

# 아주대학교 교통·ITS대학원

- 자체평가보고서 -

2020. 11. 20.

---

## -목차-

I. 설립목적 및 교육목표	1
1-1. 설립목적	
1-2. 교육목표	
II. 주요 연혁	1
III. 학생현황	4
1. 연도별 입학정원 및 증감현황	
2. 신입생 모집현황	
3. 재학생현황	
4. 졸업생현황	
5. 전공별 졸업생현황	
IV. 강의담당 비율	6
V. 성적평가 비율	6
IV. 자체평가 결과	7

---

# I

## 교통·ITS대학원 설립 목적 및 연혁

### 1-1 설립목적

- ▷ 본 대학원의 설립 목적은 21세기 교통체계로 부상된 교통-ITS의 구현에 필요한 첨단 지식과 기술 및 실무능력을 갖춘 전문 인력 양성에 둔다.

### 1-2 교육목표

- ▷ 본 대학원은 교통 및 ITS, 철도관련 정부기관, 연구원 및 민간 기업에서 교통 및 ITS 프로그램개발, 프로젝트 개발, 시스템관리 및 운영업무의 효율성을 제고 하는데 필요한 전문지식과 기술을 습득하고, 국가 정책에 대한 이해와 나아가 21세기에 급변하는 기술변화에 대처할 수 있는 능력을 갖춘 실무형 전문 인력 양성을 교육목표로 한다.

# II

## 주요 연혁

1973. 03. 15. 아주공업초급대학 개교  
1974. 03. 01. 아주공과대학으로 승격  
1977. 03. 21. 학교법인 대우학원 설립, 아주공과대학 인수  
1981. 03. 01. 종합대학 승격(공과대학, 경영대학, 문리과 대학), 대학원 설립  
1992. 03. 01. 공과대학에 교통공학과 신설  
2002. 10. 30. ITS대학원 설립 인가(교육인적자원부, 입학정원 30명)  
2002. 11. 15. ITS대학원 초대원장 이승환 박사 취임  
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. 10. 12. 석사과정 정원 20명 증원 (입학정원 50명)  
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. 02. 14. 제3회 졸업생 17명 배출 (총 졸업생 42명)

2006. 04. 19. ITS발전 및 상호협력을 위한 ITS대학원-문엔지니어링 업무협약 체결

2006. 06. 19. 전국 교통경찰 ITS 전문화교육실시(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. 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. 02. 22. 제7회 졸업생 21명 배출 (총 졸업생 101명)

2008. 06. 23. 전국 교통경찰 ITS 전문화교육실시(5회)[6회 - 8. 18]

2008. 08. 21. 제8회 졸업생 10명 배출 (총 졸업생 111명)

2008. 10. 08. 제1기 u-SOC 최고위과정 출범

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 전문화교육실시(7회)[8회 - 8. 17]

2009. 08. 21. 제10회 졸업생 9명 배출 (총 졸업생 152명)

2010. 01. 06. u-SOC 최고위과정 제3기 51명 졸업 (총 졸업생 142명)

2010. 02. 18. 제11회 졸업생 34명 배출 (총 졸업생 185명)

2010. 06. 28. 전국 교통경찰 ITS 전문화교육실시(9회)[10회 - 7. 9]

2010. 07. 14. u-SOC 최고위과정 제4기 48명 졸업 (총 졸업생 190명)

2010. 08. 19. 제12회 졸업생 6명 배출 (총 졸업생 192명)

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 전문화교육실시(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. 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. 05. 23. 아주대학교-도로교통공단 업무협약 체결  
 2012. 06. 18. 아주대학교-교통안전공단 업무협약 체결  
 2012. 06. 25. 전국 교통경찰 ITS 전문화교육실시(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. 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 전문화교육실시(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. 02. 20. 제19회 졸업생 12명 배출(총 졸업생 316명)  
 2014. 06. 06. 교통·ITS대학원-인도네시아 가자마다대학및 자카르타주립대학  
 업무협약체결  
 2014. 06. 23. 전국 교통경찰 ITS 전문화교육실시(17회)[18회 - 7. 7]  
 2014. 06. 24. 도로교통공단(도로안전진단 실무자) 위탁교육실시  
 2014. 08. 08. 교통ITS대학원-국군수송사령부 업무협약 체결  
 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 전문화교육실시(19회)[20회 - 7. 6]  
 2015. 08. 20. 제22회 졸업생 13명 배출(총 졸업생 364명)  
 2015. 11. 09. 교통·ITS대학원-(주)에릭슨엘지 업무협약 체결  
 2015. 12. 24. 교통·ITS대학원-한국철도시설공단 업무협약 체결  
 2016. 02. 17. 제23회 졸업생 9명 배출 (총 졸업생 373명)  
 2016. 06. 20. 전국 교통경찰 ITS 전문화교육실시(21회)[22회 - 7. 4]  
 2016. 06. 22. 교통ITS대학원-서울도시철도공사 업무협약 체결  
 2016. 08. 19. 제24회 졸업생 7명 배출 (총 졸업생 380명)  
 2016. 08. 26. 교통ITS대학원-네오토헤스(주) 업무협약 체결  
 2016. 09. 01. 석사과정 정원 10명 증원(입학정원 50명)

2017. 02. 15. 제25회 졸업생 22명 배출 (총 졸업생 402명)

2017. 06. 07. 교통ITS대학원-(주)SR 업무협약 체결

2017. 06. 26. 전국 교통경찰 ITS전문화교육실시(23회)[24회- 7.10]

2017. 08. 31. 제 26회 졸업생 14명 배출 (총 졸업생 416명)

2017. 09. 14. 교통ITS대학원-(주)현대로템 업무협약 체결

2018. 02. 26. 제27회 졸업생 35명 배출(총 졸업생 451명)

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. 01. 09 교통 · ITS대학원-자동차손해배상진흥원 업무협약 체결

2019. 01. 15 교통 · ITS대학원-(주)에이엔제이솔루션 업무협약 체결

2019. 02. 27 제 29회 졸업생 30명 배출 (총 졸업생 494명)

2019. 08. 21 제 30회 졸업생 12명 배출 (총 졸업생 506명)

2019. 11. 29 교통ITS대학원-서울시메트로9호선(주) 업무협약 체결

2019. 12. 18 교통ITS대학원-(사)자동차운전학원연합회 업무협약 체결

2019. 12. 20 교통ITS대학원-(주)실비모바일 업무협약 체결

2019. 12. 30 교통ITS대학원-보광토탈이엔지(주) 업무협약 체결

2020. 01. 20 교통ITS대학원-(사)한국지능형교통체계협회 업무협약 체결

2020. 02. 19 제 31회 졸업생 29명 배출(총 졸업생 535명)

2020. 06. 25 교통ITS대학원-(주)이노네트웍스 업무협약 체결

2020. 07. 30 교통ITS대학원-(주)한국종합기술 업무협약 체결

2020. 08. 20 제 32회 졸업생 14명 배출(총 졸업생 549명)



## 학생현황

### 1. 연도별 입학정원 및 증감 현황

(단위:명)

구분	연도별 입학정원				
	2016	2017	2018	2019	2020
입학정원	50	50	50	50	50
증(감)	+10	0	0	0	0

### 2. 신입생 모집 현황

(단위:명)

학년도		2016	2017	2018	2019	2020
입학정원		50	50	50	50	50
모집	정원내	55	50	49	50	50
	정원외					
	합계	55	50	49	50	50

### 3. 재학생 현황

(단위:명)

학과	전공	재학생 수				
		2016	2017	2018	2019	2020
교통ITS	교통공학	51	44	30	37	39
	ITS	19	26	21	20	28
철도시스템	철도시스템	16	27	42	38	32
총계		86	97	93	95	99

#### 4. 졸업생 현황

(단위:명)

구분	연도별 졸업생 수					누적총계
	2015	2016	2017	2018	2019	
전기(2월)	9	22	35	30	29	
후기(8월)	7	14	13	12	14	
계	16	36	48	42	43	185

#### 5. 전공별 졸업생 현황

(단위:명)

학과	전공	졸업생수 (2016~ 2020.8.)
교통ITS	교통공학	86
	ITS	44
철도시스템	철도시스템	55



## IV

## 강의담당 비율

(매년 4/1, 10/1 정보공시 기준)

년도	학기	총개설 강의 학점	교원 강의 담당 강의학점 (%)						합계 (A+B)
			전임 교원 (A)	비전임교원					
				겸임 교원	초빙 교원	시간 강사	기타 비전임	계 (B)	
2020	1	12	6 (50)	0	0	0	6 (50)	6 (50)	12 (100)
	2	12	8 (66.6)	0	0	0	4 (33.4)	4 (33.4)	12 (100)
2019	1	17	13 (76.4)	0	0	0	4 (23.6)	4 (23.6)	17 (100)
	2	14	10 (71.4)	0	0	0	4 (28.6)	4 (28.6)	14 (100)
2018	1	19	11 (57.9)	0 (0)	0 (0)	2 (10.5)	6 (31.6)	8 (42.1)	19 (100)
	2	14	8 (57.2)	0 (0)	0 (0)	2 (14.2)	4 (28.6)	6 (42.8)	14 (100)
2017	1	15	9 (60)	0 (0)	0 (0)	2 (13.3)	4 (26.7)	6 (40)	15 (100)
	2	14	12 (85.7)	0 (0)	0 (0)	2 (14.3)	0 (0)	2 (14.3)	14 (100)
2016	1	17	9 (52.9)	0	0	0	8 (47.1)	8 (47.1)	17 (100)
	2	14	8 (57.2)	0	0	2 (14.2)	4 (28.6)	4 (42.8)	14 (100)

## V

## 성적평가 분포

(매년 4/1 정보공시 기준)

년도		성적평가 분포 (%)						학생수 (%)
년도	학기	4.50~4.00	3.99~3.50	3.49~3.00	2.99~2.50	2.49~2.00	0.00	
2020	1	89 (87.2)	10 (9.8)	1 (1.1)	0 (0)	0 (0)	2 (1.9)	102 (100)
2019	1	88 (92.6)	4 (4.2)	1 (1.1)	0 (0)	0 (0)	2 (2.1)	95 (100)
	2	76 (81.7)	17 (18.3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	93 (100)
2018	1	71 (78.1)	19 (20.8)	0 (0)	1 (1.1)	0 (0)	0 (0)	91 (100)
	2	79 (84.9)	12 (12.9)	2 (2.2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	93 (100)
2017	1	84 (85.7)	13 (13.2)	0 (0)	1 (1.1)	0 (0)	0 (0)	98 (100)
	2	86 (88.6)	10 (10.3)	1 (1.1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	97 (100)
2016	1	61 (75.4)	18 (22.2)	1 (1.2)	1 (1.2)	0 (0)	0 (0)	81 (100)
	2	64 (74.4)	17 (19.7)	5 (5.9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	86 (100)

평가부분	2020 자체평가 결과
대외협력을 통한 이미지 제고	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부투자기관 및 지자체, 민간기업 등에 신입생 모집요강 공문발송 등 유관기관 홍보활동 강화</li> <li>○ 교통ITS 및 철도관련 기관과 교육업무협약 지속 체결               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017년 (주)SR 외 1개 기관과 업무협약 체결</li> <li>- 2018년 서울교통공사 외 4개 기관과 업무협약 체결</li> <li>- 2019년 자동차손해배상진흥원 외 5개 기관과 업무협약 체결</li> <li>- 2020년 (사)한국지능형교통체계협회 외 2개 기관과 업무협약 체결</li> </ul> </li> <li>○ 석사과정 총동문회 및 기관별 밴드모임, 재학생 친목 등 활성화를 통한 신입생 모집</li> </ul>
수익 구조 체질 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 매년 1학기 신입생 모집 완료를 통한 운영수지 개선 도모</li> <li>○ 장학 운영기준 개정(장학의 종류 일부 정비)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 입학장학 대상 학비감면 적용(30%)</li> <li>- 소속기관 수업료 전액지원시 입학장학 제외</li> </ul> </li> <li>○ 기관별 업무협약 시 최대 30% 적용</li> </ul>
학위논문의 고품질 추구	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다양한 온라인 강의 교과목 개발로 선택의 폭 확대</li> <li>○ 논문작성 활성화 (논문 졸업 유도)</li> <li>○ 전국 교통경찰 ITS전문화교육 실시 (27,28회)</li> </ul>
비교과활동 활성화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원우간 단합을 위한 행사 지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 봄학기 : 신입생을 중심으로 원우간 친밀도 강화를 위한 워크숍</li> <li>- 가을학기 : 원우회를 중심 친목 도모 및 체육활동 지원</li> </ul> </li> <li>○ 총동문회 및 기관별 밴드모임 년2회 이상 모임 격려 및 활성화</li> </ul>
발전(장학) 기금 유치	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 총동문회 및 원우회 활동 강화로 발전기금 유치</li> </ul>