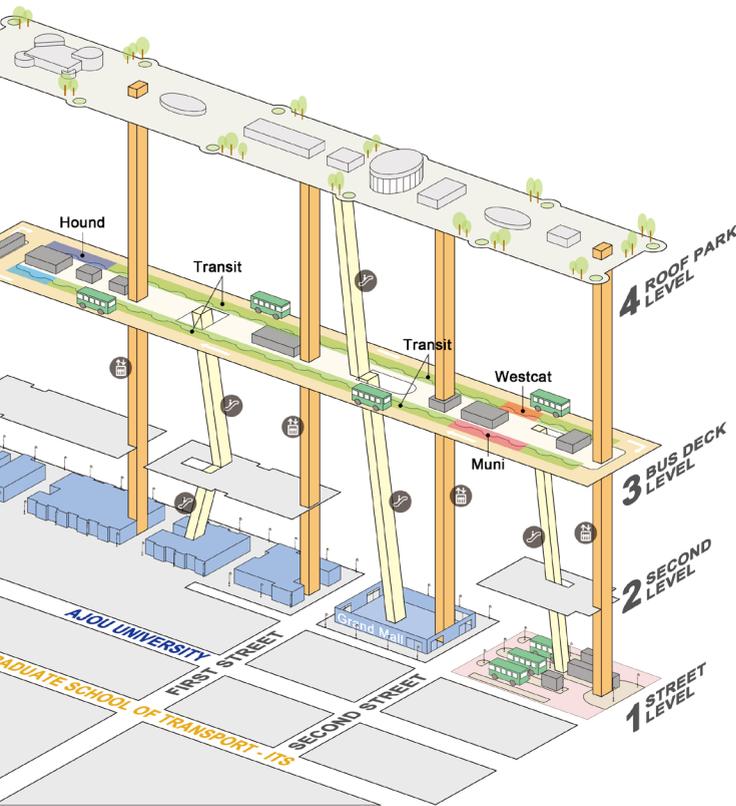


아주대학교 교통·ITS대학원

2023 전기 석사과정 모집안내



교통 · ITS대학원 소개

최근 제4차산업혁명이 모든 분야에서 기술적 및 사회적 변화를 일으키고 있습니다. 교통분야에서도 모빌리티라는 새로운 패러다임이 도입되고, 전통적인 인프라의 디지털화가 가속되며, 인공지능 기술이 접목된 정보 수집 및 운영이 요구되고 있습니다. 이러한 시대적 변화에 대응하기 위하여 아주대학교 교통·ITS대학원은 교통, ITS 및 C-ITS, 철도, 자율주행 등의 분야 전문에 대한 새로운 기술과 지식을 전달하고자 교통·ITS학과와 철도시스템학과로 구분하여 전문 커리큘럼을 구성하였습니다.

교통ITS학과

학과소개	개설과목
교통ITS학과에서는 교통운영, 교통안전, 교통계획 등 전통적인 교통 분야와 ITS, C-ITS 자율주행, 모빌리티 등 새로운 분야에 대한 전문 지식과 기술을 전달할 수 있는 교육과정을 제공합니다.	<ul style="list-style-type: none"> C-ITS개론 교통공학원론 교통경제특론 도시대중교통 도로시설설계 자율차특론 교통공학 및 안전세미나 화물 및 상용차량군 관리 ITS검지체계 스마트시티개론 신호제어 및 운영 첨단 자동차시스템개론 자율주행자동차 사고 보상특론

철도시스템학과

학과소개	개설과목
대표적인 녹색교통 수단인 철도교통에 대한 철도차량, 역사, 철로, 운영, 관제, 계획 등 분야별 전문지식과 기술을 전달 할 수 있는 교육과정을 제공합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 철도특론 철도운전공학특론 철도사고조사방법특론 철도관제시스템특론 철도보건환경특론 철도안전관리시스템특론 철도신뢰성공학 철도교통시스템 및 수요분석 철도시스템설계 철도차량 및 인프라 시스템 특론 철도역사설계 철도 및 녹색교통세미나 철도설비안전(ICBM)특론

공통과목 및 연구과목

공통과목	연구과목
<ul style="list-style-type: none"> 교통계획특론 교통정보체계 교통류특론 교통데이터베이스 및 통계 무선통신개론 빅데이터분석 및 시계열 스마트모빌리티개론 대중교통보안시스템특론 해외현장연구(3) 	<ul style="list-style-type: none"> 연구1 연구2 연구3

* 학과 구분없이 교육과정 내의 수업 수강 가능

교통 · ITS대학원 석사과정 모집안내

※출석수업은 매주 토요일만 운영(주 1회, 전일)

학과별 모집안내

학과	전공	모집인원	모집정원
교통·ITS학과	교통공학전공 / ITS전공	00명	00명
철도시스템학과	철도시스템전공	00명	

지원자격

- 국내 외 정규대학(4년제)에서 학사학위를 받은 자 및 2023년 2월 학위취득예정자
- 관련 법령에 의하여 학사학위 취득자와 동등 학력이 있다고 인정되는자
- 학과지망은 학사과정 전공학과에 관계없이 응시할 수 있음 (교통·토목·도시공학·전자·정보·통신 등 관련 분야 우대)



졸업논문 외에
학점 이수만으로도
석사학위 취득 가능

선발방법

- 서류심사 및 면접

선발기준

- 학과(전공)별로 서류심사와 면접 성적 총점 순에 의하여 선발하며, 세부사항은 각 학과별로 정하여 실시함
- 학업수행능력이 부족한 자는 모집인원에 관계없이 선발하지 않음

모집일정 및 원서접수

구분	정시모집	수시 1차	수시 2차	비고
원서접수	2022.10.28.(금) ~2022.12.5.(월)	2022.12.16.(금) ~2023.1.9.(월)	2023.1.20.(금) ~2023.2.6.(월)	수시 1,2차는 모집상황에 따라 정원범위 내 실시 ※전형료는 원서접수 당일 납부
서류제출마감	2022.12.6.(화) 18:00까지	2023.1.10.(화) 16:00까지	2023.2.7.(화) 16:00까지	제출서류는 교학팀 방문 및 등기우편 제출
면접전형	2022.12.12.(월) ~2022.12.16.(금)	2023.1.19.(월) ~2023.1.20.(수)	2023.2.9.(목) ~2023.2.13.(월)	코로나19 상황에 따라 비대면 면접 가능(추후 안내)
합격자발표일	2022.12.26.(월)	2023.1.23.(월)	2023.2.20.(월)	교통·ITS대학원 홈페이지에서 오전 10시 이후 조회
합격자 등록 일정	2023.1.11.(수) 01:00 ~2023.1.13.(금) 17시 이전	2023.1.25.(수) 01:00 ~2023.1.27.(금) 17시 이전	2023.2.22.(수) 01:00 ~2023.2.24.(금) 17시 이전	개인별 1회성 가상계좌 (등록금 고지서: 인터넷교부) ※등록 납부일정내에 미납시 입학 취소

- 인터넷원서접수 후 전형료(60,000원)를 납부해야 면접 자격 주어짐
- 문의 : 교통 · ITS대학원 교학팀 031-219-1546, 1548

원서접수시 유의사항

1. 성적은 전 학년 평점 평균을 소수점 둘째자리까지 기재함 (예: 3.75/4.50만점)
2. 전형료 및 제출서류가 미비한 원서는 접수하지 않을 수 있으며, 제출서류나 전형료는 반환하지 않음

제출서류 및 유의사항

- 대학졸업(예정)증명서 및 성적증명서(4.5만점 또는 백분위 환산된 성적이 명기된 성적표 제출)
- 사진 2매(최근 3개월 이내 탈모상반신 반명함 사진)
- 해당자에 한하여 추가제출 : 재직증명서, 추천서, 국가기술자격증, 학비감면신청서
- **서류제출 주소** : (우)16499 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 팔달관 315호 교통·ITS대학원 교학팀 담당자 앞

서류제출시 유의사항

1. 제출하는 모든 서류는 원본이어야 합니다. (단, 발급기관장의 확인(날인)을 받은 경우 사본을 제출할 수 있습니다.)
2. 졸업(학위수여)예정자격으로 합격한 수험생은 반드시 2023.2.28(화) 18:00까지 교학팀으로 졸업(학위수여) 증명서와 성적증명서를 제출하여야 합니다. (미제출 시 최종 불합격 처리됨)
3. 제출서류 미비로 인한 불이익은 지원자 본인이 감수해야 하며, 원서 기재사항 및 제출서류가 허위로 확인되거나, 학기 개시일 (2023.3.1)이전까지 학위를 취득하지 못한 경우 재학 중에도 합격과 입학은 취소함(등록금 반환 불가)

전형료

- **전형료** : 60,000원
- **계좌번호** : 국민은행 808490-29-001094 아주대 교통

장학제도

학비감면(재학기간 전체)

대상자	감면율
공무원, 대학원 임직원	수업료의 50% 감면
정부투자기관 지방공사 재직자	수업료의 30% 감면
아주대 졸업생, 본교 협약업체 임직원	수업료의 20% 감면
특별과정 및 협약과정 이수생	수업료의 20% 감면
기술사, 건축사, 공인회계사 또는 이와 동등한 자격증 소지자 및 품질명장	수업료의 20% 감면
정부투자기관 지방공사 이외의 회사에서 3명이상 동시 입학 시	수업료의 20% 감면

※ 소속기관에서 수업료를 전액 지원받는 경우는 학비감면 없음/ 학비감면에 대한 중복지급은 불가
 ※ 협약기관별 임직원에 대한 학비감면은 협약 내용에 따라 적용함/ 학비감면자는 학비감면 신청서를 제출하여야 함.

장학금(해당 학기)

대상자	감면율
봉사장학 (원우회 회장/ 총무)	현금장학
특별장학	위원회에서 정함

협약기관(41)

(사)전국자동차운전전문학원연합회, (사)한국지능형교통체계협회, 경찰청, 과천시, 교통안전공단, 국군수송사령부, 군포시, 네오트랜스(주), 대영유틸렉(주), 도로교통공단, 도로교통공단 서울특별시지부, 몽골과학기술대학교(MUST), 문앤지니어링(주), 버지니아대학교, 보광도탈이엔지(주), 서울9호선운영(주), 서울교통공사, 서울시메트로9호선(주), 아이피로드(주), 에릭슨엘지(주), 오산시, 웨이즈웬(주), 유틸정보(주), 인도네시아 가자마다대학, 인도네시아 족자카르타 주립대학, 자동차손해배상진흥원, (주)고려기술단, (주)솔루파인, (주)실비모바일, (주)에스알, (주)에스에이텍, (주)에이엔지이솔루션, (주)이노네트웍스, (주)한국종합기술, 경찰대학교 치안정책연구소, 평택시, 한국도로공사, 한국철도공사, 한국철도시설공단, 현대로템(주), 화성시

복지혜택

내용	혜택내용
아주대병원	1) 입원, 외래 시 10% 감면 2) 건강검진 40% 감면 3) 장례식장 10% 감면
중앙도서관	1) 자료실 : 월~금요일 09:00 ~ 21:00/토요일 10:00 ~ 16:00 2) 열람실(2층 커뮤니티라운지) : 연중무휴
체육시설(헬스장)	1) 이용시간 : 월~토요일 07:00 ~ 22:00 2) 이용요금 : 학생 20,000원
원우휴게실	1) 토요일 : 09:00 ~ 17:00

석사학위 취득요건

구분	취득요건
논문과정	교과학점 24학점 이상 이수/ 연구과목 6학점 이수 종합시험 합격/ 평점평균 3.00 이상 석사학위 청구논문 심사 통과
비논문과정	교과학점 30학점 이상 이수 종합시험 합격/ 평점평균 3.00 이상

※논문과정과 비논문과정 중 선택하여 이수

등록금 안내

구분	2023학년도 등록금	비고
입학금	650,000원	입학시 1회만
수업료	661,000원	학점당

- 등록 후 불가피한 사정으로 등록을 포기하고자 하는 경우에는 2023.2.28(화) 16:00까지 해당 대학원에 '합격포기 및 등록금 환불신청서'를 제출하시기 바라며(100% 환불), 학기 개시(입학일) 이후에는 본교의 규정에 의거하여 산정된 등록금 반환금액이 지급됨.
 - 상기 등록금은 2022년 기준이며, 2023학년도 등록금은 등록금 인상 등으로 변경 될 수 있습니다.

교통 · ITS대학원 교수진

전임교수



원장 이상수
학위 | 미국텍사스 A&M대학교 박사
(교통운영)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과
직위 | 교수



최기주
학위 | 미국 일리노이대 박사
(교통정보/교통계획)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과
직위 | 교수



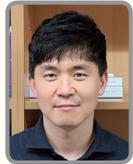
학과장 윤일수
학위 | 미국 버지니아대 박사(교통운영)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과
직위 | 교수



오세창
학위 | 미국 매릴랜드대 박사
(화물교통/교통계획)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과
직위 | 교수



이철기
학위 | 아주대학교 박사(교통공학)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과
직위 | 교수



소재현
학위 | 미국 버지니아대 박사(토목공학)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과
직위 | 조교수



유정훈
학위 | 미국 퍼듀대 박사(교통계획)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과
직위 | 교수

명예교수



이승환
학위 | 뉴욕 폴리테크닉대학교 박사
(교통공학)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과



오영태
학위 | 뉴욕 폴리테크닉대학교 박사
(교통설계)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과

겸임교수



임혁기
소속 | 한국철도공사 승무사업소
직위 | 기장



염병수
학위 | 연세대학교 박사(보건학)
소속 | 아주대학교 교통ITS대학원



박종화
소속 | 자동차손해배상진흥원
직위 | 원장

교통ITS대학원, 새로운 도전의 또 다른 이름



학위수여식



해외연수



현장수업



체육대회



강의



워크숍



송년의 밤



인사말

4차 산업혁명 시대를 이끌어 갈 핵심 인재가 될 수 있는 아주대학교 교통·ITS대학원으로 초대합니다. 교통·ITS대학원은 다양한 교통지식과 실무역량을 갖춘 교수진 및 교통·ITS 전문석사 동문과 소통하며 새로운 경험을 누리고 인연을 만들 수 있는 곳입니다.

교통·ITS 분야에 열정을 가진 여러분들이 본 대학원의 주인공이십니다.

교통·ITS 전문가를 꿈꾸시는 여러분들에게 아주대학교 교통·ITS 대학원을 적극 추천드립니다.

37기 교통·ITS대학원 원우회장 엄재운 올림

