

2016년  
광운대학교 일반대학원  
자체평가보고서



광운대학교 일반대학원  
2017. 2.

# 목 차

I. 대학원 개황 .....	1
1. 대학원 사명 및 교육목표 .....	1
2. 주요 연혁 및 대학원 인원 현황 .....	2
II. 자체평가 결과 .....	7
1. 내부 및 외부환경 분석 .....	7
2. 주요 지표별 현황 .....	9
3. 주요 지표별 타대학원(경쟁기관) 분석 .....	11
4. 종합 평가 결과 .....	15

# I. 대학원 개황

## 1. 대학원 사명 및 교육목표



## 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, 영어영문학과 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 : 이중근 <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 : 김홍현
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

### 3. 대학원 인원 현황

No.	직위	인원	비고
1	대학원장	1명	교원
2	교학부장	1명	교원
3	교학팀장	1명	직원
4	팀원	4명	직원



## II. 자체평가 결과

### 1. 내부 및 외부환경 분석

#### (1) 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

#### (2) 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"> <li>• 입학률이 지속적으로 낮아지는 추세로 개선방안 마련이 필요</li> <li>• 특히 인문 계열의 입학경쟁률이 큰 폭으로 하락세를 보이고 있으므로 이에 대한 대비책 마련이 필요</li> <li>• 취업률은 타대학 대비 높은 수준이나 계열별 편차가 있으며 공학계열 외 타계열의 취업률 향상 방안이 필요</li> </ul>
교 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전임교원확보율은 최근 3개년 높아지는 추세이나, 여전히 타대학 대비 낮은 수준임</li> <li>• 계열별 전임교원확보율의 편차가 큼</li> <li>• 전임교원 구성 비율에서 정교수의 비율이 높은 편임</li> <li>• 전임교원의 연구역량은 현재 하향추세로, 지속적인 연구역량 관리가 필요함</li> </ul>
직 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대학원 조직을 구성하는데 학사총괄은 교무처가, 교육관리는 단과대학 소속의 학과 중심으로 운영되어 대학원은 대학의 부속기관 정도로 인식하는 경향이 있음.</li> <li>• 일반, 특수대학원 등 전체 대학원을 통합 관리하는 조직이 미비하여 이로 인해 대학원간 연계협력력이 부족하고 대학원 전체 차원의 발전방안 수립 및 추진이 곤란함.</li> </ul>

##### ■ 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

(3) 4S 분석 결과에 따른 시사점

■ Strategy & Shared Value 분석

2020년까지의 대학원발전계획 및 특성화계획 수립 및 재정계획 수립 필요

■ Staff & Skill

교원	교원 채용 시 계열별 편차 고려, 지속적인 연구역량 관리 필요
학생	입학경쟁률 감소 원인 분석 및 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

(4) SWOT 분석

강점(Strength)	약점(Weakness)
ICT 분야 명성 로보틱스, 바이오, 플라즈마 등 특화 높은 대학원 졸업생 취업률	대학원 입학인원 감소 추세 교육, 연구지표 하향 추세 재정건전성 약화
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 경제성장률 하락 경쟁 대학의 빠른 성장

## 2. 주요 지표별 현황

### 가. 신입생 충원 현황

기준연도	입학정원	지원자					입학자					신입생 충원율(%)
		계	정원내		정원외		계	정원내		정원외		
			남	여	남	여		남	여	남	여	
2014	345	430	286	76	44	24	346	242	55	37	12	86.1
2015	345	469	265	109	61	34	329	209	69	40	11	80.6
2016	345	431	251	124	44	12	305	204	67	27	7	78.6

### 나. 학생 충원 현황(편입학 포함)

기준연도	학생정원	재학생				재학생 충원율(%)
		계	석사	박사	석박통합	
2014	690	658	320	243	95	95.4
2015	690	666	331	236	99	96.5
2016	690	623	322	210	91	90.3

### 다. 중도탈락 학생 현황

기준 연도	재적 학생	사유별 중도탈락 학생																		신입생 충원율(%)
		석사						박사						석박통합						
		소계	미 등 록	미 복 학	자 퇴	수업 연한 초과	기 타	소계	미 등 록	미 복 학	자 퇴	수업 연한 초과	기 타	소계	미 등 록	미 복 학	자 퇴	수업 연한 초과	기 타	
2013	657	25	5	7	13	0	0	26	4	12	7	0	3	7	3	3	1	0	0	8.8
2014	699	21	4	9	8	0	0	16	5	5	6	0	0	1	1	0	0	0	0	5.4
2015	717	24	4	4	15	1	1	11	5	3	3	0	0	6	2	2	2	0	0	5.7

### 라. 교원 강의 담당 비율

기준연도	총 개설 강의학점	전임교원		비전임교원									
		강의담 당학점	비율	겸임교원		초빙교원		시간강사		기타 비전임		계	
				강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율	강의 담당 학점	비율
2014	1,810	1,492	82.4	87	4.8	42	2.3	177	9.8	12	0.7	318	17.6
2015	1,811	1,535	84.8	63	3.5	33	1.8	153	8.4	24	1.3	273	15.1
2016	1,624	1,435	88.4	39	2.4	18	1.1	102	6.3	30	1.8	189	11.6

마. 재학생 1인당 장학금

(단위 : 명, 천원)

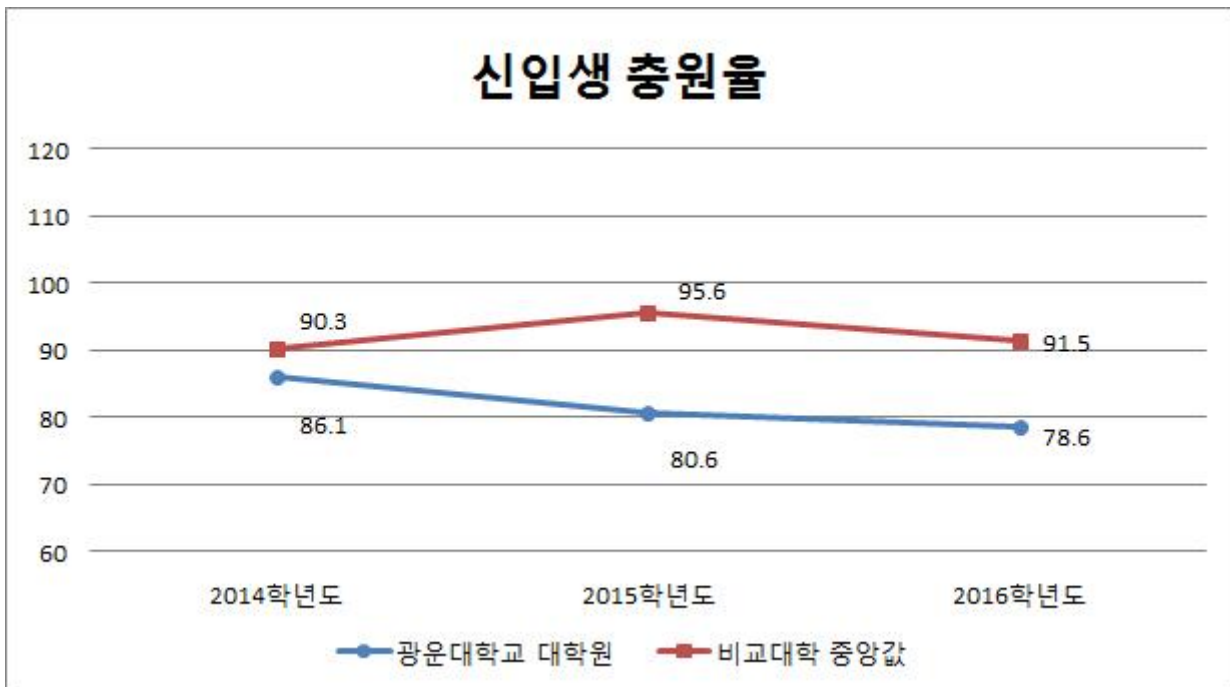
기준연도	재학생	교외장학금(소계)	교내장학금(소계)	총계	재학생 1인당 장학금
2013	629	243,451	3,868,096	4,111,547	6,536.6
2014	659	218,246	4,435,410	4,653,656	7,061.7
2015	652	193,164	4,301,721	4,494,885	6,894

### 3. 주요 지표별 타대학원(경쟁기관) 분석

\* 대학원 자체적으로 선정한 7개 대학원과 비교값

가. 신입생 충원현황(정원의 포함) 비교

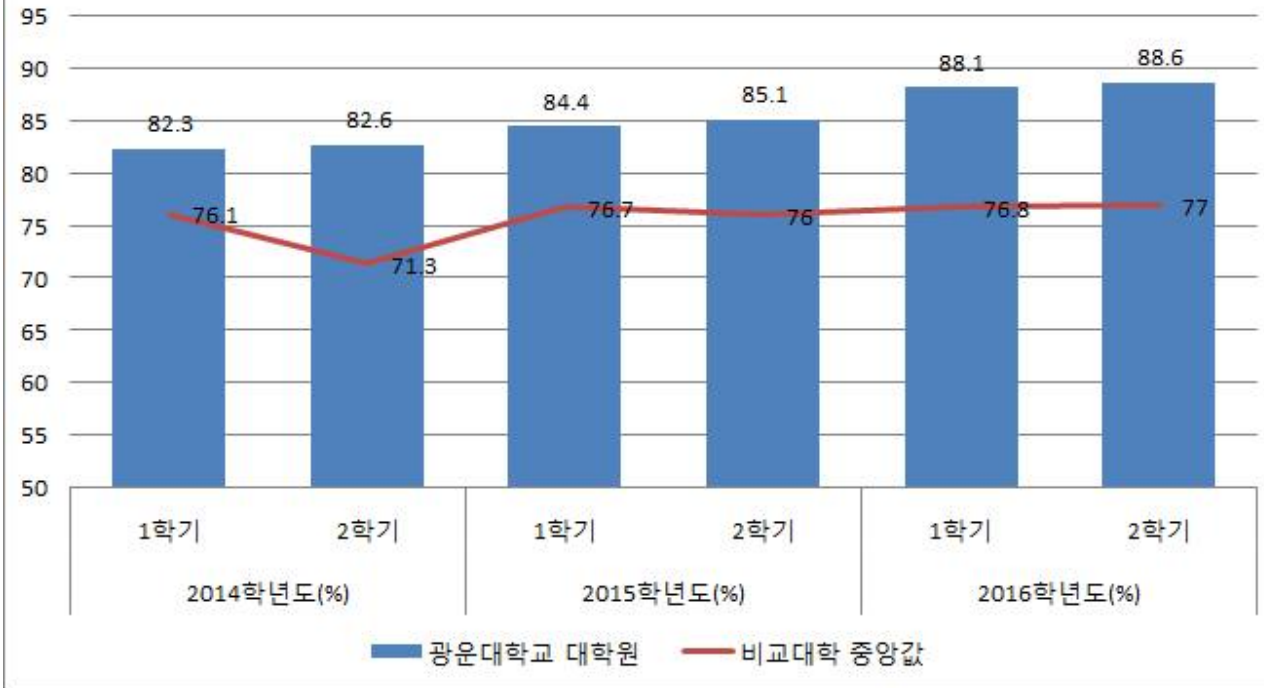
대학원명	2014학년도(%)	2015학년도(%)	2016학년도(%)	비교
광운대학교 대학원	86.1	80.6	78.6	
비교대학 대학원 중앙값	90.3	95.6	91.5	



나. 전임교원 강의비율 현황 비교

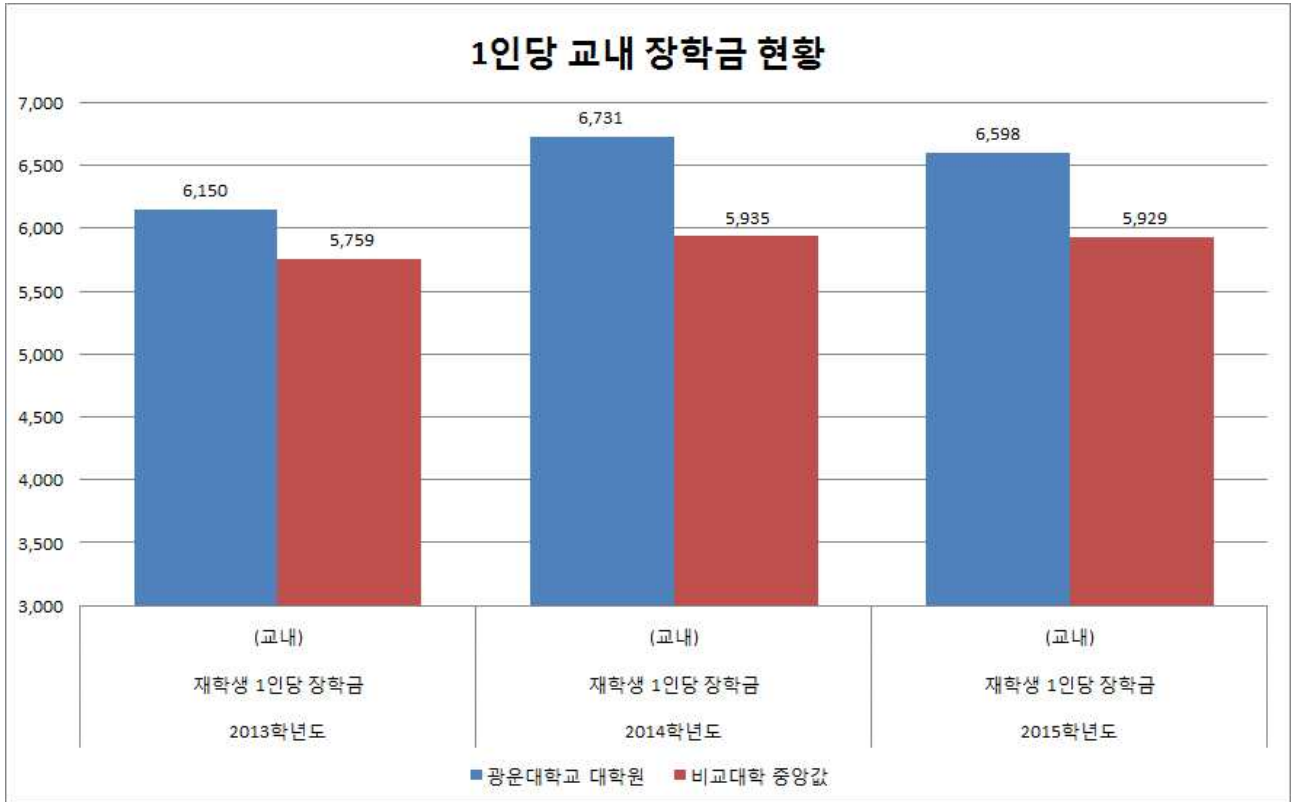
대학원명	2014학년도(%)		2015학년도(%)		2016학년도(%)		비교
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
광운대학교 대학원	82.3	82.6	84.4	85.1	88.1	88.6	
비교대학 대학원 중앙값	76.1	71.3	76.7	76	76.8	77	

## 전임교원 강의 담당비율



다. 장학금 수혜현황 (단위 : 천원)

대학원명	2013학년도		2014학년도		2015학년도		비고
	재학생 1인당 장학금 (교내)	재학생 1인당 장학금 (교외+교 내)	재학생 1인당 장학금 (교내)	재학생 1인당 장학금 (교외+교 내)	재학생 1인당 장학금 (교내)	재학생 1인당 장학금 (교외+교 내)	
광운대학교 대학원	6,150	6,537	6,731	7,062	6,598	6,894	
비교대학 대학원 중앙값	5,759	6,409	5,935	6,547	5,929	6,453	



라. 등록금 현황 (단위 : 천원)

대학원명	2014년		2015년		2016년	
	입학금	수업료	입학금	수업료	입학금	수업료
광운대학교 대학원	983	5,716	983	5,679	983	5,637
비교대학 대학원 중앙값	970	5,447	988	5,548	1,004	5,601

마. 장학금/등록금 비율 (단위 : 천원)

대학원명	수업료대비 교내장학금 비율		비고
	2014년	2015년	
광운대학교 대학원	58.9%	58.1%	재학생 1인당 장학금/년도별 수업료*2
비교대학 대학원 중앙값	54.7%	53.4%	

바. 재학 인원별 학과 수 현황(2016학년도 재학생 기준)

구분	50명 이상	40~ 49명	30~ 39명	20~ 29명	10~ 19명	10명 미만	총계
광운대학교 대학원	2	0	3	7	9	14	35
비교대학 대학원 중앙값	6	2	4	7	13	16	48



### 3. 종합 평가 결과

▣ 신입생 충원율이 매년 감소되고 있는 추세이며 타대학원과 비교하여 다소 낮은 신입생 충원율을 보이고 있다. 신입생 충원률이 높은 경쟁대학원의 특성 및 90% 이상의 충원율을 유지할 수 있는 요인들을 정확히 분석하여 우리대학에 적용할 수 있는 대책 마련이 필요함.

▣ 전임교원 강의비율은 타 대학원과 비교하여 평균 85.2%(2014학년도~2016학년도)로 높은 수준에 있으며 질 높은 교육기회 제공 및 대학원 평가 등을 대비하여 전임교원 강의비율을 75%이상으로 유지할 수 있도록 노력 필요.

▣ 본교 학부 및 대학원(특수대학원 포함) 출신의 훌륭한 인재들의 타대학원 진학률을 감소시키고 본교 대학원 진학율을 높일 수 있는 학·석사연계과정, 본교 출신자 관련 장학금 신설 등의 제도를 충분히 검토 후 실시할 수 있는 방안 모색 필요.

▣ 우수한 인재를 보다 많이 확보하고 지원할 수 있는 획기적인 장학제도 개선 방안이 필요.

▣ 재학 인원별 학과 수 현황을 살펴보면 비교대학은 50명이상 재학하는 거대학과가 평균적으로 6개 정도 있고, 대부분 상위 8개 학과가 전체 재학인원의 약 50%를 차지하고 있음. 정보통신, 경영 분야는 대부분 학교가 30명 정도의 재학생을 확보하고 있으며, 대학별로 특성화된 학과(ex. 사회복지분야, 예술분야 등)의 인원 편중이 두드러지게 나타남. 우리대학이 비교적 우위를 점하고 있는 정보통신 분야에 대한 집중적인 학생 모집전략과 함께 사회 수요에 부응하는 대학원 발전 전략이 필요함.

▣ 2016년 교육기본통계에 따르면 우리나라 대학원 입학자가 전년대비 2229명(1.7%)감소하여 12만 6972명을 기록하였음. 일반대학 진학률도 전년대비 2.6% 감소하여 향후 연쇄적인 대학원 진학 인원 감소가 예상됨.