

## UNIST 대학원 도시환경공학과 박사학위심사 규정

통합규정 제정 2015. 5.  
개정 2017. 1.  
개정 2017. 6.  
개정 2018. 4.  
개정 2020.01.

- 【도시환경공학부 박사학위심사 기준은 학교의 심사기준 보다 우선한다.】
- 【본 규정은 UNIST 대학원 도시환경공학과 소속의 모든 학생들에게 적용된다.】
- 【2015. 10. 1 이후 실시되는 박사학위 자격시험 및 논문심사는 모두 본 규정을 따른다.】
- 【개정 내용은 개정 시점 이후 실시되는 모든 박사학위 자격시험 및 논문심사에 적용된다.】
- 【박사학위 자격시험 및 논문심사는 기본적으로 모든 세부전공이 동일하게 진행하되, 박사학위논문 최종심사 자격은 세부전공 별 특성에 따라 세칙을 정하여 준용할 수 있다.】

### □ 박사학위 자격시험 (Qualifying Exam)

- 응시자는 수강한 대학원 전공과목\* 가운데 박사학위 자격시험위원회의 승인을 득하여 3개 과목을 시험과목으로 선택하며, 동일 교수의 담당과목은 2개를 초과하여 선택할 수 없다.  
\* 전공과목: 대학원 과정에서 이수한 전공학점으로 인정되는 대학원 및 학부 개설 과목 (2017.01.)
- 자격시험위원회는 지도교수와 시험과목 담당 교수를 포함하여 2인 이상으로 구성한다.  
단, 지도교수와 협의하여 자격시험위원이 더 필요하다고 판단될 경우, 외부 위원 구성을 할 수 있다.
- 자격시험 유형은 지필고사와 구술고사 가운데 자격시험위원회가 결정한다.
- 지필고사의 경우 시험과목의 담당교수가 출제한 문제에 대하여 정하는 시간 내에 필답하여 제출하며, 구술고사의 경우 시험과목의 담당교수와 대면하여 해당 과목의 기초지식과 응용 능력에 대한 문답평가를 진행한다.
- 각 개별과목에서 70점(100점 만점) 이상을 획득하여야 합격으로 인정한다.
- 기준 점수 미달 과목에 대하여 직후 학기에 1회에 한하여 재시험에 응시할 수 있으며, 재시험 후 최종 불합격 처리되는 경우 제적 조치한다.
- 박사학위 자격시험은 박사과정, 석.박사통합과정 모두 입학 후 6학기 이내에 통과해야 한다. (2017.06.)
- 매 정규학기 마지막 2주를 박사학위 자격시험 주간으로 정하여 진행하는 것을 원칙으로 한다.

### □ 연구계획서 (Research Proposal) 제출시기 및 최소페이지 (2020.01.)

입학년도	제출시기	최소페이지
2019학년도 이전	졸업 1년 전 (졸업 2개 학기 전)	30페이지
2019학년도 이후 (2019학년도 포함)	입학 후 2년 이내 (입학 4개 학기 전)	제한 없음

## □ 박사학위논문 심사

### 박사학위논문 예비심사 (Pre-defense)

- 입학 후 4학기 이상 경과한 자 가운데 박사학위 자격시험을 통과한 경우에 한하여 박사학위논문 예비심사에 응시할 수 있다.
- 논문심사위원 5인을 선정하되, 학과 내부 3인과 학과 외부 2인(최소 1인은 타 대학/기관)으로 구성한다. 논문심사위원장은 심사위원 5인의 협의를 통하여 선출한다.
- 심사 2주 전까지 영문 예비심사용 논문을 작성하여 심사위원들에게 제출한다.
- 논문 내용 우수성 평가 50점과 구두발표 평가 50점을 합산하여 70점 이상을 획득하여야 합격으로 인정한다.
- 불합격 시에는 직후 학기에 1회에 한하여 재심을 실시하며, 재심 후 최종 불합격 처리되는 경우 제적 조치한다.

### 박사학위논문 중간심사 (선택사항)

- 지도교수와 논문심사위원회가 협의하여 필요하다고 판단될 경우, 예비심사와 최종심사 사이에 중간심사를 실시할 수 있다.
- 중간심사에서는 구두발표를 통하여 예비심사 이후 연구 진도와 박사학위논문 준비상황을 점검한다.

### 박사학위논문 최종심사 (Final-defense)

- 최종심사일 이전에 전공분야에 따라 아래와 같은 SCI(E)/SSCI(E) 주저자 논문\* 게재 (게재 승인 인정) 요건을 만족하여야 한다.

전공명	박사과정	석박사통합과정
환경과학	2	3
환경공학	3	3
도시건설공학	1	1
재난관리공학	논문심사위원회가 지원자의 연구주제를 감안하여 환경과학, 환경공학, 도시건설 가운데 선정하는 관련 전공분야의 논문 게재 요건을 준용함.	
과학예술융합	논문심사위원회가 지원자의 융합전공 특성을 고려하여 별도로 정함 (논문심사위원회 판단에 따라 예술작품 및 저서 발표 등 인정 가능). (2017.01.)	

- \* 피심사자가 공식적인 박사과정 및 석.박사통합과정 재학기간 중에 UNIST 소속의 제1저자 또는 교신저자로 참여하여 게재한 논문으로, 박사학위 지도교수가 교신저자로 명시된 논문만 인정함. 단, 지도교수 변경 및 이직 등으로 중도 편입한 학생이 UNIST 학위를 취득하는 경우에는 논문심사위원회의 승인을 거쳐 기존 논문 실적을 인정할 수 있음.
- 최종심사 2주 전까지 영문 최종심사용 논문을 심사위원들에게 제출한다.
- 최종심사용 논문, 연구실적, 연구성과의 우수성, 구두발표 등을 종합적으로 심사하여 학위수여 여부를 결정한다.
- 불합격 시에는 논문심사위원회가 정하는 기간 내에 1회에 한하여 재심을 실시하며, 재심 후 최종 불합격 처리되는 경우 제적 조치한다.
- 최종심사는 예비심사 또는 중간심사와 동일 학기에 진행할 수 없다.

## UNIST Graduate School of UEE, Regulation of Ph.D degree

Enactment 2015. 05.

Revision 2017. 01.

Revision 2017. 06.

Revision 2018. 04.

Revision 2020 01.

[UEE's regulation comes after the UNIST regulation]

[This regulation applies to all the Graduate students of school of UEE]

[All the Qualifying Exam and Thesis Defense done after 2015.10.01 follow this regulation]

[Basically, all the Qualifying Exam and Thesis Defense of 4 majors are proceeded with this regulation, but the qualification of Thesis Defense can be applied differently by each major's characteristics.]

### Qualifying Exam (Q.E)

○ Exam subjects : Student chooses 3 different subjects\* with approval of the committee, but no more than 2 subjects of the same professor.

\* Subjects: All graduate and undergraduate taken during graduate program

○ Committee : At least 2 different professors including the advisor and the professor in charge of the exam subject. However, in consultation with the advisor, an additional committee member can be appointed.

○ Types of Exam : Written or Oral (Decided by the committee)

○ Written exam : Submission of the exam within the fixed time, which each professor had set

○ Oral exam : Having an oral exam with each professor of the subject regarding fundamental knowledge and application

○ Pass : Above 70 out of 100 on each subject (Including 70)

○ Retest : Just 1 more chance after the semester the students have failed.

If the students miss that 1 more chance, he/she will be expelled.

○ Pass period : Both Doctoral and Ms-Ph.D - within 6th semester. (2017.06.)

○ Exam Period : For 2 weeks before the end of the semester.

### Research Proposal's submission period and minimum page(2020.01.)

Entrance year	Submission period	Minimum page
Before 2019	1 year before graduation (2 semesters before the graduation semester)	30 pages
After 2019 (Including 2019)	2 years after admission (within the 4 <sup>th</sup> semester)	No limitation

## □ Thesis Defense

### Pre-defense

- Qualification : Above 4th semesters with Qualifying Exam passed
- Committee : Total 5 people; 3 internal professors (School of UEE) and 2 external doctors.  
(At least a doctor/professor should be from other university or institution)
- Thesis written in English for pre-defense should be sent to every committee member by 2 weeks before the final defense.
- Pass : Above 70 out of 100, the sum of evaluation of research proposal 50 + presentation 50
- Re-pre-defense : Just 1 more chance after the first try. Failed, he/she will be expelled.

### Mid-defense (Optional)

If he/she needs more coaching, it is possible to have 1 more defense.

### Final defense

- Qualification: Student needs to be satisfied with the requirements of SCI(E)/SSCI(E) thesis according to the major's standards before the final defense.

Major	Doctoral	Ms-Ph.D
Environmental Science	2	3
Environmental Engineering	3	3
Urban Infrastructure Engineering	1	1
Disaster Management Engineering	Committee can apply ESE and UIE's standards to the thesis considering his/her research field.	
Convergence of Science and Arts	Committee can designate specific standards regarding characteristics of the major (Art works or presentation could be accepted by committee's approval)	

- \* It can be accepted if the student is the 1st author or corresponding author being official UNIST's student. Also, the advisor of the student should be ascertain as a corresponding author.
- \* A transferred student with advisor changing's achievement could be accepted under committee's review
- Thesis written in English for final defense should be sent to every committee member by 2 weeks before the final defense.
- Pass/Fail : Decided by total assessment of thesis paper, research achievement and excellence of thesis, oral presentation ability, etc.
- Retest : Just 1 more chance after the first try. Failing, he/she will be expelled.
- The final defense and the pre-defense can't be done in the same semester.