

# 4단계 두뇌한국(BK)21

## 「친환경 스마트 조선해양공학 교육연구단」 사업 운영 세부지침(안)

제정 2021. 04. 12. BK21 지침 제01호  
개정 2021. 08. 00. BK21 지침 제02호  
개정 2021. 12. 16. BK21 지침 제03호  
개정 2023. 02. 01. BK21 지침 제04호  
개정 2023. 02. 08. BK21 지침 제05호  
개정 2023. 05. 10. BK21 지침 제06호  
개정 2023. 08. 18. BK21 지침 제07호  
개정 2026. 03. 18. BK21 지침 제08호

### 제1조 (목적)

이 지침은 교육부훈령 제353호 『4단계 두뇌한국(BK)21 사업 관리 운영에 관한 훈령(2020. 11. 27 시행)』에 의거 추진하는 4단계 두뇌한국(BK)21사업(이하“BK21 사업”이라 한다)에 참여하는 부산대학교 「친환경 스마트 조선해양공학 교육연구단」의 운영에 필요한 세부 사항을 정함을 목적으로 한다.

### 제2조 (사업)

조선해양공학과 친환경 스마트 조선해양공학 교육연구단은 다음 각 호의 사업을 수행한다.

#### ① 미래인재 양성

조선·해양산업 분야 4차 산업혁명을 선도하고 세계 1위 기술 경쟁력을 지속적으로 창출하는 미래 창의융합 인재양성

#### ② 교육역량 부문

스마트·안전, 친환경 조선해양, 해양에너지 분야의 교육과 연구의 선순환 구조를 통한 창의융합 교육

#### ③ 연구역량 부문

탄소중립(Zero-emission) 지향 신 조선·해양 산업 생태계의 핵심 기술인 스마트·안전 선박기술, 친환경 선박기술 및 해양에너지기술에 관한 연구

### 제3조 (교육연구단의 구성 및 참여교수)

① 친환경 스마트 조선해양공학 교육연구단(이하“교육연구단”이라 한다.)은 BK21사업 참여요건과 자격을 갖춘 부산대학교(이하‘본교’라 한다.) 조선해양공학과 전임교원으로 구성한다.

② 교육연구단의 참여하는 교수(이하 참여교수라고 한다.)는 조선해양공학과 전임 교수를 기준으로 한다.

③ 교육연구단에 교체하거나 참여교수의 수를 늘릴 경우, 교육연구단장은 운영위원회를 소

집하여 해당교수의 자격요건을 심의하여 최종 결정하고, 변경사유와 연구실적을 첨부하여 본교 산학협력단장을 경유하여 한국연구재단 이사장의 승인을 받아야 한다.

④ 교육연구단의 참여교수 교체는 다음 각 호에 해당하는 경우로 한다.

1. 참여교수가 1년 이내의 국내외 기관 파견, 연구년 또는 장기 해외출장(6개월 이상), 징계 등의 사유로 대학원생 지도가 불가능하다고 교육연구단장이 판단할 경우
2. 교육부 또는 한국연구재단 연구 참여 제한 조치를 받은 경우

⑤ 교육연구단은 제2조의 사업을 수행하는데 필요한 신진연구인력, 산학협력전담인력, 해외 학자, 사무직원 등을 둘 수 있다.

#### 제4조 (조직)

① 교육연구단장은 당초 교육부의 BK21사업 공모에 교육연구단으로 선정되어 협약서를 체결한 전임교원을 원칙으로 하며, 부득이한 사정으로 교육연구단장을 교체하고자 할 경우에는 교육부의 『BK21사업 교육연구단장 변경처리 기준』을 따른다.

② 교육연구단에 필요에 따라 부단장을 둘 수 있으며, 참여교수 중에서 단장이 선임하고 임기는 2년 이내로 한다. 다만 교육연구단 판단에 의해 필요 시 연임 가능하다.

③ 교육연구단의 원활한 운영을 위하여 운영위원회를 둔다.

④ 교육연구단의 성과목표를 효과적으로 달성하기 위하여 자체평가위원회를 둔다.

#### 제5조 (교육연구단장의 책무)

① 교육연구단장은 교육연구단을 대표하며, 다음 각 호의 권한과 책무를 갖는다.

1. 사업계획서의 작성 및 제출
2. 사업의 총괄 수행
3. 사업결과 및 사업비 사용 실적의 보고
4. 사업실적, 성과의 홍보 및 확산
5. 기타 교육연구단 운영과 관련하여 교육부장관, 한국연구재단 이사장 및 총장이 정하는 사항

② 교육연구단장은 사업기간 동안 사업공고 또는 협약체결 시 정한 사업 참여 조건을 이행하여야 한다. 다만, 장관이 그 기준을 변경한 경우에는 변경된 조건을 따라야 한다.

③ 교육연구단장은 관계법령을 준수하며 해당 사업의 목적 및 성과달성을 위하여 노력하여야 한다.

④ 교육연구단장은 교육연구단 운영에 관한 중요사항과 자체 성과평가 기준 등에 대하여 참여교수들에게 공개하고, 교육연구단을 투명하고 공정하게 운영하여야 한다.

#### 제6조 (운영위원회)

① 운영위원회는 교육연구단의 참여교수 5인 이상으로 구성하고, 위원장은 교육연구단장이 된다.

② 운영위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 교육연구단의 예산 및 결산에 관한 사항
  2. 참여교수의 참여 요건 및 교체에 관한 사항
  3. 신진연구인력, 산학협력전담인력 및 해외학자의 선발에 관한 사항
  4. 교육연구단 참여하는 대학원생, 장학금 지원 대학원생 선발, 배정 및 지원에 관한 사항
  5. 참여교수의 성과급 지급 기준 등에 관한 사항
  6. 교육연구단의 운영 지침 제정 및 개정
  7. 연차별 사업계획 수립 및 성과관리에 관한 사항
  8. 기타 교육연구단 운영에 필요한 사항
- ③ 운영위원회는 최소한 학기별 1회 이상 개최한다.

### 제7조 (대학원생 선발 및 지원 기준)

- ① 교육연구단에 참여하는 대학원생(이하 참여대학원생이라고 한다.)의 자격요건은 다음 각 호와 같다.
1. 참여교수가 지도하는 학위과정 수료자를 제외 한 전일제 학위과정 대학원생 중 다음 각 목에 해당하는 대학생으로 한다.
    - 1) 4학기를 초과하지 않은 석사과정생
    - 2) 8학기를 초과하지 않은 박사과정생
    - 3) 12학기를 초과하지 않은 석·박사통합과정생
  2. 참여교수가 지도하는 학위과정 수료자의 경우 다음 각 목에 해당하는 자로서 연구생 등록이 된 경우에만 참여대학원생의 자격을 갖는다. 다만, 각 목의 기간을 산정할 때에는 휴학 및 군복무 기간을 제외한다.
    - 1) 입학한 지 2년이 지나지 않은 석사과정 수료생
    - 2) 입학한 지 4년이 지나지 않은 박사과정 수료생
    - 3) 입학한 지 6년이 지나지 않은 석·박사통합과정 수료생
- ② 교육연구단에 지원하는 지원대학원생의 선발기준은 다음 각 호와 같다.
1. 교육연구단의 장학금 지원 대상은 교육연구단 참여대학원생 자격요건을 갖춘 대학원생에 한한다.
  2. [별표1] 참여교수 및 대학원생 업적 평가 및 [별표2] 지원대학원생 인원 배정방법에 따라 참여교수별 지원 인원을 차등 배정하고, 참여교수가 추천한 대학원생을 운영위원회에서 지원대학원생으로 최종 선발한다.
  3. 참여교수 및 대학원생의 업적 평가 기간은 학기별 또는 연도별로 한다.
  4. 지원대학원생은 교육연구단 참여대학원생 수의 70%를 초과하여 지원대학원생을 선발할 수 없다.
- ③ 교육연구단의 참여대학원생에 대한 지원기준은 다음 각 호와 같다.
1. 교육연구단의 지원대학원생으로 선발된 대학원생은 다음 각 목에 해당하는 장학금 지원을 받는다.

- 1) 석사과정생, 석사수료생 또는 입학한 지 2년이 지나지 않은 석·박사통합과정생 및 석·박사통합과정 수료생: 월 70만 원 이상
- 2) 박사과정생 또는 입학한 지 2년이 지난 석·박사통합과정생 및 석·박사통합과정 수료생: 월 130만 원 이상
- 3) 박사수료생 또는 석·박사통합과정수료생: 월 100만 원 이상
2. 교육연구단은 우수한 참여대학원생의 유치와 연구역량 향상을 위해 국내·외 학회등록비, 국내·외 학술회의 참가를 위한 경비, 논문 번역 교정료, 논문 게재료 등을 지원할 수 있다.
3. 참여대학원생의 주도적 연구역량 향상을 위하여 교육연구단은 참여대학원생의 우수한 연구과제를 선발하여 연구장려금을 지원할 수 있다.

## 제8조 (신진연구인력)

- ① 교육연구단에 참여하는 신진연구인력의 선발기준은 다음 각 호와 같다.
  1. 박사후과정생(리서치 펠로우 포함) 조선해양공학 및 관련분야 박사학위 취득자
  2. 계약교수는 박사학위 취득 후 산업체, 교육 또는 연구 경력이 1년 이상인 자
  3. 전일제로 근무 가능한 자로 교육공무원법 제 33조에 의한 결격사유가 없는 자
  4. 아동·청소년의 성보호에 관한 법률 제56조에 따른 취업제한 대상이 아닌 자
  5. 공무원채용신체검사 기준에 결격사유가 없는 자
  6. 해외여행에 결격사유가 없는 자
  7. 남자의 경우, 병역을 필하였거나 면제된 자
  8. 연구업적 및 과제 수행 능력을 종합적으로 판단하여 연구역량이 우수하다고 판단된 자  
(연구업적 35점/과제 수행 능력 35점/교육연구단 참여 기여도 30점, 총 100점 기준 60점 이상 획득 시)
- ② 교육연구단에 참여하는 신진연구인력은 다음 각 호의 의무를 성실히 이행하여야 한다.
  1. 계약교수 및 박사후과정생(리서치 펠로우 포함)은 교육연구단의 사업성과 극대화의 의무가 있고 이를 위해 교육연구단 내의 교육과 연구에 전념해야하므로 교외 시간강의를 할 경우에는 반드시 교육연구단장의 승인을 받아야 하며, 박사후과정생은 학내·외, 주·야를 불문 학기당 6학점 이내, 계약교수는 교외 주·야를 불문 학기당 5학점 이내로 제한한다.
  2. 6학점 이내의 강의는 사이버강의, 평생교원 강의를 포함한다.
  3. 계약교수 및 박사후과정생 채용 시 급여, 법정 보험, 퇴직금, 인센티브, 근무조건, 의무, 계약해지 조건 등을 명시한 계약을 체결한다.
  4. 계약기간 내 SCIE급 국제학술지 논문 1편 이상을 제출해야 한다.
  5. 다음 각 목에 해당하는 교육연구단 운영에 적극 협조한다.
    - 1) 교육연구단 개최 행사 협조 및 요청 시 교육연구단 회의에 참석
    - 2) 사업 계획서 및 보고서 작성

- 3) 상세한 업무는 업무 분장표 및 교육연구단장 지시에 따름
6. 신진연구인력 계약은 1년을 단위로 하고 필요한 경우 연장할 수 있다. 단, 최대 계약 기간은 4년을 초과할 수 없다.
7. 재계약에 따른 월 급여 인상 시, 전년도 성과 및 예산에 맞춰 반영하고 운영위원회 심의를 통해 최종결정한다.
- ③ 교육연구단에 참여하는 신진연구인력에 대한 지원 시 기준은 다음 각 호와 같다.
  1. 인건비는 신진연구인력이 연구에 전념할 수 있도록 월 300만원 이상의 인건비를 지급한다.
  2. 우수한 신진연구인력의 연구역량 향상과 연구환경 조성을 위해 국내·외 학회등록비, 국내·외 학술회의 참가를 위한 경비, 해외 장기연수, 출장여비, 도서구입비, 논문 번역 교정료 등을 지원할 수 있다.

### 제9조 (해외학자)

교육연구단에 해외학자를 초빙할 경우, 선발기준과 활용계획은 다음 각 호와 같다.

- ① 해외학자는 해외 소재 대학, 연구소, 기업체 소속의 교수 또는 연구원으로 스마트·안전, 친환경 조선해양, 해양에너지 분야의 전문가로 한다.
- ② 해외학자가 사업기간 중 국내 대학으로 이직하거나 전임으로 임용되는 경우 임용시점 이후에는 해외학자 초빙 대상에 포함할 수 없으며 해외학자 초빙 관련 지원 경비를 집행할 수 없다.
- ③ 해외학자의 초빙 기간 및 처우에 관한 구체적인 사항은 운영위원회의 심의를 거쳐 교육단장이 최종적으로 결정한다.
- ④ 해외학자는 강연 또는 강의를 개최할 수 있고, 참여교수와 공동연구 및 참여대학원생 공동 지도를 할 수 있다.

### 제10조 (산학협력전담인력)

- ① 교육연구단에 두는 산학협력전담인력의 선발기준과 활용계획은 다음 각 호와 같다.
  1. 산학협력전담인력은 조선해양공학 및 관련분야 연구기관 또는 산업체 등에서 근무한 경력이 10년 이상인 자로 다음 각 목에 해당하는 경우 채용할 수 없다.
    - 1) 본교에서 정년 또는 명예 퇴직한 전직 교원
    - 2) 타 대학(본·분교 포함) 및 기관 소속 휴직자
    - 3) 타 대학(본·분교 포함) 및 기관 소속 연구년 중인 자
  2. 산학협력전담인력은 사업기간 중 조선해양공학 분야 산학협력 증진을 위해 산학공동과제 발굴, 참여 대학원생들의 취업 및 진로 지도, 현장실습, 조선해양공학 분야 세미나 등을 추진하는 역할을 수행하여야 한다.
  3. 산학협력전담인력은 계약은 1년을 단위로 하고 필요한 경우 연장할 수 있다. 단, 최대 계약기간은 4년을 초과할 수 없다.

- ② 산학협력전담인력 유치를 위해 국내·외 학회등록비, 국내·외 학술회의 참가를 위한 경비, 해외 장기연수, 출장여비, 취업지도 및 산업체와의 산학협력 공동 활동 경비 등을 지원할 수 있다.

### 제11조 (참여인력의 채용계약)

교육연구단에 참여하는 신진연구인력, 산학협력전담인력 및 사무직원의 채용은 교육연구단장을 위원장으로 한 참여교수 2인 이상으로 구성된 심사위원회에서 서류심사와 면접심사를 통해 계약대상자를 선발한다.

### 제12조 (성과급)

- ① 효율적인 사업추진과 성과 달성을 위하여 교육연구단 운영비에서 [별표3]의 참여교수 성과급 지급기준에 따라 참여교수에게 성과급을 지급할 수 있다.
- ② 대학원 영어강좌 개설시 참여교수에게 1학기당 100만원 성과급을 지급할 수 있다.
- ③ 우수한 신진연구인력 유치와 교육연구단 사업참여 유도를 위해 신진연구인력 인건비 항목에서 [별표4]의 신진연구인력 성과급 지급기준에 따라 신진연구인력에게 성과급을 지급할 수 있다.
- ④ 우수한 대학원생 확보와 연구 활성화를 위하여 대학원생 연구장학금 항목에서 [별표5]의 참여대학원생의 성과급 지급 기준에 따라 참여대학원생에게 성과급을 지급할 수 있다.
- ⑤ 교육연구단의 원활한 운영에 기여할 때, 예산 범위 내에서 [별표6]의 행정직원 성과급 지급 기준에 따라 교육연구단 전담직원에게 성과급을 지급할 수 있다.
- ⑥ 성과급은 정기적, 고정급 지급 등 급여 성격으로 지급할 수 없다.

### 제13조 (인건비 등의 지급방법)

- ① 대학원생 연구장학금 및 신진연구인력, 산학협력전담인력, 해외학자, 행정직원의 인건비는 매월 20일에 지급 대상자의 개인별 계좌로 입금하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 지급일이 주말 또는 공휴일 경우에는 주말 또는 공휴일의 전일에 지급한다.
- ② 한국연구재단으로부터 사업비 배정 지연 등의 사유로 지급일 현재 사업비 배정잔액이 지급예정액보다 부족할 경우에는 사업비 추가배정 후 지급할 수 있다.

### 제14조 (국제협력지원기준)

교육연구단의 예산으로 지원하는 국제학술회의 발표 및 장·단기 해외연수대상 대학원생의 선발 및 지원기준은 다음 각 호와 같다.

- ① 국제협력지원 대상 대학원생은 교육연구단 참여 전일제 석사과정 4학기 이내, 박사과정 8학기 이내, 석·박사통합과정 12학기 이내 대학원생(수료후연구생 포함) 및 신진연구인력에 한한다.
- ② 장·단기 해외연수는 해외 연구기관 등에서 실시되는 교육과정 참여 또는 현지 연구 수행

하는 참여대학원생에 대해 지원 가능하고, 참여교수는 연수 대상 학생의 지도교수에 한하여 지원 가능하다.

- ③ 사업비를 지원할 수 있는 국제학술대회(국제전시회 포함)는 교육연구단장이 대학원생 교육목적상 필요하다고 판단되는 경우로서 아래 인정기준을 충족 시 지원 가능하다.

[국제학술대회 인정 기준]

- ▷ 4개국 이상 참여
- ▷ 총 구두발표논문 20건 이상(인문사회분야의 경우 발표논문 수 10건 이상)
- ▷ 총 구두발표 논문 중 외국인 논문비율 50% 이상  
(다만, 국내 개최 시에는 3분의 1 이상)
- ▷ 상기 기준을 충족한 경우에도 영리목적의, 학문적 권위가 인정되기 어려운 부실 학회·학술지가 개최하는 국제학술회의는 제외

- ④ 국제학술대회 발표 논문 당 주저자 1인의 참여대학원생 또는 신진연구인력에 대하여 항공료(실비) 및 등록비를 지원할 수 있다.
- ⑤ 참여대학원생 및 신진연구인력의 연수기간 15일 이내의 단기해외연수 또는 연수기간 15일을 초과하는 장기해외연수 시 이를 지원할 수 있다.
- ⑥ 해외연수 지원받고자 하는 자는 [붙임1] 해외연수 신청서 및 연수계획서를 사전에 교육연구단에 제출하여야 하며, 필요서류를 제출한 참여대학원생의 국내외 학술지 논문게재 실적 및 국내외 학술대회 논문발표 실적, 공인영어점수, 직전학기 성적증명서, 교육연구단 행사 참여도를 기준으로 운영위원회 심의를 거쳐 교육연구단장이 최종 선정한다. 운영위원회 심의 시, [별표7] 국제협력지원 선정 기준을 사용하여 최고점자를 선정한다. 단, 재학생인 경우 학점이 3.5 미만인 학생은 원칙적으로 지원불가하다.
- ⑦ 해외연수 지원받은 자는 연수 종료 후 교육연구단에 실적 증빙자료를 제출하여야 하며, 이를 제출하지 않은 경우 해외연수 지원비를 회수할 수 있다.
- ⑧ 장·단기해외연수 지원비는 아래와 같은 규정을 바탕으로 지급한다.
1. 항공료: 해당 대학 여비 규정(단, 국·공립 대학의 경우 공무원 여비 규정)에 따라 지급
  2. 교육훈련비: 수업료, 숙박비(기숙사비 및 홈스테이 비용), 식비, 교재비, 의료보험료 등 위탁기관과의 협약에 따른 금액을 계좌이체방식으로 지급
    - 단, 부득이하게 협약을 체결하지 않고 장기해외연수를 실시하는 경우, 해당 대학 여비 규정(단, 국·공립 대학의 경우 공무원 여비 규정)내의 체재비(필요한 경우 수업료 별도) 지급 가능
  3. 해외인턴십활동경비: 해당 대학 여비 규정(단, 국·공립 대학의 경우 공무원 여비 규정)에 따른 국외 체재비

### 제15조 (학술논문 지원)

- ① 참여교수 연구실 당 한도 금액을 정해 SCIE급 국제 학술지 논문에 대한 번역료, 교정료, 게재료와 특허비를 지원할 수 있다. 교육연구단 예산 범위 초과 시 연구실 당 한도와 관계없이 지원이 불가하다.
- ② 교정료 및 게재료를 지원받는 경우 아래와 같은 사사를 논문에 명시하는 것을 기본 원칙으로 한다. 불가한 경우는 부산대학교 BK21 4단계 친환경 스마트 조선해양공학 교육연구단의 지원을 받아 수행된 연구임을 나타내는 증빙을 추가 제출한다.
  - 이 논문은 부산대학교 BK21 4단계 친환경 스마트 조선해양공학 교육연구단의 지원을 받아 수행된 연구임.
  - This study was supported by BK21 FOUR Graduate Program for Green-Smart Naval Architecture and Ocean Engineering of Pusan National University.

### 제16조 (자체평가위원회)

- ① 교육연구단에 상설 운영하는 자체평가위원회(이하“평가위원회”라 한다)를 둔다.
- ② 평가위원회는 다음과 같이 구성한다.
  1. 위원장은 교육연구단장으로 한다.
  2. 평가위원은 내부위원 2인 이상과 외부위원 1인 이상으로 구성하고 교육연구단장이 선정한다.
  3. 내부위원은 부단장, 운영위원을 제외한 교육연구단 참여교수, 본교소속의 전임교원, 연구교수 및 초빙교수로 구성할 수 있다.
  4. 외부위원은 조선해양공학관련 산업체 및 연구소에 근무하는 전문가로 한다.
- ③ 평가위원회는 다음 각 호의 기능을 수행한다.
  1. 교육연구단의 연차, 중간, 종합평가계획 수립 및 실시
  2. 연구 역량 강화를 위한 효과적인 자체 경쟁 시스템 및 지표 마련
  3. 연구와 교육과 봉사의 계획 대비 추진과 정의 충실성 평가
  4. 연구와 교육과 봉사 방법 적용의 타당성 평가
  5. 교육연구단 예산 집행의 적정성 평가
  6. 인적 물적 자원의 적절한 활용 여부 평가
  7. 교육연구단 참여교수, 신진연구인력, 참여대학원생 연구논문 실적 평가
  8. 교육연구단 계약교수 및 박사후연수연구원의 직무 평가
  9. 모니터링을 통해 연구와 교육과 봉사의 산출물의 질 향상 여부 평가
  10. 교육연구단장이 부의하거나 제적위원 3분의 1 이상이 요구하는 사항
- ④ 교육연구단은 연 1회 이상 자체성과 평가를 실시하고, 그 결과를 평가위원회에 제출하여야 한다.

## 제17조 (회의)

- ① 운영위원회 및 평가위원회 회의는 각 위원회의 위원장이 소집하고, 그 의장이 된다.
- ② 회의는 재적위원 과반수 출석으로 개최하고, 출석위원 과반수 찬성으로 의결한다.

## 제18조 (홈페이지 운영)

교육연구단은 홈페이지를 개설하여 교육연구단 현황, 교육연구단 참여자, 사업계획서, 사업진행 상황, 사업 실적 및 성과, 참여대학원생에 대한 지원 내역 등을 게재하고 지속적으로 관리하여야 한다.

## 제19조 (재정)

교육연구단의 운영에 필요한 재정은 교육연구단에 배정되는 BK21사업비와 기타 학과 자체 예산 등으로 충당한다.

## 제20조 (세부사항)

교육연구단의 운영에 관하여 이 규정에 명시하지 아니한 사항은 교육연구단장이 운영위원회의 심의를 거쳐 따로 정할 수 있다.

### 부 칙

제1조 (시행일) 이 지침은 부산대학교 산학협력단장이 승인한 날부터 시행한다.

제2조 (경과조치) 이 지침 시행 이전에 교육연구단(팀)에서 이미 집행한 BK21 사업은 이 지침에 의하여 추진한 것으로 본다.

### 부 칙(2021. 8. 00.)

제1조(시행일) 이 규정은 부산대학교 산학협력단장이 승인한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정규정 시행 이전에 이미 집행한 BK21사업은 이 규정에 의하여 추진한 것으로 본다.

### 부 칙(2021. 12. 16.)

제1조(시행일) 이 규정은 부산대학교 산학협력단장이 승인한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정규정 시행 이전에 이미 집행한 BK21사업은 이 규정에 의하여 추진한 것으로 본다.

### 부 칙(2023. 02. 01.)

제1조(시행일) 이 규정은 부산대학교 산학협력단장이 승인한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정규정 시행 이전에 이미 집행한 BK21사업은 이 규정에 의하여 추진한 것으로 본다.

### 부 칙(2023. 02. 08.)

제1조(시행일) 이 규정은 부산대학교 산학협력단장이 승인한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정규정 시행 이전에 이미 집행한 BK21사업은 이 규정에 의하여 추진한 것으로 본다.

부 칙(2023. 05. 10.)

제1조(시행일) 이 규정은 부산대학교 산학협력단장이 승인한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정규정 시행 이전에 이미 집행한 BK21사업은 이 규정에 의하여 추진한 것으로 본다.

부 칙(2023. 8. 18.)

제1조(시행일) 이 규정은 부산대학교 산학협력단장이 승인한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정규정 시행 이전에 이미 집행한 BK21사업은 이 규정에 의하여 추진한 것으로 본다.

부 칙(2026. 3. 18.)

제1조(시행일) 이 규정은 2026년 3월 18일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정규정 시행 이전에 이미 집행한 BK21사업은 이 규정에 의하여 추진한 것으로 본다.

[별표 1] 참여교수 및 대학원생 업적 평가

[별표 2] 지원대학원생 인원 배정방법

[별표 3] 참여교수 성과급 지급 기준

[별표 4] 신진연구인력 성과급 지급 기준

[별표 5] 참여대학원생의 성과급 지급 기준

[별표 6] 행정직원 성과급 지급 기준

[별표 7] 국제협력지원 선정 기준

[붙임 1] 해외연수 신청서 및 연수계획서

## [별표1] 참여교수 및 대학원생 업적 평가

1-1. 참여교수 교육 및 교육연구단 기여업적 평가지표(40점) - 해당년도 1, 2학기 합산 기준으로 평가

| 평가항목<br>(최대상한 점수)  | 중 항 목               | 소 항 목                                                                                                                             | 평 가 기 준                                                                                                   | 비 고 |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 강의실적 및 개선<br>(20점) | 강의시수                | 대학원 강의<br>1. 논문(특수)연구는 불인정<br>2. 산업대학원의 산학과정 교과목은 불인정                                                                             | 국문강의-1학점당 1.5점<br>영어강의-1학점당 3.0점                                                                          |     |
|                    |                     | 학부 이론 강의 18학점 이상 초과 시수<br>1. 논문연구, 특수연구, 실험실습제외<br>2. 책임시수 감면 대상 보직자는 감면시수<br>만큼을 이론 강의 시수에 포함하여 산정<br>3. 계약학과(대학)의 산학과정 교과목은 불인정 | 초과시수-1학점당 1.0점                                                                                            |     |
|                    | 강의성실도               | 대학원 강의평가 결과                                                                                                                       | 두 학기 강의평가 평균점수<br>기준<br>4.5 이상 - 3.0점<br>4.0 이상 - 2.5점<br>3.5 이상 - 2.0점<br>3.0 이상 - 1.5점<br>3.0 이하 - 1.0점 |     |
|                    | 강의개선                | 혁신수업모델 가산점<br>(PBL, Flipped Learning 등 혁신수업 모델로<br>인정되는 수업방식)                                                                     | 강의당 2점                                                                                                    |     |
|                    |                     | 교육연구단 비교과과정 개설 가산점<br>1. SEA-Convergence 관련 과목<br>2. 신규 개설 학기에만 가산점 부여                                                            | 강의당 2점                                                                                                    |     |
| 대학원생지도<br>(10점)    | 전일제<br>석박사 배출<br>실적 | 전일제 석사(내외국인) 배출 실적<br>(학위취득날짜 기준)<br>1. 공동지도교수의 경우 해당점수를 지도교수<br>수로 나눈 점수를 기재                                                     | 1인당 2점                                                                                                    |     |
|                    |                     | 전일제 박사(내외국인) 배출 실적<br>(학위취득날짜 기준)<br>1. 공동지도교수의 경우 해당점수를 지도교수<br>수로 나눈 점수를 기재                                                     | 1인당 4점                                                                                                    |     |
| 봉사<br>(10점)        | 교육연구단<br>기여도        | 교육연구단 운영 참여 실적                                                                                                                    | 교육연구단임원 - 10점<br>운영위원 - 2점                                                                                |     |

1-2. 참여교수 및 참여대학원생 업적 평가지표(60점) - 해당년도 합산 기준으로 평가

| 평가항목<br>(최대상한 점수)              | 실적                         | 환산수<br>량단위 | 단위배점                                                                                                                              | 평가 점수 산정 방법                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|--------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|----------------------|--|-----|-----|-----------|-----|---------------|-----|-----------|-----|---------------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----|
| 참여교수연구<br>(20)                 | 국제학술지<br>(SCIE)            | 편          | 3.0                                                                                                                               | ▷당해년도 On-line published date 기준으로 실적 인정<br>※Off-line published date은 인정하지 않음.<br>▷“환산수량 × 단위배점”으로 계산<br>▷논문 환산수량 계산 방법<br>· 1인 단독 실적인 경우 1.0<br>· 2인 이상 연명 실적인 경우:<br>0.7(2인 또는 주저자), 0.5(3인), 0.3(4인 이상)<br>· SCIE는 환산편수 계산 시 아래 IF 또는 JCR Ranking<br>가중치 지수 중 높은 값을 곱하여 계산<br><table><tr><th colspan="2">Impact Factor</th><th colspan="2">JCR Category Ranking</th></tr><tr><td>7이상</td><td>3.0</td><td>상위 10% 이내</td><td>3.0</td></tr><tr><td>4.0 이상~7.0 미만</td><td>2.5</td><td>상위 20% 이내</td><td>2.5</td></tr><tr><td>1.0 이상~4.0 미만</td><td>2.0</td><td>상위 50% 이내</td><td>2.0</td></tr><tr><td>1.0 미만</td><td>1.5</td><td>상위 50% 초과</td><td>1.5</td></tr></table> | Impact Factor |  | JCR Category Ranking |  | 7이상 | 3.0 | 상위 10% 이내 | 3.0 | 4.0 이상~7.0 미만 | 2.5 | 상위 20% 이내 | 2.5 | 1.0 이상~4.0 미만 | 2.0 | 상위 50% 이내 | 2.0 | 1.0 미만 | 1.5 | 상위 50% 초과 | 1.5 |
|                                | Impact Factor              |            | JCR Category Ranking                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 7이상                        | 3.0        | 상위 10% 이내                                                                                                                         | 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 4.0 이상~7.0 미만              | 2.5        | 상위 20% 이내                                                                                                                         | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 1.0 이상~4.0 미만              | 2.0        | 상위 50% 이내                                                                                                                         | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 1.0 미만                         | 1.5                        | 상위 50% 초과  | 1.5                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 국내전문학술지<br>(KCI 등재 및<br>등재후보지) | 편                          | 2.0        | ▷공동저자 중 연구조원의 수는 연구원 수 계산에서 제외                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 해외 학술저서                        | 권                          | 4          | ▷당해년도 200쪽이상(시리즈 기획물의 도서 제외)이고 ISBN에<br>등록된 단행본 초판에 한함.<br>▷“환산수량 × 단위배점”으로 계산<br>▷저서 환산수량 계산 방법<br>-단독: 1.0<br>-공동: 1/N (N: 저자수) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 국내 학술저서                        | 권                          | 3          |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 학술역서, 편저,<br>번역, 교과서           | 권                          | 1          |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 참여<br>대학원생<br>연구<br>(20)       | 국제학술지<br>(SCIE)            | 편          | 3.0                                                                                                                               | ▷당해년도 On-line published date 기준으로 실적 인정<br>※Off-line published date은 인정하지 않음.<br>▷“환산수량 × 단위배점”으로 계산<br>▷논문 환산수량 계산 방법<br>· 1인 단독 실적인 경우 1.0<br>· 2인 이상 연명 실적인 경우:<br>0.7(2인 또는 주저자), 0.5(3인), 0.3(4인 이상)<br>· SCIE는 환산편수 계산 시 아래 IF 또는 JCR Ranking<br>가중치 지수 중 높은 값을 곱하여 계산<br><table><tr><th colspan="2">Impact Factor</th><th colspan="2">JCR Category Ranking</th></tr><tr><td>7이상</td><td>3.0</td><td>상위 10% 이내</td><td>3.0</td></tr><tr><td>4.0 이상~7.0 미만</td><td>2.5</td><td>상위 20% 이내</td><td>2.5</td></tr><tr><td>1.0 이상~4.0 미만</td><td>2.0</td><td>상위 50% 이내</td><td>2.0</td></tr><tr><td>1.0 미만</td><td>1.5</td><td>상위 50% 초과</td><td>1.5</td></tr></table> | Impact Factor |  | JCR Category Ranking |  | 7이상 | 3.0 | 상위 10% 이내 | 3.0 | 4.0 이상~7.0 미만 | 2.5 | 상위 20% 이내 | 2.5 | 1.0 이상~4.0 미만 | 2.0 | 상위 50% 이내 | 2.0 | 1.0 미만 | 1.5 | 상위 50% 초과 | 1.5 |
|                                | Impact Factor              |            | JCR Category Ranking                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 7이상                        | 3.0        | 상위 10% 이내                                                                                                                         | 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 4.0 이상~7.0 미만              | 2.5        | 상위 20% 이내                                                                                                                         | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 1.0 이상~4.0 미만              | 2.0        | 상위 50% 이내                                                                                                                         | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 1.0 미만                         | 1.5                        | 상위 50% 초과  | 1.5                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 국내전문학술지<br>(KCI 등재 및<br>등재후보지) | 편                          | 2.0        | ▷공동저자 중 연구조원의 수는 연구원 수 계산에서 제외                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 국제학술발표                         | 편                          | 1.5        | ▷학술대회발표논문은 주저자 논문만 실적으로 인정.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 국내학술발표                         | 편                          | 1.0        |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 국제화<br>및<br>산학협력<br>(10)       | 산학공동연구비<br>수주액             | 건          | 2.0                                                                                                                               | ▷실적 산정 방법<br>· 연구책임자가 제시하는 기여도 백분율 × 단독실적<br>· 단독실적 계산방법:<br>단독실적=(단위배점)× $\frac{(\text{학술연구비})}{(2천만원)}$ 의 합<br>단독실적=(단위배점)× $\frac{(\text{산학공동연구비})}{(3천만원)}$ 의 합                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 학술 연구비 수주액<br>(인건비 미지급 과제) | 건          | 2.0                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 해외기관 연구비<br>수주             | 건          | 3.0                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
| 연구성과<br>파급효과<br>(10)           | 국제 특허 등록                   | 건          | 3.0                                                                                                                               | ▷복수 연구원의 공동 실적은 균등 배분                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 국내 특허 등록                   | 건          | 2.0                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 국제 특허 출원                   | 건          | 2.0                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 국내 특허 출원                   | 건          | 1.0                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |
|                                | 산업체<br>기술/프로그램 이전          | 건          | 3.0                                                                                                                               | ▷기술료 납부 실적 산정 방법<br>실적=(단위배점)× $\frac{(\text{기술료액수})}{(1천만원)}$ 의 합                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |  |                      |  |     |     |           |     |               |     |           |     |               |     |           |     |        |     |           |     |

[별표2] 지원대학원생 인원 배정방법

교육연구단의 장학금 지원 지원대학원생 참여교수별 배정은 아래와 같은 단계를 거쳐 분배한다.

1단계 (균등분배)

- 1. 장학금 지원 대상 총인원 기준 60% 이내 인원을 참여교수별로 동수로 분배한다.
- 2. 참여교수별 균등분배된 인원보다 참여교수의 참여대학원생의 수가 적을 경우 해당 인원은 2단계 차등분배 배정인원으로 넘긴다.

2단계 (차등분배)

- 1. [붙임1]의 참여교수와 참여대학원생의 업적평가를 기반으로 참여교수 순위를 결정한다.
- 2. 1단계 균등분배 외 인원이 모두 배정될 때까지 아래와 같은 방식으로 분배한다.

|      | 1순위 | 2순위 | 3순위 | 4순위 | 5순위 | 6순위 | 7순위 | 8순위 | 9순위 | 10순위 | 11순위 | 12순위 | 13순위 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1차배정 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    | 1    |      |      |
| 2차배정 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |      |      |      |      |
| 3차배정 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |     |     |      |      |      |      |
| 4차배정 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |     |     |     |     |      |      |      |      |
| 5차배정 | 1   | 1   | 1   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| ...  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |

- 3. 각 차수별 배정 시 1순위부터 하위순으로 인원을 배정한다.
- 4. 참여교수별 분배된 인원보다 참여교수의 참여대학원생의 수가 적을 경우 해당 인원은 다음차수 배정인원으로 넘긴다.

[별표3] 참여교수 성과급 지급 기준

| 평 가 항 목<br>(최대상한 점수)  | 평 가 내 용(기준)                                                                                                                                                | 평 가 점 수 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 교육실적<br>(15점)         | 1. MOOK, KOCW 등의 온라인 공개강의에 대학원 정규강좌 신규개설 (강좌당 10점)<br>2. 대학원 강좌 혁신수업 모델 (강좌당 5점)                                                                           | 0       |
| 연구실적<br>(15점)         | 1. JCR Category 상위 1% 이내 SCI급 국제학술지 주저자 논문 게재 (편당 10점)<br>2. JCR Category 상위 3% 이내 SCI급 국제학술지 주저자 논문 게재 (편당 5점)                                            | 0       |
| 저서관련<br>(10점)         | 1. ISBN에 등록된 200 페이지 이상의 해외 저서 단독 저자로 초판 출판 (저서당 10점)<br>2. ISBN에 등록된 200 페이지 이상의 국내 저서 단독 저자로 초판 출판 (저서당 5점)                                              | 0       |
| 교육연구단<br>기여도<br>(60점) | 1. 교육연구단의 장으로서 직무를 수행 (50점)<br>2. 교육연구단의 부단장 수행 (45점)<br>3. 교육연구단 운영위원회 위원으로 활동 (5점)<br>4. 사업계획서 및 평가보고서 작성에 참여 (건당 10점)<br>5. 교육연구단 행사 참여 및 회의 참여 (건당 2점) | 0       |
| 기타<br>(가산점)           | 교육연구단 목표 달성에 중요한 기여로 인정되는 업적<br>(지역사회 기여도 / 기술이전 1000만원 기준 1건 등 최대 10점)                                                                                    | 0       |
| 평가 총점                 | 0                                                                                                                                                          |         |
| 지급단가                  | 성과급 예산 및 지급인원을 고려하여<br>교육연구단장이 결정                                                                                                                          |         |
| 인센티브                  | 대학원 영어강좌 개설 (이론 교과목 기준, 2022학년도부터 적용)<br>- 1학기당 3학점 100만원, 연간 최대 200만원 한도                                                                                  |         |
| 지급액                   | 평가 총점 × 지급단가 + 인센티브                                                                                                                                        |         |

[별표4] 신진연구인력 성과급 지급 기준

| 평 가 항 목<br>(최대상한 점수)  | 평 가 내 용(기준)                                                                                                                                                 | 평 가 점 수 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 교육실적<br>(20점)         | 1. 참여대학원생 공동연구지도 (5점/석사, 10점/박사)<br>2. 교육연구단 대학원 정규강좌 참여 (실적당 10점)<br>3. 대학원강좌 교재편찬 참여 (실적당 5점)                                                             |         |
| 연구실적<br>(15점)         | 1. JCR Category 상위 10% 이내 SCI급 국제학술지 주저자 논문 게재 (편당 10점)<br>2. JCR Category 상위 20% 이내 SCI급 국제학술지 주저자 논문 게재 (편당 5점)<br>3. 학술 연구비(5점/2천만원) 및 산학연구비(5점/3천만원) 수주 |         |
| 저서관련<br>(15점)         | 1. ISBN에 등록된 100 페이지 이상의 해외 저서 단독저자 또는 공동저자로 초판 출판 (저서당 15점)<br>2. ISBN에 등록된 100 페이지 이상의 국내 저서 단독저자 또는 공동저자로 초판 출판 (저서당 10점)                                |         |
| 교육연구단<br>기여도<br>(30점) | 1. 교육연구단 사업계획서 및 평가보고서 작성에 참여 (건당 10점)<br>2. 교육연구단 행사 참여 및 회의 참여 (건당 2점)                                                                                    |         |
| 기타<br>(20점)           | 교육연구단 목표 달성에 중요한 기여로 인정되는 업적                                                                                                                                |         |
| 평가 총점                 |                                                                                                                                                             |         |
| 지급단가                  | 성과급 예산 및 지급인원을 고려하여<br>교육연구단장이 결정                                                                                                                           |         |
| 지급액                   | 평가 총점 × 지급단가                                                                                                                                                |         |

[별표5] 참여대학원생의 성과급 지급 기준

| 평 가 항 목<br>(최대상한 점수)  | 평 가 내 용(기준)                                                                                                                                                                                                                        | 평 가<br>점 수 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 어학실적<br>(10점)         | 다음 영어공인인증시험 점수기준으로 평가하며 2년 이내의 성적을<br>1회에 한 해 인정<br>1. TOEIC: 920점 이상 10점/ 870점 이상 5점<br>2. TOEFL: 105점 이상 10점/ 95점 이상 5점<br>3. TEPS: 530점 이상 10점/ 480점 이상 5점                                                                      |            |
| 우수논문실적<br>(40점)       | 1. JCR Category 상위 20% 이내 SCI급 국제학술지 주저자 논문<br>게재 (편당 20점)<br>2. JCR Category 상위 50% 이내 SCI급 국제학술지 주저자 논문<br>게재 (편당 15점)<br>3. JCR Category 상위 50% 초과 SCI급 국제학술지 주저자 논문<br>게재 (편당 10점)<br>4. KCI등재지 또는 KCI등재후보지에 주저자 논문 게재 (편당 5점) |            |
| 교육연구단<br>기여도<br>(30점) | 1. 본부 대학원혁신프로그램 참여 (회당 2점)<br>2. 교육연구단 행사 및 프로그램 참여 (회당 2점)                                                                                                                                                                        |            |
| 기타<br>(20점)           | 교육연구단 목표 달성에 중요한 기여로 인정되는 업적                                                                                                                                                                                                       |            |
| 평가 총점                 |                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| 지급단가                  | 성과급 예산 및 지급인원을 고려하여<br>교육연구단장이 결정                                                                                                                                                                                                  |            |
| 지급액                   | 평가 총점 × 지급단가                                                                                                                                                                                                                       |            |

[별표6] 행정직원 성과급 지급 기준

근무실적 평가서

※평가대상기간: 2026-03-01 ~ 2027-02-28

1. 대상자

|    |    |        |            |
|----|----|--------|------------|
| 성명 | 소속 | 최초 임용일 | 근속연월* (전체) |
|    |    |        |            |

\*실제근무기간

2. 담당업무 및 근무 실적 평가표

| 평가<br>영역      | 구분 | 담당업무                              | 배점  | 평가           |              |             | 점수<br>합계 |
|---------------|----|-----------------------------------|-----|--------------|--------------|-------------|----------|
|               |    |                                   |     | 상<br>(21~30) | 중<br>(11~20) | 하<br>(1~10) |          |
| 참여교수<br>실적관리  |    | 참여교수 실적관리                         | 30  |              |              |             |          |
| 참여대학생<br>실적관리 |    | 참여대학원생 실적 및 장학금<br>관리             | 30  |              |              |             |          |
| 교육연구단<br>운영관리 |    | BK21종합정보시스템 관리 및<br>그 외 사업단 운영 관리 | 30  |              |              |             |          |
| 기타            |    | 회의 및 기타 업무                        | 10  |              |              |             |          |
| 최종점수          |    |                                   | 100 |              |              |             |          |

\* 지급액 100~96점: 200만원  
95~91점: 100만원  
90~86점: 80만원  
85~81점: 60만원

2027.02. .

친환경 스마트 조선해양공학 교육연구단장 이 인 원 (인)

[별표7] 국제협력지원 선정 기준

| 평 가 항 목<br>(최대상한 점수)  | 평 가 내 용(기준)                                                                                                                                                                                                                        | 평 가 점 수 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 어학실적<br>(10점)         | 다음 영어공인인증시험 점수기준으로 평가하며 2년 이내의 성적을<br>1회에 한 해 인정<br>1. TOEIC: 920점 이상 10점/ 870점 이상 5점<br>2. TOEFL: 105점 이상 10점/ 95점 이상 5점<br>3. TEPS: 530점 이상 10점/ 480점 이상 5점                                                                      |         |
| 우수논문실적<br>(30점)       | 1. JCR Category 상위 20% 이내 SCI급 국제학술지 주저자 논문<br>게재 (편당 20점)<br>2. JCR Category 상위 50% 이내 SCI급 국제학술지 주저자 논문<br>게재 (편당 15점)<br>3. JCR Category 상위 50% 초과 SCI급 국제학술지 주저자 논문<br>게재 (편당 10점)<br>4. KCI등재지 또는 KCI등재후보지에 주저자 논문 게재 (편당 5점) |         |
| 교육연구단<br>참여도<br>(20점) | 1. 본부 대학원혁신프로그램 참여 (회당 2점)<br>2. 교육연구단 행사 및 프로그램 참여 (회당 2점)                                                                                                                                                                        |         |
| 국제학술발표<br>(10점)       | 1. 학술대회발표논문은 주저자 논문만 실적으로 인정<br>2. 편당 3점                                                                                                                                                                                           |         |
| 국내학술발표<br>(10점)       | 1. 학술대회발표논문은 주저자 논문만 실적으로 인정<br>2. 편당 2점                                                                                                                                                                                           |         |
| 기타<br>(20점)           | 교육연구단 목표 달성에 중요한 기여로 인정되는 업적                                                                                                                                                                                                       |         |

## 친환경 스마트 조선해양공학 교육연구단 연수 프로그램 신청서

| 신 청 서 및 연 수 계 획 서   |                          |            |         |   | <input type="checkbox"/> 단기 | <input type="checkbox"/> 장기           | BrainKorea21 |  |
|---------------------|--------------------------|------------|---------|---|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|--|
| ① 인 적 사 항           | 성명                       | 국문<br>(한문) | ( )     |   |                             | 사진<br>(최근 1년 이내<br>촬영한 것, 3X4cm)      |              |  |
|                     |                          | 영문         |         |   |                             |                                       |              |  |
|                     | 주소                       | 학교         |         |   |                             |                                       |              |  |
|                     |                          | 자택         |         |   |                             |                                       |              |  |
|                     |                          | E-mail     |         |   |                             | 성별                                    |              |  |
|                     | 주민등록번호                   |            | - (만 세) |   |                             |                                       |              |  |
| ② 학 력 ( 대 학 부 터 ~ ) | 연도(부터~까지)                |            | 교육기관명   |   | 전공분야                        |                                       | 학위           |  |
|                     |                          |            |         |   |                             |                                       |              |  |
|                     |                          |            |         |   |                             |                                       |              |  |
|                     |                          |            |         |   |                             |                                       |              |  |
|                     | 석사학위<br>논문제목<br><박사의 경우> |            | 국문      |   |                             |                                       |              |  |
|                     |                          |            | 영문      |   |                             |                                       |              |  |
| ③ 주 요 경 력           | 연도(부터~까지)                |            | 기관명     |   | 직위(직명)                      |                                       | 주요직무         |  |
|                     |                          |            |         |   |                             |                                       |              |  |
|                     |                          |            |         |   |                             |                                       |              |  |
|                     |                          |            |         |   |                             |                                       |              |  |
| ④ 어 학 능 력           | 언어                       |            | 수준      |   |                             | 어학증명서 등 증빙자료                          |              |  |
|                     |                          |            | 상       | 중 | 하                           |                                       |              |  |
|                     | 영어                       | 듣기         |         |   |                             | TOEIC 점수 또는 TOEFL 점수<br>(최근 2년 이내 성적) | 첨부           |  |
|                     |                          | 쓰기         |         |   |                             |                                       |              |  |
|                     |                          | 말하기        |         |   |                             |                                       |              |  |

|                                    |                                                              |     |     |                  |    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------|----|
| ⑤<br>연<br>수<br>계<br>획              |                                                              |     |     |                  |    |
|                                    | 1. 지원동기<br>2. 현재 연구 분야 및 주제와 앞으로의 연구계획<br>3. 연수를 통해 얻고자 하는 것 |     |     |                  |    |
| ⑥<br>과거<br>해외유학·<br>연수경력<br>등      | 연도(부터~까지)                                                    | 국가명 | 기관명 | 프로그램명<br>또는 주요내용 | 기타 |
|                                    |                                                              |     |     |                  |    |
|                                    |                                                              |     |     |                  |    |
|                                    |                                                              |     |     |                  |    |
| ⑦<br>논문 실적<br>(게재확정<br>논문까지<br>포함) | 1. 논문제목<br>2. 게재학술지<br>3. 총 저자명 / 구문(주저자, 교신, 단독, 공동)        |     |     |                  |    |
| ⑧<br>참고사항<br>(필요한<br>경우 기재)        |                                                              |     |     |                  |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |    |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|----|---------|
| ⑨<br>지도교수<br>인적사항                                                                                                                                                                                                                                 | 성명 |  | 소속 | 조선해양공학과 |
| <p>본인은 상기 기재사항에 대해 사실과 같음을 확인합니다.</p> <p style="text-align: center;">20      년      월      일</p> <p style="text-align: center;">신청자                                  서명(인)</p> <p style="text-align: center;"><b>친환경 스마트 조선해양공학 교육연구단장 귀하</b></p> |    |  |    |         |