

아주대학교 교통·ITS대학원

2024학년도 후기 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 전문 에 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 시개론 • 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	0명	0명
철도시스템학과	철도시스템전공	0명	

지원자격

- 국내·외 정규대학(4년제)에서 학사학위를 받은 자 및 2024년 08월 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
학점이수만으로도
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	정시	수시1차	비고사항
원서접수 (전형료 납부)	2024.5.13.(월) ~ 6.12.(수)	2024.6.24.(월) ~ 7.5.(금)	-
서류제출마감	2024.6.14.(금) 18:00 까지	2024.7.8.(월) 16:00 까지	제출서류 교학팀 방문 및 등기우편 제출
면접전형	2024.6.24.(월) ~ 6.28.(금)	2024.7.10.(수) ~ 7.16.(화)	일정 추후 재안내
합격자발표일	2024.7.3.(수)	2024.7.19.(금)	교통·ITS대학원 홈페이지 오전 10시 이후 조회
등록일정	2024.7.10.(수) ~ 7.12.(금)	2024.7.24.(수) ~ 7.26.(금)	국민은행 운영시간 내 개별 가상계좌 입금

- 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, 국가기술자격증, 학비감면신청서(대학원홈페이지 - 입학 - 입학자료실)
- **서류제출 주소** : (우)16499 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 발달관 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 2024.08.30(금) 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(2024.09.01) 이전까지 학위를 취득하지 못한 경우 재학 중에도 합격과 입학의 취소함(등록금 반환 불가)

전형료

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

장학제도

학비감면(재학기간 전체))

대 상 자	감 면 율
공무원, 대우학원 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	감 면 율
봉사장학 (원우회 회장/ 총무)	현금장학
특별장학	위원회에서 정함

협약기관(45)

한국도로공사, 과천시, 경찰청, 문엔지니어링(주), 화성시, 오산시, 군포시, 평택시, 경찰대학교 치안정책연구소, 도로교통공단, 교통안전공단, 도로교통공단 서울특별시지부, 국군수송사령부, 한국철도공사, 에릭슨엘지(주), 한국철도시설공단, 네오펀스(주), (주)에스알, 현대로템(주), 서울9호선운영(주), 서울교통공사, 아이피로드(주), (주)에스에이텍, (주)솔루파인, (주)고려기술단, 자동차손해배상진흥원, (주)에이엔제이솔루션, 서울시메트로9호선(주), (사)전국자동차운전전문학원연합회, (주)실비모바일, 보광토탈이엔지(주), (사)한국지능형교통체계협회, (주)이노네트웍스, (주)한국종합기술, 유티정보(주), 웨이즈원(주), 대영유비텍(주), 유신, (주)건인티엔에스, (주)라운로드, (주)이레솔루션, (주)에코전력, (주)경동엔지니어링, (주)이지드래픽, 대신네트웍스(주)

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
체육관(헬스장)	1) 이용시간 : 월~토요일 07:00 ~ 22:00 2) 이용요금 : 학생 20,000원
원우휴게실(팔달관242호)	1) 토요일 : 09:00 ~ 13:00

석사학위 취득요건

구 분	취 득 요 건
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

구 분	2024학년도 등록금	비 고
입학금	650,000원	입학시 1회만
수업료	678,000원	학점당

- 등록 후 불가피한 사정으로 등록을 포기하고자 하는 경우에는 2024.08.23.(금) 16:00까지 해당 대학원에 '합격포기 및 등록금 환불신청서'를 제출하시기 바라며(100% 환불), 학기 개시(입학일) 이후에는 본교의 규정에 의거하여 산정된 등록금 반환금액이 지급됨.

교통 · ITS대학원 교수진

전임교수



원장 이철기

학위 | 아주대학교 박사(교통공학)
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



이상수

학위 | 미국텍사스 A&M대학교 박사
(교통운영)
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



김의진

학위 | 서울대학교 박사(교통계획)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과
직위 | 조교수

명예교수



이 승 환

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



오 영 태

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

겸임교수



임 혁 기

소속 | 한국철도공사 승무사업소
직위 | 지도운용팀장



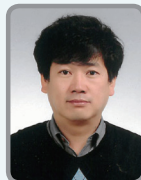
염 병 수

학위 | 연세대학교 박사(보건학)
소속 | 아주대학교 교통ITS대학원



박종화

소속 | 자동차손해배상진흥원
직위 | 원장



이 호 응

학위 | 성균관대학교 공학박사
소속 | 한국철도기술연구원

교통ITS대학원, 새로운 도전의 또 다른 이름



인사말

교통·ITS, 철도 전문화 시대를 이끌어 갈 핵심 인재가 될 수 있는 아주대학교 교통·ITS대학원으로 초대합니다.
교통·ITS대학원은 다양한 교통지식과 실무역량을 갖추신 교수진 및 교통·ITS, 철도 공학석사 동문과 소통하며
새로운 경험을 배우고 인연을 만들 수 있는 곳입니다.

교통·ITS, 철도 분야에 열정을 가진 모든 여러분들이 본 대학원의 주인공이십니다.

교통·ITS, 철도 전문가를 꿈꾸시는 여러분들에게 아주대학교 교통·ITS대학원을 적극 추천드립니다.

40기 교통·ITS대학원 원우회장 조현제 올림



아주대학교
AJOU UNIVERSITY

교통·ITS대학원
Graduate School of Transport-ITS

경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 팔달관 315호
<https://its.ajou.ac.kr/its> Tel. 031-219-1546, 1548 Fax. 031-219-1549