

석사과정 모집안내

Since 2003

아주대학교 교통·ITS대학원

2019 학년도 후기 석사과정 모집안내

AJOU UNIVERSITY
Graduate School of Transport·ITS

연혁

1990'	1992. 03. 01	공과대학에 교통공학과 신설
2002'	2002. 10. 30	ITS대학원 설립 인가 (교육인적자원부, 입학정원 30명)
	2002. 11. 15	ITS대학원 초대원장 이승환 박사 취임
2003'	2003. 03. 03	ITS대학원 개원 (ITS학과)
	2003. 10. 15	국내대학원 석사과정 공무원 위탁교육기관 선정(행정자치부)
	2003. 10. 28	석사과정 증과(교통공학과 신설) [ITS학과, 교통공학과]
2004'	2004. 10. 12	석사과정 정원 20명 증원 (입학정원 50명)
2005'	2005. 02. 16	ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원 -과천시 업무협약 체결
	2005. 02. 18	제1회 졸업생 15명 배출 (ITS학과)
	2005. 08. 18	제2회 졸업생 10명 배출 (총 졸업생 25명)
	2005. 10. 25	ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원 -경찰청 업무협약 체결
2006'	2006. 02. 14	제3회 졸업생 17명 배출 (총 졸업생 42명)
	2006. 04. 19	ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원 -문앤지니어링 업무협약 체결
	2006. 06. 19	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(1회) [2회 - 8. 21]
	2006. 08. 23	제4회 졸업생 2명 배출 (총 졸업생 44명)
	2006. 09. 07	ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원 -화성시 업무협약 체결
2007'	2007. 02. 14	제5회 졸업생 26명 배출 (총 졸업생 70명)
	2007. 06. 13	ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원 -오산시 업무협약 체결
	2007. 06. 25	전국교통경찰 ITS 전문화교육 실시(3회) [4회 - 8. 13]
	2007. 08. 21	제6회 졸업생 10명 배출 (총 졸업생 80명)
	2007. 09. 28	ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원 -군포시 업무협약 체결
2008'	2008. 02. 22	제7회 졸업생 21명 배출 (총 졸업생 101명)
	2008. 06. 23	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(5회) [6회 - 8. 18]
	2008. 08. 21	제8회 졸업생 10명 배출 (총 졸업생 111명)
	2008. 10. 08	제1기 u-SOC 최고위과정 출범
2009'	2009. 02. 25	u-SOC 최고위 과정 제1기 49명 졸업
	2009. 02. 27	제9회 졸업생 32명 배출 (총 졸업생 143명)
	2009. 03. 01	제2대 ITS대학원장 오영태 교수 취임
	2009. 07. 01	u-SOC 최고위 과정 제2기 42명 졸업 (총 졸업생 91명)
	2009. 06. 26	ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원 -평택시 업무협약 체결
	2009. 06. 22	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(7회) [8회 - 8. 17]
	2009. 08. 21	제10회 졸업생 9명 배출 (총 졸업생 152명)
2010'	2010. 01. 06	u-SOC 최고위과정 제3기 51명 졸업 (총 졸업생 142명)
	2010. 02. 18	제11회 졸업생 33명 배출 (총 졸업생 185명)
	2010. 06. 28	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(9회) [10회 - 7. 9]
	2010. 07. 14	u-SOC 최고위과정 제4기 48명 졸업 (총 졸업생 190명)
	2010. 08. 19	제12회 졸업생 7명 배출 (총 졸업생 192명)
2011'	2011. 01. 05	u-SOC 최고위과정 제5기 22명 졸업 (총 졸업생 212명)
	2011. 02. 24	제13회 졸업생 24명 배출 (총 졸업생 216명)
	2011. 07. 04	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(11회) [12회 - 8. 16]
	2011. 08. 18	ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원 -치안정책연구소 업무협약 체결
	2011. 08. 19	제14회 졸업생 10명 배출 (총 졸업생 226명)
2012'	2012. 01. 26	ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원 -버지니아대 업무협약 체결
	2012. 02. 15	u-SOC 최고위과정 제6기 29명 졸업 (총 졸업생 241명)
	2012. 02. 21	교통·ITS대학원으로 명칭 변경
	2012. 02. 23	제15회 졸업생 33명 배출 (총 졸업생 259명)

2012'	2012. 05. 23	아주대학교-도로교통공단 업무협약 체결
	2012. 06. 18	아주대학교-교통안전공단 업무협약 체결
	2012. 06. 25	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(13회) [14회 - 7. 9]
	2012. 08. 22	u-SOC 최고위과정 제7기 17명 졸업 (총 졸업생 258명)
	2012. 08. 23	제16회 졸업생 10명 배출 (총 졸업생 269명)
	2012. 09. 18	u-SOC 최고위과정 제8기 8명 졸업 (총 졸업생 266명)
	2012. 11. 08	도로교통공단(교통신호운영직원) 위탁교육 실시
2013'	2013. 02. 21	제17회 졸업생 25명 배출 (총 졸업생 294명)
	2013. 04. 24	교통·ITS대학원-몽골 과학기술대학교(MUST) 업무협약 체결
	2013. 06. 24	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(15회)[16회-7.8]
	2013. 08. 22	교통·ITS대학원-도로교통공단 서울지부 업무협약 체결
	2013. 08. 22	제18회 졸업생 10명 배출 (총 졸업생 304명)
	2013. 10. 10	도로교통공단(안전시설요원) 위탁교육 실시
2014'	2014. 02. 20	제19회 졸업생 12명 배출 (총 졸업생 316명)
	2014. 06. 06	교통·ITS대학원-인도네시아 가자마다대학 및 자카르타주립대학 업무협약 체결
	2014. 06. 23	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(17회)[18회-7.7]
	2014. 06. 24	도로교통공단(도로안전진단 실무자) 위탁교육 실시
	2014. 08. 08	교통·ITS대학원-국군수송사령부 업무협약 체결
2015'	2014. 08. 21	제20회 졸업생 15명 배출 (총 졸업생 331명)
	2015. 01. 01	제3대 교통·ITS대학원장 이철기 교수 취임
	2015. 02. 26	제21회 졸업생 20명 배출 (총 졸업생 351명)
	2015. 04. 09	교통·ITS대학원-한국철도공사 업무협약 체결
	2015. 06. 22	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(19회)[20회-7.6]
	2015. 08. 20	제22회 졸업생 13명 배출(총 졸업생 364명)
	2015. 11. 09	교통·ITS대학원-(주)에릭스엘지 업무협약 체결
	2015. 12. 24	교통·ITS대학원-한국철도시설공단 업무협약 체결
2016'	2016. 01. 01	이철기 교수 한국ITS학회 회장 취임
	2016. 02. 17	제23회 졸업생 9명 배출 (총 졸업생 373명)
	2016. 06. 20	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(21회)[22회-7.4]
	2016. 06. 22	교통·ITS대학원-서울도시철도공사 업무협약 체결
	2016. 08. 19	제24회 졸업생 7명 배출 (총 졸업생 380명)
	2016. 08. 26	교통·ITS대학원-네트웍스 주식회사 업무협약 체결
	2016. 09. 01	석사과정 정원 10명 증원 (입학정원 50명)
2017'	2017. 02. 15	제25회 졸업생 22명 배출 (총 졸업생 402명)
	2017. 06. 07	교통·ITS대학원-(주)SR 업무협약 체결
	2017. 06. 26	전국 교통경찰 ITS 전문화교육 실시(23회)[24회-7.10]
	2017. 08. 31	제26회 졸업생 14명 배출 (총 졸업생 416명)
	2017. 09. 14	교통·ITS대학원-(주)현대로템 업무협약 체결
2018'	2018. 02. 26	제27회 졸업생 35명 배출 (총 졸업생 451명)
	2018. 05. 15	교통·ITS대학원-서울9호선운영(주) 업무협약 체결
	2018. 06. 15	교통·ITS대학원-서울교통공사 업무협약 체결
	2018. 07. 10	교통·ITS대학원-아이피로드(주) 업무협약 체결
	2018. 07. 11	교통·ITS대학원-(주)에스에이텍 업무협약 체결
	2018. 08. 21	제28회 졸업생 13명 배출(총 졸업생 464명)
	2018. 09. 20	교통·ITS대학원-(주)솔루파인 업무협약 체결
	2018. 10. 31	교통·ITS대학원-(주)고려기술단 업무협약 체결
2019'	2019. 01. 09	교통·ITS대학원-자동차손해배상진흥원 업무협약 체결
	2019. 01. 15	교통·ITS대학원-(주)에이엔제이솔루션 업무협약 체결
	2019. 02. 27	제29회 졸업생 30명 배출(총 졸업생 494명)

석사과정 모집안내

학과별 모집안내

학 과	전 공	모집인원	모집정원
교통·ITS학과	교통공학전공 / ITS전공	00명	00명
철도시스템학과	철도시스템전공	00명	

교과목

학수구분	교통ITS학과	철도시스템학과	학점	시간
심화과목	화물및상용차량관리, 교통조사특론, ITS검지체계, 교통공학및안전세미나, 도시대중교통, ITS아키텍처개론, 신호제어및운영, 교통경제특론	철도안전공학특론, 철도안전관리특론, 철도교통보안시스템특론, 철도사고조사방법특론, 철도차량시스템특론, 철도관제시스템특론, 철도교통시스템수요분석, 철도및녹색교통세미나	2	2
기초과목	ITS개론, 교통공학원론		2	2
공통과목	교통정보체계, 교통계획특론, 교통데이터베이스및통계, 교통설계특론, 교통류특론, 해외현장연구(3)		2	2
연구과목	연구1, 연구2, 연구3		2	2

- 다른 학과 교육과정 내의 수업을 선택할 수도 있음
- 9개 과목은 온라인 강의로 운영함

지원자격

- 국내·외 정규대학(4년제)에서 학사학위를 받은 자 및 2019년 8월 학위취득예정자 (교통·토목·도시공학·전자·정보·통신 등 관련 분야)
- 관련 법령에 의하여 학사학위 취득자와 동등 학력이 있다고 인정되는자
- 학과지망은 학사과정 전공학과에 관계없이 응시할 수 있음

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

졸업논문 외에
학점이수만으로도
석사학위 취득 가능

모집일정 및 원서접수

구 분	일 정	비 고
원서교부 및 접수	2019. 05. 20(월) ~ 2019. 06. 28(금)	http://its.ajou.ac.kr
서류제출	2019. 05. 20(월) ~ 2019. 06. 28(금)	제출서류를 교학팀으로 제출 (우편 및 방문)
면접	2019. 07. 02(화) ~ 2019. 07. 03(수)	
합격자 발표	2019. 07. 12(금)	http://its.ajou.ac.kr
합격자 등록	2019. 07. 15(월) ~ 2019. 07. 17(수)	SC은행 전국지점(개인별 가상계좌) (등록고지서 : 인터넷교부)

- 인터넷원서접수 후 전형료(60,000원)를 납부하셔야 면접을 볼 수 있는 자격이 주어짐
- 인터넷 원서접수 후 2019. 06. 28.(금) 18:00 까지 제출서류를 교통 · ITS대학원 교학팀으로 제출해야 함
- 문의 : 교통 · ITS대학원 교학팀 031-219-1546, 1548

원서접수 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

서류제출 시 유의사항

1. 제출하는 모든 서류는 원본이어야 합니다. (단, 발급기관장의 확인(날인)을 받은 경우 사본을 제출할 수 있습니다.)
2. 졸업(학위수여)예정자격을 합격한 수험생은 반드시 2019. 06. 28(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 (2019. 09. 01)이전까지 학위를 취득하지 못한 경우 재학 중에도 합격과 입학의 취소함(등록금 반환 불가)
4. 전형료납부, 서류 제출이 완료되면 문자로 연락드립니다.

전형료

- 전형료 : 60,000원
- 계좌번호 : 스탠다드차티드(SC은행) 632-15-001090 아주대 ITS

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 입학시	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)

대 상 자	장 학 금
봉사장학 (원우회 회장/ 총무)	현금장학
성적우수장학 (직전학기 학과수석)	수업료의 10% 감면

석사학위 취득요건

구 분	취 득 요 건
논문과정	교과학점 24학점 이상 이수/ 연구과목 6학점 이상 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	2019학년도 등록금	비 고
입학금	650,000	입학시
수업료	661,000	학점당

- 등록 후 불가피한 사정으로 등록을 포기하고자 하는 경우에는 2019. 08. 30(금) 16:00까지 해당 대학원에 '합격포기 및 등록금 환불신청서'를 제출하시기 바라며(100% 환불), 학기 개시(입학일) 이후에는 본교의 규정에 의거하여 산정된 등록금반환금액이 지급됨.



교과목 개요

구분	과목명	교과요목
기초 (2)	ITS개론(온라인)	ITS의 기본 개념 정립을 목적으로 하며, ITS에 대한 이해 및 ITS영역별 제공 서비스내용, 통합 구축의 기본이 되는 아키텍처, 시스템 별 구성요소 및 관련핵심 기술, 시스템 도입 시 기대효과 및 고려되어야 할 쟁점사항 등을 강의한다.
	교통공학원론	교통공학에 관련한 교통 계획의 전반적인 제반 이론을 다루며, 국내외의 도시 교통특성 및 교통구성요소 (보행자, 운전자, 차량, 시설 등), 교통류의 특성, 보다 정확한 교통자료의 측정과 수집방법, 교통운영 방법 등에 대하여 새로이 제시 및 실행되고 있는 이론들을 다룬다.
공통 (6)	교통계획특론	교통의 개념, 계획의 개념, 장기 및 단기 교통계획의 개념에 대한 일반이론이 선 강의되며, 계획 작성의 일반적 과정 및 절차적 요건, 법적 요건 등이 강의된다. 중반부는 계획의 탄력도 검증을 위해서 대안 별 교통수요 추정이 강의되며, 수요예측으로서 간이적 방법에서 체계분석적 방법인 4단계 수요예측에 이르기까지 제반 이론 및 모형의 이해를 위한 기초이론이 강의된다.
	교통설계특론 (온라인)	교통시설에 대한 설계원칙 및 내용에 대한 이해력 증진을 목적으로 하며, 고속도로, 간선도로 및 터미널의 기능적 예비 설계원칙 및 분석방법, 소개 및 고속도로의 인터체인지 설계, 평면교차로 설계, 주차장 설계 및 터미널 설계 등을 강의한다.
	교통정보체계 (온라인)	교통정보체계에 대한 이해를 목적으로 하며, 정적 정보 체계와 동적 정보체계로 나누어서 정보통신컴퓨터 기술의 교통부문 적용 및 현실에 대해서 논의하고 기본적 구축 이론을 동적정보체계를 기존의 정적정보체계에 동적 교통 정보를 수용할 수 있게 할 수 있는 전략 및 방법론과 ITS의 세계적 추세 및 기본 정보의 추출 및 표현에 관한 이론을 강의한다.
	교통류특론	도로교통의 기본 특성이 되는 교통류의 수리적 모형들에 대한 이론과 배경을 소개한다. 특히 연속류와 단속류에서 의 교통류 특성을 속도, 밀도, 교통량 등의 변수를 통해 설명하고, 아울러 충격파 이론(Shock Wave Theory), 추종 이론(Car-Following Theory), 대기행렬이론(Queueing Theory)등을 심도 있게 다루며, 이를 토대로 효율적 도로 교통운영을 위한 적용방안들이 제시된다.
	교통데이터베이스 및 통계 (온라인)	교통 및 ITS전공자 모두에게 업무와 관련된 다양한 통계 분석 기법 및 이론적 기초를 제공하도록 의도된 수업이다. 현장에서 다양한 자료를 수집하고 이를 분석하여야 하는 교통 및 ITS전공자들은 방대한 자료로부터 의미 있고 의사결정에 도움이 되는 유용한 정보를 효율적으로 추출할 수 있는 능력이 필요하다. 이러한 요구에 부응하기 위해서 다양한 통계기법을 적절하게 적용할 수 있어야 한다. 각종 통계기법의 이론적 기초, 적용방법 그리고 결과의 해석 방법에 대하여 익숙해지도록 하며 또한 실제로 통계기법을 적용할 때 주의할 점을 중심으로 수행된다.

구분	과목명	교과요목
공통 (6)	FTMS(Freeway Traffic Management System) 제어 및 운영	고속도로 교통관리 능력 배양을 목적으로 하며, 안전하고 쾌적한 고속도로를 구현하기 위하여 고속도로 교통관리 시스템의 운영 및 제어에 사용되는 기본이론 및 기존 국내외 고속도로의 실제 운영사례를 기반으로 하여 고속도로의 실제 운영사례를 기반으로 하여 고속도로 교통류 관리를 위한 센터 및 정부체계 시스템 구성소개 및 고속도로의 실시간 교통류 관리를 위한 교통정보 수집·분석제공기법, 교통류 관리, 돌발상황 관리, 고속도로 연결로 제어기법 소개 등으로 강의가 이루어진다.
교통·ITS 학과(8)	교통경제특론 (온라인)	공업경제의 분석원리와 개념 이해를 목적으로 하며, 기본 개념 소개 및 교통분야의 의사 결정 시 이러한 원리들을 적용하기 위해 투자에 따른 편익 및 비용의 추정, 교통재정 및 재원의 사용현황 및 확보, 최근의 민자유치 방안 등의 이론에 대하여 강의한다.
	도시대중교통	도시대중교통 수단 및 역할에 대한 이해력 증진을 목적으로 하며, 도시 교통 체계의 특성과 대중교통의 역할, 대중교통 이론과 타 교통간의 관계, 대중교통에 영향을 주는 요소의 분석, 대중 교통망의 설계, 운영 및 관리, 새로운 대중교통 수단의 개발에 필요한 여건 및 특성에 대하여 강의한다.
	교통조사특론 (온라인)	교통 시설의 계획, 설계, 운영 분석 등 각각의 목적에 따라 필요한 기본교통 자료들에 대한 수집방법에 대한 이해를 목적으로 하며, 이를 위해 조사 자료의 분석 및 설명, 조정 방법, 그리고 도로 교통조사 체계 및 도로자료 은행 구축에 관한 문제 등이 심도 있게 다루어진다.
	교통공학 및 안전세미나	교통공학 및 안전세미나는 교통공학, 교통운영 및 교통안전 관련 기초 이론 이해, 응용 능력, 문제 해결 능력 및 발표 능력향상을 목적으로 한다. 즉, 교통공학과 관련된 이전 수업들을 통해서 수강한 제반 이론 및 기법을 실제적인 교통문제 해결에 적용해봄으로써 교통문제의 인식과 해결 능력을 배양토록 하고자 한다. 그리고 문제 해결을 위해 필요한 통계분석 및 VISSIM과 같은 미시교통 시뮬레이션 모형 사용법을 습득할 수 있는 기회를 학생들에게 제공하고자 한다.
	ITS아키텍처개론	ITS 아키텍처에 대한 개념 정립 및 이해력 증진을 목적으로 하며, 강의 내용은 컴퓨터 및 소프트웨어 시스템 공학 수준의 기본원리와 아키텍처에 대한 기본적 개념과 원리 그리고 아키텍처 구성 방법론은 그 대상영역을 지능형 교통체계로 하여 우리나라 국가 아키텍처를 중점적으로 다루지만 국제표준동향과 선진 각국의 동향 등도 다루고 아키텍처 구성기술은 고적적인 프로세스 지향 기술 환경과 새로운 객체지향 환경에서 다루어진다.
화물 및 상용차량군 관리 (온라인)	효율적인 화물운송체계 구축하여 물류비 절감 및 안전한 화물운송을 도모하는 방법을 다루는 과목이다. 국내외 물동량의 현황 및 향후 추이, 화물운송 네트워크, 물류 시설의 최적위치 결정, 화물운송정보시스템, 화물차량 Routing and Scheduling 등에 대하여 학습이 이루어진다.	

교과목 개요

교수진

구분	과목명	교과요목
교통·ITS 학과(8)	ITS검지체계	ATIS 및 ATMS 구현을 위한 최적 검지기체계 설계능력 배양을 목적으로 하며, 강의는 도로이용자의 요구에 부응 하는 양질의 신호운영 및 교통정보를 제공하기 위해 수집되어야 할 분야별 필요정보 정의 및 각 정보 수집을 위한 검지기 유형별 이론, 특성, 개발현황, 적용사례 등을 고찰한다.
	신호제어 및 운영 (온라인)	신호교차로를 안전하고 효율적으로 제어할 수 있는 능력 배양을 목적으로 하며, 제어 관련 이론 소개 및 적용 방안에 대한 검토, 현재 국내외적으로 활발한 연구 및 실험이 진행되고 있는 Adaptive Signal Control System에 대한 알고리즘 및 각 시스템 특성을 강의한다. 이들 시스템 중 COSMOS에서 사용되고 있는 각종 알고리즘들을 자세히 정리, 시스템의 발전방향을 토의한다.
철도 시스템 학과(8)	철도운전공학 특론	철도차량의 운전 중 운동역학(kinetics) 특성을 이해하고, 운행 중 발생하는 위험요인 예방에 대한 합리적인 개선방안에 대하여 연구한다.
	철도안전관리 특론	철도에서 필요한 안전관리를 전반적으로 다루고 있으며, 재난 및 안전관리와 소방 및 운행안전과 직무안전 등으로 철도의 안전전문가를 위한 과정을 이해하고, 안전에 대한 설계 및 유지관리를 다룬다.
	철도교통보안 시스템특론 (온라인)	철도교통시스템과 이를 이용하는 많은 고객들에 대한 안전의 중요성에 따라 안전을 기본책무로 보장하는 것을 이해하고, 사용주기에 따른 운송시스템의 위협과 취약성을 가능한 낮은 수준으로 줄여주는 운영, 기술 및 관리원칙을 적용하는 기법을 학습한다.
	철도사고조사 방법특론	사고원인을 정확하게 규명하여 향후 동종 사고에 대한 사고를 방지하기 위하여 전반적인 사고조사기법을 소개하고, 철도사고조사 전문가의 과학적인 원인분석과 대책을 수립하는 기본적인 방법을 다룬다.
	철도차량시스템 특론	철도차량의 일반적인 개념과 설계방법론을 학습한다. 또한 철도 차량의 구성요소와 부품에 대한 신뢰성과 동역학적 설계에 대한 이해와 응용능력을 배양한다.
	철도관제시스템 특론	관제는 철도분야에 있어서 열차를 제어, 통제, 감시하는 기능으로서 매우 중요한 역할을 수행하는 업무이다. 원활한 열차운행을 위한 기술적인 부분과 비상대응조치에 관한 교육 방안을 연구한다.
	철도교통시스템 및 수요분석	친환경 대중교통으로서의 철도는 차세대 녹색교통의 핵심 수단이고 따라서 이에 대한 철도교통의 기본에 대한 이해와 철도의 계획, 설계, 운영을 위한 기초를 강의한다.
	철도 및 녹색교통세미나	철도는 녹색교통의 핵심으로써 철도교통과, 연계교통체계, 자전거체계, 보행체계 그리고 전기차 및 대체연료자동차 등의 특성과 철도교통과의 연관성을 탐구하는 강의가 주를 이룬다.

전임교수



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



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



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



윤일수
학위 | 미국버지니아대 박사(교통운영)
소속 | 아주대학교 교통시스템공학과
직위 | 교수



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



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



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

명예교수



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

초빙교수



정상호
전) 교통안전공단 이사장

연구교수



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

겸임교수



임혁기
소속 | 한국철도공사 승무사업소
직위 | KTX 기장



한석인
소속 | 리카르도레일
직위 | O&M 상무



김수철
전) 전국버스공제조합 이사장

교통ITS대학원, 새로운 도전의 또 다른 이름

춘계워크숍

일시: 2019년 3월 23일~24일, 장소: 용인 양지파인리조트



석사과정 해외연수

일시: 2018년 4월 26일~29일, 장소: 베트남



추계 체육대회

일시: 2018년 12월 1일, 장소: 광교산 광고현 농원



송년의밤

일시: 2018년 11월 17일, 장소: 라마다프라자수원호텔



아주대학교 | **교통·ITS대학원**
AJOU UNIVERSITY | Graduate School of Transport-ITS

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