

UNIST 대학원 도시환경공학과 박사학위심사 규정

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

【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

- 응시자는 수강한 대학원 전공과목* 가운데 박사학위 자격시험위원회의 승인을 득하여 3개 과목을 시험과목으로 선택하며, 동일 교수의 담당과목은 2개를 초과하여 선택할 수 없다.
*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 출제된 문제에 대하여 정하는 시간 내에 필답하여 제출하며, 구술고사의 경우 시험과목의 담당교수와 대면하여 해당 과목의 기초지식과 응용능력에 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, 석박사통합과정 모두 입학 후 6학기 이내에 통과해야 한다. (2017.06.)
- 매 정규학기 마지막 2주를 박사학위 자격시험 주간으로 정하여 진행하는 것을 원칙으로 한다.

박사학위논문 심사

박사학위논문 예비심사

- 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 학위논문 연구계획서를 작성하여 심사위원들에게 제출한다.
- 연구계획서는 최종심사 1년 전까지 제출한다(UNIST 대학원 규정).
- 연구계획서 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

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

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

*피심사자가 공식적인 박사과정 및 석박사통합과정 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 학위 수여 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.

[UEE's regulation comes first the UNIST's regulation]

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

[All the Q.E and Thesis Defense done after 2015.10.01 follow this regulation]

[Basically, all the majors proceed the Q.E and Thesis Defence with same regulation, but the qualification of Thesis Defense can be applied differently by each major's characteristics.]

Qualifying exam

- Exam subjects : The student choose 3 different subjects with approval of the committee (No more than 2 subjects of the same professor)
- Undergrad subjects taken during Graduate program are accepted.
- **Committee : At least 2 different professors including the advisor and the professors in charge of exam subjects**
In consultation with the advisor, an additional committee member can be appointed
- Types of Exam : Written / Oral
(It can be mixed; ex) you can choose 2 written and 1 oral exam)
- Written exam : Submission of the exam within the fixed time, which each professor of the subjects set
- Oral exam : Having an oral exam with each professor of the subject about fundamental knowledge and application
- Pass : Above 70 out of 100 on each subject
- Retest : Just 1 more chance after the semester the students have failed.
If the students miss that 1 more chance, he will be expelled.
- Pass period : Both Doctoral and Ms-Ph.D - within 6th semester.
- Exam Period : For 2 weeks before the end of the semester

Thesis Defense

Pre-defense

- Qualification : Above 4th semesters with Q.E pass
- Committee : 3 professors of the school and 2 other professors out of the school

(At least one should be from other univ. or institution) -> Total : 5

- Documents submission : Submission the Research proposal to committee members before two weeks of the Pre-defense
 - * Submission of the Research proposal is needed before 1 year of the Defense (UNIST Regulation)
- Pass : Above 70 out of the sum of Research proposal evaluation 50 + Presentation evaluation 50
- Re- Pre-defense : Just 1 more chance after first try
If the students miss that 1 more chance, he will be expelled.

Mid-defense(Optional - Not a must)

If the student is recognized to need more coaching for the thesis defense, it is possible to have 1 more defense.

Final defense

- Qualification: Satisfaction with the requirements of SCIE/SSCIE thesis according to the tracks before the day of the defense

	Doctoral	Ms-Ph.D
ESE (Science)	2	3
ESE (Engineering)	3	3
UIE	1	1
DME	Committee can apply related thesis from ESE,UIE to DME's thesis	
CSA	Committee can judge with regard to characteristics of the major (Art works or presentation of writing could be accepted by committee)	

* 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.

- Submission of documents written in English to committee before two weeks of the thesis defense
- Pass : Total of thesis paper, achivement and excellence of thesis, presentation ability
- Retest : Just 1 more chance after first try
If the students miss that 1 more chance, he will be expelled.
- The final thesis defense and the pre-defense can't be done in the same semester.