

# 1. 논문 제출 자격

## 1) 외국어 과목 (①과 ② 중 선택)

항목	세부사항	
①공인 외국어 시험 성적 제출 ★제출일 기준으로 2년 이내에 취득한 성적	항목	점수
	토플(TOEFL)	550점(PBT), 213점(CBT) 또는 80점(IBT)이상
	토픽(TOEIC)	700점이상
	텡스(TEPS)	650점이상
	지텔프(G-TELP)	2등급 60점 이상 또는 3등급 80점 이상
	아이엘츠(IELTS)	6.5등급 이상
	한국어능력시험(TOPIK)	4급 이상(외국인 학생에 한함)
기타	학사과정의 3품인증제 지침에서 정한 공인 외국어 자격시험(독어, 불어, 중국어, 일본어, 러시아어, 한문)에 응시하여 국제품인증 취득기준에 해당하는 성적(공학계열(2008학번이후) -> A계열)	
②성균어학원 외국어시험 강좌	-석사 재학생에 한하여 수강 가능 -강좌합격 결과는 다음 학기에 반영되기 때문에, 수강학기에 본심 예정인 학생은 대체강좌 수강 불가	

\*국제품 인증 취득기준: 학사제도 참고

\*국제품 주관부서: 성균어학원(02-760-1223), 외국인유학생지원팀(02-760-0022/031-290-5025)

## 2) 전공과목

항목	세부사항	
공통사항	①평균성적 B이상	
	②시험 응시 학기 이전까지 아래의 기준 학점 이상을 취득 완료하여야 함	
	학위	학점
	석사	15학점 이상 취득
	박사	27학점 이상 취득
	석박통합	39학점 이상 취득
학과기준	①석사과정: 2과목을 신청하여, 2과목 모두 합격해야 함. ②박사과정 및 석박통합과정: 3과목을 신청하여 3과목 모두 합격해야 함. ③공통: 1과목은 반드시 화학공학특론을 선택해야 하며, 다른 과목은 자유선택	

\*휴학생은 응시불가

## 3) 안전교육

항목	세부사항
공통사항	온라인 안전교육 교과목 이수(자과캠 공통분야 콘텐츠 6개 수강)

# 2. 학위청구 논문 심사 신청 및 수료 기준

## 1) 예비심사 신청 기준(본심 이전 학기 실시, 예심과 본심 동일한 학기 신청 불가)

구분	취득학점	평균성적	비고
석사	15학점 이상	3.0(B)이상	화공과는 석사 예심 없음
박사	27학점 이상	3.0(B)이상	
석박통합	33학점 이상	3.0(B)이상	

## 2) 학위청구논문 본심사 신청 기준(본심사 신청 전까지 모두 완료)

구분	취득학점	평균성적	비고
석사	21학점 이상	3.0(B)이상	
박사	33학점 이상	3.0(B)이상	
석박통합	51학점 이상	3.0(B)이상	

### 3) 학위과정 수료 기준

구분	취득학점	비고
석사	24학점	
박사	36학점	
석박통합	57학점	2011년 9월 입학자까지 적용
	51학점	2012년 3월 입학자까지 적용

### 3. 학생 업적(본심 신청 시 증빙 제출)

구분	기존 재학생	★ 2017년 8월 입학자부터(학연산/파트타임 제외)															
박사 졸업 요건	논문 3편 (게재 승인) 증빙 제출	① 논문 : 편수기준 최소 2편 이상 게재승인 및 편당 제1저자수를 나눈 값의 총합이 아래 기준 300점이 넘을 경우 졸업 자격 부여 예) JCR 상위 10% 논문 공동 제 1저자 = 200점/2 = 100점 -> 편수기준 1편, 점수기준 100점 ② 특허 : 출원 또는 등록 50점 (최대 100점, 다국가 동일 출원은 1건으로 계산) 예) 국내특허 1건을 2017년도에 출원하여, 2018년도에 등록: 출원 및 등록 각 50점 (총 100점)															
석사 졸업 요건	논문 1편 (under review 이상)	① 논문 : 편당 제1저자수를 나눈 값의 총합이 아래 기준 100점이 넘을 경우 졸업 자격 부여, 논문 투고 후 심사 중 논문 편당 100점 ② 특허 : 출원 50점 (최대 50점)															
공통	제 1저자만 인정	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>점수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">논문</td> <td>분야별 5%이내 저널 게재 논문</td> <td>300점</td> </tr> <tr> <td>분야별 10% 이내 저널 게재 논문</td> <td>200점</td> </tr> <tr> <td>분야별 20%이내 저널 게재 논문</td> <td>150점</td> </tr> <tr> <td>분야별 20% 이하 게재 논문</td> <td>100점</td> </tr> <tr> <td>특허</td> <td>특허 출원 또는 등록</td> <td>50점 (최대 박사 100점, 석사 50점 까지 인정)</td> </tr> </tbody> </table>	구분	항목	점수	논문	분야별 5%이내 저널 게재 논문	300점	분야별 10% 이내 저널 게재 논문	200점	분야별 20%이내 저널 게재 논문	150점	분야별 20% 이하 게재 논문	100점	특허	특허 출원 또는 등록	50점 (최대 박사 100점, 석사 50점 까지 인정)
구분	항목	점수															
논문	분야별 5%이내 저널 게재 논문	300점															
	분야별 10% 이내 저널 게재 논문	200점															
	분야별 20%이내 저널 게재 논문	150점															
	분야별 20% 이하 게재 논문	100점															
특허	특허 출원 또는 등록	50점 (최대 박사 100점, 석사 50점 까지 인정)															

### 4. 학과 및 BK21+ 졸업 필수 내규

#### 1) 학과 졸업 필수 내규

① 화학공학세미나1, 2 중 한 과목을 석사과정 1,2,3,4기 석박통합과정 1,2,3,4기 재학 중 1번은 필히 들어야 한다.

(2013학번부터 적용, 2020년 1학기 수강자부터는 41분반만 인정)

② 논문작성법 및 연구윤리1 교과목을 재학 중(석사, 박사, 석박통합) 1번은 필히 들어야 한다.

(정규 등록 중인 모든 학생 적용.)

- COV7001-15 논문작성법 및 연구윤리1(선수)

#### 2) BK21+ 졸업 필수 내규

① [★BK참여학생 필수] 화학공학현장실습 과목을 재학 중(석사, 박사, 석박통합)

1번은 필히 들어야 한다. (4학기에 수강 권장)

② [★BK참여학생 권고] 졸업논문은 영문으로 작성 한다.

### 5. BK21+ 참여대학원생 대학원 졸업 요건

#### 1) 대상자

① BK대학원 졸업요건 최초 논의 : 2014년 12월 운영회의

② 시행 및 유예 : BK참여교수 대상, 2015년 8월 졸업자부터

③ 대상자 기준 제정(2015년 4월 운영회의)

- BK21+사업 참여 학생 : 2016년 2월 졸업자부터 적용

- 2015년 1학기 입학자부터 화공과 재학생 모두 적용

④ 실제 시행 및 증빙 강화 : 2017년 2월 졸업자

2)졸업 요건 사항

① 학과 학생 업적 기준을 따름(논문, 특허 실적)

② BK참여 대학원 현장실습연구 교과목 수강 필수

③ 졸업논문 영문 작성 권고