

# 청정에너지 융합 발전 융합전공 이수자 모집 공고 ( 2023학년도 1학기용 )

## 1. 지원 자격

: 청정에너지 융합 발전 융합전공 참여학과(부) 소속 학생으로, 현재 이수 중인 학위과정에 한하여 지원 가능

: 입학 후 첫째 학기부터 신청 가능

※ 청정에너지 융합 발전 융합전공 참여학과(부) : 기계공학부, 응용화학공학부, 전기전자공학과, 나노융합기술학과

## 2. 신청 방법

가. 신청서류 접수 기간 : '23.1.31.(화) ~ '23.2.3.(금)

나. 신청서류 : 융합전공 이수 신청서[별지 제 1호 서식] 1부

다. 서류 제출 : 신청서에 소속 학과장(전공주임)의 직인을 받은 후 기계관 522호에 제출

라. 문의처 : 청정에너지 융합 발전 융합전공 051-510-3405

## 3. 선발 진행

: 지원자격을 갖춘 지원자에 대해 선정 절차를 거쳐 진입을 허가할 예정

: 융합전공 이수자 선발 결과 공고 : '23.2.7.(화) 예정

※ 융합전공 이수자로 선발되어도 학생의 소속 변경 없음

## 4. 지원금

: 선발된 융합전공 이수자에게는 일정 지원금 제공

: 월 최대 석사 50%, 박사 40%, 석.박통합 40%

(※ 단, 이수자 개인 과제 참여율에 따라 수치가 달라질 수 있음, 자세한 사항은 매학기 전 수강설명회를 통해 안내)

## 5. 융합전공 이수모형 안내

가. 융합전공 I : 융합전공만을 이수하는 모형 (융합전공이 표기된 원소속학과 학위 수여)

나. 융합전공 II : 원소속학과 전공과 융합전공 모두 이수 (원전공 및 융합전공 학위 각 1개씩 총 2개의 학위 수여)

: 각 전공의 학위논문 제출 자격시험 및 논문심사 통과에 의한 학위취득 과정

다. 융합전공 III : 원소속학과 전공을 이수하면서 융합전공 교과목을 추가 이수

(원소속 전공과 융합전공 이수내역이 모두 표기된 원소속학과 학위 수여)

: 융합전공 교과목 추가 이수를 통한 학위취득 과정

구분	융합전공 석사과정		융합전공 박사과정		융합전공 석·박 통합과정	
	융합전공 II	융합전공 III	융합전공 II	융합전공 III	융합전공 II	융합전공 III
실제 이수학점	원전공 18 + 융합전공 9 + 논문연구 12 (총 : 39학점)	원전공 18 + 융합전공 9 + 논문연구 6 (총 : 33학점)	원전공 27 + 융합전공 15 + 논문연구 18 (총 : 60학점)	원전공 27 + 융합전공 15 + 논문연구 9 (총 : 51학점)	원전공 48 + 융합전공 15 + 논문연구 24 (총 : 87학점)	원전공 48 + 융합전공 15 + 논문연구 12 (총 : 75학점)
논문연구	12학점 (원전공 6 + 융합전공 6)	6학점	18학점 (원전공 9 + 융합전공 9)	9학점	24학점 (원전공 12 + 융합전공 12)	12학점
학위논문 자격시험 및 논문심사	각 전공의 학위논문 제출 자격시험과 논문심사에 합격 후, 최종 인증된 논문을 각각 제출.	원소속 전공만 합격	각 전공의 학위논문 제출 자격시험과 논문심사에 합격 후, 최종 인증된 논문을 각각 제출.	원소속 전공만 합격	각 전공의 학위논문 제출 자격시험과 논문심사에 합격 후, 최종 인증된 논문을 각각 제출.	원소속 전공만 합격

## 6. 융합대학원 과정 이수

### 가. 융합전공 I

과정		석사	박사	석박사 통합과정
구분				
1. 수료학점		24학점	36학점	60학점 (중도포기 : 석사 수료기준 적용)
2. 이수요건	① 전공 (기초+융합+응용)	18학점 이상  기초 : 6학점 이상 융합 : 6학점 이상	27학점 이상  기초 : 12학점 이상 융합 : 6학점 이상	48학점 이상  기초 : 12학점 이상 융합 : 6학점 이상
	② 논문연구	6학점 (3학점*2개 학기)	9학점 (3학점*3개 학기)	12학점 (3학점*4개 학기)
- 각 과정별 마지막 학기까지 순차적 이수, 1개 학기에 1개 강좌(3학점)만 신청할 수 있음				

### 나. 융합전공 II

과정		석사	박사	석박사 통합과정
구분				
1. 수료학점		총 39학점	총 60학점	총 87학점 (중도포기 : 석사 수료기준 적용)
2. 이수요건	① 전공 (기초+융합+응용)	27학점 이상 (원소속 전공 : 18학점 + 융합전공 : 9학점)	42학점 이상 (원소속 전공 : 27학점 + 융합전공 : 15학점)	63학점 이상 (원소속 전공 : 48학점 + 융합전공 : 15학점)
		<b>원소속 전공 이수요건도 충족시켜야 함</b>		
	*융합 : 6학점 이상 (융합전공 교과목 구분에 따른 기초+융합+응용 중 융합교과목)	*융합 : 9학점 이상 (융합전공 교과목 구분에 따른 기초+융합+응용 중 융합교과목)	*융합 : 9학점 이상 (융합전공 교과목 구분에 따른 기초+융합+응용 중 융합교과목)	
② 논문연구	12학점 (3학점*4개 학기)	18학점 (3학점*6개 학기)	24학점 (3학점*8개 학기)	
- 각 과정별 마지막 학기까지 순차적 이수, 1개 학기에 1개 강좌(3학점)만 신청할 수 있음				

### 다. 융합전공 III

과정		석사	박사	석박사 통합과정
구분				
1. 수료학점		총 33학점	총 51학점	총 75학점 (중도포기 : 석사 수료기준 적용)
2. 이수요건	① 전공 (기초+융합+응용)	27학점 이상 (원소속 전공 : 18학점 + 융합전공 : 9학점)	42학점 이상 (원소속 전공 : 27학점 + 융합전공 : 15학점)	63학점 이상 (원소속 전공 : 48학점 + 융합전공 : 15학점)
		<b>원소속 전공 이수요건도 충족시켜야 함</b>		
	*융합 : 6학점 이상 (융합전공 교과목 구분에 따른 기초+융합+응용 중 융합교과목)	*융합 : 9학점 이상 (융합전공 교과목 구분에 따른 기초+융합+응용 중 융합교과목)	*융합 : 9학점 이상 (융합전공 교과목 구분에 따른 기초+융합+응용 중 융합교과목)	
② 논문연구	6학점 (3학점*2개 학기)	9학점 (3학점*3개 학기)	12학점 (3학점*4개 학기)	
- 각 과정별 마지막 학기까지 순차적 이수, 1개 학기에 1개 강좌(3학점)만 신청할 수 있음				

라. 공통요건

과정		석사	박사	석박사 통합과정	
구분					
2. 이수요건	③ 연구윤리 및 연구관리	- 논문연구 신청 이전 학기에 이수(논문연구 이수자의 필수과목(졸업요건)) - 석사과정에서 이수한 학생은 박사과정에서 다시 이수할 필요 없음 - 학점부여없이 S/U평가 - 원격수업(PLATO를 통한 동영상 강의)			
	④ 한국어강좌 (외국인에 한함)	- 외국인 유학생은 한국어초급, 한국어중급, 한국어고급 중 1과목을 이수하여야 함 - 수료학점에 포함하지 않으며, S/U평가 - 면제기준(별도 공지기간에 증명서 제출) 1)한국어능력시험(TOPIK) 4급 이상 소지자 2)한국어교육 800시간 이상 이수자 / 3)이수면제시험(언어교육원) 통과자			
	⑤ 논문연구 필수성과지표	- SCI(E)급 1편 이상 투고 또는 국내전문지 1편 이상 게재 →본인 주저자 또는 공동저자	- SCI(E)급 2편이상 게재 →본인 주저자 또는 공동저자	- 석사 및 박사학위 청구 규정을 모두 만족하여야 함	
		- 주저자는 제1저자 또는 교신저자를 말함			
	⑥ 인턴십	- 인턴십 프로그램 총 10일 이상 이수			
	⑦ 기술포럼/ 전문가 특강	- 기술포럼 / 전문가특강 연 1회 이상 참여			
	⑧ 취업 활성화 프로그램	- 고용연계 취업활성화 프로그램 연 1회 이상 참여			
⑨ R&D 프로젝트	- 기업연계 학생중심 R&D 프로젝트 최소 1건 참여				
3. 수료기준	전체평점 <b>3.0 이상</b>				
4. 재이수	C+ 이하인 경우 동일과목 재이수 가능				

\* 주의 : 교과목 이수현황, 교과목 이수요건 등 졸업이수요건의 확인은 학생 본인의 책임하에 실시하여야 함.

# 대학원 융합전공 이수신청서

## 1. 학생 정보

소속 (대학원)	학과(부) 전공	학번	
	(석사, 박사, 석박사통합)학위과정	학기	
		성명	

## 2. 신청 융합전공 내역

융합전공명	이수모형(1~3중 선택)
청정에너지 융합 발전 융합전공	

※ 대학원 융합전공 이수모형

- 1모형 : 원소속을 유지하되, 융합전공만을 이수(학위기에 융합전공 이수 표기되며, 원소속 학위 수여)
- 2모형 : 원소속을 유지하고, 원소속 학과 전공과 융합전공을 동시에 이수(학위기에 원전공 및 융합전공 이수 동시 표기되며, 각각의 학위 수여)
- 3모형 : 원 소속을 유지하고 원 소속 교육과정을 이수하되, 융합전공 교육과정을 추가로 이수(학위기에 원 소속 전공 및 융합전공 이수가 동시에 표기되나, 원 학과 학위만 수여)

위와 같이 대학원 융합전공을 이수하고자 신청합니다.

2023. . .

신청인 : (인)

## 3. 신청 동의

원 소속 학과장 (또는 전공주임)	융합전공 주관학과장 (또는 융합전공주임)
(인)	(인)

부산대학교총장 귀하