//hyu.wiki/%EC%8A%A4%EB%A7%88%ED%8A%B8%EC%8B%9C%ED%8B%B0%EA%B3%B5%ED%95%99%EA%B3%BC

스마트시티공학과

2020년 4월 규정개정에 따라 대학원에 신설된 학과이다.

- 2020학년도 후기부터 신입생을 모집한다.
- 영문명 : DEPARTMENT OF SMART CITY ENGINEERING

□

목차

- 1 학위 취득을 위한 로드맵
    - 1.1 입학전형
    - 1.2 오리엔테이션
    - 1.3 선수강과목 및 인정학점
    - 1.4 교과과정
    - 1.5 지도교수 배정
    - 1.6 어학시험
    - 1.7 종합시험
    - 1.8 학위논문 제출 자격
    - 1.9 학위논문 제출
    - 1.10 학위수여

학위 취득을 위한 로드맵

- 출처 : 한양대학교 ERICA캠퍼스 공학대학 홈페이지

입학전형

- 서류전형 및 면접전형을 통해 학생 선발
    - Uwayapply를 통한 온라인 접수 및 대학원팀으로 서류제출
    - 본교 및 학과 웹사이트에 전형요강을 공지
- 원서접수
    - 전기 원서 접수 : 10월, 12월
    - 후기 원서 접수 : 5월, 6월
- 합격자발표
    - 전기 합격자 발표 : 11월, 2월
    - 후기 합격자 발표 : 6월, 8월

오리엔테이션

- 공학대학 전체 오리엔테이션 : 2월 말 ~ 3월 초
    - 외국인 오리엔테이션 : 2월 말 ~ 3월 초 진행
    - 한국인 오리엔테이션 : 3월 초 진행
- 각 연구실별 별도로 추가 오리엔테이션 진행 가능

선수강과목 및 인정학점

- 선수강과목
    - 타전공 학과를 졸업한 신입생 중 학부 과목 선수강이 필요하다고 인정되면, 지도교수 및 학과주임교수와 협의하여 선수강 과목 지정
    - 선수강 과목은 졸업이수학점에 미포함
- 인정학점
    - 박사과정 : 한양대 일반대학원 석사과정을 졸업한 학생 중 졸업학점과 전공학점 모두 초과로 이수한 경우, 초과한 학점 내에서 최대 6학점 인정 가능
    - 동일학위과정 : 본 대학원 진학 전 타 대학원 동일학위과정에 재적하였던 경우, 취득한 과목의 성적이 B학점 이상인 경우에 한하여 재학기간에 따라 인정학점 부여 가능

교과과정

- 전공분야 및 구성
    - 건축공학전공, 건설환경홍학, 교통·물류공학, 로봇공학, 경영학부가 융합된 학과간 협동과정 커리큘럼 운영
- 핵심 : 스마트 시티 학문에 필요한 기초소양 함양을 위한 다학제간 융합 교과목 구성
    - 전공선택 : 전공영역의 전문적이고 핵심적인 이론 및 실험, 실습 및 화상강의 교과목 구성
    - 연구세미나 : 각 연구분야별로 개별 진행 및 융합체계 실현을 위한 연구분야별 공동 진행
    - 학위논문 : 핵심->전공->연구세미나의 과정을 통한 최종 융합하는 학위논문 교과목 구성
- 과정별 필수이수학점
    - 석사 : 전공학점 11, 교과학점 21, 연구학점 5
    - 박사 : 전공학점 17, 교과학점 33, 연구학점 4
    - 석·박사 통합 : 전공학점 26, 교과학점 51, 연구학점 7
- 필수이수교과목
    - 연구필수교과목
        - 석사 : 석사논문연구
        - 박사 및 석박통합 : 박사논문연구1, 박사논문연구2
- 연구선택교과목(석사, 석박통합)
    - 연구필수 교과목은 2기부터 수강 가능
    - 필수과목을 정규학기 내에 이수하지 않을 시, 학업연장 재수강 대상

지도교수 배정

- 입학 전 희망 지도교수를 선정하여 미리 교수님과 협의
- 입학할 때까지 지도교수를 선정하지 못하였을 경우, 소속 학과 주임교수와 협의하여 지도교수 선임
- 1기말 논문지도교수 신청서를 제출하여 최종 선임
- 추후 지도교수와 협의후 논문지도교수 변경 가능

어학시험

- 실시시기 : 3월, 9월 1~2주(개강 후)
- 과목 : 영어 또는 한국어(영어가 모국어인 학생)
- 공인외국어성적표로 시험대체 가능
    - 공인외국어성적표 : 영어(TOEIC, TOEFL, TEPS, G-TELP, IELTS, GRE, GMAT) / 한국어(TOPIK)

종합시험

- 응시자격
    - 석사 : 18학점 이상 취득, 선수과목 이수
    - 박사 : 졸업학점 취득하였거나 해당학기 가능해야하며 선수과목 이수
    - 석박사통합 : 6기 이상 등록하고 졸업학점 취득하였거나 해당학기 가능해야하며 선수과목 이수
- 시험실시 : 4월 중, 10월 중
- 시험과목 : 아래 과목 중 석사 전공과목 3개, 박사 및 석박사통합 전공과목 4개

학위논문 제출 자격

- 석사과정
    - 석사학위논문 제출자격에 관한 사항은 일반대학원 학칙 시행세칙에 따른다
    - 한국연구재단 등제후보 학회지 이상의 전공관련 학회논문집에 석사학위 청구논문과 관련된 내용으로 지도교수오 연명된 논문 1편 이상을 제1저자로 게재
    - 국내 학술대회발표논문은 국내 논문집에 발표된 논문과 동일한 기준으로 인정
- 박사 및 석박사통합과정
    - 박사과정 4기 이상(석박통합 6기 이상)인 자는 지도교수와 본 학과 교수 참석 아래 공개된 자리에서 학위청구논문 내용과 관련하여 예비발표 진행하고, 1주일 이내에 승인을 받아야 본발표를 할 수 있다.
    - 관련학과 학회의 논문집에 지도교수와 연명으로 3편 이상, 200% 이상의 논문을 게재
        - 지도교수와 본인 2인 : 100%
        - 지도교수와 본인 포함 3인 : 70%
        - 지도교수와 본인 포함 4인 : 50%
        - 지도교수와 본인 포함 5인 이상 : 30%
    - 개제 논문은 청구논문과 관련된 내용으로 한양대학교 소속으로 하여 해당 과정 입학 후에 발표한 것이어야 한다
    - 한양대학교 소속으로 국제 저명학술지(SCI급)에 제1저자로 1편 이상 게재
    - 국내 학술지에 개제할 경우, 한국연구재단 등재후보학회지 이상의 논문에 게재
- 기타 자세한 사항은 대학원 요람 내규 참조

학위논문 제출

- 청구논문 절차
    - 연구계획서 입력 > 청구논문신청 > 논문심사 > 논문제출 > 학위수여
- 청구논문 신청자격
    - 어학시험 합격 및 연구계획서 통과
    - 석사 : 4기 이상이며 졸업학점 취득하였거나 해당학기에 취득 가능
    - 박사 : 박사 3기, 석박사통합 6기 이상 졸업학점 취득하였거나 해당학기에 취득 가능
- 심사위원

    - 석사 : 지도교수 포함 3명의 심사위원 구성, 3명 중 1명은 외부심사위원 가능
    - 박사 : 지도교수 포함 5명의 심사위원 구성, 최대 2인까지 외부심사위원 가능

학위수여

- 학위수여 조건 모두 충족해야 졸업가능
- 2월, 8월 학위수여식 거행