편수” 에는 논문 총 편수에서 FWCI값이 없는 논문 편수를 제외한 수치
- ※ FWCI=0은 값이 제공되는 논문이므로 모수에 포함됨
- ※ FWCI 값이 제공되지 않는 논문의 경우 모수에서 제외함 (FWCI값은 SCOPUS database를 기준으로 구해지기 때문에, 평가대상인 SCI(E), SSCI, A&HCI 등재저널(Web of Science database 사용) 논문 중 일부는 FWCI값이 존재하지 않을 수 있음)
- 22) “보정 피인용 수(FWCI)의 합”
- ▶ 각 논문별 FWCI 값의 총합
- ▶ FWCI 값이 제공되지 않는 논문의 경우 모수에서 제외함
- 23) “환산보정 피인용수 합”
- ▶ (개별 논문의 보정 피인용수[FWCI] (PP) × 개별 논문의 환산 편수(U))의 총합

- ▶ FWCI 값이 제공되지 않는 논문의 경우 모수에서 제외함

24) “참여교수 수”

- ▶ [첨부 1]에서 자동연동되어 기재됨
- ▶ 의·치·한의학 분야 임상교수 수는 모수에서 제외
- ▶ 건축 분야는 건축학 참여교수 수를 모수에서 제외
- ▶ 간호, 보건, 체육, 기타 분야는 인문사회계열 참여교수 수를 모수에서 제외

**<참여교수 논문실적 인정기준>**

- 1) 참여교수가 저자로서 최근 5년간(2015.1.1.-2019.12.31.) 게재한 논문을 인정
  - ▶ offline논문(인쇄물로 출판된 학술지 논문)만 연구실적물로 인정하는 것을 원칙으로 하되, 다음의 경우 예외로 인정함
    - web publication만 있는 저널의 online 논문(인쇄물로 출판되지 않고, web에만 출판되는 논문)
    - 국제저명학술지 중 인쇄물로 출판되지 않았으나, online으로 사전 공개된 논문(e-ISSN이 부여된 online 논문)
  - ▶ 논문에 기재된 참여교수의 소속기관이 타기관이여도 인정
- 2) 학술지 판정 및 Impact Factor, Eigenfactor Score 산출기준: 2018년 JCR 기준
- 3) 참여교수와 대학원생(졸업생)이 공저한 논문의 경우, 참여교수 및 대학원생(졸업생) 실적인정 기준에 부합된다면 해당논문을 참여교수 및 대학원생(졸업생) 논문실적으로 각각 인정 가능
- 4) Computer Science 분야의 경우 “[붙임] Computer Science 분야 우수 국제학술대회”에 발표한 논문은 SCI(E) 학술지 게재 논문과 동일하게 인정
  - ▶ 실적인정분야: 발표내용이 컴퓨터학(Computer Science) 학문분야인 경우에 인정
  - ※ WASET이나 OMICS에 게재/발표한 저널/학술대회 논문을 포함하여 부실학술지들에 게재된 연구업적물은 포함시킬 수 없음

**【보관증빙자료】**

- 1) 게재논문의 사본을 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀에 비치
  - ▶ 논문 상에 교신저자 표기가 없는 경우 교신저자를 증빙할 수 있는 저널과의 교신 이메일 사본

[첨부 7-2] 최근 5년간 참여교수 논문 및 저서 실적 (건축 분야의 건축학만 해당)

| 연도                                  | 연번 | 구분   | 논문제목/저서명 | 계재정보        |                       |       |                       |       |                       | 총 저자      |                       |            | 저자 중 교육연구팀 참여교수       |         |                                 |      |         |      | 가중치 (P) | 환산 편수 |        |
|-------------------------------------|----|--|----------|-------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------|---------|---------------------------------|------|---------|------|---------|-------|--------|
|                                     |    |  |          | 계재학술지명/출판사명 | ISSN /ISRN /e-ISSN    | 권     | 호                     | 쪽     | 연월 (YYYY MM)          | 주저자 수 (m) | 기타 저자 수 (n)           | 총 저자 수 (T) | 주저자                   |         |                                 | 기타저자 |         |      |         |       | 총 저자 수 |
|                                     |    |  |          |             |                       |       |                       |       |                       |           |                       |            | 성명                    | 연구자등록번호 | 수(A)                            | 성명   | 연구자등록번호 | 수(B) |         |       |        |
| 2015년                               | 1  | 등재(후보)지<br>국제저명 학술지<br>기타국제 학술지<br>국어학술저서(초판/<br>개정판)<br>외국어학술저서(초<br>판/개정판) |          |             |                       |       |                       |       | 2                     | 4         | 6                     | 홍길동        |                       | 1       |                                 |      |         | 1    | 1       | 0.4   |        |
|                                     | 2  |  |          |             |                       |       |                       |       |                       |           |                       |            |                       |         |                                 |      |         |      |         |       |        |
| 2016년                               |    |  |          |             |                       |       |                       |       |                       |           |                       |            |                       |         |                                 |      |         |      |         |       |        |
| 2017년                               |    |  |          |             |                       |       |                       |       |                       |           |                       |            |                       |         |                                 |      |         |      |         |       |        |
| 2018년                               |    |  |          |             |                       |       |                       |       |                       |           |                       |            |                       |         |                                 |      |         |      |         |       |        |
| 2019년                               |    |  |          |             |                       |       |                       |       |                       |           |                       |            |                       |         |                                 |      |         |      |         |       |        |
| 연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수                |    |  |          | 2015년       | A1                    | 2016년 | A2                    | 2017년 | A3                    | 2018년     | A4                    | 2019년      | A5                    | 총계      | A6=A1+A2+<br>A3+A4+A5           |      |         |      |         |       |        |
| 국제저명 학술지 논문 환산편수                    |    |  |          | 2015년       | B1                    | 2016년 | B2                    | 2017년 | B3                    | 2018년     | B4                    | 2019년      | B5                    | 총계      | B6=B1+B2+<br>B3+B4+B5           |      |         |      |         |       |        |
| 기타국제 학술지 논문 환산편수                    |    |  |          | 2015년       | C1                    | 2016년 | C2                    | 2017년 | C3                    | 2018년     | C4                    | 2019년      | C5                    | 총계      | C6=C1+C2+<br>C3+C4+C5           |      |         |      |         |       |        |
| 국어 학술저서 환산편수                        |    |  |          | 2015년       | D1                    | 2016년 | D2                    | 2017년 | D3                    | 2018년     | D4                    | 2019년      | D5                    | 총계      | D6=D1+D2+<br>D3+D4+D5           |      |         |      |         |       |        |
| 외국어 학술저서 환산편수                       |    |  |          | 2015년       | E1                    | 2016년 | E2                    | 2017년 | E3                    | 2018년     | E4                    | 2019년      | E5                    | 총계      | E6=E1+E2+<br>E3+E4+E5           |      |         |      |         |       |        |
| 저서 또는 논문 총 환산편수                     |    |  |          | 2015년       | F1=A1+B1+C<br>1+D1+E1 | 2016년 | F2=A2+B2+C<br>2+D2+E2 | 2017년 | F3=A3+B3+C<br>3+D3+E3 | 2018년     | F4=A4+B4+C4<br>+D4+E4 | 2019년      | F5=A5+B5+<br>C5+D5+E5 | 총계      | F6=A6+B6+<br>C6+D6+E6           |      |         |      |         |       |        |
| 참여교수 1인당 저서 또는 논문 환산 편수             |    |  |          |             |                       |       |                       |       |                       |           |                       |            |                       | 총계      | G6=F6/(R1-<br>Q1) 또는<br>(R2-Q2) |      |         |      |         |       |        |
| 참여교수 수 = (R1-Q1) 또는 (R2-Q2) ([첨부1]) |    |  |          |             |                       |       |                       |       |                       |           |                       |            |                       |         |                                 |      |         |      |         |       |        |

## 【작성방법】

- 1) 최근 5년간(2015.1.1.-2019.12.31.) 참여교수의 저널 논문 및 저서 실적 인정기준에 부합되는 실적에 한정하여 기재([첨부 7-2]하단에 제시된 참여 교수 논문실적인정기준 참조)
  - ▶ 건축분야 건축학 전공 전체 참여교수 실적을 대상으로 기재
  - ▶ 연도 기준: 2015년(2015.1.1.-2015.12.31.), 2016년(2016.1.1.-2016.12.31.), 2017년(2017.1.1.-2017.12.31.), 2018년(2018.1.1.-2018.12.31.), 2019년(2019.1.1.-2019.12.31.)
  - ▶ 논문에 명기된 저자의 소속과 관계없이 참여교수가 저자이면 인정
    - ※ WASET이나 OMICS에 게재/발표한 저널/학술대회 논문을 포함하여 부실학술지들에 게재된 연구업적물은 포함시킬 수 없음
- 2) “국제저명학술지”는 SCI(E), SSCI, A&HCI 학술지 게재 논문을 말하며, 이외의 “기타국제학술지”는 국제저명학술지는 아니나 정식 심사를 거치는 국제우수학술지를 말함
  - ▶ “국제저명학술지” 논문 인정 여부는 2018년 JCR 기준을 따름
  - ▶ 연구재단 등재지와 등재후보지는 구분이 없이 인정
  - ▶ “저서”의 경우 국어/외국어 및 초판/개정판을 구분하여 기재
  - ▶ book chapter 및 단순한 자료(PPT, 사진 등)를 편집한 자료집 형태의 저서는 인정하지 않음
- 3) 교육연구팀 참여교수가 공동으로 게재한 논문은 저자 수에 관계없이 1건으로 기재(예 : 사업 참여 교수 A, B, C가 게재한 1편의 논문은 한 건으로 인정)
- 4) 연구업적물의 게재/출판 연월 순으로 기재(초기 일자 우선기재)하고 같은 “연월”에 게재된 연구업적물의 경우 제목의 알파벳 순으로 기재
  - ※ “쪽”에는 해당논문 또는 저서의 첫 페이지 번호를 기재하되, 페이지 번호가 없는 논문의 경우 논문 번호를 기재
  - ※ “연월”에는 출판연도를 “YYYYMM” 양식으로 기재
- 5) “총 저자”란의 “주저자 수”와 “기타저자 수”를 구분하여 기재 (“제1저자”와 “교신저자”는 구분하지 않고 “주저자”로 인정하며, “제1저자”와 “교신저자”가 동일인인 경우 주저자 수는 1인으로 기재)
  - ▶ 저서의 경우 주저자/기타저자 구분이 없으므로, “주저자 수”에만 총 저자수를 기재
- 6) “총 저자”의 “총 저자 수”란에는 “해당 논문의 전체 저자 수”(주저자 수(m)+기타저자 수(n))를 기재 (시스템 자동 계산)
  - ▶ 저서의 경우 주저자/기타저자 구분이 없으므로, “주저자 수(m)”와 “총 저자수(T)”가 동일함 (시스템 자동 계산)
- 7) 저자 중 교육연구팀 참여교수 성명
  - ▶ “주저자, 기타저자 성명”란에는 논문실적 인정기준(하단에 제시되어 있음)에 부합되는 참여교수에 한하여 성명을 기재하고, 여러 명인 경우에는 성명을 쉼표(,)로 구분하여 띄어쓰기 없이 기재
  - ▶ “주저자 성명”란에는 제1저자와 교신저자 성명을 모두 기재 (제1저자와 교신저자가 각각 다수일 경우, 모두 명기)

- ▶ 주저자 표기가 없는 논문의 경우 저자의 성명은 “기타저자 성명” 란에 기재
- ▶ 저서의 경우 주저자/기타저자 구분이 없으므로, “저자 중 참여교수” 의 “주저자” 란에 성명 입력

8) 저자 중 교육연구팀 참여교수 연구자 등록번호

- ▶ “주저자, 기타저자 연구자 등록번호” 란에는 “[첨부 1] 2020년도 교육연구팀 참여교수 현황” 의 해당 논문 참여교수 연구자 등록번호를 기재하고, 여러 명인 경우에는 연구자 등록번호를 쉼표(,)로 구분하여 띄어쓰기 없이 기재
- ▶ 주저자 표기가 없는 논문의 경우 저자의 연구자 등록번호는 “기타저자 연구자 등록번호” 란에 기재
- ▶ 저서의 경우 주저자/기타저자 구분이 없으므로, “저자 중 참여교수” 의 “주저자” 란에 연구자등록번호 입력

9) 저자 중 교육연구팀 참여교수 수

- ▶ “주저자 중 참여교수 수(A)” 에는 주저자 중 해당 교육연구팀 참여교수의 합 기재 (시스템 자동 계산)
- ▶ “기타저자 중 참여교수 수(B)” 에는 기타저자 중 해당 교육연구팀 참여교수의 합 기재 (시스템 자동 계산)

10) 가중치

- ▶ 연구재단등재(후보)지, 기타국제학술지: P=1
- ▶ 국제저명학술지 (SCI(E), SSCI, A&HCI 등재), 국어 학술저서: P=3
- ▶ 외국어 학술저서: P=5
- ▶ 저서의 경우, 초판과 개정판을 통틀어 1건만 인정하되, 개정판인 경우 0.3을 곱함. 편저서와 번역서는 인정하지 않음(book chapter는 인정하지 않음)

11) “참여교수 수”

- ▶ [첨부 1]에서 자동연동되어 기재됨

12) 환산편수(저널 논문 및 저서 편수 환산공식)

| 주저자 표기가 있는 경우(저널 논문만 해당)   |           | 주저자 표기가 없는 경우<br>(저널 논문 및 저서)   |   |                  |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
|--|-----------|---|---|------------------|-----------|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|------|---|---|---|-----|------|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 참여교수 논문실적 1건의 환산편수 = (주저자 중 참여교수 수(A)x 주저자 1명의 논문 환산편수x 저널별 가중치(P)) + (기타저자 중 참여교수 수(B)x 기타저자 1명의 논문 환산편수x 저널별 가중치(P))</li> <li>▶ 주저자 1인의 논문 환산 편수 = <math>\min(1/(m+0.5), 0.5)</math><br/>(단, n=0일 때는 1/m)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- m: 주저자(제1저자+교신저자) 수</li> <li>- n: 기타저자(주저자를 제외한 저자) 수</li> <li>- T: 총 저자 수 (= m + n)</li> </ul> </li> <li>▶ 기타 저자 1인의 논문 환산 편수(n&gt;0) = <math>\{1-m*\min(1/(m+0.5), 0.5)\}/n</math></li> <li>▶ 저널별 가중치(P)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구재단등재(후보)지, 기타국제학술지: P=1</li> <li>- 국제저명학술지(SCI(E), SSCI, A&amp;HCI 등재) : P=3</li> </ul> </li> <li>▶ 예외조항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단, 학문분야의 특성에 따라 주저자를 특별히 구분하지 않고 알파벳 순서로 저자 순서를 정하는 경우, 각 저자 1인의 논문 환산 편수는 P/T로 한다</li> </ul> </li> <li>▶ 기타(논문 상에 교신저자 표기가 없는 경우에 한함)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>가. 교신저자를 증빙할 수 있는 저널과의 교신 이메일 제출                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 상기 이메일이 없는 경우 불인정</li> </ul> </li> <li>나. 교신저자 증빙이 불가능한 경우, 기타저자로 간주함</li> </ul> </li> </ul> |           | <p>〈저널 논문 환산 편수에 대한 예시〉</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>주저자 수(m)</th> <th>기타저자 수(n)</th> <th>주저자 1명의 논문 환산 편수 <math>\min\{1/(m+0.5), 0.5\}</math></th> <th>기타저자 1명의 논문 환산 편수 <math>(1-\text{주저자총점수})/n</math></th> <th>전체 저자 논문 환산 편수 합</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1/2</td><td>1/2</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>1/2</td><td>1/4</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>1/2</td><td>1/6</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td><td>1/2</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>2/5</td><td>1/5</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2/5</td><td>1/10</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>2/5</td><td>1/15</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>2/5</td><td>1/20</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td><td>1/3</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>2/7</td><td>1/7</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>2/7</td><td>1/14</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>2/7</td><td>1/21</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>2/7</td><td>1/28</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td><td>1/4</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>2/9</td><td>1/9</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>2/9</td><td>1/18</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>2/9</td><td>1/27</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> |   | 주저자 수(m)         | 기타저자 수(n) | 주저자 1명의 논문 환산 편수 $\min\{1/(m+0.5), 0.5\}$ | 기타저자 1명의 논문 환산 편수 $(1-\text{주저자총점수})/n$ | 전체 저자 논문 환산 편수 합 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1/2 | 1/2 | 1 | 1 | 2 | 1/2 | 1/4 | 1 | 1 | 3 | 1/2 | 1/6 | 1 | 2 | 0 | 1/2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2/5 | 1/5 | 1 | 2 | 2 | 2/5 | 1/10 | 1 | 2 | 3 | 2/5 | 1/15 | 1 | 2 | 4 | 2/5 | 1/20 | 1 | 3 | 0 | 1/3 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2/7 | 1/7 | 1 | 3 | 2 | 2/7 | 1/14 | 1 | 3 | 3 | 2/7 | 1/21 | 1 | 3 | 4 | 2/7 | 1/28 | 1 | 4 | 0 | 1/4 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2/9 | 1/9 | 1 | 4 | 2 | 2/9 | 1/18 | 1 | 4 | 3 | 2/9 | 1/27 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 참여교수 1인의 논문 환산 편수 = P/T                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- T: 총 저자 수</li> <li>- P: 저널별 가중치</li> </ul> </li> <li>▶ 저널별 가중치(P)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구재단등재(후보)지, 기타국제학술지: P=1</li> <li>- 국제저명학술지(SCI(E), SSCI, A&amp;HCI 등재) : P=3</li> </ul> </li> <li>▶ 학술 저서 환산 편수 공식 = <math>(A*P*S)/T</math> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T: 총 저자 수</li> <li>- P(국어/외국어 가중치): 국어 학술저서=3, 외국어 학술저서=5</li> <li>- S(신간/ 개정판 가중치) : 신간 학술저서 = 1, 개정판 학술저서 = 0.3</li> <li>- A: 저자 중 교육연구팀 참여교수 수</li> </ul> </li> </ul> |  |
| 주저자 수(m)   | 기타저자 수(n) | 주저자 1명의 논문 환산 편수 $\min\{1/(m+0.5), 0.5\}$   | 기타저자 1명의 논문 환산 편수 $(1-\text{주저자총점수})/n$ | 전체 저자 논문 환산 편수 합 |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 1  | 0         | 1   | 0                                       | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 1  | 1         | 1/2   | 1/2                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 1  | 2         | 1/2   | 1/4                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 1  | 3         | 1/2   | 1/6                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 2  | 0         | 1/2   | 0                                       | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 2  | 1         | 2/5   | 1/5                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 2  | 2         | 2/5   | 1/10                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 2  | 3         | 2/5   | 1/15                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 2  | 4         | 2/5   | 1/20                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 3  | 0         | 1/3   | 0                                       | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 3  | 1         | 2/7   | 1/7                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 3  | 2         | 2/7   | 1/14                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 3  | 3         | 2/7   | 1/21                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 3  | 4         | 2/7   | 1/28                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 4  | 0         | 1/4   | 0                                       | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 4  | 1         | 2/9   | 1/9                                     | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 4  | 2         | 2/9   | 1/18                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |
| 4  | 3         | 2/9   | 1/27                                    | 1                |           |   |   |                  |   |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |   |   |     |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |      |   |   |   |     |      |   |  |  |

**<참여교수 논문 인정기준[건축학 분야의 건축학]>**

1) 참여교수가 저자로서 최근 5년간(2015.1.1.-2019.12.31.) 게재된 논문을 인정

▶ offline논문(인쇄물로 출판된 학술지 논문)만 연구실적물로 인정하는 것을 원칙으로 하되, 다음의 경우 예외로 인정함

- web publication만 있는 저널의 online 논문(인쇄물로 출판되지 않고, web에만 출판되는 논문)

- 국제저명학술지 중 인쇄물로 출판되지 않았으나, online으로 사전 공개된 논문(e-ISSN이 부여된 online 논문)

※ 단, 동일 논문에 대한 on/off line 저널 게재 실적을 중복하여 기재할 경우, 평가에서의 감점 및 협약해지 등의 제재조치가 있을 수 있음

▶ 논문에 기재된 참여교수의 소속기관이 타기관이어도 인정

2) 참여교수와 대학원생(졸업생)이 공저한 논문의 경우, 참여교수 및 대학원생(졸업생) 실적인정 기준에 부합된다면 해당논문을 참여교수 및 대학원생(졸업생) 논문실적으로 각각 인정 가능

3) 참여교수 논문실적으로 인정되는 학술지

▶ 국내학술지: 한국연구재단 등재(후보)지

▶ 국제저명학술지: 2018년 JCR 기준

▶ 기타국제학술지: 국제저명학술지에 포함되지 않은, 외국어로 작성된 국외출판 학술지

**<참여교수 학술저서 인정기준[건축학 분야의 건축학]>**

1) 학술적 가치를 지닌 학술저서에 한함(교과서, 교양도서, 연구용역보고서, 기존 발간 논문을 편집한 저서 등 제외).

2) 단순한 ppt 자료를 모은 저서는 인정하지 않음

3) 편저서와 번역서는 인정하지 않음 (book chapter는 인정하지 않음)

4) 저서의 경우 패널 심사위원의 검증을 통해 불인정 할 수 있음.

5) ‘개정판’의 경우 기존에 출판한 책의 내용을 개정하거나 보완하여 다시 출판한 책을 의미하는 것으로, 같은 책을 재출판하는 1쇄, 2쇄 등의 개념은 ‘개정판’ 실적으로 인정하지 않음(단순 오기재 수정 등도 인정하지 않음)

**【보관증빙자료】**

1) 게재논문(출판 학술저서)의 사본을 확인할 수 있도록 대학 또는 교육연구팀에 비치

2) 해당 논문(저서)의 발행일자, 전체 저자 성명, 논문제목, 초록(abstract), 교신저자 표시가 포함된 논문(저서) 페이지의 사본을 보관하되

“저자 중 교육연구팀 학과(부) 참여교수”에 포함되는 교수 성명에 밑줄을 그어 식별할 수 있도록 함

▶ 논문상에 교신저자 표기가 없는 경우 교신저자를 증빙할 수 있는 저널과의 교신 이메일 사본

[붙임] Computer Science 분야 우수 국제학술대회 목록

- 1) 적용 기준 : 목록에 포함된 우수국제학술대회 발표 실적에 대하여 인정하되, 워크숍 논문은 인정하지 않음
- ▶ “인정 IF” 는 Regular 논문은 아래 표에 따라 부여, Short 논문은 IF 1점 차감한 값, Spotlight 논문은 IF 2점 차감한 값, Poster 논문은 0점을 부여
  - ▶ Regular 논문의 경우 인정 IF를 그대로 부여 (워크숍, 포스터는 IF 미부여)
  - ▶ Short 논문은 IF 1점 차감, Spotlight 논문은 IF 2점 차감
- 2) IF 및 ES 산출기준
- ▶ “보정 IF” 는 각 학술대회의 인정IF를 JCR 2018 Computer Science분야 상위 20% 저널의 IF 평균 수치로 나누어 산출
  - ▶ “학술대회의 인정 ES” 는 JCR 2018 Computer Science분야 저널의 ES 평균값을 JCR 2018 Computer Science분야 저널의 IF 평균값으로 나눈 값에 각 학술대회의 인정 IF값을 곱하여 산출
  - ▶ “보정 ES” 는 각 학술대회의 인정 ES를 JCR 2018 Computer Science분야 상위 20% 저널의 ES 평균 수치로 나누어 산출
  - ▶ 인정 IF가 0인 논문은 논문 1편당 IF, ES 산정에서 모수 제외
  - ▶ 환산편수, 보정피인용수(FWCI)는 발표 형태에 관계없이 동일하게 반영

| 코드       | 약칭       | 학술대회명  | 인정 IF |
|----------|----------|--|-------|
| BKCSA001 | AAAI     | AAAI Conference on Artificial Intelligence                                     | 4     |
| BKCSA002 | CCS      | ACM Conference on Computer and Communications Security                         | 4     |
| BKCSA003 | CHI      | ACM Conference on Human Factors in Computing Systems                           | 4     |
| BKCSA004 | MobiCom  | ACM International Conference on Mobile Computing and Networking                | 4     |
| BKCSA005 | MM       | ACM Multimedia Conference  | 4     |
| BKCSA006 | SIGCOMM  | ACM SIGCOMM Conference   | 4     |
| BKCSA007 | SIGIR    | ACM SIGIR Conference on Information Retrieval                                  | 4     |
| BKCSA008 | KDD      | ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining                   | 4     |
| BKCSA009 | FSE      | ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering               | 4     |
| BKCSA010 | SOSP     | ACM Symposium on Operating Systems Principles                                  | 4     |
| BKCSA011 | STOC     | ACM Symposium on Theory of Computing   | 4     |
| BKCSA012 | ACL      | Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics                | 4     |
| BKCSA013 | ASPLOS   | Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems          | 4     |
| BKCSA014 | CVPR     | Conference on Computer Vision and Pattern Recognition                          | 4     |
| BKCSA015 | NIPS     | Conference on Neural Information Processing Systems                            | 4     |
| BKCSA016 | OOPSLA   | Conference on Object-Oriented Programming, System, Languages, and Applications | 4     |
| BKCSA017 | INFOCOM  | IEEE Conference on Computer Communications                                     | 4     |
| BKCSA018 | HPCA     | IEEE International Symposium on High-Performance Computer Architecture         | 4     |
| BKCSA019 | RTSS     | IEEE Real-Time Systems Symposium   | 4     |
| BKCSA020 | FOCS     | IEEE Symposium on Foundations of Computer Science                              | 4     |
| BKCSA021 | S&P      | IEEE Symposium on Security and Privacy   | 4     |
| BKCSA022 | VIS      | IEEE Visualization   | 4     |
| BKCSA023 | MICRO    | IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture                          | 4     |
| BKCSA024 | SIGGRAPH | International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques       | 4     |
| BKCSA025 | ICCV     | International Conference on Computer Vision                                    | 4     |
| BKCSA026 | CAV      | International Conference on Computer-Aided Verification                        | 4     |
| BKCSA027 | ICML     | International Conference on Machine Learning                                   | 4     |
| BKCSA028 | SIGMOD   | International Conference on Management of Data                                 | 4     |

| 코드       | 약칭         | 학술대회명   | 인정 IF |
|----------|------------|---|-------|
| BKCSA029 | ICSE       | International Conference on Software Engineering  | 4     |
| BKCSA030 | EUROCRYPT  | International Conference on the Theory and Applications of Cryptographic Techniques                 | 4     |
| BKCSA031 | VLDB/PVLDB | International Conference on Very Large Databases  | 4     |
| BKCSA032 | CRYPTO     | International Cryptology Conference   | 4     |
| BKCSA033 | IJCAI      | International Joint Conference on Artificial Intelligence   | 4     |
| BKCSA034 | ISCA       | International Symposium on Computer Architecture  | 4     |
| BKCSA035 | WWW        | International World Wide Web Conference   | 4     |
| BKCSA036 | PLDI       | SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation                                | 4     |
| BKCSA037 | POPL       | Symposium on Principles of Programming Languages  | 4     |
| BKCSA038 | NSDI       | USENIX Symposium on Networked Systems Design and Implementation                                     | 4     |
| BKCSA039 | OSDI       | USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation                                     | 4     |
| BKCSA040 | CSCW       | ACM Conference on Computer-Supported Cooperative Work   | 3     |
| BKCSA041 | SenSys     | ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems   | 3     |
| BKCSA042 | CIKM       | ACM Conference on Information and Knowledge Management  | 3     |
| BKCSA043 | MobiSys    | ACM International Conference on Mobile Systems, Application and Services                            | 3     |
| BKCSA044 | WSDM       | ACM International Conference on Web Search and Data Mining  | 3     |
| BKCSA045 | UbiComp    | ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing                            | 3     |
| BKCSA046 | MobiHoc    | ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing                               | 3     |
| BKCSA047 | SIGMETRICS | ACM SIGMETRICS International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems             | 3     |
| BKCSA048 | PPoPP      | ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming                            | 3     |
| BKCSA049 | SPAA       | ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures  | 3     |
| BKCSA050 | PODS       | ACM Symposium on Principles of Database Systems   | 3     |
| BKCSA051 | PODC       | ACM Symposium on Principles of Distributed Computing  | 3     |
| BKCSA052 | IPSN       | ACM/IEEE Information Processing in Sensor Networks  | 3     |
| BKCSA053 | SC         | ACM/IEEE International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage, and Analysis | 3     |
| BKCSA054 | LICS       | ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science   | 3     |
| BKCSA055 | SODA       | ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms   | 3     |
| BKCSA056 | COLT       | Annual Conference on Computational Learning Theory  | 3     |
| BKCSA057 | UAI        | Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence  | 3     |
| BKCSA058 | DAC        | Design Automation Conference  | 3     |
| BKCSA059 | EMNLP      | Empirical Methods in Natural Language Processing  | 3     |
| BKCSA060 | ICDE       | IEEE International Conference on Data Engineering   | 3     |
| BKCSA061 | ICDM       | IEEE International Conference on Data Mining  | 3     |
| BKCSA062 | ICDCS      | IEEE International Conference on Distributed Computing Systems                                      | 3     |
| BKCSA063 | PerCom     | IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications                             | 3     |
| BKCSA064 | ASE        | IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering                                 | 3     |
| BKCSA065 | ICCAD      | IEEE/ACM International Conference on Computer-Aided Design  | 3     |
| BKCSA066 | CoNEXT     | International Conference on emerging Networking EXperiments and Technologies                        | 3     |
| BKCSA067 | PACT       | International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques                       | 3     |

| 코드       | 약칭               | 학술대회명  | 인정 IF |
|----------|------------------|--|-------|
| BKCSA068 | KR               | International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning                                       | 3     |
| BKCSA069 | ATC              | USENIX Annual Technical Conference   | 3     |
| BKCSA070 | FAST             | USENIX Conference on File and Storage Technologies   | 3     |
| BKCSA071 | Security         | USENIX Security Symposium  | 3     |
| BKCSA072 | SoCG             | (ACM) Annual Symposium on Computational Geometry   | 2     |
| BKCSA073 | CCC              | (IEEE Conference on) Computational Complexity Conference   | 2     |
| BKCSA074 | ACSAC            | ACM Annual Computer Security Applications Conference   | 2     |
| BKCSA075 | EMSOFT           | ACM Conference on Embedded Software  | 2     |
| BKCSA076 | IUI              | ACM International Conference on Intelligent User Interfaces  | 2     |
| BKCSA077 | ICS              | ACM International Conference on Supercomputing   | 2     |
| BKCSA078 | ISSTA            | ACM International Symposium on Software Testing and Analysis   | 2     |
| BKCSA079 | IMC              | ACM Internet Measurement Conference  | 2     |
| BKCSA080 | LCTES            | ACM SIGPLAN/SIGBED Conference on Languages, Compilers and Tools for Embedded Systems                                   | 2     |
| BKCSA081 | UIST             | ACM Symposium on User Interface Software and Technology  | 2     |
| BKCSA082 | MODELS           | ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems                                    | 2     |
| BKCSA083 | MIDDLEWARE       | ACM/IFIP/USENIX International Middleware Conference  | 2     |
| BKCSA084 | CogSci           | Annual Meeting of the Cognitive Science Society  | 2     |
| BKCSA085 | NAACL/HLT        | Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies | 2     |
| BKCSA086 | CVPR (Spotlight) | Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (Spotlight)  | 2     |
| BKCSA087 | NIPS (Spotlight) | Conference on Neural Information Processing Systems (Spotlight)  | 2     |
| BKCSA088 | DATE             | Design Automation and Test in Europe Conference  | 2     |
| BKCSA089 | Eurographics     | Eurographics   | 2     |
| BKCSA090 | EACL             | European Association for Computational Linguistics   | 2     |
| BKCSA091 | EuroSys          | European Conference on Computer Systems  | 2     |
| BKCSA092 | ECCV             | European Conference on Computer Vision   | 2     |
| BKCSA093 | ECOOP            | European Conference on Object Oriented Programming   | 2     |
| BKCSA094 | ESA              | European Symposium on Algorithms   | 2     |
| BKCSA095 | ESOP             | European Symposium on Programming  | 2     |
| BKCSA096 | ESORICS          | European Symposium on Research in Computer Security  | 2     |
| BKCSA097 | ICNP             | IEEE International Conference on Network Protocols   | 2     |
| BKCSA098 | ICSM E (ICSM)    | IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution  | 2     |
| BKCSA099 | ICWS             | IEEE International Conference on Web Services  | 2     |
| BKCSA100 | IPDPS            | IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium   | 2     |
| BKCSA101 | RE               | IEEE International Requirements Engineering Conference   | 2     |
| BKCSA102 | HPDC             | IEEE International Symposium on High Performance Distributed Computing   | 2     |
| BKCSA103 | RTAS             | IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium  | 2     |
| BKCSA104 | MASCOTS          | IEEE Symposium Model Analysis and Simulation of Computer and Telecommunications Systems                                | 2     |
| BKCSA105 | VR               | IEEE Virtual Reality Conference  | 2     |
| BKCSA106 | DSN              | IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks  | 2     |

| 코드       | 약칭                     | 학술대회명   | 인정 IF |
|----------|------------------------|---|-------|
| BKCSA107 | PERFORM<br>ANCE        | IFIP WG 7.3 International Symposium on Computer Performance, Modeling, Measurements and Evaluation                      | 2     |
| BKCSA108 | ICALP                  | International Colloquium on Automata, Languages and Programming   | 2     |
| BKCSA109 | AAMAS                  | International Conference on Autonomous Agents and Multi-agent Systems   | 2     |
| BKCSA110 | CC                     | International Conference on Compiler Construction   | 2     |
| BKCSA111 | CASES                  | International Conference on Compilers, Architecture, and Synthesis for Embedded Systems                                 | 2     |
| BKCSA112 | COLING                 | International Conference on Computational Linguistics   | 2     |
| BKCSA113 | I C C V<br>(Spotlight) | International Conference on Computer Vision (Spotlight)   | 2     |
| BKCSA114 | EDBT                   | International Conference on Extending Database Technology   | 2     |
| BKCSA115 | ICFP                   | International Conference on Functional Programming  | 2     |
| BKCSA116 | CODES                  | International Conference on Hardware/Software Codesign and System Synthesis   | 2     |
| BKCSA117 | ICPP                   | International Conference on Parallel Processing   | 2     |
| BKCSA118 | ASIACRYPT              | International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security                           | 2     |
| BKCSA119 | TACAS                  | International Conference on Tools and Algorithms for Construction and Analysis of Systems                               | 2     |
| BKCSA120 | ISWC                   | International Semantic Web Conference   | 2     |
| BKCSA121 | CGO                    | International Symposium on Code Generation and Optimization   | 2     |
| BKCSA122 | DISC                   | International Symposium on Distributed Computing  | 2     |
| BKCSA123 | RAID                   | International Symposium on Recent Advances in Intrusion Detection   | 2     |
| BKCSA124 | NDSS                   | Network and Distributed System Security Symposium   | 2     |
| BKCSA125 | PG                     | Pacific Conference on Computer Graphics and Applications  | 2     |
| BKCSA126 | RSS                    | Robotics: Science and Systems Conference  | 2     |
| BKCSA127 | SDM                    | SIAM International Conference on Data Mining  | 2     |
| BKCSA128 | RecSys                 | ACM Conference on Recommender Systems   | 1     |
| BKCSA129 | ICMR                   | ACM International Conference on Multimedia Retrieval (Former ACM International Conference on Image and Video Retrieval) | 1     |
| BKCSA130 | NOSSDAV                | ACM Network and Operating System Support for Digital Audio and Video  | 1     |
| BKCSA131 | SAC                    | ACM SIGAPP Symposium on Applied Computing   | 1     |
| BKCSA132 | i3DG                   | ACM SIGGRAPH Symposium on Interactive 3D Graphics and Games   | 1     |
| BKCSA133 | VEE                    | ACM SIGPLAN/SIGOPS International Conference on Virtual Execution Environments   | 1     |
| BKCSA134 | SOCC                   | ACM Symposium on Cloud Computing  | 1     |
| BKCSA135 | ASIACCS                | ACM Symposium on Information, Computer and Communications Security  | 1     |
| BKCSA136 | VRST                   | ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology  | 1     |
| BKCSA137 | ANCS                   | ACM/IEEE Symposium on Architectures for Networking and Communications Systems   | 1     |
| BKCSA138 | ACCV                   | Asian Conference on Computer Vision   | 1     |
| BKCSA139 | CSEET                  | Conference on Software Engineering Education and Training   | 1     |
| BKCSA140 | SGP                    | Eurographics symposium on Geometry Processing   | 1     |
| BKCSA141 | ECRTS                  | Euromicro Conference on Real-Time Systems   | 1     |
| BKCSA142 | ECAI                   | European Conference on Artificial Intelligence  | 1     |
| BKCSA143 | E C C V<br>(Spotlight) | European Conference on Computer Vision (Spotlight)  | 1     |
| BKCSA144 | FC                     | Financial Cryptography and Data Security  | 1     |

| 코드       | 약칭                  | 학술대회명   | 인정 IF |
|----------|---------------------|---|-------|
| BKCSA145 | GECCO               | Genetic and Evolutionary Computation Conference   | 1     |
| BKCSA146 | CSF                 | IEEE Computer Security Foundation Symposium   | 1     |
| BKCSA147 | BIBM                | IEEE Conference on Bioinformatics and Biomedicine                                       | 1     |
| BKCSA148 | InfoVis             | IEEE Conference on Information Visualization  | 1     |
| BKCSA149 | AVSS                | IEEE International Conference on Advanced Video and Signal-Based Surveillance           | 1     |
| BKCSA150 | CLOUD               | IEEE International Conference on Cloud Computing  | 1     |
| BKCSA151 | CLUSTER             | IEEE International Conference on Cluster Computing                                      | 1     |
| BKCSA152 | ICCD                | IEEE International Conference on Computer Design  | 1     |
| BKCSA153 | HiPC                | IEEE International Conference on High Performance Computing, Data, and Analytics        | 1     |
| BKCSA154 | MSST                | IEEE International Conference on Massive Storage Systems and Technology                 | 1     |
| BKCSA155 | MASS                | IEEE International Conference on Mobile Adhoc and Sensor Systems                        | 1     |
| BKCSA156 | ICPR                | IEEE International Conference on Pattern Recognition                                    | 1     |
| BKCSA157 | ICRA                | IEEE International Conference on Robotics and Automation                                | 1     |
| BKCSA158 | SECON               | IEEE International Conference on Sensing, Communication, and Networking                 | 1     |
| BKCSA159 | ICST                | IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation          | 1     |
| BKCSA160 | ISLPED              | IEEE International Symposium on Low-Power Electronics and Design                        | 1     |
| BKCSA161 | ISMAR               | IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality                             | 1     |
| BKCSA162 | ISPASS              | IEEE International Symposium on Performance Analysis of Systems and Software            | 1     |
| BKCSA163 | ISSRE               | IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering                        | 1     |
| BKCSA164 | IISWC               | IEEE International Symposium on Workload Characterization                               | 1     |
| BKCSA165 | SRDS                | IEEE Symposium on Reliable Distributed Systems  | 1     |
| BKCSA166 | CCGrid              | IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud, and Grid Computing                  | 1     |
| BKCSA167 | NOMS                | IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium                                   | 1     |
| BKCSA168 | S E C<br>(IFIP-SEC) | IFIP International Information Security and Privacy Conference                          | 1     |
| BKCSA169 | ISMB                | Intelligent Systems for Molecular Biology   | 1     |
| BKCSA170 | FASE                | International Conf. on Fundamental Approaches to Software Engineering                   | 1     |
| BKCSA171 | ICSOC               | International Conf. on Service Oriented Computing                                       | 1     |
| BKCSA172 | AISTATS             | International Conference on Artificial Intelligence and Statistics                      | 1     |
| BKCSA173 | ICAPS               | International Conference on Automated Planning and Scheduling                           | 1     |
| BKCSA174 | CONCUR              | International Conference on Concurrency Theory  | 1     |
| BKCSA175 | DASFAA              | International Conference on Database Systems for Advanced Applications                  | 1     |
| BKCSA176 | HiPEAC              | International Conference on High Performance and Embedded Architectures and Compilers   | 1     |
| BKCSA177 | ITS                 | International Conference on Intelligent Tutoring Systems                                | 1     |
| BKCSA178 | ICLP                | International Conference on Logic Programming   | 1     |
| BKCSA179 | MICCAI              | International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Interventions | 1     |
| BKCSA180 | Europar             | International European Conference on Parallel and Distributed Computing                 | 1     |
| BKCSA181 | IJCAR               | International Joint Conference on Automated Reasoning                                   | 1     |
| BKCSA182 | SAS                 | International Static Analysis Symposium   | 1     |
| BKCSA183 | ISAAC               | International Symposium on Algorithms and Computation                                   | 1     |

| 코드       | 약칭     | 학술대회명  | 인정 IF |
|----------|--------|--|-------|
| BKCSA184 | STACS  | International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science | 1     |
| BKCSA185 | PAKDD  | Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining     | 1     |
| BKCSA186 | RECOMB | Research in Computational Molecular Biology                        | 1     |
| BKCSA187 | SOUPS  | Symposium On Usable Privacy and Security                           | 1     |
| BKCSA188 | TCC    | Theory of Cryptography Conference                                  | 1     |