

2020년
광운대학교 일반대학원
자체평가보고서



광운대학교 일반대학원
2021. 1.

목 차

I. 대학원 자체평가 추진 개요

- 1. 추진 목적 1
- 2. 추진 조직 1

II. 대학원 개황

- 1. 창학정신 및 교육이념 2
- 2. 주요 연혁 3~7
- 3. 대학원 교학팀 조직도 7
- 4. 대학원 발전계획 8~10

III. 대학원 현황

- 1. 대학원 설치학과, 입학정원 및 학위종별표 11
- 2. 학과별 재학생 현황 12

IV. 자체평가 결과

- 1. 내부 및 외부환경 분석 13~14
- 2. 주요 지표별 현황 15~16
- 3. 주요 지표별 타대학원(경쟁기관) 분석 17~20
- 4. 종합 평가 결과 21

I. 대학원 자체평가 추진 개요

1. 추진 목적

- 「고등교육법」 제11조의2제1항, 「고등교육기관 자체평가에 관한 규칙」에 근거하여 대학 자체평가를 실시하고 그 결과를 공시하고자 함.
- 일반대학원의 교육과 연구, 조직과 운영, 시설 등의 질적 향상을 위하여 대학원 운영 전반에 대하여 종합적으로 점검 및 분석하고자 함.
- 자체평가 결과 진단·분석된 문제점에 대하여 해결방안을 모색하고 개선하여 고도 산업사회 및 정보화 시대가 요구하는 지식과 응용방법을 연구하고 교육하여 전인적 전문인을 양성하고자 함.

2. 추진 조직

No.	성명	직위	소속	비고
1	최영근	대학원장	소프트웨어학부	
2	정석재	교학부장	경영학부	
3	최재완	교학팀장	대학원 교학팀	
4	류지호	과장	대학원 교학팀	
5	한성은	과장	대학원 교학팀	
6	권계영	직원	대학원 교학팀	
7	김정강	직원	대학원 교학팀	

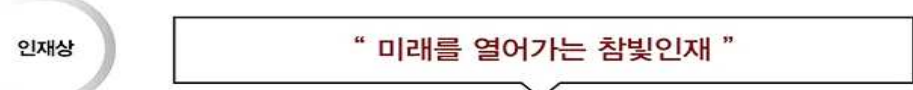
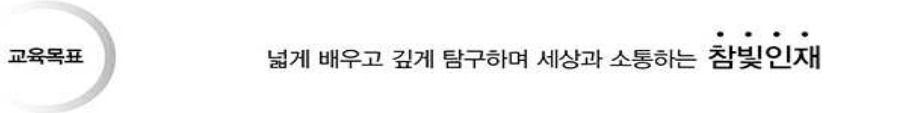
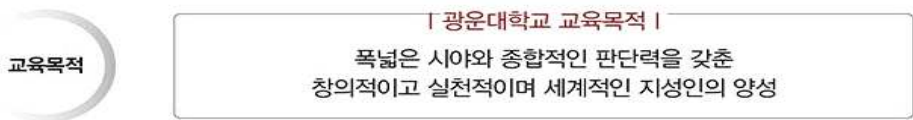
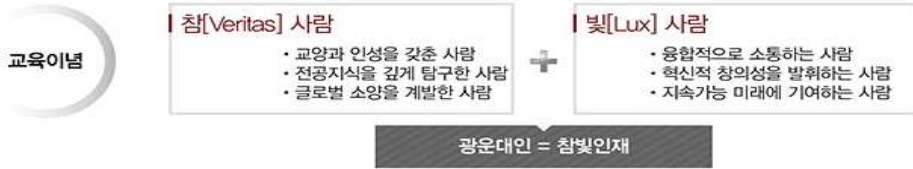
II. 대학원 개황

1. 장학정신 및 교육이념



“ 광운학원의 장학정신은 **자립정신의 자세**를 확립함에 있다. ”

자립정신의 자세는 부지런하고(勤勉), 아끼어 쓰며(節約), 찾아서 하려는(探究) 실천공행(實踐躬行)의 생활화로 자주자립을 성취하려고 노력하는 것이며, 인간의 보람과 가치를 이러한 생활 속에서 추구하려는 인격의 도야를 말하며 이를 통하여 영원히 인류를 밝히는 등대와 같은 인물을 양성하는 것이다.



2. 주요 연혁

1979년 12월 15일	대학원 설립인가 석사과정 정원 36명 2개학과 석사과정 신설: 전자공학과(18명), 전자통신공학과(18명)
1979년 12월 07일	초대 대학원 원장 전풍진 이학박사 취임
1980년 07월 11일	제2대 대학원 원장 조정현 법학박사 취임
1980년 11월 03일	학칙 개정에 따른 대학원생 정원 증원 및 학과 신설 석사과정 정원 70명으로 증원 3개학과 석사과정 신설: 전기공학과, 전자계산학과, 경영학과
1981년 11월 25일	학칙 개정에 따른 석사과정 1개학과 신설: 전자재료공학과
1982년 07월 01일	학위 과정별 정원제 운영인가 (1982. 3. 1.부터 적용)
1982년 11월 22일	학칙 개정에 따른 대학원생 정원 증원 석사과정 정원 78명으로 증원
1983년 02월 14일	제3대 대학원 원장 서국철 공학박사 취임
1983년 10월 29일	학칙 개정에 따른 대학원생 정원 증원 및 학과 신설 석사과정 정원 108명으로 증원 박사과정 36명으로 증원 1개학과 석사과정 신설: 전자계산기공학과 6개학과 박사과정 신설: 전자공학과, 전자통신공학과, 전기공학과, 전자계산학과, 전자재료공학과, 경영학과
1984년 11월 27일	학칙 개정에 따른 대학원생 정원 증원 및 학과 신설 석사과정 정원 120명으로 증원 박사과정 46명으로 증원 2개학과 석사과정 신설: 무역학과, 행정학과 1개학과 박사과정 신설: 전자계산기 공학과
1985년 03월 07일	제4대 대학원 원장 김상만 이학박사 취임
1987년 03월 01일	제5대 대학원 원장 양인응 공학박사 취임
1987년 10월 29일	종합대학으로 승격
1987년 11월 09일	학칙 개정에 따른 대학원생 정원 증원 및 학과 신설 석사과정 정원 138명으로 증원 박사과정 55명으로 증원 1개학과 박사과정 신설: 행정학과
1988년 07월 13일	제6대 대학원 원장 문동찬 이학박사 취임
1988년 11월 30일	학칙 개정에 따라 박사과정 정원 59명으로 증원
1990년 11월 08일	학칙 개정에 따른 대학원생 정원 증원 및 학과 신설 석사과정 정원 162명으로 증원 2개학과 석사과정 신설: 화학공학과, 법학과
1991년 03월 01일	제7대 대학원 원장 김창욱 공학박사 취임
1991년 11월 15일	학칙 개정에 따른 대학원생 정원 증원 및 학과 신설

	석사과정 정원 207명으로 증원 박사과정 84명으로 증원 4개학과 석사과정 신설: 제어계측공학과, 화학과, 물리학과, 국어국문학과 1개학과 박사과정 신설: 화학공학과
1992년 03월 01일	제8대 대학원 원장 문동찬 이학박사 취임
1992년 07월 28일	학칙 개정에 따른 대학원생 정원 증원 및 학과 신설 석사과정 정원 249명으로 증원 박사과정 111명으로 증원 3개학과 석사과정 신설: 환경공학과, 수학과, 영어영문학과 3개학과 박사과정 신설: 제어 계측 공학과, 물리학과, 화학과
1993년 11월 22일	제9대 대학원 원장 전수일 행정학박사 취임
1994년 08월 26일	제10대 대학원 원장 김재환 공학박사 취임
1995년 03월 01일	제11대 대학원 원장 문동찬 이학박사 취임
1995년 06월 09일	명예박사 학위 수여 명예 공학박사 학위 : 김진현 (서울시립대 총장, 전 과기처 장관)
1996년 03월 01일	제12대 대학원 원장 김준봉 행정학박사 취임
1996년 11월 02일	학칙 개정에 따라 대학원생 정원을 입학정원제로 하고 증원 및 증과 석사과정 입학 정원을 246명으로 증원 (총 재적생 수: 458명) 4개학과 석사과정 신설: 전파공학과, 건축공학과, 국어국문학과, 영어영문 학과 박사과정 입학 정원을 50명으로 증원 (총 재적생 수: 134명) 교육부 방침에 의해 '97년부터 총 정원제에서 입학 정원제로 변경됨
1997년 02월 20일	삼성전자 지원 마이크로프로세서 교육 센터 설립
1997년 03월 01일	제13대 대학원 원장 문동찬 이학박사 취임
1997년 08월 25일	제14대 대학원 원장 홍의석 공학박사 취임
1997년 10월 11일	신기술연구소가 한국통신 기초연구사업 지정 대학연구센터로 선정
1997년 10월 31일	노원구청과 상호 교류 협약 체결
1997년 11월 17일	통상산업부 및 반도체 3사(현대, LG, 삼성) 지원 반도체 설계 교육 지역 센터 인가
1997년 12월 01일	반도체설계교육 지역센터 개소
1998년 03월 10일	KIST와 상호 협력 약정서 체결
1998년 01월 08일	대학원 원우회 창립
1998년 04월 03일	HP사 지원 RFIC 센터 설립
1998년 05월 16일	명예박사 학위 수여 명예 법학박사 학위 : 이세중 (전 대한 변호사 협회 회장) 명예 법학박사 학위 : 전윤철 (공정거래위원회 위원장) 명예 공학박사 학위 : 백수현 (산업기술시험평가연구소장)
1998년 06월 20일	대학원 동문회 창립(회장:권혁조)

1998년 09월 03일	'98년도 정보통신 우수시범학교 지원사업 지원대상학교 선정
1999년 05월 15일	명예박사 학위 수여 명예 정치학박사 학위 : 강문규 (현 새마을운동중앙협의회 회장) 명예 경영학박사 학위 : 이종근 <현 (주)부영 회장>
1999년 06월 04일	석사과정 11명, 박사과정 16명 증원
1999년 11월 02일	박사과정 20명 증원
2000년 05월 28일	학연산 협동연구 석/박사과정 학위설치 운영에 관한 약정서 체결 한국과학기술연구원, 한국정보보호센터
2000년 07월 18일	신문방송학과, 경영정보학과 박사과정 신설 석사과정 16명, 박사과정 7명 증원 학연산 협동연구 한국과학기술연구원 및 한국정보보호센터 각각 석사과정 10명, 박사과정 4명 증원
2001년 02월 09일	제15대 대학원 원장 김용복 철학박사 취임
2001년 07월 26일	학연산 협동연구 한국과학기술연구원 석사과정 8명, 박사과정 3명 증원
2001년 09월 01일	국제지역학과 석/박사과정 학위설치, 산업심리학과 박사과정 학위설치
2002년 05월 15일	전자부품연구원과 학연산 협동연구 석/박사과정 학위설치 운영에 관한 약정서 체결
2002년 05월 17일	명예박사 학위 수여 명예 공학박사 학위 : 김정식 (현 대덕전자(주) 회장)
2002년 11월 05일	2003학년도 정원감축 23명(석사 16명, 박사 7명)
2003년 02월 01일	제16대 대학원 원장 김용복 철학박사 취임
2003년 02월 03일	대학원 학점교류 협정 체결(국민대학교외 7개 대학)
2003년 05월 16일	명예박사 학위 수여 명예 행정학박사 학위 : Miyegombo Enkhbold (현 몽골 울란바타르 시장)
2003년 11월	건국대학교 대학원과 학점상호인정 협약 체결
2003년 12월	학연산 협동연구 증원감축 10명(석사 8명, 박사 2명) 박사과정으로 이관
2003년 12월 15일	경기대학교 대학원과 학점교류 협약 체결
2003년 12월	IT SoC 전공인정과정 참여 협정서 체결
2004년 09월 01일	석박통합과정 학위 설치
2005년 02월 01일	제17대 대학원 원장 이수연 공학박사 취임
2005년 05월 22일	명예박사 학위 수여 명예 공학박사 학위 : 오종택 명예 경영학박사 학위 : 남궁석 명예 공학박사 학위 : 박종문
2005년 09월 01일	학과간 협동과정 정보디스플레이학과 석/박사과정 학위설치

2006년 03월 01일	학과간 협동과정 범죄학과 석/박사과정 학위설치
2007년 02월 01일	제18대 대학원 원장 이수연 공학박사 취임
2007년 03월 01일	학과간 협동과정 부동산학과 박사과정 학위설치
2007년 09월 01일	학과간 협동과정 방위사업학과 석/박사과정 학위설치
2008년 09월 01일	학과간 협동과정 모바일임베디드SW공학과 석사과정 학위설치
2009년 02월 01일	제19대 대학원 원장 김기영 경제학박사 취임
2009년 05월 20일	명예박사 학위 수여 명예 교육학박사 학위 : 이웅주
2010년 02월 01일	제20대 대학원 원장 이기서 공학박사 취임
2010년 03월 01일	학과간 협동과정 건설법무학과 박사과정 학위설치 모바일임베디드SW공학과 임베디드SW공학과로 학과명 변경 임베디드SW공학과 고용계약형 학과(정원외)로 모집단위 변경
2011년 02월 01일	제21대 대학원 원장 천장호 공학박사 취임
2011년 02월 28일	명예박사 학위 수여 명예 공학박사 학위 : 한항우
2011년 07월 29일	정보디스플레이학과를 플라즈마바이오디스플레이학과로 학과명 변경
2011년 08월 24일	명예박사 학위 수여 명예 법학박사 학위 : 김흥헌
2012년 02월 01일	제22대 대학원 원장 천장호 공학박사 취임
2012년 08월 21일	홀로그래피3D콘텐츠학과 재교육형학과(정원외) 박사과정 학위설치
2013년 02월 01일	제23대 대학원 원장 천장호 공학박사 취임
2013년 07월 24일	전자물리학과를 전자바이오물리학과로 학과명 변경 부동산학과를 도시계획부동산학과로 학과명 변경
2013년 08월 21일	명예박사 학위 수여 명예 이학박사 학위 : 박종길
2013년 10월 11일	제24대 대학원 원장 최기호 공학박사 취임
2014년 02월 01일	제25대 대학원 원장 한 춘 공학박사 취임
2014년 05월 19일	명예박사 학위 수여 명예 공학박사 학위 : 조중식
2014년 07월 15일	제어계측공학과를 로봇학과로 학과명 변경
2014년 11월 25일	학과간 협동과정 교육학과 박사과정 학위설치 방위사업학과 경영정보전공 석/박사과정 학위설치
2015년 02월 01일	제26대 대학원 원장 이원호 공학박사 취임
2015년 11월 10일	문화산업학과 석/박사과정 학위설치 학과간협동과정 재난안전공학과 석/박사과정 학위설치

	신문방송학과를 커뮤니케이션학과로 학과명 변경
2016년 02월 01일	제27대 대학원 원장 이원호 공학박사 취임
2016년 08월 08일	제28대 대학원 원장 박종구 행정학박사 취임
2017년 02월 01일	제29대 대학원 원장 김병효 이학박사 취임
2018년 02월 01일	제30대 대학원 원장 최영근 이학박사 취임
2018년 02월 26일	명예박사 학위 수여 명예 공학박사 학위 : 이재령
2018년 10월 24일	전파공학과를 전자융합공학과로 학과명 변경 스포츠융합학과 석사과정 학위설치 학과간협동과정 게임학과 박사과정 학위설치 학과간협동과정 실감융합콘텐츠학과 박사과정 학위설치
2019년 04월 17일	학과간협동과정 인공지능융합학과 석/박사과정 학위설치
2019년 10월 23일	학과간협동과정 부동산법무학과 박사과정 학위설치

3. 대학원 교학팀 조직도

No.	성명	직위	소속	비고
1	최영근	대학원장	소프트웨어학부	
2	정석재	교학부장	경영학부	
3	최재완	교학팀장	대학원 교학팀	
4	류지호	과장	대학원 교학팀	
5	한성은	과장	대학원 교학팀	
6	권계영	직원	대학원 교학팀	
7	김정강	직원	대학원 교학팀	

4. 대학원 발전계획

K-Vision 2030 발전계획

I 일반 개요

실행과제명	대학원 활성화	주관부서명	대학원
세부사업명	우수 대학원생 유치		
과제목표	<ul style="list-style-type: none"> · 2019년 재학생 현황 중 본교 학부 졸업생의 대학원 진학률 9.2% 수준임 (총 635명 중 59명) · 본교 학부졸업생의 대학원 진학률을 향상시켜 우수 대학원생 유치 활성화 · 우수 풀타임 대학원생 확보를 통한 대학 연구경쟁력 강화 		

II 세부사업 추진내용(계획) / 목표

세부사업명	우수 대학원생 유치	사업의 구분	신규사업 <input type="checkbox"/> / 혁신사업 <input type="checkbox"/> 계속사업의 개선 <input checked="" type="checkbox"/>
-------	------------	--------	---

학년도	추진내용		성과 목표
단기	2019	<ul style="list-style-type: none"> · 대학원 학과(협동과정 포함)별 학부 졸업생 대상 대학원 설명회 개최 · 대학원 Lab별로 홍보동영상 제작 지원 	
	2020	<ul style="list-style-type: none"> · 대학원 학과(협동과정 포함)별 학부 졸업생 대상 대학원 설명회 개최 · 대학원 Lab별로 홍보동영상 제작 지원 	대학원 설명회 (계열별 2개 학과) 대학원 일반학과 홍보영상 제작 (일반학과 5개내외)
	2021	<ul style="list-style-type: none"> · 대학원 학과(협동과정 포함)별 학부 졸업생 대상 대학원 설명회 개최 · 대학원 Lab별로 홍보동영상 제작 지원 	대학원 설명회 (계열별 50%이상 의무화) 대학원 협동과정 홍보영상 제작 (협동과정 3개학과)
중기	2022~2025	<ul style="list-style-type: none"> · 본교학부 출신 우수대학원생에 대한 연구활동비(논문게재, 학술대회 발표 등) 지원 	대학원 설명회 (계열별 전체학과로 확대) 연구실 홍보영상 제작 (희망 연구실 10개내외)
장기	2026~2030	-	-

성과 목표* 측정방법	성과 지표	우수대학원 진학률 매년 5%이상 향상
	성과값 산출식	우수대학원 진학률 = 본교 학부졸업생 대학원 진학자 / 전체 대학원 진학자

I 일반 개요

실행과제명	대학원 활성화	주관부서명	대학원
세부사업명	대학원 행정지원체계 개선		
과제목표	<ul style="list-style-type: none"> · 현재 대학원 홈페이지(grad,kw.ac.kr)의 노후화로 인해 시스템 개선 요구가 빈번하게 발생 · 대학원 홈페이지 개선을 통해 신입생, 재학생들에 대해 행정지원체계 개선 · 대학원에 대한 이미지 제고 등 기대효과 큼 		

II 세부사업 추진내용(계획) / 목표

세부사업명	대학원 행정지원체계 개선	사업의 구분	신규사업 <input type="checkbox"/> / 혁신사업 <input type="checkbox"/> 계속사업의 개선 <input checked="" type="checkbox"/>
-------	---------------	--------	---

학년도		추진내용	성과 목표
단기	2019	· 대학원 홈페이지 개선을 위한 콘텐츠 요구사항 조사	요구사항 조사 보고서
	2020	· 대학원 홈페이지 신규 구축 및 테스트	신규 홈페이지
	2021	· 대학원 홈페이지 유지 보수	교수/학생 만족도
중기	2022~ 2025	-	-
장기	2026~ 2030	-	-

성과 목표* 측정방법	성과 지표	교수/학생 대학원 홈페이지 이용률 및 만족도 조사
	성과값 산출식	대학원 홈페이지 이용률(클릭 수, 게시판 활용, 페이지 뷰 등) 교수/학생 만족도 조사

I 일반 개요

실행과제명	현장 밀착형 산학협력 강화	주관부서명	대학원
세부사업명	산업체 계약학과 추진		
과제목표	<ul style="list-style-type: none"> · 삼성, LG등의 고용계약형 프로그램 일부만 제한적으로 운영 · 계약학과 프로그램을 중소기업으로 확대하여 실무중심 대학원 역량 강화 · 산업체 인력들의 대학원 진학을 통한 재교육 활성화를 통해 대학원생 유치 강화 		

II 세부사업 추진내용(계획) / 목표

세부사업명	산업체 계약학과 추진	사업의 구분	신규사업 <input checked="" type="checkbox"/> / 혁신사업 <input type="checkbox"/> 계속사업의 개선 <input type="checkbox"/>
-------	-------------	--------	---

학년도		추진내용	성과 목표
단기	2019	<ul style="list-style-type: none"> · 중소기업 인력현황 및 유망분야 (학과) 발굴 · 학과별 중소기업 맞춤형 대학원 프로그램 수요 조사 · 계약학과 관련 대학원 통합학칙 규정 개정 	요구사항 조사 보고서
	2020	<ul style="list-style-type: none"> · 산업체 계약학과 관련 정부지원 사업 탐색 및 지원서 제출 · 지역/거점 중소기업 대학원 홍보 강화 · 산업체 계약학과 신설 2개학과 내외 	계약학과 신설 규정 홍보 팸플릿 제작
	2021	<ul style="list-style-type: none"> · 산업체 계약학과 신입생 유치 (학과별 최소 10명 이상) 	계약학과별 신입생 확보
중기	2022~ 2025	<ul style="list-style-type: none"> · 산업체 계약학과 활성화를 위한 신입생/재학생 장학제도 개편 	계약학과 장학제도 개편
장기	2026~ 2030	-	-

목표* 측정방법	성과 지표	산업체 계약학과 신설 (2개학과 내외) 산업체 계약학과 대학원생 유치 (학과별 10명 이상) 산업체 계약학과 정부사업 신청
	성과값 산출식	신설된 계약학과 수 계약학과 소속 대학원생 수 정부사업 신청서

Ⅲ. 대학원 현황

1. 일반대학원 설치학과, 입학정원 및 학위종별표

계 열	설 치 학 과	입 학 정 원						학 위 종 별	
		2018학년도		2019학년도		2020학년도		석사과정	박사과정
		석사과정	박사과정	석사과정	박사과정	석사과정	박사과정		
공학계	전자공학과	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	전자통신공학과	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	전기공학과	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	전자재료공학과	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	컴퓨터공학과	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	화학공학과	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	로봇학과<개정 2014.7.15>	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	환경공학과	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	건축공학과	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	전자융합공학과<개정 2018.10.24>	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
이학계	컴퓨터과학과	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	건축학과<신설 2006.10.27>	○	○	○	○	○	○	건축학석사	건축학박사
	전자바이오물리학과<개정2013.07.24>	○	○	○	○	○	○	이학석사	이학박사
인문사회계	화학	○	○	○	○	○	○	이학석사	이학박사
	수학과	○	○	○	○	○	○	이학석사	이학박사
	경영학과	○	○	○	○	○	○	경영학석사	경영학박사
	국제통상학과	○	○	○	○	○	○	경제학석사	경제학박사
	행정학과	○	○	○	○	○	○	행정학석사	행정학박사
	법학과	○	○	○	○	○	○	법학석사	법학박사
	국어국문학과	○	○	○	○	○	○	문학석사	문학박사
	영어영문학과	○	○	○	○	○	○	문학석사	문학박사
	커뮤니케이션학과<개정 2015.11.10>	○	○	○	○	○	○	커뮤니케이션석사<개정 2015.11.10>	커뮤니케이션박사<개정 2015.11.10>
	경영정보학과	○	○	○	○	○	○	경영학석사	경영학박사
예체능계	산업심리학과	○	○	○	○	○	○	심리학석사	심리학박사
	국제지역학과	○	○	○	○	○	○	지역학석사	지역학박사
	문화산업학과<신설 2015.11.10>	○	○	○	○	○	○	문화산업학석사	문화산업학박사
스포츠융합학과<신설 2018.10.24>			○		○		체육학석사	-	
계	26개 학과	26개 학과	27개 학과	26개 학과	27개 학과	26개 학과			
학연산업동과정	◇ 한국과학기술연구원 정보통신분야 전자공학과, 전자통신공학과, 전파공학과, 컴퓨터공학과, 제어계측공학과, 전기공학과, 전자재료공학과							공학석사	공학박사
	◇ 한국인터넷진흥원<개정 2017.11.20> 컴퓨터, 전자통신, 보호분야 전자통신공학과, 컴퓨터공학과, 컴퓨터과학과							공학석사	공학박사
	◇ 전자부품연구원 전자, 정보통신(IT) 관련분야							공학석사	공학박사
	◇ 한국기초과학지원연구원 기초과학및응용공학의 전문분야							공학석사	공학박사
	◇ 한국에너지기술연구원 기초공학및응용공학의 전문분야 전자공학과, 전자통신공학과, 전파공 학과, 제어계측공학과, 전기공학과, 화학공학과, 전자재료공학과<신설2015.3.1>							공학석사	공학박사
	◇ 한국생산기술연구원<신설2013.07.24>							공학석사	공학박사
계	6개 기관	5개 기관	6개 기관	5개 기관	6개 기관	5개 기관			
학과간협동과정	플라즈마바이오디스플레이학과<신설 2005.3.1><개정 2011.7.29>	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	범죄학과	○	○	○	○	○	○	범죄학석사	범죄학박사
	도시계획부동산학과<신설 2006.10.27><개정2013.07.24>	-	○	-	○	-	○	-	도시계획부동산학박사<개정2013.07.24>
	방위사업학과<신설 2007.8.17>- 경영전공<신설 2014.11.25><개정2019.6.26>	○	○	○	○	○	○	공학석사 국방경영학석사<신설2014.11.25><개정2016.1.8>	공학박사 국방경영학박사<신설2014.11.25><개정2016.1.8>
	지능정보시스템융합메디스SW공학과 <신설 2008.6.18><개정2016.8.11>	○	-	○	-	○	-	공학석사	-
	건설법무학과<신설 2009.10.16>	-	○	-	○	-	○	-	건설법무학박사
	홀로그래피3D콘텐츠학과<신설2012.8.21>	-	-	-	-	-	-	-	콘텐츠학박사
	교육학과<신설 2014.11.25>	-	○	-	○	-	○	-	교육학박사
	재난안전공학과<신설 2015.11.10>	○	○	○	○	○	○	공학석사	공학박사
	게임학과<신설 2018.10.24>								게임학박사
	실감융합콘텐츠학과<신설 2018.10.24>								콘텐츠학박사
	인공지능융합학과<신설 2019. 4. 17.>			○	○	○	○	인공지능융합학석사<신설2019. 4. 17.>	인공지능융합학박사<신설2019. 4. 17.>
	ICT융합학과<신설 2019. 4. 17.><폐지 2019.10.23.>			○	○			ICT융합학석사<신설2019. 4. 17.><폐지 2019.10.23.>	ICT융합학박사<신설2019. 4. 17.><폐지 2019.10.23.>
부동산법무학과<신설 2019.10.23.>						○	-	부동산법무학박사<신설 2019.10.23.>	
계	5개 학과	7개 학과	7개 학과	11개 학과	6개 학과	11개 학과			
총계	205	140	202	140	194	140			

2. 일반대학원 2020학년도 학과별 재학생 현황

학과	1학기				2학기				비고
	석사	박사	석박 통합	계	석사	박사	석박 통합	계	
전자공학과	30	9	23	62	33	9	21	63	
전자통신공학과	15	2	15	32	14	1	13	28	
전자융합공학과	19	3	6	28	22	3	3	28	
전파공학과	-	3	2	5	-	-	1	1	
컴퓨터공학과	21	3	1	25	19	3	2	24	
컴퓨터과학과	7	2	-	9	7	1	-	8	
전기공학과	8	1	6	15	8	2	5	15	
전자재료공학과	19	1	5	25	17	1	5	23	
로봇학과	6	2	5	13	5	1	3	9	
화학공학과	22	3	3	28	21	3	2	26	
환경공학과	4	4	5	13	7	4	5	16	
건축공학과	6	2	1	9	7	2	-	9	
건축학과	3	2	2	7	4	2	1	7	
전자바이오물리학과	8	2	-	10	8	2	-	10	
수학과	-	1	2	3	1	1	2	4	
화학과	20	-	-	20	22	-	-	22	
스포츠융합과학과	7	-	-	7	8	-	-	8	
국어국문학과	8	2	-	10	6	2	-	8	
영어영문학과	7	-	-	7	6	-	-	6	
산업심리학과	36	27	6	69	36	24	7	67	
커뮤니케이션학과	3	1	-	4	3	1	1	5	
문화산업학과	1	2	2	5	1	3	1	5	
행정학과	3	3	-	6	2	3	-	5	
법학과	4	1	-	5	3	2	-	5	
국제지역학과	1	-	-	1	1	-	-	1	
경영학과	21	9	1	31	14	6	1	21	
경영정보학과	3	-	-	3	2	-	-	2	
국제통상학과	8	1	-	9	6	-	-	6	
플라즈마바이오디스플레이학과	8	4	4	16	5	6	4	15	
범죄학과	1	5	-	6	1	4	-	5	
도시계획부동산학과	-	28	-	28	-	19	-	19	
방위사업학과	5	24	-	29	4	21	-	25	
방위사업학과 경영전공 (경영정보전공포함)	4	18	-	22	6	16	-	22	
건설법무학과	-	29	-	29	-	30	-	30	
교육학과	-	19	-	19	-	15	-	15	
재난안전공학과	-	9	-	9	-	8	-	8	
지능정보시스템임베디드SW공학과	4	-	-	4	4	-	-	4	
게임학과	-	20	-	20	-	20	-	20	
실감융합콘텐츠학과	-	21	-	21	-	22	-	22	
인공지능융합학과	2	-	-	2	2	-	-	2	
부동산법무학과	-	8	-	8	-	8	-	8	
계	314	271	89	674	305	245	77	627	

IV. 자체평가 결과

1. 내부 및 외부환경 분석

가. 내부환경 분석을 위한 프레임워크

- 4S 분석 (Strategy & Shared Value, Staff & Skill, Structure, System Analysis)을 통하여 우리 대학원의 내부환경을 분석하고 경쟁력 강화를 위한 시사점을 도출함
- 내부환경 분석 프레임워크 : 4S Analysis

Strategy & Shared Value 분석	비전 및 발전전략의 분석
Staff & Skill 분석	교직원 현황, 학생 관련 주요 지표 분석
Structure 분석	행정체계, 학과 분석
System 분석	조직 및 행정관리시스템 분석

나. 4S 분석 결과

▪ Strategy & Shared Value 분석

- 전략 수립 후 환경변화 등에 따라 투자금액이나 과제, 목표의 수정이 필요함
- 전략과제의 실현을 위하여 장기적인 재정계획 하에서 예산 반영 등이 필요함
- 발전계획 상 우선순위 및 과제별 예산이 산출되어 있지 않으며 예산편성 과정에서도 사업과 발전계획과의 연계가 미흡함

▪ Staff & Skill 분석

학 생	<ul style="list-style-type: none"> · 입학률이 증가하는 추세로 더욱 증가·유지할 수 있는 활성화 방안 마련 필요 · 취업률은 타대학 대비 높은 수준이나 계열별 편차가 있으며 공학계열 외 타계열의 취업을 향상 방안이 필요
교 원	<ul style="list-style-type: none"> · 전임교원확보율은 최근 3개년 높아지는 추세이나, 여전히 타대학 대비 낮은 수준임 · 계열별 전임교원확보율의 편차가 큼 · 전임교원 구성 비율에서 정교수의 비율이 높은 편임 · 전임교원의 연구역량은 현재 하향추세로, 지속적인 연구역량 관리가 필요함
직 원	<ul style="list-style-type: none"> · 대학원 조직을 구성하는데 학사총괄은 교무처가, 교육관리는 단과대학 소속의 학과 중심으로 운영되어 대학원은 대학의 부속기관 정도로 인식하는 경향이 있음. · 일반, 특수대학원 등 전체 대학원을 통합 관리하는 조직이 미비하여 이로 인해 대학원간 연계협력력이 부족하고 대학원 전체 차원의 발전방안 수립 및 추진이 곤란함.

▪ Structure 분석

- 학과간협동과정 및 학과는 매년 증가하는 추세임.
- 소규모 학과에 대한 폐과기준안이 2016년 마련 (2016년 이후부터 4년 신입학 인원이 3명 미만인 경우 폐과)되어 조정이 필요함.

■ System 분석

평가 및 인사제도	· 교원 업적평가 분야 중 교육, 봉사 영역은 변별력이 낮고, 연구실적이 가장 큰 영향을 미치고 있음
행정시스템	· 행정시스템의 구축시기가 8년~17년으로 노후화가 심각하여 업무지원의 효율성이 떨어지고 있음

다. 4S 분석 결과에 따른 시사점

■ Strategy & Shared Value 분석

2030년까지의 대학원발전계획 및 특성화계획 수립 및 재정계획 수립 필요

■ Staff & Skill

교원	교원 채용 시 계열별 편차 고려, 지속적인 연구역량 관리 필요
학생	입학경쟁률 증가 원인 분석 및 증가·유지를 위한 대책 마련 필요

■ Structure

학과평가 결과에 대한 활용이 필요

■ System

평가 및 인사제도	교원 승진 시 연구실적 기준 강화 방안 필요
행정시스템	시스템 개선방안 마련 및 예산 편성 필요

라. SWOT 분석

강점(Strength)	약점(Weakness)
ICT 분야 명성 로보틱스, 바이오, 플라즈마 등 특화 대학원 입학인원 증가 추세 높은 대학원 졸업생 취업률	교육, 연구지표 하향 추세 재정여건 악화 행정지원 인력 부족
기회(Opportunity)	위협(Treat)
인구 고령화에 따른 평생교육 수요 증가 정부 5대 집중 육성분야에 ICT 포함 융복합 산업 발달 예상	학령인구 감소 및 인구 고령화 경제성장을 하락 경쟁 대학의 빠른 성장

2. 주요 지표별 현황

가. 신입생 총원 현황

기준연도	입학정원	지원자					입학자					신입생 총원율(%)
		계	정원내		정원외		계	정원내		정원외		
			남	여	남	여		남	여	남	여	
2018	345	347	202	84	35	26	232	142	62	16	12	59.1
2019	342	550	287	92	91	80	395	243	69	44	39	91.2
2020	334	408	238	115	30	25	306	195	82	18	11	82.9

나. 학생 총원 현황(편입학 포함)

기준연도	학생정원	재학생				재학생 총원율(%)
		계	석사	박사	석박통합	
2018	690	528	245	194	89	76.5
2019	687	635	310	234	91	92.4
2020	676	674	314	271	89	99.7

다. 외국인 유학생 현황

기준연도	재학생	학위과정별 외국인 유학생				외국인 유학생 비율(%)
		계	석사	박사	석박통합	
2018	528	61	19	21	21	11
2019	635	111	58	24	29	17
2020	674	96	57	16	23	14

라. 중도탈락 학생 현황

기준연도	재적학생	사유별 중도탈락 학생									중도탈락 학생비율 (%)
		소계	미등록	미복학	자퇴	학사경고	학생활동	유급제적	수업연한초과	기타	
2017	633	38	6	19	13	0	0	0	0	0	6
2018	572	33	9	15	9	0	0	0	0	0	5.8
2019	669	37	11	14	12	0	0	0	0	0	5.5

마. 교원 강의 담당 비율

기준연도	총 개설 강의학점	전임교원		비전임교원											
				겸임교원		초빙교원		시간강사		강사		기타 비전임		계	
		강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율
2018	1,530	1,375	89.9	15	1	21	1.4	90	5.9	-	-	29	1.9	155	10.1
2019	1,697	1,524	89.8	39	2.3	15	0.9	54	3.2	36	2.1	29	1.7	173	10.2
2020	1,833	1,648	89.9	45	2.5	18	1	0	0	96	5.2	26	1.4	185	10.1

바. 등록금 현황

(단위 : 천원)

계열/대학원	2018		2019		2020	
	입학금	수업료	입학금	수업료	입학금	수업료
공학계열	983	6,254.7	983	6,393	983	6,526.6
자연과학계열	983	5,562	983	5,678.7	983	5,774.7
예체능계열	-	-	983	5,925	983	6,032.0
인문사회계열	983	4,997.7	983	5,093	983	5,125.5

사. 재학생 1인당 장학금

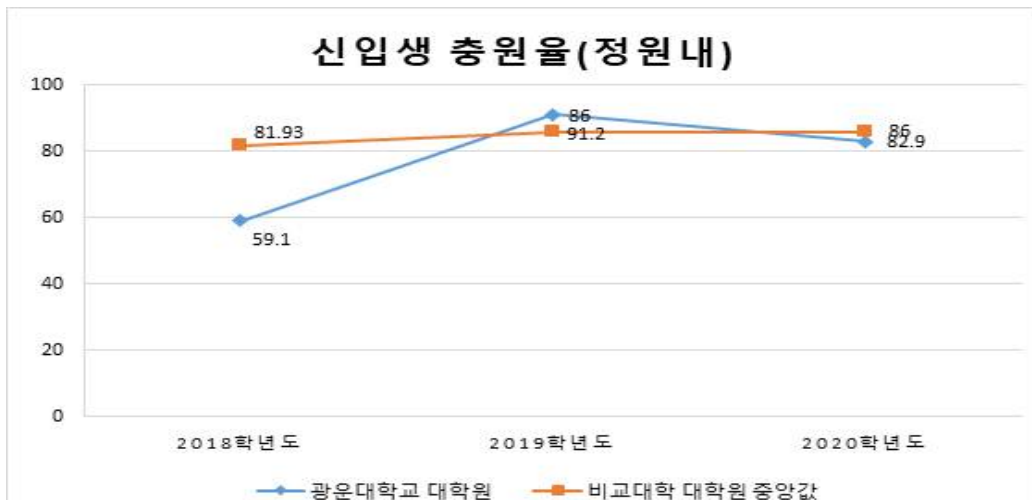
(단위 : 명, 천원)

기준연도	재학생	교외장학금(소계)	교내장학금(소계)	총계	재학생 1인당 장학금
2017	574	77,981	3,664,794	3,742,775	6,520.5
2018	557	78,545	3,309,914	3,388,459	6,083.4
2019	635	103,769	3,821,747	3,925,516	6,181.9

3. 주요 지표별 타대학원(경쟁기관) 분석

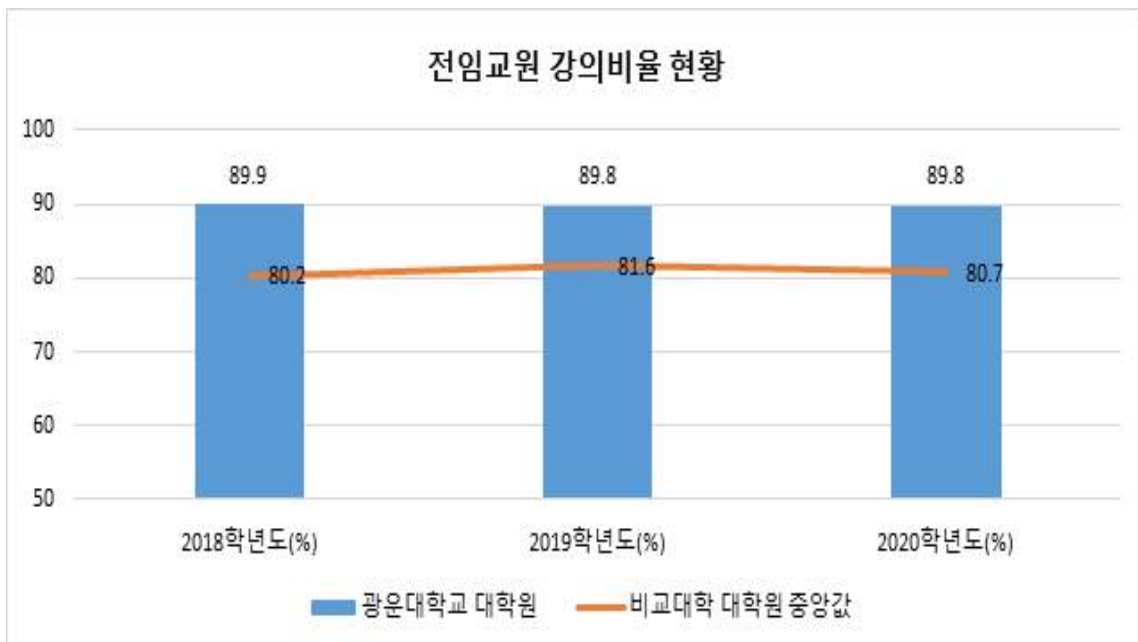
가. 신입생 총원현황(정원내) 비교

대학원명	2018학년도(%)	2019학년도(%)	2020학년도(%)	비고
광운대학교 대학원	59.1	91.2	82.9	
A 대학교 대학원	84.5	90.9	88.4	
B 대학교 대학원	91	93.9	95.1	
C 대학교 대학원	85.3	73.5	75.6	
D 대학교 대학원	86.7	77.8	91.6	
E 대학교 대학원	85	88.7	76	
비교대학 대학원 (본 대학원 포함) 중앙값	81.93	86	84.9	



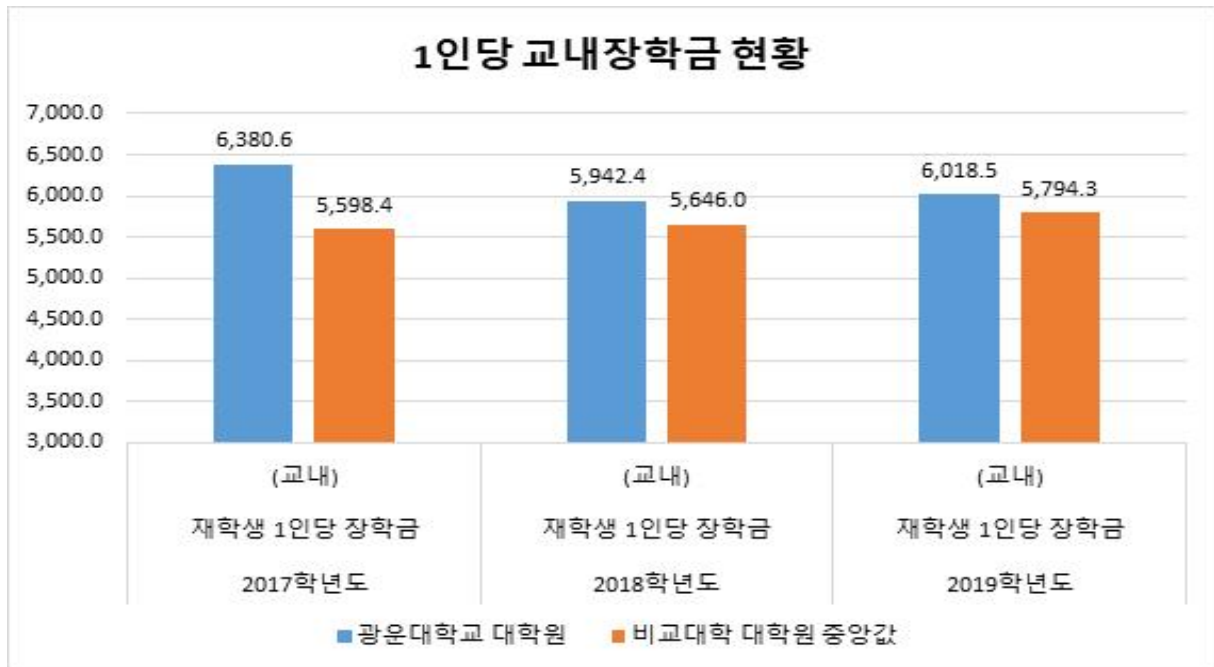
나. 전임교원 강의비율 현황 비교

대학원명	2018학년도(%)	2019학년도(%)	2020학년도(%)	비고
광운대학교 대학원	89.9	89.8	89.9	
A 대학교 대학원	78.2	80.2	77.2	
B 대학교 대학원	83.5	87.3	88.3	
C 대학교 대학원	76.6	79.8	82.9	
D 대학교 대학원	82	81.5	76.8	
E 대학교 대학원	70.7	70.8	69.4	
비교대학 대학원 (본 대학원 포함) 중앙값	80.2	81.6	80.7	



다. 장학금 수혜현황 (단위 : 천원)

대학원명	2017학년도		2018학년도		2019학년도		비고
	재학생 1인당 장학금 (교내)	재학생 1인당 장학금 (교외+교내)	재학생 1인당 장학금 (교내)	재학생 1인당 장학금 (교외+교내)	재학생 1인당 장학금 (교내)	재학생 1인당 장학금 (교외+교내)	
광운대학교 대학원	6,384.6	6,520.5	5,942.4	6,083.4	6,018.5	6,181.9	
A 대학교 대학원	4,442.1	6,186.9	4,537.4	6,326.3	4,323.6	5,923.3	
B 대학교 대학원	6,225.3	7,477.5	6,822.8	7,921	6,815.9	7,798.9	
C 대학교 대학원	5,536.3	6,425.1	5,562.8	6,708.2	6,261.1	7,216.8	
D 대학교 대학원	5,173.3	5,674.1	5,079.6	5,168.5	5,214	6,041.8	
E 대학교 대학원	5,828.5	6,838.8	5,930.9	6,765.7	6,132.4	6,928.8	
비교대학 대학원 (본 대학원 포함) 중앙값	5,598.35	6,520.48	5,645.98	6,495.52	5,794.25	6,681.92	



라. 등록금 현황 (단위 : 천원)

대학원명	2018학년도		2019학년도		2020학년도	
	입학금	수업료	입학금	수업료	입학금	수업료
광운대학교 대학원	983	5,760	983	5,879	983	5,977
A 대학교 대학원	954	5,805	954	5,925	954	5,970
B 대학교 대학원	980	5,801	980	5,896	980	5,976
C 대학교 대학원	950	5,342	950	5,469	950	5,455
D 대학교 대학원	990	5,247	990	5,382	990	5,513
E 대학교 대학원	1,029	5,764	1,029	5,856	1,029	5,923

마. 장학금/등록금 비율

대학원명	수업료대비 교내장학금 비율		비고
	2018학년도	2019학년도	
광운대학교 대학원	51.6%	51.2%	재학생 1인당 장학금 /년도별 수업료*2
A 대학교 대학원	39.1%	36.5%	
B 대학교 대학원	58.8%	57.8%	
C 대학교 대학원	52.1%	57.2%	
D 대학교 대학원	48.4%	48.4%	
E 대학교 대학원	51.4	52.4%	

4. 종합 평가 결과 및 향후 개선 방향

가. 학생

- 2018학년도 신입생 총원율 59.1%로 낮은 총원율을 보이고 2019학년도 91.2%로 크게 증가하였음. 2020학년도에는 신입생 총원율 82.9%로 2019학년도에 비하여 신입생 총원율이 다소 감소하였음. 2020학년도에 경쟁대학원 5곳 포함 6개 대학원 중 네 번째로 높은 신입생 총원율을 보이고 있음.
- 신입생 총원율이 높은 경쟁대학원의 특성 및 신입생 총원율 90% 이상 유지할 수 있는 요인을 정확히 분석하여 본 대학원에 적용할 수 있는 대책 마련이 필요함.
- 본교 학부 및 대학원(특수대학원 포함) 출신의 우수한 인재들의 타 대학원으로 진학을 감소시키고 본교 대학원 진학율을 높일 수 있는 입시 홍보 전략이 필요함.
- 본교 출신 우수학생 유치를 위한 학·석사연계과정제도를 2017학년도 8월부터 시행하고 있으나 현재 지원율이 높지 않은 상태이며 학·석사연계과정 제도 운영 활성화를 위하여 2019학년도부터 지원자격 선택조건을 추가하여 학·석사연계과정 입학율을 높이고자 함.
- 매년 외국인 유학생 비율이 늘어나고 있는 추세로 체계적이고 철저한 학사관리가 필요하며 외국인유학생의 학업능력 및 연구능력 향상을 위한 외국인 유학생 전담 교원 및 직원 배치, 외국인 유학생을 위한 학교시설 및 전반적 학사에 관한 안내교육, 외국인학생관리 시스템구축, 외국인 유학생을 위한 강좌개설, 정기적인 상담 등의 제도 마련이 필요함.

나. 교육여건

- 전임교원 강의비율은 타 대학원과 비교하여 평균 89.9%(2018학년도~2020학년도)로 높은 수준에 있으며 질 높은 교육기회 제공 및 대학원 평가 등을 대비하여 전임교원 강의비율을 75%이상으로 유지할 수 있도록 지속적인 노력 필요.
- 대학원 활성화를 위하여 2018학년도 2학기부터 대학원 소규모강좌 기준을 폐지하여 대학원을 활성화하고 다양한 강좌를 수강할 수 있는 기회를 제공하고자 함.
- 2019학년도 2학기부터 외국인 유학생을 위한 ‘한국어의이해 I, 한국어의이해 II’ 강좌를 학기별로 개설하여 운영 중에 있으며 외국인 유학생 어학수준별 강좌 및 프로그램 개발이 요구됨.
- 교육과정의 체계화 및 국제화를 위한 기준 마련 필요.
- 학습자 중심의 교과과정 및 강의내용 개선
- 2017학년도 ~ 2019학년도까지 재학생 1인당 평균 장학금액이 6,261.9(천원)으로 높은 수준의 장학금 수혜율을 보이고 있음.
- 2017학년도 ~ 2019학년도까지 재학생 1인당 평균 교내장학금액을 살펴보면 경쟁대학원 5곳 포함 6개 대학원 중 두 번째로 높은 수준의 교내장학금 수혜율을 보이고 있음.
- 등록금 현황을 살펴보면 입학금은 동결되었으며 대학원 수업료는 매년 증가하고 있음.

다. 행정 및 학생복지

- 행정시스템의 효율화를 위하여 학사행정시스템의 지속적인 개선 및 모바일 기반 학사행정 시스템 개발 필요.
- 대학원 신입생 유치 및 이미지 홍보 관련 홈페이지 구축이 시급한 상황임.
- 노후된 대학원 홈페이지를 새로 구축하여 다양하고 정확한 정보를 제공할 수 있는 신규 홈페이지 제작을 위한 예산 확보 필요.
- 외국인학생을 위한 외국어 홈페이지 개발 및 외국어 학사안내 책자 제작을 위한 관련 부서와의 업무 협의 및 지원 요청 필요.
- 대학원 전용 강의실 신규 배정 요청 및 세미나실 추가 확보, 기존 대학원 전용 세미나실 환경 개선을 위한 관련 부서와의 협의 및 지원 요청 필요.