

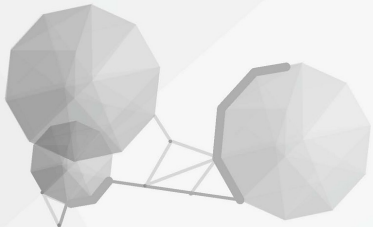
# 2017년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

2018. 3

NRF







# CONTENTS

	■ 요약문 .....	1
Chapter		
<b>I</b>	<b>총괄현황</b>	
	1. 조사분석 개요 .....	15
	2. 대학 전임교원 현황 .....	24
	3. 대학 전임교원 연구비 수혜실적 .....	25
	4. 대학 전임교원 연구실적 현황 .....	28
	5. 대학부설연구소 현황 .....	30
Chapter		
<b>II</b>	<b>4년제대학 전임교원 분석</b>	
	1. 대학 전임교원 총괄 현황 .....	33
	2. 대학 전임교원 교차 현황 .....	41
Chapter		
<b>III</b>	<b>4년제대학 전임교원 연구비 분석</b>	
	1. 연구책임자 현황 .....	51
	2. 대학연구비 총괄 현황 .....	55
	3. 대학연구비 상세 현황 .....	62
	4. 대학연구비 지원기관별 현황 .....	67
Chapter		
<b>IV</b>	<b>4년제대학 전임교원 연구실적 분석</b>	
	1. 논문게재실적 .....	87
	2. 저술발표실적 .....	96
Chapter		
<b>V</b>	<b>4년제대학 부설연구소 연구활동 분석</b>	
	1. 대학부설연구소 총괄 현황 .....	103
	2. 대학별 부설연구소 연구활동 현황 .....	106
Chapter		
<b>VI</b>	<b>2년제대학 연구활동 분석</b>	
	1. 2년제대학 연구인력 현황 .....	111
	2. 2년제대학 연구비 현황 .....	114
	3. 2년제대학 연구실적 현황 .....	119
	4. 대학부설연구소 총괄 현황 .....	122
	부록 .....	127

# CONTENTS

표 목 차

〈표 1〉 최근 5년간 대학 전임교원 현황	24
〈표 2〉 대학 전임교원의 성별 현황	24
〈표 3〉 대학 전임교원 중 연구책임자 비율(대학구분별)	25
〈표 4〉 대학 전임교원 중 연구책임자 비율(성별)	25
〈표 5〉 최근 5년간 대학 연구개발비 현황	26
〈표 6〉 최근 5년간 정부공공재원주1) 대학 연구개발비 현황	26
〈표 7〉 대학 연구개발비(분야별)	27
〈표 8〉 최근 5년간 4년제대학 논문게재실적	28
〈표 9〉 최근 5년간 2년제대학 논문게재실적	28
〈표 10〉 최근 5년간 4년제대학 저술발표실적	29
〈표 11〉 최근 5년간 2년제대학 저술발표실적	29
〈표 12〉 최근 5년간 4년제대학 부설연구소 및 전임연구원 현황	30
〈표 13〉 4년제대학 부설연구소 학술행사 개최 현황	30
〈표 14〉 4년제대학 성별 전임교원 현황	33
〈표 15〉 4년제대학 전임교원의 연령별 현황(2012~2016)	34
〈표 16〉 4년제대학 전임교원의 최종학위별 현황	34
〈표 17〉 4년제대학 전임교원의 연령별 최종학위 현황	35
〈표 18〉 4년제대학 전임교원의 학위취득국가별 현황	36
〈표 19〉 4년제대학 전임교원의 지역별 현황	37
〈표 20〉 4년제대학 전임교원의 학문분야별 현황	38
〈표 21〉 4년제대학 학문분야내 상위 3개 중분야 전임교원 현황	39
〈표 22〉 4년제대학 규모별 전임교원 현황	40
〈표 23〉 4년제대학 연령별 · 성별 전임교원 현황	41
〈표 24〉 4년제대학 설립형태별 · 성별 전임교원 현황	41
〈표 25〉 4년제대학 지역별 · 설립형태별 · 성별 전임교원 현황	42
〈표 26〉 4년제대학 학위취득국가별 · 연령별 전임교원 현황	43

〈표 27〉 4년제대학 학위취득국가별 · 학문분야별 전임교원 현황	44
〈표 28〉 4년제대학 학문분야별 · 성별 전임교원 현황	45
〈표 29〉 4년제대학 설립형태별 · 학문분야별 전임교원 현황	46
〈표 30〉 4년제대학 학문분야별 · 최종학위별 전임교원 현황	47
〈표 31〉 4년제대학 성별 연구책임자 현황	51
〈표 32〉 4년제대학 연령별 연구책임자 현황	51
〈표 33〉 4년제대학 지역별 연구책임자 현황	52
〈표 34〉 4년제대학 학문분야별 연구책임자 현황	53
〈표 35〉 4년제대학 설립형태별 연구책임자 현황	54
〈표 36〉 4년제대학 최종학위별 연구책임자 현황	54
〈표 37〉 4년제대학 전임교원 1인당 과제수 및 연구비 추이	55
〈표 38〉 4년제대학 성별 과제수 및 연구비 현황	56
〈표 39〉 4년제대학 연령별 과제수 및 연구비 현황	56
〈표 40〉 4년제대학 설립형태별 과제수 및 연구비 현황	57
〈표 41〉 4년제대학 학문분야별 과제수 및 연구비 현황	57
〈표 42〉 4년제대학 지역별 과제수 및 연구비 현황	58
〈표 43〉 4년제대학 지원기관별 과제수 및 연구비 현황	59
〈표 44〉 4년제대학 연구비 상위대학 현황	60
〈표 45〉 4년제대학 연구비 상위대학 연구비 추이	61
〈표 46〉 4년제대학 지역별 · 설립형태별 연구비 현황	62
〈표 47〉 4년제대학 설립형태별 연구비 상위대학 현황	64
〈표 48〉 4년제대학 권역별 연구비 상위대학 현황	65
〈표 49〉 4년제대학 학문분류별 상위 3개 중분야 연구비 현황	66
〈표 50〉 4년제대학 중앙정부연구비 성별 현황	68
〈표 51〉 4년제대학 중앙정부연구비 연령별 현황	68
〈표 52〉 4년제대학 중앙정부연구비 학문분야별 현황	69
〈표 53〉 4년제대학 중앙정부연구비 상위대학 현황	70
〈표 54〉 4년제대학 중앙정부연구비 설립형태별 현황	71
〈표 55〉 4년제대학 중앙정부연구비 최종학위별 현황	71
〈표 56〉 4년제대학 지자체연구비 성별 현황	72

〈표 57〉 4년제대학 지자체연구비 연령별 현황	72
〈표 58〉 4년제대학 지자체연구비 학문분야별 현황	73
〈표 59〉 4년제대학 지자체연구비 상위대학 현황	74
〈표 60〉 4년제대학 민간연구비 성별 현황	75
〈표 61〉 4년제대학 민간연구비 연령별 현황	75
〈표 62〉 4년제대학 민간연구비 학문분야별 현황	76
〈표 63〉 4년제대학 민간연구비 상위대학 현황	77
〈표 64〉 4년제대학 국외연구비 성별 현황	78
〈표 65〉 4년제대학 국외연구비 연령별 현황	78
〈표 66〉 4년제대학 국외연구비 학문분야별 현황	79
〈표 67〉 4년제대학 국외연구비 상위대학 현황	80
〈표 68〉 4년제대학 교내연구비 성별 현황	81
〈표 69〉 4년제대학 교내연구비 연령별 현황	81
〈표 70〉 4년제대학 교내연구비 학문분야별 현황	82
〈표 71〉 4년제대학 교내연구비 상위대학 현황	83
〈표 72〉 4년제대학 성별 논문게재실적 현황	88
〈표 73〉 4년제대학 연령별 논문게재실적 현황	89
〈표 74〉 4년제대학 학문분류별 상위 3개 중분야 논문게재실적 현황	90
〈표 75〉 4년제대학 논문게재실적 상위대학 현황	91
〈표 76〉 4년제대학 1인당 논문게재실적 상위대학 현황	92
〈표 77〉 4년제대학 학술지별 논문게재실적 상위대학 현황	93
〈표 78〉 4년제대학 학술지별 1인당 논문게재실적 상위대학 현황	93
〈표 79〉 4년제대학 지역별 논문게재실적	94
〈표 80〉 4년제대학 연령별 논문게재실적	95
〈표 81〉 4년제대학 설립형태별 논문게재실적	95
〈표 82〉 4년제대학 성별 저술발표 현황	97
〈표 83〉 4년제대학 연령별 저술발표 현황	97
〈표 84〉 4년제대학 학문분류별 상위 3개 중분야 저술발표 현황	98
〈표 85〉 4년제대학 저술발표실적 상위대학 현황	99
〈표 86〉 4년제대학 대학설립형태별 대학부설연구소 현황	103

〈표 87〉 4년제대학 학문분야별 대학부설연구소 현황	104
〈표 88〉 4년제대학 지역별 대학부설연구소 현황	105
〈표 89〉 4년제대학 학술행사 개최 상위대학 현황	106
〈표 90〉 4년제대학 학술행사 종류별 상위대학 현황	107
〈표 91〉 4년제대학 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황	107
〈표 92〉 2년제대학 성별·연령별 전임교원 현황	111
〈표 93〉 2년제대학 학문분야별·성별 전임교원 현황	111
〈표 94〉 2년제대학 지역별 전임교원 현황	112
〈표 95〉 2년제대학 최종학위별 전임교원 현황	113
〈표 96〉 2년제대학 성별 연구책임자 현황	114
〈표 97〉 2년제대학 연령별 연구책임자 현황	114
〈표 98〉 2년제대학 성별 과제수 및 연구비 현황	115
〈표 99〉 2년제대학 연령별 과제수 및 연구비 현황	115
〈표 100〉 2년제대학 지원기관별 과제수 및 연구비 현황	116
〈표 101〉 2년제대학 연구비 상위대학 현황	117
〈표 102〉 2년제대학 학문분야별 상위 3개 중분야 연구비 현황	118
〈표 103〉 2년제대학 논문게재실적 변화추이	119
〈표 104〉 2년제대학 논문게재실적 상위대학 현황	120
〈표 105〉 2년제대학 저술발표실적 상위대학 현황	121
〈표 106〉 2년제대학 대학설립형태별 대학부설연구소 현황	122
〈표 107〉 2년제대학 학문분야별 대학부설연구소 현황	122
〈표 108〉 2년제대학 지역별 대학부설연구소 현황	123
〈표 109〉 2년제대학 학술행사 개최 상위대학 현황	124
〈표 110〉 2년제대학 학술행사 종류별 상위대학 현황	125
〈표 111〉 2년제대학 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황	125

# CONTENTS

## 그림목차

〈그림 1〉 4년제대학 최근 5년간 성별 전임교원 점유율 추이 .....	33
〈그림 2〉 4년제대학 연구과제 및 연구비 현황(2012~2016) .....	55
〈그림 3〉 4년제대학 전임교원 1인당 연구비 상위 10개 대학 .....	63
〈그림 4〉 4년제대학 지원기관별 연구비 변화 추이 .....	67
〈그림 5〉 4년제대학 최근 5년간 논문게재실적 변화 추이 .....	87
〈그림 6〉 4년제대학 최근 5년간 전임교원 1인당 논문게재실적 .....	88
〈그림 7〉 4년제대학 최근 5년간 저술실적 변화 추이 .....	96
〈그림 8〉 4년제대학 최근 5년간 전임교원 1인당 저술실적 .....	96
〈그림 9〉 4년제대학 부설연구소 및 전임연구원 변화 추이 .....	103

# CONTENTS

## 부록표목차

〈부록표 1〉 4년제대학 세부학문분야별 전임교원 현황	129
〈부록표 2〉 4년제대학 학위취득국가별 전임교원 현황	135
〈부록표 3〉 4년제대학 지역별/성별/연령별 전임교원 현황	136
〈부록표 4〉 4년제대학 대학설립형태별/연령별 전임교원 현황	136
〈부록표 5〉 4년제대학 지역별/대학설립형태별/연령별 전임교원 현황	137
〈부록표 6〉 4년제대학 학문분야별/연령별 전임교원 현황	137
〈부록표 7〉 4년제대학 학문분야별/지역별/성별 전임교원 현황	138
〈부록표 8〉 4년제대학 학문분야별/지역별/설립형태별 전임교원 현황	139
〈부록표 9〉 4년제대학 학문분야별/성별 전임교원 현황(중분류 기준)	140
〈부록표 10〉 4년제대학 학문분야별/연령별 전임교원 현황(중분류 기준)	146
〈부록표 11〉 4년제대학 학문분야별 연구책임자 현황(중분류 기준)	152
〈부록표 12〉 4년제대학 대학연구비 비목별 변화추이	158
〈부록표 13〉 4년제대학 대학연구비 상위대학 비목별 연구비 현황	158
〈부록표 14〉 4년제대학 지역별/연령별 연구비 현황	159
〈부록표 15〉 4년제대학 지역별/설립형태별 연구비 현황	159
〈부록표 16〉 4년제대학 학문분류별 연구비 현황(중분류 기준)	160
〈부록표 17〉 4년제대학 학문분류별 연구비 상위대학 현황	166
〈부록표 18〉 4년제대학 중앙정부연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)	167
〈부록표 19〉 4년제대학 중앙정부연구비 1인당 연구비 상위대학 현황	173
〈부록표 20〉 4년제대학 지자체연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)	174
〈부록표 21〉 4년제대학 민간연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)	180
〈부록표 22〉 4년제대학 국외연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)	186
〈부록표 23〉 4년제대학 교내연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)	192
〈부록표 24〉 4년제대학 지역별 논문게재 현황	198
〈부록표 25〉 4년제대학 학문분야별 논문게재 현황(중분류 기준)	199
〈부록표 26〉 4년제대학 학문분야별 논문게재 상위대학 현황	205
〈부록표 27〉 4년제대학 지역별 저술실적 현황	207
〈부록표 28〉 4년제대학 학문분야별 저술실적 현황(중분류 기준)	208





PART



## 요 약 문

### 1 전임교원 및 연구비 현황 <4년제대학 중심으로 분석>

#### (1) 전임교원 현황

▣ 4년제대학 전임교원은 총 74,461명<전년대비 0.82% 증가>

● 대학 전체 전임교원은 88,707명으로 전년대비 0.78% 증가

#### <최근 3년간 대학 재직전임교원 현황>

(단위 : 명)

구분		2014	2015	2016
교원수	4년제	73,838	73,854	74,461
	2년제	14,222	14,162	14,246
	소계	88,060	88,016	88,707

※ 대학연구활동 실태조사는 대학정보공시 기준 대학만을 조사대상으로 하고, 대학 자체적으로 입력한 수(일부 연구실적이 없는 외국인 전임교원 등 누락)이므로 고등교육통계조사의 전임교원 수와는 차이가 있을 수 있음(2017. 8. 16까지 입력자료 기준)

▣ 여성교원의 점유율은 23.1%<연령이 낮을수록 여성 점유율이 높음>

● 여성교원의 점유율은 60대 이상이 13.8%이나 30대 이하에서는 37.7%임

● 인문사회분야가 이공분야에 비해 여성교원의 비율이 높게 나타남

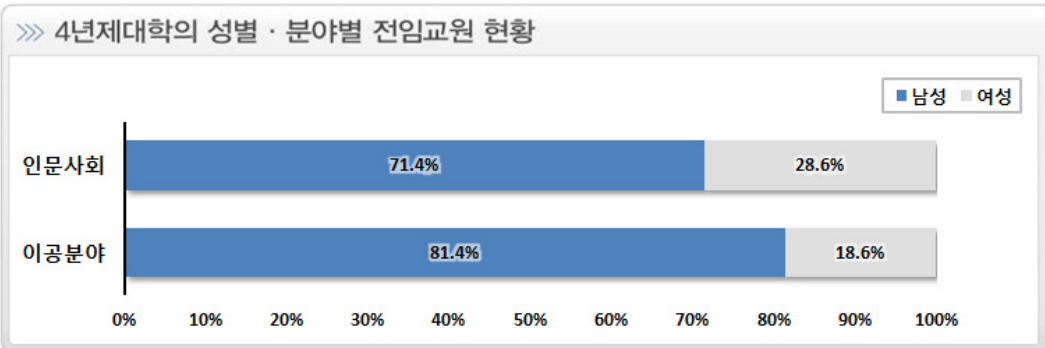
#### <4년제대학의 성별·연령별 전임교원 현황>

(단위 : 명)

성별		30대이하	40대	50대	60대이상	합계
남성	교원수	4,323	17,797	23,241	11,896	57,257
	점유율	62.3%	70.7%	81.4%	86.2%	76.9%
여성	교원수	2,617	7,385	5,295	1,907	17,204
	점유율	37.7%	29.3%	18.6%	13.8%	23.1%
합계	교원수	6,940	25,182	28,536	13,803	74,461
	점유율	100%	100%	100%	100%	100%

〈4년제대학의 성별·분야별 전임교원 현황〉

학문분야	남성		여성		합계	
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
인문사회분야	23,948	71.4%	9,573	28.6%	33,521	45.0%
이공분야	33,309	81.4%	7,631	18.6%	40,940	55.0%



▣ 분야별 전임교원 비율 : 인문사회 45%, 이공 55%

- 국공립대학 : 인문사회 36.1%, 이공 63.9%
- 사립대학 : 인문사회 48.3%, 이공 51.7%

〈설립형태별·학문분야별 전임교원 현황〉

(단위 : 명)

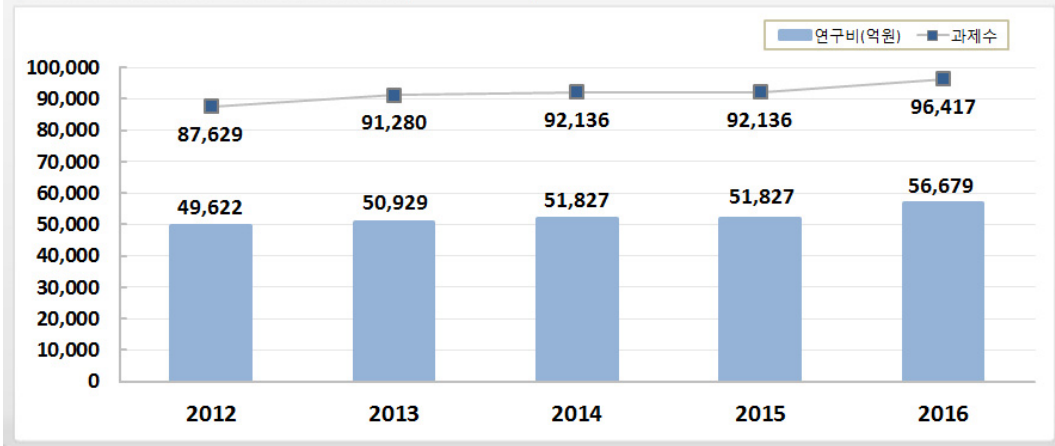
구분		국공립		사립		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
이공분야	자연과학	2,823	14.2%	4,890	9.0%	7,713	10.4%
	공학	5,547	27.9%	10,041	18.4%	15,588	20.9%
	의약학	3,307	16.6%	12,529	23.0%	15,836	21.3%
	농수해양학	1,049	5.3%	754	1.4%	1,803	2.4%
	소계	12,726	63.9%	28,214	51.7%	40,940	55.0%
인문사회	사회과학	3,886	19.5%	13,259	24.3%	17,145	23.0%
	인문학	1,928	9.7%	7,847	14.4%	9,775	13.1%
	예술체육학	1,245	6.3%	4,862	8.9%	6,107	8.2%
	복합학	124	0.6%	370	0.7%	494	0.7%
	소계	7,183	36.1%	26,338	48.3%	33,521	45.0%
합 계		19,909	100%	54,552	100%	74,461	100%

## (2) 연구개발비 현황

▣ 2016년 연구개발비는 5조 6,679억원(전년대비 5.7% 증가)

● 최근 5년간 연구개발비와 과제수 모두 지속적으로 증가함

≫ 연도별 과제수 및 연구비 현황(2012~2016)



▣ 전체 연구개발비의 74.9%가 중앙정부 지원금임

● 대학연구비의 재원은 중앙정부(74.9%), 민간(14.5%), 교내(6.5%) 순임

〈지원기관별 연구비 현황〉

(단위 : 건, 백만원)

지원기관구분	과제수	과제수 점유율	연구비	연구비 점유율	과제당 연구비
교내	40,588	42.1%	368,765	6.5%	9.09
국외	369	0.4%	29,375	0.5%	79.61
민간	14,400	14.9%	821,143	14.5%	57.02
중앙정부	37,700	39.1%	4,245,337	74.9%	112.61
지자체	3,360	3.5%	203,326	3.6%	60.51
합 계	96,417	100%	5,667,946	100%	58.79

▣ 여성교원의 1인당 평균연구비는 남성보다 절반 이상 낮음

- 남성교원이 여성교원에 비해 과제수혜율은 10.1%p가 높고, 1인당 연구비는 약 2.7배가 많은 것으로 나타남

〈성별 과제수 및 연구비 현황〉

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
남성	57,257	32,412	81,312	5,102,926	56.6%	90.0%	89.12
여성	17,204	7,993	15,105	565,020	46.5%	10.0%	32.84
합계	74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	76.12

▣ 국공립대학의 연구과제 수혜율이 사립대학보다 21.9% 높음

- 국공립대학이 사립대학에 비해 과제수혜율은 21.9%p가 높고, 1인당 연구비는 약 1.88배가 많은 것으로 나타남

〈설립형태별 과제수 및 연구비 현황〉

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
국공립	19,909	14,003	33,331	2,302,891	70.3%	40.6%	115.67
사립	54,552	26,402	63,086	3,365,056	48.4%	59.4%	61.69
합계	74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	76.12

▣ 30대 이하 교원의 1인당 평균연구비는 전체평균의 약 50.4% 수준

- 전임교원의 과제수혜율이 평균 54.3%인 것에 비해 30대 이하 전임교원의 과제수혜율은 45.1%에 불과함

〈연령별 연구책임자 현황〉

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
30대이하	6,940	3,133	7,139	266,008	45.1%	4.7%	38.33
40대	25,182	14,966	37,885	1,985,403	59.4%	35.0%	78.84
50대	28,536	16,066	38,652	2,594,885	56.3%	45.8%	90.93
60대이상	13,803	6,240	12,741	821,650	45.2%	14.5%	59.53
합계	74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	76.12

▣ 이공분야 1인당 평균연구비는 인문사회분야보다 6배가 높음

- 이공분야가 인문사회분야 보다 과제수혜율은 14.7%p가 높고, 1인당 평균 연구비는 약 6배가 많음

〈학문분야별 연구책임자 현황〉

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비	
이공 분야	자연과학	7,713	5,227	12,931	1,027,958	67.8%	18.1%	133.28
	공학	15,588	10,913	33,578	2,521,055	70.0%	44.5%	161.73
	의약학	15,836	7,471	17,321	1,149,751	47.2%	20.3%	72.60
	농수해양학	1,803	1,318	4,365	291,166	73.1%	5.1%	161.49
	소계	40,940	24,929	68,195	4,989,930	60.9%	88.0%	121.88
인문 사회	사회과학	17,145	8,434	16,283	408,627	49.2%	7.2%	23.83
	인문학	9,775	4,078	6,501	147,985	41.7%	2.6%	15.14
	예술체육학	6,107	2,655	4,728	79,382	43.5%	1.4%	13.00
	복합학	494	309	710	42,022	62.6%	0.7%	85.06
	소계	33,521	15,476	28,222	678,016	46.2%	12.0%	20.23
합계	74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	76.12	

▣ 연구비규모 상위 20개 대학의 연구비가 전체의 61.7%를 점유

- 연구비규모 1위는 서울대학교로 전체의 9.6%, 2위는 연세대학교로 전체의 5.8%를 차지함

〈연구비 상위대학 현황〉

(단위 : 백만원)

대학명	2016년			2015년			2014년		
	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율
서울대학교	1	545,040	9.6%	1	492,752	9.1%	1	506,947	9.8%
연세대학교	2	329,197	5.8%	2	308,730	5.7%	2	284,882	5.5%
고려대학교	3	299,833	5.3%	3	279,713	5.1%	5	251,541	4.9%
성균관대학교	4	276,918	4.9%	5	244,481	4.5%	3	254,626	4.9%
한국과학기술원	5	260,725	4.6%	4	252,811	4.7%	4	251,878	4.9%
한양대학교	6	218,991	3.9%	6	223,972	4.1%	6	199,020	3.8%
경북대학교	7	149,614	2.6%	7	153,153	2.8%	7	139,793	2.7%
경희대학교	8	141,483	2.5%	9	131,117	2.4%	9	135,266	2.6%
부산대학교	9	133,463	2.4%	8	131,594	2.4%	8	138,218	2.7%
전남대학교	10	131,564	2.3%	11	115,816	2.1%	16	94,378	1.8%
포항공과대학교	11	121,884	2.2%	12	110,940	2.0%	10	130,943	2.5%
이화여자대학교	12	116,400	2.1%	10	116,329	2.1%	14	97,301	1.9%
충남대학교	13	111,960	2.0%	14	103,225	1.9%	12	98,082	1.9%
중앙대학교	14	104,448	1.8%	17	92,538	1.7%	15	94,890	1.8%
울산대학교	15	100,258	1.8%	13	106,415	2.0%	11	111,741	2.2%
전북대학교	16	95,776	1.7%	16	98,510	1.8%	13	97,661	1.9%
가톨릭대학교	17	94,788	1.7%	15	98,561	1.8%	17	90,717	1.8%
건국대학교	18	89,602	1.6%	18	82,139	1.5%	18	80,734	1.6%
울산과학기술원	19	88,186	1.6%	20	75,563	1.4%	25	56,480	1.1%
아주대학교	20	85,332	1.5%	19	76,816	1.4%	19	79,115	1.5%
상위20개소계	-	3,495,462	61.7%	-	3,295,174	60.7%	-	3,194,212	61.6%

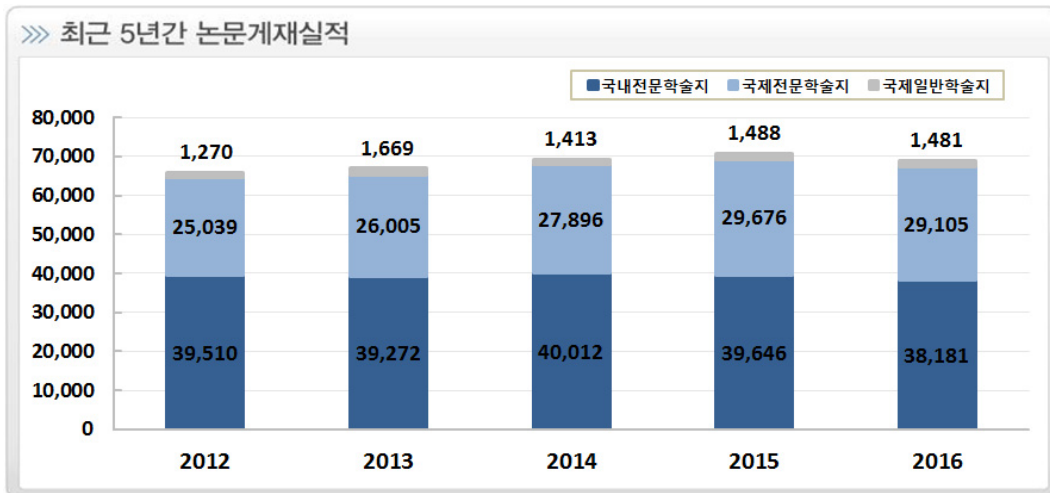
## 2 주요 연구개발성과<4년제대학 중심으로 분석>

### (1) 논문

#### □ 논문게재실적은 전년에 비해 2.9% 감소

- 2016년에 총 68,767건(국내전문 38,181건, 국제전문 29,105건, 국제일반 1,481건)의 논문을 게재함

» 최근 5년간 논문게재실적



<최근 5년간 논문게재실적>

연도	국내전문학술지	국제전문학술지	국제일반학술지	합계
2012	39,510	25,039	1,270	65,819
2013	39,272	26,005	1,669	66,946
2014	40,012	27,896	1,413	69,320
2015	39,646	29,676	1,488	70,811
2016	38,181	29,105	1,481	68,767

□ 인문사회는 국내학술지, 이공은 국제학술지 중심으로 논문 게재

- 인문사회 : 1인당 평균 0.88건의 논문을 게재(89%가 국내전문학술지)
- 이공분야 : 1인당 평균 0.96건의 논문을 게재(68%가 국제전문학술지)

〈분야별 논문게재실적 현황〉

(단위 : 건)

구분	교원수	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	1인당 논문수				
							국내 전문	국제 전문	국제 일반	전체	
이공	자연과학	7,713	1,994.8	5,368.5	146.9	7,510.1	10.9%	0.26	0.70	0.02	0.97
	공학	15,588	5,618.6	9,932.6	491.6	16,042.9	23.3%	0.36	0.64	0.03	1.03
	의약학	15,836	3,514.9	9,984.2	170.1	13,669.2	19.9%	0.22	0.63	0.01	0.86
	농수 해양학	1,803	706.2	1,179.4	18.6	1,904.2	2.8%	0.39	0.65	0.01	1.06
	소계	40,940	11,834.5	26,464.7	827.2	39,126.4	56.9%	0.29	0.65	0.02	0.96
인문 사회	사회과학	17,145	15,038.7	1,935.1	334.6	17,308.4	25.2%	0.88	0.11	0.02	1.01
	인문학	9,775	8,050.4	332.0	269.4	8,651.8	12.6%	0.82	0.03	0.03	0.89
	예술 체육학	6,107	2,862.8	197.5	37.7	3,097.9	4.5%	0.47	0.03	0.01	0.51
	복합학	494	394.8	175.8	12.2	582.8	0.8%	0.80	0.36	0.02	1.18
	소계	33,521	26,346.7	2,640.3	653.9	29,640.9	43.1%	0.79	0.08	0.02	0.88
합계	74,461	38,181.1	29,105.0	1,481.1	68,767.3	100%	0.51	0.39	0.02	0.92	

▣ 상위 20개 대학이 국제전문학술지 논문의 57.2%를 점유

- 논문게재 1위는 서울대학교로 국제전문학술지의 7.2%(전체의 4.2%), 2위는 연세대학교로 국제전문학술지의 5.6%(전체의 3.4%)를 차지함

〈논문게재실적 상위대학 현황〉

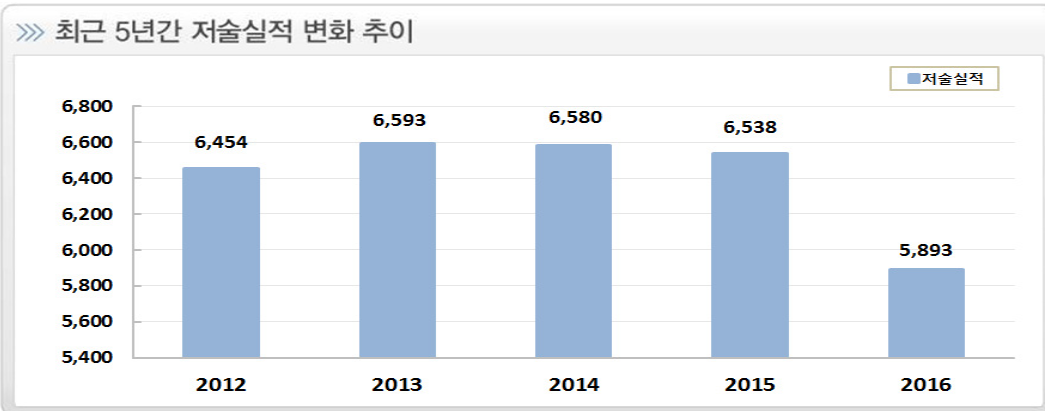
(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	
							국제 전문	전체
1	서울대학교	2,237	747.5	2,108.8	61.1	2,917.4	7.2%	4.2%
2	연세대학교	2,057	708.4	1,621.4	39.7	2,369.5	5.6%	3.4%
3	고려대학교	1,661	697.2	1,258.9	36.9	1,993.0	4.3%	2.9%
4	성균관대학교	1,406	511.3	1,419.6	46.6	1,977.6	4.9%	2.9%
5	부산대학교	1,326	951.8	758.1	16.6	1,726.6	2.6%	2.5%
6	한양대학교	1,387	661.7	935.4	21.3	1,618.3	3.2%	2.4%
7	경희대학교	1,452	640.1	957.3	20.6	1,618.1	3.3%	2.4%
8	경북대학교	1,270	737.3	767.7	17.5	1,522.4	2.6%	2.2%
9	전남대학교	1,254	700.4	616.5	19.4	1,336.3	2.1%	1.9%
10	건국대학교	1,185	645.1	671.6	12.9	1,329.6	2.3%	1.9%
11	중앙대학교	1,044	626.9	626.1	9.1	1,262.1	2.2%	1.8%
12	단국대학교	1,106	867.3	331.6	9.7	1,208.6	1.1%	1.8%
13	영남대학교	925	532.1	640.5	7.5	1,180.0	2.2%	1.7%
14	전북대학교	1,026	523.4	588.3	21.3	1,133.0	2.0%	1.6%
15	충남대학교	958	586.5	521.6	7.1	1,115.2	1.8%	1.6%
16	강원대학교	1,002	597.2	498.0	18.8	1,114.1	1.7%	1.6%
17	이화여자대학교	996	611.4	468.4	23.1	1,103.0	1.6%	1.6%
18	동국대학교	1,103	591.9	450.3	11.3	1,053.5	1.5%	1.5%
19	가톨릭대학교	1,155	240.8	717.5	11.9	970.2	2.5%	1.4%
20	울산대학교	1,077	216.3	694.3	7.7	918.3	2.4%	1.3%
-	상위20소계	25,627	12,394.7	16,652.1	420.1	29,466.9	57.2%	42.9%
-	합 계	74,461	38,181.1	29,105.0	1,481.1	68,767.3	100%	100%

## (2) 저술

### ▣ 저술실적은 전년에 비해 9.9% 감소

- 2016년 저술실적은 5,893건으로 2012년과 비교하여 8.7% 감소함



### ▣ 상위 10개 대학이 저술실적의 20.7%를 점유

- 저술발표실적 1위 대학은 서울대학교로 전체의 3.1%, 2위는 경희대학교로 전체의 2.7%를 차지함

#### 〈저술발표실적 상위대학 현황〉

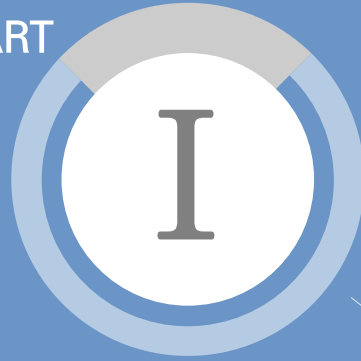
(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
1	서울대학교	2,237	184.5	3.1%	0.08
2	경희대학교	1,452	157.9	2.7%	0.11
3	연세대학교	2,057	133.5	2.3%	0.06
4	전남대학교	1,254	128.5	2.2%	0.10
5	이화여자대학교	996	119.1	2.0%	0.12
6	한국외국어대학교	693	116.2	2.0%	0.17
7	계명대학교	897	109.6	1.9%	0.12
8	한양대학교	1,387	94.0	1.6%	0.07
9	강원대학교	1,002	88.9	1.5%	0.09
10	고려대학교	1,661	87.4	1.5%	0.05
-	상위10소계	13,636	1,220	20.7%	0.09
-	합계	74,461	5,892.5	100%	0.08





PART



# 총괄현황



## I. 총괄현황

### 1 조사분석 개요

#### □ 조사목적

- 전국대학의 전임교원을 대상으로 개별 수혜연구비 및 연구성과 등을 조사하여 대학의 연구역량과 수준에 대한 기초 통계자료를 확보·제공함으로써, 국가 R&D 정책·대학 연구지원 정책수립에 기여

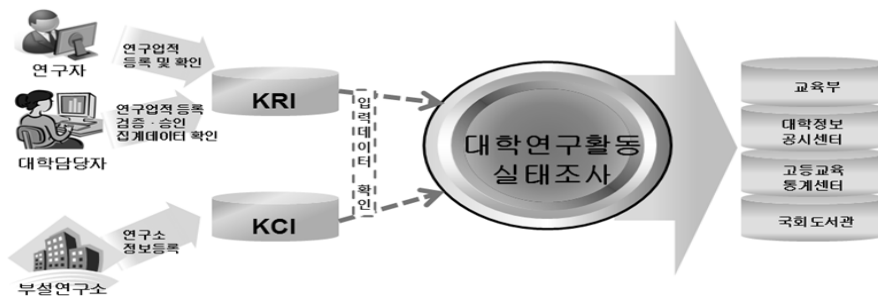
#### □ 추진근거

- <학술진흥법> 제13조의 1 및 2
- 교육부 지정 ‘대학정보공시제’ 항목별 관리기관

#### □ 조사방법

- 한국연구자정보시스템(Korean Researcher Information, KRI)<sup>1)</sup>와 크림스(KRI Manage System, KRIMS)<sup>2)</sup>, 한국학술지인용색인시스템(Korea Citation Index System, KCI)<sup>3)</sup>을 활용하여 각 대학에서 제출한 데이터를 토대로 분석

#### 〈대학연구활동실태조사 추진체계도〉



- 1) 한국연구자정보시스템(<http://www.kri.go.kr>) : 국내 연구자를 위한 연구업적관리 시스템으로, 한국연구재단사업 및 과제신청 시 KRI에 등록된 자료를 기초로 신청이 이루어짐
- 2) 크림스(<http://www.kri.go.kr>/각 대학별 식별자) : 대학정보공시를 주 목적으로 하는 대학전임교원의 연구업적관리 시스템으로, 대학별 전임교원 현황 및 연구업적 등록·승인 등을 관리함
- 3) KCI(<http://www.kci.go.kr>) : 국내학술지논문의 등록관리 및 검색, 인용정보를 서비스하는 시스템으로, 대학부설연구소 등록·관리와 전임연구원현황, 학술대회 개최현황 등 대학부설연구소의 연구활동정보를 제공함

□ 조사내용

● 조사대상 학교(설립근거별 분류)

구분	근거법령	학교구분	학교수	국립	공립	사립
고등 교육법	고등교육법(제2조)	대학교	189	29	1	159
		산업대학	2	0	0	2
		교육대학	10	10	0	0
		전문대학	137	1	7	129
		방송통신대학	1	1	0	0
		사이버대학	19	0	0	19
		기술대학	1	0	0	1
	각종학교	2	1	0	1	
	고등교육법(제30조)	대학원대학	43	0	0	43
소계			404	42	8	354
그 밖에 다른 법률	근로자직업능력개발법 (제39조)	한국폴리텍대학/ ICT폴리텍대학	9	0	0	9
	한국농수산물대학설치법 (제1조)	한국농수산물대학	1	1	0	0
	한국과학기술원법 (제1조)	한국과학기술원	1	1	0	0
	광주과학기술원법 (제1조)	광주과학기술원	1	1	0	0
	대구경북과학기술원법 (제1조)	대구경북과학기술원	1	1	0	0
	울산과학기술원법 (제1조)	울산과학기술원	1	1	0	0
	한국전통문화대학교 설치법(제1조)	한국전통문화대학교	1	1	0	0
	한국학중앙연구원육성법 (제6조)	한국학대학원	1	1	0	0
	과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률(제33조)	과학기술연합대학원 대학교	1	0	0	1
	암관리법(제29조)	국립암센터국제암 대학원 대학교	1	1	0	0
소계			18	8	0	10
합계			422	50	8	364

## ● 조사대상 학교(학제별 분류)

대학구분	학교구분	학교수	국립	공립	사립	소계
대학	대학교	194	34	1	159	227
	산업대학	2	0	0	2	
	교육대학	10	10	0	0	
	방송통신대학	1	1	0	0	
	사이버대학(대학)	17	0	0	17	
	기술대학	1	0	0	1	
	각종대학(대학)	2	1	0	1	
전문대학	전문대학	138	2	7	129	149
	사이버대학(전문대학)	2	0	0	2	
	기능대학	9	0	0	9	
대학원대학	일반대학원	1	1	0	0	46
	전문대학원	39	1	0	38	
	특수대학원	6	0	0	6	
<b>총합계</b>		<b>422</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>364</b>	<b>422</b>

※ 학교수(422개교)는 통폐합 및 학제변경으로 인한 폐교를 제외한 대상 대학수

※ 「고등교육법」 제2조에 따라 설치된 각급학교 및 그 밖에 다른 법률에 따라 설치된 각급학교가 대학정보공시 대상에 해당하며 육군·해군·공군 사관학교, 국방대학교, 국군간호사관학교, 경찰대학, 육군3사관학교, 국가정보대학원은 특례법 제2조 5호 단서(단, 국방·치안 등의 사유로 정보공시가 어렵다고 대통령령으로 정하는 대학 제외)에 의해 제외되며, 평생교육법에 의한 원격대학, 사내대학은 평생교육시설이므로 공시대상에 해당되지 않음

※ 사이버대학(원격대학)은 고등교육법에 의해 고등교육기관으로 전환되는 사이버대학만 해당됨

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

● 조사항목 : 전임교원과 부설연구소 부문으로 구분하여 총 38개 세부항목 조사

구 분	항 목	세부항목
전임교원 부문	인적 정보	대학소재지, 학과, 전공(중분류), 성명, 출생년도, 성별, 학위취득 국가, 최종학위구분, 학위취득년도, 임용년도
	연구비 수혜 실적	연구과제명, 연구과제학문분야(대분류), 지원연구비(순수연구비, 간접비, 교내외 대응자금), 연구비 지원구분(중앙, 지자체, 교내, 민간, 외국), 지원기관명, 지원사업명, 연구기간, 공동연구원수, 연구보조원수
	논문·저술 실적	논문(저술)구분, 해당연구학문분야(대분류), 게재논문(저술)명, 게재논문저널명, 논문(저술)게재실적(자동계산), 총 저자수
부설연구소 부문	부설연구소 현황 및 실적	대학명, 연구소명, 전임유급인력, 학문분야, 국제/국내 학술대회 개최건수, 기타 학술행사 개최건수

● 조사대상 인원 : 대상학교 소속 전임교원 및 산하 부설연구소의 전임연구인력  
 ※ 전임교원의 기준은 고등교육법 및 고등교육통계조사(한국교육개발원) 대상의 기준과 동일

● 조사대상 기준기간 : 2016년 1월 1일 ~ 2016년 12월 31일 기간 동안의 대학 전임교원별 연구과제 수혜실적 및 연구성과 실적, 대학부설연구소 정보 현황 조사

□ 분석내용

● '16년도 대학연구인력(전임교원) 현황

- 전임교원의 인 적 특성 분석 : 성별/연령별/최종학위별/학위취득국가별
- 전임교원의 지역적 특성 분석 : 권역별/대학소재지별
- 전임교원의 대학별 특성 분석 : 대학규모별/설립형태별
- 전임교원의 학문분야별 특성 분석 : 대분류/중분류 기준 등

● '16년도 대학연구비 현황

- 대학 연구책임자의 총괄·심층 분석
- 전임교원의 연구비 수주 규모 및 변화추이 분석 : 총 과제 수 및 연구비 총액 등
- 전임교원 특성별 과제 수 및 연구비 수주 현황 분석  
 : 성별/연령별/대학별/지역별/학문분야별/연구비 지원기관별 등

● '16년도 전임교원의 연구실적 현황

- 전임교원이 국내 전문(KCI급) 및 국내외 일반 학술지에 게재한 논문실적
- 전임교원이 SCI급/SCOPUS 학술지에 게재한 논문실적
- 전임교원이 출판한 학술적 가치가 있는 저술실적

● '16년도 대학부설연구소 현황

- 학문분야별 대학부설연구소 설립 현황
- 대학부설연구소의 전임연구인력
- 대학부설연구소의 학술행사(국제학술대회, 국내학술대회, 기타학술행사 개최) 현황

▣ 분석기준

- 학문분야별 분류 : 학문분야에 따라 8개 대분야로 구분

대분야	중분야
인문학	인문학, 사전학, 역사학, 철학, 종교학, 기독교신학, 가톨릭신학, 유교학, 불교학, 언어학, 문학, 한국어와문학, 중국어와문학, 일본어와문학, 기타동양어문학, 영어와문학, 프랑스어와문학, 독일어와문학, 스페인어와문학, 러시아어와문학, 서양고전어와문학, 기타서양어문학, 통역번역학, 기타인문학
사회과학	사회과학, 사회과학일반, 정치외교학, 경제학, 농업경제학, 경영학, 회계학, 무역학, 사회학, 사회복지학, 지역학, 인류학, 교육학, 법학, 행정학, 정책학, 지리학, 국제/지역개발, 관광학, 신문방송학, 군사학, 심리과학, 기타사회과학
자연과학	자연과학, 자연과학일반, 수학, 통계학, 물리학, 천문학, 화학, 생물학, 지구과학, 지질학, 대기과학, 해양학, 생활과학, 기타자연과학
공학	공학, 공학일반, 기계공학, 자동차공학, 항공우주공학, 화학공학, 고분자공학, 생물공학, 제어계측공학, 전기공학, 재료공학, 환경공학, 전자/정보통신공학, 컴퓨터학, 토목공학, 건축공학, 산업공학, 안전공학, 원자력공학, 조선공학, 해양공학, 섬유공학, 자원공학, 금속공학, 교통공학, 의공학, 농공학, 산림공학, 기타공학

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분야	중분야
의 약 학	의약학, 의학일반, 해부학, 생리학, 생화학, 병리학, 약리학, 미생물학, 기생충학, 예방의학/직업환경의학, 면역학, 내과학, 일반외과학, 소아과학, 산부인과학, 정신과학, 정형외과학, 신경외과학, 흉부외과학, 성형외과학, 안과학, 임상안광학, 이비인후과학, 피부과학, 비뇨기과학, 방사선과학, 마취과학, 재활의학, 물리치료학, 작업치료학, 신경과학, 임상병리학, 가정의학, 응급의학, 치의학, 수의학, 간호학, 한의학, 약학, 기타의약학
농수해양학	농수해양학, 농학, 임학, 조경학, 축산학, 수산학, 해상운송학, 식품과학
예술체육학	예술체육학, 예술일반, 음악학, 미술, 디자인, 의상, 사진, 미용, 연극, 영화, 체육, 무용, 기타예술체육학
복 합 학	복합학, 과학기술학, 기술정책, 문헌정보학, 여성학, 인지과학, 뇌과학, 감성과학, 학제간연구

- 지역별 분류 : 16개 광역자치단체별로 분류
  - ※ 본/분교 캠퍼스 구분 생략 (분교 소재지로 지역 분류)
- 권역별 분류 : 지역별 현황을 수도권(서울, 경기, 인천)과 비수도권(기타지역)으로 분류
- 설립형태별 분류 : 설립형태에 따라 국공립과 사립으로 분류
- 연령별 분류 : 전임교원의 연령에 따라 30대 이하, 40대, 50대, 60대 이상으로 분류
- 최종학위별 분류 : 전임교원의 최종학위에 따라 박사, 학사, 석사, 기타로 분류

□ 분석 항목 기준

- 전임교원
  - 범위 : 한국교육개발원 고등교육통계조사의 전임교원 인정기준과 동일
  - 현황 : 전임교원 수는 2017년 4월 1일 현재 재직 중인 전체 전임교원 (휴직교원, 외국인교원 포함)을 대상으로 산정하는 것을 원칙으로 함
    - ※ 총장은 전임교원 수에 포함되지 않음

### 〈고등교육통계조사의 전임교원 기준〉

- ‘교육공무원법’ 또는 ‘사립학교법’에 의하여 교수, 부교수, 조교수로 임용되어(사립대학의 경우에는 사립학교법 제54조에 따라 임용보고된 자) 당해 대학에서 전일제로 근무를 하는 자로서 다음 조건을 모두 충족하는 경우
  - 근무기간을 1년 이상으로 정하여 임용된 자
  - 2017. 4. 1일 현재 공무원연금법 제3조, 사립학교교직원연금법 제2조의 규정에 따라 연금에 가입되고 국민건강보험법 제6조에 의한 의료보험에 가입되어 있는 자
  - 국·공립 대학 교원의 경우 ‘공무원보수규정’ 및 ‘공무원수당등에관한규정’, 사립대학의 경우 학교법인 정관의 교원에 관한 보수규정에 의하여 보수·수당 등을 지급 받는 자
- 국립대 기금교수 : 대학의 ‘기금교수운영규정’등에 의해 전임교원과 같은 처우로 계약된 기금교수
  - 국립대 기금교수는 ‘교육공무원법’에 의하여 임용되는 교수가 아니라 공무원연금에 가입되지 않지만, 국민연금법에 따라 연금에 가입된 자라야 함.
  - 보수수준이 전임교원과 동일한 자(최소 조교수 수준)이어야 하며, 전일제(full-time)근무 계약자이어야 함.
  - ※ 학과(부) 학생정원과 직접 관련이 없는 평생교육원, 어학원 등에 배치된 자는 제외함.

### ● 연구비 수혜실적

- 범위 : 대학소속 전임교원이 연구책임자로서 2016.1.1.~2016.12.31. 사이에 수행한 연구과제 및 연구비
  - ※ 단순 장학금·재정지원 사업, 연구성과에 대한 인센티브 지원 등 연구장려금, 매월 지급되는 보수 성격의 교내지원 연구과제 등은 제외
- 구분 : 교내와 교외(중앙정부·지자체·외국·민간)로 구분하여 분류

- 교 내 : 대학자체(교내)에서 지원한 연구비
- 중앙정부 : 중앙정부(지자체 제외) 및 각 부처 산하 기관에서 지원한 연구비
- 지 자 체 : 지방자치단체 및 그 산하 기관에서 지원한 연구비
- 외 국 : 외국 정부, 민간 관계없이 외국에서 지원된 연구비
- 민 간 : 정부 이외의 민간 사업체, 연구소 등에서 지원한 연구비
- ※ 재원과 지원기관이 서로 다른 경우 : 지원기관을 기준으로 입력

### ● 논문 실적

- 범위 : 대학소속 전임교원이 2016.1.1.~2016.12.31. 사이에 게재한 논문
- 논문 구분 : 국내전문학술지, 국내일반학술지, 국제전문학술지, 국제일반학술지로 분류

## 2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

- 국내전문학술지 : KCI급(한국연구재단 등재 또는 등재후보) 학술지에 게재된 논문(국내에서 발행하는 국제학술지는 제외)
- 국내일반학술지 : KCI급 학술지를 제외한 국내발행 논문
- 국제전문학술지 : SCI급/SCOPUS 학술지(SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS 등)에 게재된 논문
- 국제일반학술지 : SCI급/SCOPUS 학술지를 제외한 기타 국제발간 학술지에 게재된 논문

※ 2014년 대학연구활동실태조사부터는 SCOPUS의 4가지 Document Type은 국제전문 학술지로 불인정(예; Conference paper, Article-in Press, Conference Review, Short-survey) : KRI 학술활동실적에 입력 (※ 2013년 조사까지는 국제전문학술지로 인정)

- 산정기준 : 논문게재실적은 게재논문의 건수를 기재하되, 아래의 ‘논문게재 실적 산정기준’에 따라 산출

### 【논문게재 실적 산정기준】

- ▷ 논문저자 수가 1명일 때( $n=1$ ), 논문게재 실적은 1건이며,
- ▷ 논문저자 수가 2명 이상일 때( $n \geq 2$ ), 저자 역할에 따라 주저자, 교신저자, 주저자 이면서 교신저자는  $2/(n+2)$ , 공동저자 실적= $1/(n+2)$ ,
  - ※  $n$ 은 논문에 표시된 전체 저자수로, 총 저자수가 15명 이상일 경우  $n=15$ 로 처리
  - ※ 저자 구분에 대한 증빙자료를 구비해야 함.

## ● 저술 실적

- 범위 : 대학소속 전임교원이 2016.1.1.~2016.12.31. 사이에 출판한 저술
- 저술 구분 : 저서와 역서로 분류
- 산정기준 : 저술실적은 저역서 출판건수를 기재하되, 아래의 ‘논문게재 실적 산정기준’에 따라 산출

### 【저술출판 실적 산정기준】

- ▷ 단독저술인 경우, 저술출판 실적은 1건이며,
- ▷ 공동저술인 경우, 저술출판 실적은  $1/n$ 
  - ※  $n$ 은 저술에 참여한 저자수로, 총 저자수가 10명 이상일 경우  $n=10$ 로 처리
  - ※ 저술에 직접적으로 참여하지 않은 편집저자 등은 제외

## □ 조사·분석 대상

- 2017년 대학연구활동 실태조사에서는 총 422개 조사대상 학교 중 422개교가 응답을 해 100%의 응답률을 보임(전임교원 데이터 제출기준)

## □ 조사·분석의 한계

- 조사가 대학의 자료입력에 의존하고 있어서 다음과 같은 문제점이 상존하고 있음
  - 연구자가 성과 기준이나 개념을 잘못 이해하여 부정확한 데이터를 입력할 수 있음
  - 연구자의 오류, 착오, 실수 등으로 인한 부정확한 자료 입력
- 연구비 수혜실적, 성과실적 등의 데이터 검증이 시스템화 되어있지 않아 검증 시 오류가 발생할 가능성이 상존하고 있음
  - 국제전문학술지, 국내전문학술지, 저역서의 경우 KRI시스템에 검증시스템이 존재하나 검증이 필수항목이 아님
  - 대학별로 과제관리 방식이 상이하고, 대학 시스템에서 KRI로 직접 연계된 경우 검증시스템을 거치지 않고 입력된 경우가 존재함
- 실태조사를 담당하는 대학 교직원의 입력 오류와 자료 누락이 빈번히 발생

## 2 대학 전임교원 현황

### □ 총괄현황

- 2016년 대학의 전임교원은 총 88,707명으로 전년대비 0.8% 증가한 것으로 나타남

〈표 1〉 최근 5년간 대학 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분		2012	2013	2014	2015	2016
교원수	4년제	70,914	72,748	73,838	73,854	74,461
	2년제	12,928	13,576	14,222	14,162	14,246
	소계	83,842	86,324	88,060	88,016	88,707

※ 대학연구활동 실태조사는 대학정보공시 기준 대학만을 조사대상으로 하며, 대학 자체적으로 입력한 수(일부 연구실적이 없는 외국인 전임교원 등 누락)이므로 고등교육통계조사의 전임교원 수와는 차이가 있을 수 있음(2017. 8. 16까지 입력자료 기준)

- 전국 4년제대학의 전임교원은 74,461명으로 집계되었으며, 성별로 남성이 76.9%(57,257명) 여성이 23.1%(17,204명)를 차지한 것으로 나타남
  - 전문대학의 경우, 여성 전임교원 비중이 35.4%로 4년제에 비해 높게 나타남

〈표 2〉 대학 전임교원의 성별 현황

(단위 : 명)

구분		남성	여성	합계
4년제대학	교원수	57,257	17,204	74,461
	점유율	76.9%	23.1%	100%
2년제대학	교원수	9,198	5,048	14,246
	점유율	64.6%	35.4%	100%
합계	교원수	66,455	22,252	88,707
	점유율	74.9%	25.1%	100%

### 3 대학 전임교원 연구비 수혜실적

#### ▣ 연구책임자현황

- 2016년 대학 전임교원 중 연구책임자로서 과제를 수행한 교원은 4년제대학이 54.3%(74,461명 중 40,405명), 전문대학은 12.0%(14,246명 중 1,714명)인 것으로 나타남

〈표 3〉 대학 전임교원 중 연구책임자 비율(대학구분별)

(단위 : 명)

구분	교원수	연구책임자	연구책임자 비율
4년제대학	74,461	40,405	54.3%
2년제대학	14,246	1,714	12.0%
합계	88,707	42,119	47.5%

- 성별 연구책임자 현황을 살펴보면 남성은 총 66,455명 중 33,556명(50.5%)가 연구책임자였고, 여성은 22,252명 중 8,563명(38.5%)이 연구책임자여서 남성이 여성에 비해 연구책임자 비율이 높은 것으로 나타남

〈표 4〉 대학 전임교원 중 연구책임자 비율(성별)

(단위 : 명)

구분	교원수	연구책임자	연구책임자비율	
4년제대학	남성	57,257	32,412	56.6%
	여성	17,204	7,993	46.5%
	소계	74,461	40,405	54.3%
2년제대학	남성	9,198	1,144	12.4%
	여성	5,048	570	11.3%
	소계	14,246	1,714	12.0%
합계	남성	66,455	33,556	50.5%
	여성	22,252	8,563	38.5%
	소계	88,707	42,119	47.5%

▣ 연구비 현황

- 최근 5년간 대학 연구개발비는 모두 증가하는 추세로 대학 연구개발비의 비중은 2012년 50,176억원에서 2016년 57,234억원으로 14.1%가 증가한 것으로 나타남

〈표 5〉 최근 5년간 대학 연구개발비 현황

(단위 : 억원)

구분		2012	2013	2014	2015	2016
연구비	4년제	49,622	50,929	51,827	54,318	56,679
	2년제	554	860	595	523	555
	소계	50,176	51,789	52,422	54,841	57,234

- 최근 5년간 정부공공재원 대학 연구개발비 또한 증가세를 보이고 있으며, 정부공공재원 대학 연구개발비의 비중은 2012년 41,001억원에서 2016년 44,931억원으로 9.6% 증가한 것으로 나타남

〈표 6〉 최근 5년간 정부공공재원<sup>주1)</sup> 대학 연구개발비 현황

(단위 : 억원)

구분		2012	2013	2014	2015	2016
연구비	4년제	40,572	40,381	40,408	42,811	44,487
	2년제	430	753	399	432	444
	소계	41,001	41,133	40,807	43,244	44,931

주1) 대학의 정부공공재원 연구개발비는 연구비 지원구분이 정부나 지자체로 되어있는 연구비를 말함

- 대학 연구비를 분야별로 살펴보면 4년제대학은 공학에서 44.5%로 가장 높은 비중을 나타내었고, 다음으로 의약학 20.3%, 자연과학 18.1%, 사회과학 7.2% 순으로 나타남

〈표 7〉 대학 연구개발비(분야별)

(단위 : 건, 백만원)

분야명	4년제대학			2년제대학			합계		
	과제수	연구비	연구비 비중	과제수	연구비	연구비 비중	과제수	연구비	연구비 비중
자연과학	12,931	1,027,958	18.1%	163	7,576	13.7%	13,094	1,035,535	18.1%
공학	33,578	2,521,055	44.5%	923	27,771	50.0%	34,501	2,548,826	44.5%
의약학	17,321	1,149,751	20.3%	307	5,167	9.3%	17,628	1,154,919	20.2%
농수해양학	4,365	291,166	5.1%	92	5,233	9.4%	4,457	296,398	5.2%
사회과학	16,283	408,627	7.2%	501	4,561	8.2%	16,784	413,188	7.2%
인문학	6,501	147,985	2.6%	118	986	1.8%	6,619	148,971	2.6%
예술체육학	4,728	79,382	1.4%	315	3,904	7.0%	5,043	83,286	1.5%
복합학	710	42,022	0.7%	17	296	0.5%	727	42,318	0.7%
합계	96,417	5,667,946	100%	2,436	55,494	100%	98,853	5,723,441	100%

## 4 대학 전임교원 연구실적 현황

### ■ 논문게재실적 현황

- 최근 5년간 4년제대학의 논문게재실적은 4.5% 증가함('12년 65,819건에서 '16년 68,767건으로 증가)
  - 국제전문학술지의 비중은 2012년 38%에서 2016년 42.3%로 조금씩 증가하고 있는 것으로 나타남

〈표 8〉 최근 5년간 4년제대학 논문게재실적

(단위 : 건)

연도	국내전문학술지	국제전문학술지	국제일반학술지	합계
2012	39,510	25,039	1,270	65,819
2013	39,272	26,005	1,669	66,946
2014	40,012	27,896	1,413	69,320
2015	39,646	29,676	1,488	70,811
2016	38,181	29,105	1,481	68,767

- 최근 5년간 2년제대학의 논문게재실적은 5.9% 증가함('12년 2,094건에서 '16년 2,218건으로 증가)
  - 국제전문학술지의 비중은 2012년 7.9%에서 2016년 10.6%로 증가함

〈표 9〉 최근 5년간 2년제대학 논문게재실적

(단위 : 건)

연도	국내전문학술지	국제전문학술지	국제일반학술지	합계
2012	1,878	166	51	2,094
2013	1,797	193	83	2,073
2014	1,837	241	74	2,151
2015	1,781	260	68	2,110
2016	1,899	234	86	2,218

## ▣ 저술발표실적

- 최근 5년간 4년제대학의 전임교원 1인당 저술발표실적은 지속적으로 감소함
- '16년 저술발표실적은 5,893건으로 2012년과 비교하여 8.7% 감소함

〈표 10〉 최근 5년간 4년제대학 저술발표실적

(단위 : 건)

연도	교원수 (a)	저술발표 전임교원(b)	저술발표 (c)	전임교원 1인당(c/a)	저술발표교원 1인당(c/b)
2012	70,914	10,452	6,454	0.091	0.617
2013	72,748	10,533	6,593	0.091	0.626
2014	73,838	10,615	6,580	0.089	0.620
2015	73,854	10,564	6,538	0.089	0.619
2016	74,461	9,518	5,893	0.079	0.619

- 최근 5년간 2년제대학의 저술발표실적은 9.6% 감소함('12년 1,253건에서 '16년 1,133건으로 감소)
  - 전임교원 1인당 저술발표실적은 2012년 0.097건에서 2016년 0.08건으로 17.5% 감소함

〈표 11〉 최근 5년간 2년제대학 저술발표실적

(단위 : 건)

연도	교원수 (a)	저술발표 전임교원(b)	저술발표 (c)	전임교원 1인당(c/a)	저술발표교원 1인당(c/b)
2012	12,928	1,895	1,253	0.097	0.661
2013	13,576	1,784	1,198	0.088	0.672
2014	14,222	1,899	1,157	0.081	0.609
2015	14,162	1,845	1,161	0.082	0.629
2016	14,246	1,770	1,133	0.080	0.640

## 5 대학부설연구소 현황

### □ 대학부설연구소 현황

- 2016년 부설연구소 수는 4,817개로 2012년과 비교하여 14.3% 증가하였고, 전임연구원 수는 2012년 대비 24.9% 증가함

〈표 12〉 최근 5년간 4년제대학 부설연구소 및 전임연구원 현황

(단위 : 개, 명)

구분	연구소 수	전임연구원 수
2012	4,214	2,612
2013	4,392	2,483
2014	4,528	2,794
2015	4,714	2,979
2016	4,817	3,263

- 2016년 대학부설연구소에서는 총 9,269회의 학술행사를 개최하였으며, 이 중 국제학술대회는 1.3%, 국내학술대회는 26.5%, 기타학술행사는 72.2%를 차지함

〈표 13〉 4년제대학 부설연구소 학술행사 개최 현황

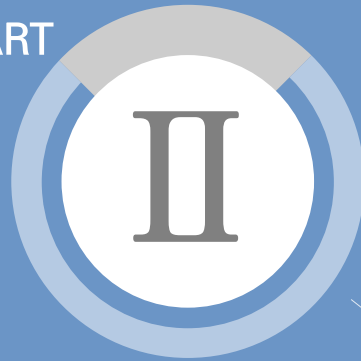
(단위 : 회)

구분	국제학술대회건수	국내학술대회건수	기타학술행사건수 <sup>주1)</sup>	합계
국공립	47	841	2,434	3,322
사립	73	1,615	4,259	5,947
합계	120	2,456	6,693	9,269

주1) 공식적인 대외 공고 후, 소규모 세미나, 전문가 초청 강연 등 다양한 형태로 이루어지는 학술행사 건수



PART



# 4년제대학 전임교원 분석



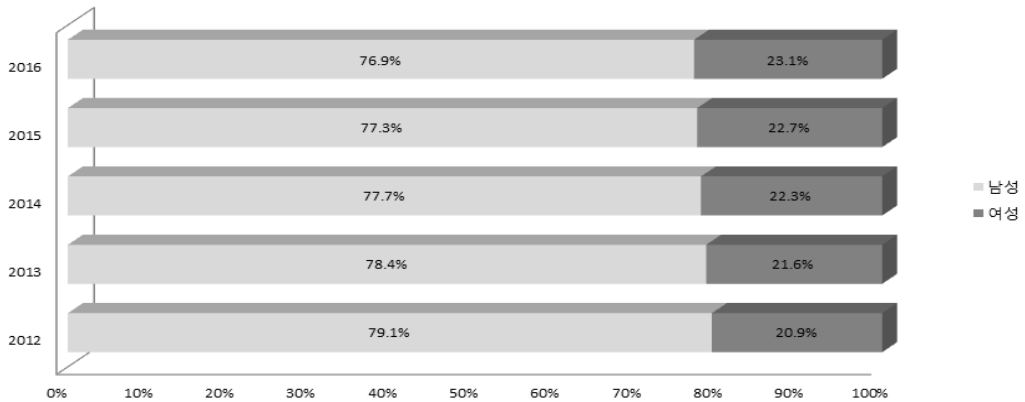
## II. 4년제대학 전임교원 분석

### 1 대학 전임교원 총괄 현황

#### ■ 성별 전임교원 현황

- 최근 5년간 성별 전임교원 추이를 보면 2012년 20.9%에 불과했던 여성 전임교원이 2016년 23.1%로 증가한 것으로 나타남
  - 현재까지도 성별 격차가 크게 나타나지만 그 차이는 점진적으로 줄어들고 있음

〈그림 1〉 4년제대학 최근 5년간 성별 전임교원 점유율 추이



- 2016년 대학 전임교원 비중을 보면 남성이 57,257명으로 전체의 76.9%, 여성이 17,204명으로 23.1%를 차지하는 것으로 나타남

〈표 14〉 4년제대학 성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	남성	여성	합계
교원수	57,257	17,204	74,461
점유율	76.9%	23.1%	100%

**□ 연령별 전임교원 현황**

- 최근 연령별 전임교원 점유율을 보면 60대 이상의 연구인력 비중이 점차적으로 높아지는 것으로 나타남

〈표 15〉 4년제대학 전임교원의 연령별 현황(2012~2016)

(단위 : 명)

구분		30대이하	40대	50대	60대이상	합계
2012	교원수	8,614	25,723	28,161	8,416	70,914
	점유율	12.1%	36.3%	39.7%	11.9%	100%
2013	교원수	8,442	25,831	28,997	9,478	72,748
	점유율	11.6%	35.5%	39.9%	13.0%	100%
2014	교원수	8,066	25,857	29,059	10,856	73,838
	점유율	10.9%	35.0%	39.4%	14.7%	100%
2015	교원수	7,279	25,630	28,790	12,155	73,854
	점유율	9.9%	34.7%	39.0%	16.5%	100%
2016	교원수	6,940	25,182	28,536	13,803	74,461
	점유율	9.3%	33.8%	38.3%	18.5%	100%

※ 대학연구활동 실태조사는 대학정보공시 기준 대학만을 조사대상으로 하며, 대학 자체적으로 입력한 수(일부 연구실적이 없는 외국인 전임교원 등 누락)이므로 고등교육통계조사의 전임교원 수와는 차이가 있을 수 있음(2017. 8. 16까지 입력자료 기준)

**□ 최종학위별 전임교원 현황**

- 대학 전임교원의 최종학위별 현황을 보면 박사학위 취득자가 전체의 87.5%로 가장 많고, 석사학위자가 10.5%로 석사학위 이상 취득자가 대부분을 차지한 것으로 나타남

〈표 16〉 4년제대학 전임교원의 최종학위별 현황

(단위 : 명)

구분	박사	석사	학사	기타	합계
인원	65,176	7,793	1,129	363	74,461
점유율	87.5%	10.5%	1.5%	0.5%	100%

- 연령별 최종학위 현황을 파악해본 결과 박사학위자는 50대에서, 석사학위자는 40대에서 많은 것으로 나타남

〈표 17〉 4년제대학 전임교원의 연령별 최종학위 현황

(단위 : 명)

구분		30대이하	40대	50대	60대이상	합계
박사	교원수	4,890	21,796	26,060	12,430	65,176
	점유율	7.5%	33.4%	40.0%	19.1%	100%
석사	교원수	1,731	2,882	2,076	1,104	7,793
	점유율	22.2%	37.0%	26.6%	14.2%	100%
학사	교원수	293	402	250	184	1,129
	점유율	26.0%	35.6%	22.1%	16.3%	100%
기타	교원수	26	102	150	85	363
	점유율	7.2%	28.1%	41.3%	23.4%	100%
합계	교원수	6,940	25,182	28,536	13,803	74,461
	점유율	9.3%	33.8%	38.3%	18.5%	100%

▣ 학위취득 국가별 전임교원 현황

- 대학 전임교원의 학위취득국가별 현황을 보면 국내에서 학위를 취득한 전임교원이 전체의 62.49% (46,529명)로 가장 많고, 다음이 미국 24.20% (18,016명), 일본 3.76%, 독일 2.31%의 순으로 나타남

〈표 18〉 4년제대학 전임교원의 학위취득국가별 현황

(단위 : 명)

순위	국가명	교원수	점유율
1	대한민국	46,529	62.49%
2	미국	18,016	24.20%
3	일본	2,797	3.76%
4	독일	1,720	2.31%
5	영국	1,423	1.91%
6	프랑스	859	1.15%
7	캐나다	527	0.71%
8	중국	521	0.70%
9	호주	333	0.45%
10	이탈리아	211	0.28%
11	대만	196	0.26%
12	러시아	195	0.26%
13	인도	163	0.22%
14	오스트리아	96	0.13%
15	필리핀	88	0.12%
16	남아프리카공화국	84	0.11%
17	뉴질랜드	83	0.11%
18	스페인	72	0.10%
19	네덜란드	64	0.09%
-	기타	484	0.65%
합계		74,461	100%

## □ 지역별 전임교원 현황

- 지역별 전임교원 현황을 살펴보면 서울 29.4%, 경기 10.1%, 인천 2% 등 수도권이 전체의 41.5%를 차지하고, 비수도권에서는 부산이 7.4%로 가장 높게 나타남

〈표 19〉 4년제대학 전임교원의 지역별 현황

(단위 : 명)

지역명	교원수	점유율
서울	21,923	29.4%
부산	5,488	7.4%
대구	2,354	3.2%
인천	1,471	2.0%
광주	3,139	4.2%
대전	4,142	5.6%
울산	1,366	1.8%
경기	7,554	10.1%
강원	3,777	5.1%
충북	3,252	4.4%
충남	5,408	7.3%
전북	3,296	4.4%
전남	1,530	2.1%
경북	4,932	6.6%
경남	3,639	4.9%
제주	725	1.0%
세종	465	0.6%
합계	74,461	100%

▣ 학문분야별 전임교원 현황

- 4년제대학의 전임교원은 사회과학분야가 17,145명(23.0%)로 가장 많고, 다음이 의약학 15,836명(21.3%), 공학 15,588명(20.9%) 순인 것으로 나타남

〈표 20〉 4년제대학 전임교원의 학문분야별 현황

(단위 : 명)

학문분야명	교원수	점유율
자연과학	7,713	10.4%
공학	15,588	20.9%
의약학	15,836	21.3%
농수해양학	1,803	2.4%
사회과학	17,145	23.0%
인문학	9,775	13.1%
예술체육학	6,107	8.2%
복합학	494	0.7%
합 계	74,461	100%

- 학문분야별 전임교원 상위 3개 분야를 살펴보면 생물학(자연과학), 컴퓨터학(공학), 내과학(의약학), 식품과학(농수해양학), 경영학(사회과학), 영어와문학(인문학), 체육(예술체육학), 문헌정보학(복합학)이 해당 학문분야 내에서 가장 많은 전임교원이 있는 것으로 나타남

〈표 21〉 4년제대학 학문분야내 상위 3개 중분야 전임교원 현황

(단위 : 명)

학문분야(대)	학문분야(중)	교원수	점유율
자연과학	생물학	1,729	2.32%
	화학	1,410	1.89%
	물리학	1,287	1.73%
	소계	7,713	10.36%
공학	컴퓨터학	2,572	3.45%
	전자/정보통신공학	2,414	3.24%
	기계공학	1,858	2.50%
	소계	15,588	20.93%
의약학	내과학	2,025	2.72%
	간호학	1,257	1.69%
	방사선과학	814	1.09%
	소계	15,836	21.27%
농수해양학	식품과학	531	0.71%
	농학	517	0.69%
	축산학	195	0.26%
	소계	1,803	2.42%
사회과학	경영학	3,328	4.47%
	교육학	2,980	4.00%
	법학	1,791	2.41%
	소계	17,145	23.03%
인문학	영어와문학	2,093	2.81%
	한국어와문학	1,367	1.84%
	역사학	1,080	1.45%
	소계	9,775	13.13%
예술체육학	체육	1,358	1.82%
	디자인	1,266	1.70%
	음악학	1,177	1.58%
	소계	6,107	8.20%
복합학	문헌정보학	179	0.24%
	뇌과학	91	0.12%
	과학기술학	69	0.09%
	소계	494	0.66%
합 계		74,461	100%

▣ 대학 규모별 전임교원 현황

● 대학 규모별 전임교원 현황을 보면 서울대학교의 교원이 2,237명으로 가장 많았고, 다음이 연세대학교 2,057명, 고려대학교 1,661명 순인 것으로 나타남

〈표 22〉 4년제대학 규모별 전임교원 현황

(단위 : 명)

순위	1000명 초과		501~1000명		101~500명		100명 이하	
	대학명	교원수	대학명	교원수	대학명	교원수	대학명	교원수
1	서울대학교	2,237	이화여자대학교	996	백석대학교	499	가야대학교	95
2	연세대학교	2,057	인제대학교	994	승실대학교	496	대구경북과학기술원	95
3	고려대학교	1,661	충남대학교	958	가톨릭관동대학교	484	대구교육대학교	90
4	경희대학교	1,452	영남대학교	925	세종대학교	483	제주국제대학교	86
5	성균관대학교	1,406	계명대학교	897	호서대학교	478	공주교육대학교	84
6	한양대학교	1,387	순천향대학교	892	상명대학교	475	성공회대학교	83
7	부산대학교	1,326	가천대학교	870	숙명여자대학교	464	부산교육대학교	81
8	경북대학교	1,270	인하대학교	835	인천대학교	460	예원예술대학교	80
9	전남대학교	1,254	조선대학교	815	경남대학교	456	장로회신학대학교	79
10	건국대학교	1,185	경상대학교	811	경성대학교	451	광주교육대학교	78

## 2 대학 전임교원 교차 현황

### □ 연령별·성별 전임교원 현황

- 여성 전임교원은 30대이하 점유율이 37.8%로 가장 높고, 60대 이상으로 가면 여성 전임교원 비율이 현저하게 낮아지는 것으로 나타남
- 남성 전임교원은 60대의 점유율이 86.2%로 높게 나타났으며, 30대 이하 전임교원의 비율은 62.2%로 남성 평균 비율보다 낮게 나타남

〈표 23〉 4년제대학 연령별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

성별	구분	30대이하	40대	50대	60대이상	합계
남 성	교원수	4,323	17,797	23,241	11,896	57,257
	점유율	62.2%	70.6%	81.4%	86.2%	76.9%
여 성	교원수	2,617	7,385	5,295	1,907	17,204
	점유율	37.8%	29.4%	18.6%	13.8%	23.1%
합 계	교원수	6,940	25,182	28,536	13,803	74,461
	점유율	9.3%	33.8%	38.3%	18.5%	100%

### □ 대학설립형태별·성별 전임교원 현황

- 국공립대학의 여성 전임교원 점유율은 15.9%로 사립대학(25.8%)에 비해 여성 전임교원 비율이 낮은 것으로 나타남
- 반면에 국공립대학의 남성 전임 비율은 84.1%로 사립대학 74.2%보다 높게 나타남

〈표 24〉 4년제대학 설립형태별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

성별	국공립		사립		합계	
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
남 성	16,753	84.1%	40,504	74.2%	57,257	76.9%
여 성	3,156	15.9%	14,048	25.8%	17,204	23.1%
합 계	19,909	26.7%	54,552	73.3%	74,461	100%

▣ 지역별·대학설립형태별·성별 전임교원 현황

- 서울지역에 국공립과 사립 전임교원이 전체 전임교원의 29.4%를 차지하고 있으며, 전국적으로 남성교원이 76.9%, 여성교원이 23.1%를 차지함

〈표 25〉 4년제대학 지역별·설립형태별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

지역	국공립			사립			합계		
	남성	여성	소계	남성	여성	소계	남성	여성	합계
서울	2,930	594	3,524	13,867	4,532	18,399	16,797	5,126	21,923
부산	1,656	239	1,895	2,623	970	3,593	4,279	1,209	5,488
대구	1,219	236	1,455	669	230	899	1,888	466	2,354
인천	453	136	589	702	180	882	1,155	316	1,471
광주	1,128	220	1,348	1,253	538	1,791	2,381	758	3,139
대전	1,589	257	1,846	1,654	642	2,296	3,243	899	4,142
울산	260	29	289	910	167	1,077	1,170	196	1,366
경기	197	39	236	5,355	1,963	7,318	5,552	2,002	7,554
강원	1,195	265	1,460	1,731	586	2,317	2,926	851	3,777
충북	1,128	231	1,359	1,355	538	1,893	2,483	769	3,252
충남	546	119	665	3,489	1,254	4,743	4,035	1,373	5,408
전북	1,214	216	1,430	1,319	547	1,866	2,533	763	3,296
전남	777	130	907	441	182	623	1,218	312	1,530
경북	440	56	496	3,406	1,030	4,436	3,846	1,086	4,932
경남	1,506	268	1,774	1,310	555	1,865	2,816	823	3,639
제주	515	121	636	66	23	89	581	144	725
세종	-	-	-	354	111	465	354	111	465
합계	16,753	3,156	19,909	40,504	14,048	54,552	57,257	17,204	74,461

## ▣ 학위취득국가별·연령별 전임교원 현황

- 모든 연령에서 국내 학위 취득자가 가장 많았고, 미국이 다음으로 많은 것으로 나타남. 미국 학위 취득자의 비율은 60대 이상이 가장 높게 나타남

〈표 26〉 4년제대학 학위취득국가별·연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

순위	구분	30대이하		40대		50대		60대이상		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
1	대한민국	4,596	66.2%	16,618	66.0%	17,257	60.5%	8,058	58.4%	46,529	62.5%
2	미국	1,420	20.5%	5,701	22.6%	7,098	24.9%	3,797	27.5%	18,016	24.2%
3	일본	95	1.4%	701	2.8%	1,352	4.7%	649	4.7%	2,797	3.8%
4	독일	43	0.6%	362	1.4%	856	3.0%	459	3.3%	1,720	2.3%
5	영국	228	3.3%	533	2.1%	514	1.8%	148	1.1%	1,423	1.9%
6	프랑스	40	0.6%	183	0.7%	407	1.4%	229	1.7%	859	1.2%
7	캐나다	82	1.2%	237	0.9%	154	0.5%	54	0.4%	527	0.7%
8	중국	71	1.0%	237	0.9%	176	0.6%	37	0.3%	521	0.7%
9	호주	43	0.6%	126	0.5%	116	0.4%	48	0.3%	333	0.4%
10	이탈리아	14	0.2%	78	0.3%	83	0.3%	36	0.3%	211	0.3%
합 계		6,940	100%	25,182	100%	28,536	100%	13,803	100%	74,461	100%

▣ 학위취득국가별·학문분야별 전임교원 현황

- 이공분야가 인문사회분야에 비해 국내학위 취득 전임교원이 높고, 이공분야의 국내학위 취득 전임교원은 70.3%에 이르는 것으로 나타남

〈표 27〉 4년제대학 학위취득국가별·학문분야별 전임교원 현황

(단위 : 명)

순위	구분	인문사회		이공		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
1	대한민국	17,763	53.0%	28,766	70.3%	46,529	62.5%
2	미국	9,169	27.4%	8,847	21.6%	18,016	24.2%
3	일본	1,075	3.2%	1,722	4.2%	2,797	3.8%
4	독일	1,398	4.2%	322	0.8%	1,720	2.3%
5	영국	1,035	3.1%	388	0.9%	1,423	1.9%
6	프랑스	663	2.0%	196	0.5%	859	1.2%
7	캐나다	362	1.1%	165	0.4%	527	0.7%
8	중국	487	1.5%	34	0.1%	521	0.7%
9	호주	223	0.7%	110	0.3%	333	0.4%
10	이탈리아	188	0.6%	23	0.1%	211	0.3%
합 계		33,521	100%	40,940	100%	74,461	100%

※ 8개 학문분야 분류중 사회과학, 인문학, 예술체육학, 복합학을 인문사회분야로 자연과학, 공학, 의약학, 농수해양학을 이공분야로 분류함

## □ 학문분야별 · 성별 전임교원 현황

- 학문분야에서 복합학(35.6%)과 예술체육학(34.9%), 인문학(30.8%), 의약학(30.4%) 순으로 여성전임교원 비율이 상대적으로 높게 나타났으며, 공학분야에서는 여성 전임교원 비율이 4.8%에 불과한 것으로 나타남

〈표 28〉 4년제대학 학문분야별 · 성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

학문분야	남성		여성		합계		
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율	
이공분야	자연과학	5,864	76.0%	1,849	24.0%	7,713	10.4%
	공학	14,836	95.2%	752	4.8%	15,588	20.9%
	의약학	11,023	69.6%	4,813	30.4%	15,836	21.3%
	농수 해양학	1,586	88.0%	217	12.0%	1,803	2.4%
	소계	33,309	81.4%	7,631	18.6%	40,940	55.0%
인문사회	사회과학	12,891	75.2%	4,254	24.8%	17,145	23.0%
	인문학	6,761	69.2%	3,014	30.8%	9,775	13.1%
	예술체육학	3,978	65.1%	2,129	34.9%	6,107	8.2%
	복합학	318	64.4%	176	35.6%	494	0.7%
	소계	23,948	71.4%	9,573	28.6%	33,521	45.0%
합 계	57,257	76.9%	17,204	23.1%	74,461	100%	

▣ 설립형태별·학문분야별 전임교원 현황

- 국공립대학은 이공분야대 인문사회분야가 64:36으로 나타났고, 사립대학은 52:48로 거의 비슷하게 나타남

〈표 29〉 4년제대학 설립형태별·학문분야별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분		국공립		사립		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
이공분야	자연과학	2,823	14.2%	4,890	9.0%	7,713	10.4%
	공학	5,547	27.9%	10,041	18.4%	15,588	20.9%
	의약학	3,307	16.6%	12,529	23.0%	15,836	21.3%
	농수해양학	1,049	5.3%	754	1.4%	1,803	2.4%
	소계	12,726	63.9%	28,214	51.7%	40,940	55.0%
인문사회	사회과학	3,886	19.5%	13,259	24.3%	17,145	23.0%
	인문학	1,928	9.7%	7,847	14.4%	9,775	13.1%
	예술체육학	1,245	6.3%	4,862	8.9%	6,107	8.2%
	복합학	124	0.6%	370	0.7%	494	0.7%
	소계	7,183	36.1%	26,338	48.3%	33,521	45.0%
합 계		19,909	100.0%	54,552	100.0%	74,461	100%

## □ 학문분야별 · 최종학위별 전임교원 현황

- 학문분야별로 최종학위에 따른 전임교원 현황을 살펴보면 자연과학(97.4%), 농수해양학(98.0%), 공학(95.3%) 분야의 박사출신 전임교원이 가장 많았고, 예술체육학(41.5%), 인문학(14%), 의약학(12%) 분야는 석사출신 전임교원도 많은 것으로 나타남

〈표 30〉 4년제대학 학문분야별 · 최종학위별 전임교원 현황

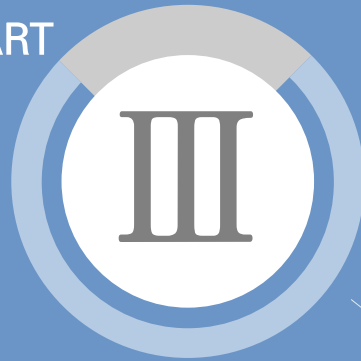
(단위 : 명)

구분		박사	석사	학사	기타	합계
자연과학	교원수	7,514	109	36	54	7,713
	점유율	97.4%	1.4%	0.5%	0.7%	100%
공학	교원수	14,849	569	99	71	15,588
	점유율	95.3%	3.7%	0.6%	0.5%	100%
의약학	교원수	13,651	1,893	230	62	15,836
	점유율	86.2%	12.0%	1.5%	0.4%	100%
농수해양학	교원수	1,767	23	11	2	1,803
	점유율	98.0%	1.3%	0.6%	0.1%	100%
사회과학	교원수	15,467	1,269	322	87	17,145
	점유율	90.2%	7.4%	1.9%	0.5%	100%
인문학	교원수	8,035	1,369	315	56	9,775
	점유율	82.2%	14.0%	3.2%	0.6%	100%
예술체육학	교원수	3,437	2,532	112	26	6,107
	점유율	56.3%	41.5%	1.8%	0.4%	100%
복합학	교원수	456	29	4	5	494
	점유율	92.3%	5.9%	0.8%	1.0%	100%
합 계	교원수	65,176	7,793	1,129	363	74,461
	점유율	87.5%	10.5%	1.5%	0.5%	100%





PART



# 4년제대학 전임교원 연구비 분석



### III. 4년제대학 전임교원 연구비 분석

#### 1 연구책임자 현황

##### ▣ 성별 연구책임자 현황

- 성별 연구책임자 현황을 살펴보면 남성 전임교원의 56.6%, 여성 전임교원의 46.5%가 연구과제를 책임자로 수행하고 있는 것으로 나타남

〈표 31〉 4년제대학 성별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수 (c)	과제수혜율 (b/a×100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
남 성	57,257	32,412	81,312	56.6%	2.51
여 성	17,204	7,993	15,105	46.5%	1.89
합 계	74,461	40,405	96,417	54.3%	2.39

##### ▣ 연령별 연구책임자 현황

- 연령별 연구책임자 현황을 살펴보면 40대, 50대 전임교원의 연구책임자 비율은 각각 55%를 상회하지만, 30대 이하의 신진연구인력이 연구책임자로 참여하는 경우는 45.1%에 불과한 것으로 나타남

〈표 32〉 4년제대학 연령별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수 (c)	과제수혜율 (b/a×100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
30대이하	6,940	3,133	7,139	45.1%	2.28
40대	25,182	14,966	37,885	59.4%	2.53
50대	28,536	16,066	38,652	56.3%	2.41
60대이상	13,803	6,240	12,741	45.2%	2.04
합 계	74,461	40,405	96,417	54.3%	2.39

▣ 지역별 연구책임자 현황

- 지역별 연구책임자 현황을 보면 서울지역이 12,802명으로 가장 많은 것으로 나타났고, 다음이 경기 3,381, 부산 3,114명, 경북 2,421명 순인 것으로 나타남
- 연구책임자 1인당 과제수 기준으로는 경북이 2.89건으로 가장 높고, 다음이 울산 2.83건, 세종 2.74건 순인 것으로 나타남

〈표 33〉 4년제대학 지역별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수(c)	과제수혜율 (b/a×100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
서울	21,923	12,802	33,712	58.4%	2.63
부산	5,488	3,114	6,745	56.7%	2.17
대구	2,354	1,610	3,464	68.4%	2.15
인천	1,471	995	2,288	67.6%	2.30
광주	3,139	2,081	4,561	66.3%	2.19
대전	4,142	2,350	6,228	56.7%	2.65
울산	1,366	789	2,229	57.8%	2.83
경기	7,554	3,381	7,228	44.8%	2.14
강원	3,777	1,719	3,272	45.5%	1.90
충북	3,252	1,743	3,740	53.6%	2.15
충남	5,408	2,260	4,986	41.8%	2.21
전북	3,296	2,086	4,570	63.3%	2.19
전남	1,530	649	1,492	42.4%	2.30
경북	4,932	2,421	6,993	49.1%	2.89
경남	3,639	1,788	3,334	49.1%	1.86
제주	725	280	651	38.6%	2.33
세종	465	337	924	72.5%	2.74
합 계	74,461	40,405	96,417	54.3%	2.39

□ 학문분야별 연구책임자 현황

- 이공분야의 과제수혜율은 60.9%, 인문사회분야의 과제수혜율은 46.2%로 나타남
  - 분야별로 살펴보면 농수해양학분야의 과제수혜율이 73.1%로 가장 높고, 다음이 공학 70%, 자연과학 67.8%, 복합학 62.6% 순인 것으로 나타남
- 연구책임자 1인당 과제수 기준으로 이공분야는 2.74건, 인문사회는 1.82건으로 나타남
  - 분야별로는 농수해양학이 3.31건으로 가장 높고, 다음이 공학 3.08건, 자연과학 2.47건, 의약학 2.32건 순인 것으로 나타남

〈표 34〉 4년제대학 학문분야별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

구분	분야별	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수 (c)	과제수혜율 (b/a × 100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
이공분야	자연과학	7,713	5,227	12,931	67.8%	2.47
	공학	15,588	10,913	33,578	70.0%	3.08
	의약학	15,836	7,471	17,321	47.2%	2.32
	농수해양학	1,803	1,318	4,365	73.1%	3.31
	소계	40,940	24,929	68,195	60.9%	2.74
인문사회	사회과학	17,145	8,434	16,283	49.2%	1.93
	인문학	9,775	4,078	6,501	41.7%	1.59
	예술체육학	6,107	2,655	4,728	43.5%	1.78
	복합학	494	309	710	62.6%	2.30
	소계	33,521	15,476	28,222	46.2%	1.82
합계		74,461	40,405	96,417	54.3%	2.39

▣ 설립형태별 연구책임자 현황

- 국공립대학의 과제수혜율은 70.3%, 사립대학의 과제수혜율은 48.4%로 나타남  
 - 연구책임자 1인당 과제수는 국공립 2.38건, 사립 2.39건으로 큰 차이가 없음

〈표 35〉 4년제대학 설립형태별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

설립형태	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수(c)	과제수혜율 (b/a×100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
국공립	19,909	14,003	33,331	70.3%	2.38
사립	54,552	26,402	63,086	48.4%	2.39
합계	74,461	40,405	96,417	54.3%	2.39

▣ 최종학위별 연구책임자 현황

- 박사학위자의 과제수혜율은 58.6%로 높게 나타났고, 그 외에는 수혜율이 매우 낮은 것으로 나타남

〈표 36〉 4년제대학 최종학위별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

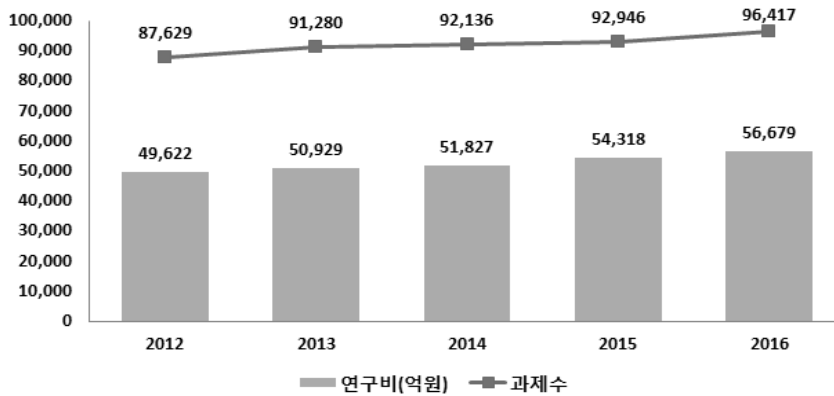
최종학위	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수(c)	과제수혜율 (b/a×100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
박사	65,176	38,181	92,517	58.6%	2.42
석사	7,793	1,998	3,472	25.6%	1.74
학사	1,129	106	173	9.4%	1.63
기타	363	120	255	33.1%	2.13
합계	74,461	40,405	96,417	54.3%	2.39

## 2 대학연구비 총괄 현황

### 연도별 연구비 수혜 현황

- 최근 5년간 4년제대학의 연구과제수와 연구비는 모두 증가한 것으로 나타남
  - 2012년에 비해 2016년은 연구과제수는 10%, 연구비는 14.2% 증가한 것으로 나타남

〈그림 2〉 4년제대학 연구과제 및 연구비 현황(2012~2016)



### 전임교원 1인당 과제수 및 연구비 추이

- 전임교원 1인당 과제수는 2012년 1.24건, 2016년 1.29건으로 큰 차이가 없고, 1인당 연구비는 69.98백만원에서 76.12백만원으로 증가한 것으로 나타남

〈표 37〉 4년제대학 전임교원 1인당 과제수 및 연구비 추이

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	1인당 과제수	1인당 연구비
2012	70,914	36,891	87,629	4,962,214	52.0%	1.24	69.98
2013	72,748	38,546	91,280	5,092,921	53.0%	1.25	70.01
2014	73,838	39,485	92,136	5,182,740	53.5%	1.25	70.19
2015	73,854	39,659	92,946	5,431,805	53.7%	1.26	73.55
2016	74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	1.29	76.12

### □ 성별 연구비 현황

- 남성은 전임교원 1인당 1.42건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 89.12백만원인 것으로 나타남
- 여성은 이에 못 미치는 1인당 0.88건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 32.84백만원인 것으로 나타남

〈표 38〉 4년제대학 성별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	성별	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
남성	이공	33,309	21,040	60,027	4,550,143	63.2%	80.3%	1.80	136.60
	인문	23,948	11,372	21,285	552,784	47.5%	9.8%	0.89	23.08
	소 계	57,257	32,412	81,312	5,102,926	56.6%	90.0%	1.42	89.12
여성	이공	7,631	3,889	8,168	439,787	51.0%	7.8%	1.07	57.63
	인문	9,573	4,104	6,937	125,233	42.9%	2.2%	0.72	13.08
	소 계	17,204	7,993	15,105	565,020	46.5%	10.0%	0.88	32.84
합 계		74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	1.29	76.12

### □ 연령별 연구비 현황

- 1인당 과제수는 이공분야 40대가 1.89건으로 가장 많이 수행한 것으로 나타나고, 1인당 연구비는 이공분야 50대가 150.36백만원으로 가장 많이 수주한 것으로 나타남
- 반면 인문사회분야 30대 이하는 1인당 과제수 0.52건으로 가장 적은 과제를 수행했으며, 연구비 수주액은 6.49백만원에 불과한 것으로 나타남

〈표 39〉 4년제대학 연령별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	연령별	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
이공분야	30대이하	4,270	2,346	5,761	248,678	54.9%	4.4%	1.35	58.24
	40대	14,513	9,531	27,465	1,793,130	65.7%	31.6%	1.89	123.55
	50대	14,975	9,330	26,366	2,251,585	62.3%	39.7%	1.76	150.36
	60대이상	7,182	3,722	8,603	696,536	51.8%	12.3%	1.20	96.98
	소 계	40,940	24,929	68,195	4,989,930	60.9%	88.0%	1.67	121.88
인문사회	30대이하	2,670	787	1,378	17,330	29.5%	0.3%	0.52	6.49
	40대	10,669	5,435	10,420	192,273	50.9%	3.4%	0.98	18.02
	50대	13,561	6,736	12,286	343,299	49.7%	6.1%	0.91	25.32
	60대이상	6,621	2,518	4,138	125,114	38.0%	2.2%	0.62	18.90
	소 계	33,521	15,476	28,222	678,016	46.2%	12.0%	0.84	20.23
합 계		74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	1.29	76.12

□ 설립형태별 연구비 현황

- 국공립대학은 평균 1인당 1.67건의 과제와 115.67백만원의 연구비를 수주하였고, 사립대학은 1인당 1.16건의 과제와 61.69백만원을 수주한 것으로 나타남

〈표 40〉 4년제대학 설립형태별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
국공립	19,909	14,003	33,331	2,302,891	70.3%	40.6%	1.67	115.67
사립	54,552	26,402	63,086	3,365,056	48.4%	59.4%	1.16	61.69
합계	74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	1.29	76.12

□ 학문분야별 연구비 현황

- 학문분야별 현황을 살펴보면 공학, 의약학, 자연과학 등 이공분야의 연구비 비중이 크고, 복합학과 예술체육학의 비중은 낮은 것으로 나타남

〈표 41〉 4년제대학 학문분야별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
자연과학	7,713	5,227	12,931	1,027,958	67.8%	18.1%	1.68	133.28
공학	15,588	10,913	33,578	2,521,055	70.0%	44.5%	2.15	161.73
의약학	15,836	7,471	17,321	1,149,751	47.2%	20.3%	1.09	72.60
농수해양학	1,803	1,318	4,365	291,166	73.1%	5.1%	2.42	161.49
사회과학	17,145	8,434	16,283	408,627	49.2%	7.2%	0.95	23.83
인문학	9,775	4,078	6,501	147,985	41.7%	2.6%	0.67	15.14
예술체육학	6,107	2,655	4,728	79,382	43.5%	1.4%	0.77	13.00
복합학	494	309	710	42,022	62.6%	0.7%	1.44	85.06
합계	74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	1.29	76.12

▣ 지역별 연구비 현황

● 지역별 연구비현황을 살펴보면, 울산이 1인당 1.63건의 과제와 137.95백만원의 연구비를 수주하여 가장 높게 나타났고, 다음으로 인천이 1인당 1.56건의 과제와 70.83백만원, 서울이 1인당 1.54건의 과제와 116.72백만원 순으로 나타남

〈표 42〉 4년제대학 지역별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수	과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
서울	21,923	33,712	2,558,866	45.1%	1.54	116.72
부산	5,488	6,745	269,896	4.8%	1.23	49.18
대구	2,354	3,464	204,310	3.6%	1.47	86.79
인천	1,471	2,288	104,185	1.8%	1.56	70.83
광주	3,139	4,561	248,233	4.4%	1.45	79.08
대전	4,142	6,228	445,303	7.9%	1.50	107.51
울산	1,366	2,229	188,444	3.3%	1.63	137.95
경기	7,554	7,228	377,228	6.7%	0.96	49.94
강원	3,777	3,272	140,792	2.5%	0.87	37.28
충북	3,252	3,740	139,968	2.5%	1.15	43.04
충남	5,408	4,986	188,824	3.3%	0.92	34.92
전북	3,296	4,570	180,916	3.2%	1.39	54.89
전남	1,530	1,492	101,423	1.8%	0.98	66.29
경북	4,932	6,993	291,606	5.1%	1.42	59.13
경남	3,639	3,334	144,539	2.6%	0.92	39.72
제주	725	651	52,843	0.9%	0.90	72.89
세종	465	924	30,570	0.5%	1.99	65.74
합 계	74,461	96,417	5,667,946	100%	1.29	76.12

### □ 지원기관별 연구비 현황

- 연구지원 기관별 연구비 현황을 살펴보면 중앙정부 과제가 과제수 기준 전체의 39.1%, 연구비 기준 전체의 74.9%를 차지한 것으로 나타남
  - 과제당 연구비 또한 중앙정부연구비가 가장 큰 것으로 나타남

〈표 43〉 4년제대학 지원기관별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

지원기관구분	과제수	과제수 점유율	연구비	연구비 점유율	과제당 연구비
교내	40,585	42.1%	368,765	6.5%	9.09
국외	369	0.4%	29,375	0.5%	79.61
민간	14,398	14.9%	821,143	14.5%	57.03
중앙정부	37,700	39.1%	4,245,337	74.9%	112.61
지자체	3,359	3.5%	203,326	3.6%	60.53
합 계	96,411	100%	5,667,946	100%	58.79

### ▣ 연구비 상위대학 현황

- 연구비 상위대학 현황을 보면 상위 20개 대학이 전체 연구비의 61.7%를 수주한 것으로 나타남
- 연구비 비중이 가장 높은 대학은 서울대학교로 전체 연구비의 9.6%를 차지하였으며, 1인당 연구비가 가장 높은 대학은 포항공과대학교로 나타남

〈표 44〉 4년제대학 연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	학교명	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
1	서울대학교	2,237	1,333	3,614	545,040	59.6%	9.6%	1.62	243.65
2	연세대학교	2,057	1,114	2,850	329,197	54.2%	5.8%	1.39	160.04
3	고려대학교	1,661	1,254	4,422	299,833	75.5%	5.3%	2.66	180.51
4	성균관대학교	1,406	810	2,597	276,918	57.6%	4.9%	1.85	196.95
5	한국과학기술원	623	506	1,846	260,725	81.2%	4.6%	2.96	418.50
6	한양대학교	1,387	840	2,529	218,991	60.6%	3.9%	1.82	157.89
7	경북대학교	1,270	1,157	2,711	149,614	91.1%	2.6%	2.13	117.81
8	경희대학교	1,452	712	1,723	141,483	49.0%	2.5%	1.19	97.44
9	부산대학교	1,326	1,170	2,425	133,463	88.2%	2.4%	1.83	100.65
10	전남대학교	1,254	1,165	2,653	131,564	92.9%	2.3%	2.12	104.92
11	포항공과대학교	281	235	1,027	121,884	83.6%	2.2%	3.65	433.75
12	이화여자대학교	996	568	1,546	116,400	57.0%	2.1%	1.55	116.87
13	충남대학교	958	733	1,865	111,960	76.5%	2.0%	1.95	116.87
14	중앙대학교	1,044	788	1,850	104,448	75.5%	1.8%	1.77	100.05
15	울산대학교	1,077	547	1,577	100,258	50.8%	1.8%	1.46	93.09
16	전북대학교	1,026	986	2,387	95,776	96.1%	1.7%	2.33	93.35
17	가톨릭대학교	1,155	607	1,357	94,788	52.6%	1.7%	1.17	82.07
18	건국대학교	1,185	596	1,456	89,602	50.3%	1.6%	1.23	75.61
19	울산과학기술원	289	242	652	88,186	83.7%	1.6%	2.26	305.14
20	아주대학교	703	469	1,385	85,332	66.7%	1.5%	1.97	121.38
—	상위20개소계	23,387	15,832	42,472	3,495,462	67.7%	61.7%	1.82	149.46
—	합 계	74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	1.29	76.12

▣ 연구비규모 상위대학 연구비 추이

- 최근 3년간 연구비 상위 20개 대학(2016년 기준)이 전체 연구비에서 차지하는 비중은 2014년 61.6%에서 2016년 61.7%로 비슷한 수준을 유지함

〈표 45〉 4년제대학 연구비 상위대학 연구비 추이

(단위 : 백만원)

대학명	2016년			2015년			2014년		
	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율
서울대학교	1	545,040	9.6%	1	492,752	9.1%	1	506,947	9.8%
연세대학교	2	329,197	5.8%	2	308,730	5.7%	2	284,882	5.5%
고려대학교	3	299,833	5.3%	3	279,713	5.1%	5	251,541	4.9%
성균관대학교	4	276,918	4.9%	5	244,481	4.5%	3	254,626	4.9%
한국과학기술원	5	260,725	4.6%	4	252,811	4.7%	4	251,878	4.9%
한양대학교	6	218,991	3.9%	6	223,972	4.1%	6	199,020	3.8%
경북대학교	7	149,614	2.6%	7	153,153	2.8%	7	139,793	2.7%
경희대학교	8	141,483	2.5%	9	131,117	2.4%	9	135,266	2.6%
부산대학교	9	133,463	2.4%	8	131,594	2.4%	8	138,218	2.7%
전남대학교	10	131,564	2.3%	11	115,816	2.1%	16	94,378	1.8%
포항공과대학교	11	121,884	2.2%	12	110,940	2.0%	10	130,943	2.5%
이화여자대학교	12	116,400	2.1%	10	116,329	2.1%	14	97,301	1.9%
충남대학교	13	111,960	2.0%	14	103,225	1.9%	12	98,082	1.9%
중앙대학교	14	104,448	1.8%	17	92,538	1.7%	15	94,890	1.8%
울산대학교	15	100,258	1.8%	13	106,415	2.0%	11	111,741	2.2%
전북대학교	16	95,776	1.7%	16	98,510	1.8%	13	97,661	1.9%
가톨릭대학교	17	94,788	1.7%	15	98,561	1.8%	17	90,717	1.8%
건국대학교	18	89,602	1.6%	18	82,139	1.5%	18	80,734	1.6%
울산과학기술원	19	88,186	1.6%	20	75,563	1.4%	25	56,480	1.1%
아주대학교	20	85,332	1.5%	19	76,816	1.4%	19	79,115	1.5%
상위20개소계	-	3,495,462	61.7%	-	3,295,174	60.7%	-	3,194,212	61.6%
합 계	-	5,667,946	100%	-	5,431,805	100%	-	5,182,740	100%

### 3 대학연구비 상세 현황

#### 지역별·대학설립형태별 연구비

- 사립대학의 서울지역 연구비 비중은 전국대학 연구비의 57.4%에 달해 국공립대학에 비해 서울 사립대에 많은 연구비가 지원된 것으로 나타남

〈표 46〉 4년제대학 지역별·설립형태별 연구비 현황

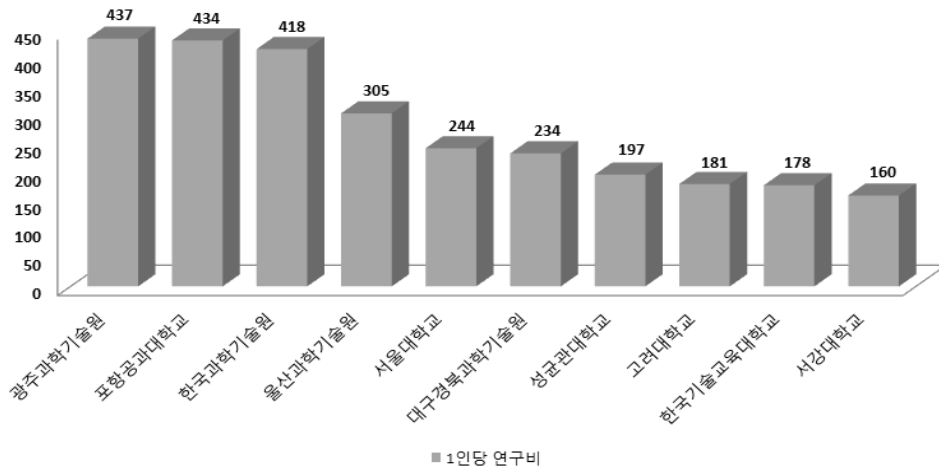
(단위 : 건, 백만원)

구분	국공립			사립			합계		
	과제수	연구비	연구비 점유율	과제수	연구비	연구비 점유율	과제수	연구비	연구비 점유율
서울	6,210	628,059	27.3%	27,502	1,930,807	57.4%	33,712	2,558,866	45.1%
부산	3,604	192,014	8.3%	3,141	77,882	2.3%	6,745	269,896	4.8%
대구	2,963	173,531	7.5%	501	30,779	0.9%	3,464	204,310	3.6%
인천	906	26,228	1.1%	1,382	77,957	2.3%	2,288	104,185	1.8%
광주	2,866	189,189	8.2%	1,695	59,044	1.8%	4,561	248,233	4.4%
대전	4,073	390,956	17.0%	2,155	54,347	1.6%	6,228	445,303	7.9%
울산	652	88,186	3.8%	1,577	100,258	3.0%	2,229	188,444	3.3%
경기	165	9,971	0.4%	7,063	367,257	10.9%	7,228	377,228	6.7%
강원	1,718	77,944	3.4%	1,554	62,847	1.9%	3,272	140,792	2.5%
충북	1,661	96,543	4.2%	2,079	43,425	1.3%	3,740	139,968	2.5%
충남	983	37,807	1.6%	4,003	151,018	4.5%	4,986	188,824	3.3%
전북	3,037	121,399	5.3%	1,533	59,517	1.8%	4,570	180,916	3.2%
전남	1,175	87,613	3.8%	317	13,810	0.4%	1,492	101,423	1.8%
경북	668	31,727	1.4%	6,325	259,879	7.7%	6,993	291,606	5.1%
경남	2,004	99,950	4.3%	1,330	44,589	1.3%	3,334	144,539	2.6%
제주	646	51,774	2.2%	5	1,069	0.0%	651	52,843	0.9%
세종	-	-	-	924	30,570	0.9%	924	30,570	0.5%
합계	33,331	2,302,891	100%	63,086	3,365,056	100%	96,417	5,667,946	100%

▣ 전임교원 1인당 연구비 상위대학

- 전임교원 1인당 연구비는 광주과학기술원, 포항공과대학교, 한국과학기술원 등이 공계중심 대학들이 대부분 상위권을 차지함
- 일반대학으로는 서울대학교, 성균관대학교 등이 높은 것으로 나타남

〈그림 3〉 4년제대학 전임교원 1인당 연구비 상위 10개 대학



(단위 : 명, 백만원)

순위	대학명	연구비	교원수	1인당 연구비
1	광주과학기술원	79,510	182	437
2	포항공과대학교	121,884	281	434
3	한국과학기술원	260,725	623	418
4	울산과학기술원	88,186	289	305
5	서울대학교	545,040	2,237	244
6	대구경북과학기술원	22,272	95	234
7	성균관대학교	276,918	1,406	197
8	고려대학교	299,833	1,661	181
9	한국기술교육대학교	32,612	183	178
10	서강대학교	67,974	424	160

▣ 설립형태별 연구비 상위대학

- 국공립대학의 연구비 순위는 서울대학교, 한국과학기술원, 경북대학교의 순으로 나타났고, 사립대학의 연구비 순위는 연세대학교, 고려대학교, 성균관대학교의 순으로 나타남

〈표 47〉 4년제대학 설립형태별 연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 백만원)

순위	국공립대학				사립대학			
	대학명	교원수	연구 책임자수	연구비	대학명	교원수	연구 책임자수	연구비
1	서울대학교	2,237	1,333	545,040	연세대학교	2,057	1,114	329,197
2	한국과학기술원	623	506	260,725	고려대학교	1,661	1,254	299,833
3	경북대학교	1,270	1,157	149,614	성균관대학교	1,406	810	276,918
4	부산대학교	1,326	1,170	133,463	한양대학교	1,387	840	218,991
5	전남대학교	1,254	1,165	131,564	경희대학교	1,452	712	141,483
6	충남대학교	958	733	111,960	포항공과대학교	281	235	121,884
7	전북대학교	1,026	986	95,776	이화여자대학교	996	568	116,400
8	울산과학기술원	289	242	88,186	중앙대학교	1,044	788	104,448
9	광주과학기술원	182	152	79,510	울산대학교	1,077	547	100,258
10	충북대학교	755	385	70,400	가톨릭대학교	1,155	607	94,788

□ 권역별 연구비 상위대학

- 수도권 대학의 연구비는 서울대학교, 연세대학교, 고려대학교의 순으로 높고 비수도권 대학의 연구비는 한국과학기술원, 경북대학교, 부산대학교 순으로 높은 것으로 나타남

〈표 48〉 4년제대학 권역별 연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 백만원)

순위	수도권 대학				비수도권 대학			
	대학명	교원수	연구 책임자수	연구비	대학명	교원수	연구 책임자수	연구비
1	서울대학교	2,237	1,333	545,040	한국과학기술원	623	506	260,725
2	연세대학교	1,685	1,114	329,197	경북대학교	1,270	1,157	149,614
3	고려대학교	1,416	1,254	299,833	부산대학교	1,326	1,170	133,463
4	성균관대학교	1,406	810	276,918	전남대학교	1,254	1,165	131,564
5	한양대학교	1,387	840	218,991	포항공과대학교	281	235	121,884
6	경희대학교	1,452	712	141,483	충남대학교	958	733	111,960
7	이화여자대학교	996	568	116,400	울산대학교	1,077	547	100,258
8	중앙대학교	1,044	788	104,448	전북대학교	1,026	986	95,776
9	가톨릭대학교	1,155	607	94,788	울산과학기술원	289	242	88,186
10	아주대학교	703	469	85,332	광주과학기술원	182	152	79,510

▣ 학문분류별 연구비 현황

● 학문분류별 연구비 수주 상위 3개 분야를 살펴보면 생물학(자연과학), 전자/정보통신공학(공학), 내과학(의약학), 농학(농수해양학), 경영학(사회과학), 역사학(인문학), 디자인(예술체육학), 뇌과학(복합학)이 해당 학문분야 내에서 가장 많은 연구비를 수주한 것으로 나타남

〈표 49〉 4년제대학 학문분류별 상위 3개 중분야 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

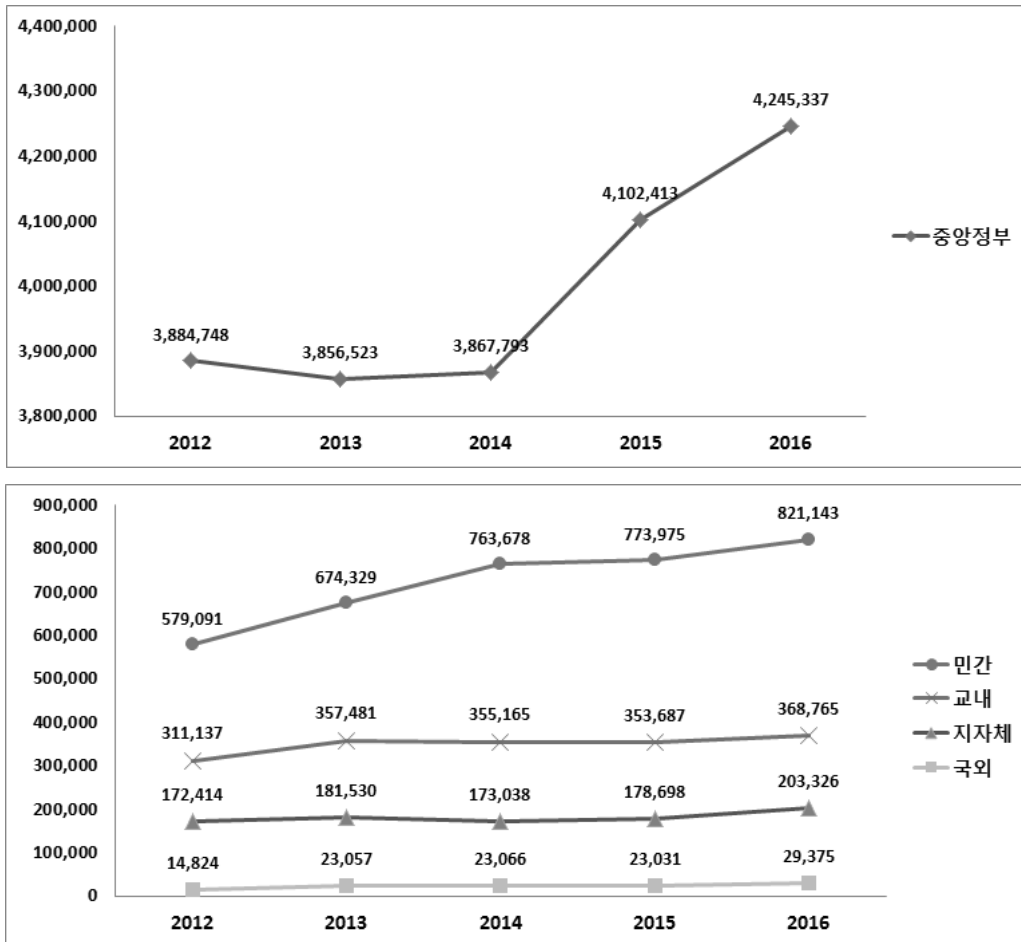
대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
자연 과학	생물학	1,729	1,318	3,680	347,244	76.2%	6.1%	200.83
	화학	1,410	1,005	2,744	247,325	71.3%	4.4%	175.41
	물리학	1,287	883	2,278	198,031	68.6%	3.5%	153.87
	소 계	7,713	5,227	12,931	1,027,958	67.8%	18.1%	133.28
공학	전자/정보통신공학	2,414	1,629	4,818	390,553	67.5%	6.9%	161.79
	기계공학	1,858	1,406	4,715	330,495	75.7%	5.8%	177.88
	컴퓨터학	2,572	1,630	4,276	307,413	63.4%	5.4%	119.52
	소계	15,588	10,913	33,578	2,521,055	70.0%	44.5%	161.73
의약학	내과학	2,025	1,040	3,242	206,016	51.4%	3.6%	101.74
	약학	545	449	1,375	101,080	82.4%	1.8%	185.47
	예방의학/직업환경의학	536	303	921	76,991	56.5%	1.4%	143.64
	소 계	15,836	7,471	17,321	1,149,751	47.2%	20.3%	72.60
농수 해양학	농학	517	406	1,423	111,934	78.5%	2.0%	216.51
	식품과학	531	374	1,251	79,812	70.4%	1.4%	150.30
	축산학	195	156	594	34,612	80.0%	0.6%	177.50
	소 계	1,803	1,318	4,365	291,166	73.1%	5.1%	161.49
사회 과학	경영학	3,328	1,580	3,069	77,967	47.5%	1.4%	23.43
	교육학	2,980	1,351	2,559	67,350	45.3%	1.2%	22.60
	경제학	1,454	728	1,405	39,909	50.1%	0.7%	27.45
	소 계	17,145	8,434	16,283	408,627	49.2%	7.2%	23.83
인문학	역사학	1,080	585	1,055	44,161	54.2%	0.8%	40.89
	한국어와문학	1,367	720	1,181	28,581	52.7%	0.5%	20.91
	철학	749	337	594	15,360	45.0%	0.3%	20.51
	소 계	9,775	4,078	6,501	147,985	41.7%	2.6%	15.14
예술 체육학	디자인	1,266	637	1,321	23,574	50.3%	0.4%	18.62
	체육	1,358	682	1,146	21,746	50.2%	0.4%	16.01
	미술	900	419	786	10,026	46.6%	0.2%	11.14
	소 계	6,107	2,655	4,728	79,382	43.5%	1.4%	13.00
복합학	뇌과학	91	68	193	21,323	74.7%	0.4%	234.32
	문헌정보학	179	104	194	7,147	58.1%	0.1%	39.93
	과학기술학	69	42	109	2,964	60.9%	0.1%	42.95
	소 계	494	309	710	42,022	62.6%	0.7%	85.06

4 대학연구비 지원기관별 현황

□ 지원기관별 연구비 추이

- 최근 5년간 교내연구비는 지속적으로 증가한 것으로 나타남. 또한 중앙정부 연구비의 비중이 절대적인 것으로 나타남(2016년 기준 74.9%)
- 주요 선진국과 같이 대학부분의 연구비 비중이 늘어나기 위해서는 민간과 교내 연구비투자가 더 늘어나야 할 것으로 보임

〈그림 4〉 4년제대학 지원기관별 연구비 변화 추이



▣ 중앙정부연구비 현황

- 중앙정부연구비 성별 현황을 살펴보면 남성 전임교원이 여성에 비해 월등히 많은 연구비 수주와 과제를 수행하고 있는 것으로 나타남

〈표 50〉 4년제대학 중앙정부연구비 성별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

성별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
남 성	57,257	17,401	33,233	3,856,628	30.4%	90.8%	67.36
여 성	17,204	3,101	4,467	388,708	18.0%	9.2%	22.59
합 계	74,461	20,502	37,700	4,245,337	27.5%	100%	57.01

- 중앙정부연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 46.4%를 차지해 가장 높게 나타남
  - 1인당 연구비 역시 50대가 가장 높아 68.97백만원을 수행하고 있는 것으로 나타남

〈표 51〉 4년제대학 중앙정부연구비 연령별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

연령별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
30대이하	6,940	1,744	2,847	187,195	25.1%	4.4%	26.97
40대	25,182	8,390	15,674	1,477,182	33.3%	34.8%	58.66
50대	28,536	7,886	14,885	1,968,059	27.6%	46.4%	68.97
60대이상	13,803	2,482	4,294	612,900	18.0%	14.4%	44.40
합 계	74,461	20,502	37,700	4,245,337	27.5%	100%	57.01

- 중앙정부연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학분야가 전체의 46.5%로 가장 높고, 다음이 자연과학, 의약학, 사회과학, 농수해양학 순으로 나타남
- 1인당 연구비는 농수해양학분야가 132.46백만원으로 가장 높고, 다음이 공학, 자연과학, 복합학 순으로 나타남

〈표 52〉 4년제대학 중앙정부연구비 학문분야별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
자연과학	7,713	3,692	6,597	835,755	47.9%	19.7%	108.36
공학	15,588	7,632	16,500	1,975,661	49.0%	46.5%	126.74
의약학	15,836	3,714	6,097	753,934	23.5%	17.8%	47.61
농수해양학	1,803	1,019	2,378	238,827	56.5%	5.6%	132.46
사회과학	17,145	2,700	3,984	259,996	15.7%	6.1%	15.16
인문학	9,775	1,103	1,251	103,082	11.3%	2.4%	10.55
예술체육학	6,107	477	636	44,612	7.8%	1.1%	7.30
복합학	494	165	257	33,471	33.4%	0.8%	67.75
합 계	74,461	20,502	37,700	4,245,337	27.5%	100%	57.01

- 중앙정부연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 61.5%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 서울대학교가 전체의 10.2%로 가장 높게 나타났고, 다음이 연세대학교가 6.2%, 고려대학교가 5.0% 순으로 나타남 - 1인당 연구비는 한국과학기술원 314.38백만원으로 가장 높고, 다음이 포항공과대학교, 울산과학기술원, 서울대학교 순으로 나타남

〈표 53〉 4년제대학 중앙정부연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	대학명	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
1	서울대학교	2,237	1,152	2,480	432,845	51.5%	10.2%	193.49
2	연세대학교	2,057	915	1,701	262,201	44.5%	6.2%	127.47
3	고려대학교	1,661	805	1,578	211,504	48.5%	5.0%	127.34
4	한국과학기술원	623	446	1,191	195,861	71.6%	4.6%	314.38
5	성균관대학교	1,406	561	1,174	189,457	39.9%	4.5%	134.75
6	한양대학교	1,387	600	1,321	159,404	43.3%	3.8%	114.93
7	경북대학교	1,270	570	1,107	125,430	44.9%	3.0%	98.76
8	부산대학교	1,326	524	998	107,942	39.5%	2.5%	81.40
9	전남대학교	1,254	510	978	103,307	40.7%	2.4%	82.38
10	이화여자대학교	996	386	612	90,089	38.8%	2.1%	90.45
11	경희대학교	1,452	508	878	88,918	35.0%	2.1%	61.24
12	충남대학교	958	415	849	87,728	43.3%	2.1%	91.57
13	포항공과대학교	281	194	611	87,343	69.0%	2.1%	310.83
14	중앙대학교	1,044	398	764	80,783	38.1%	1.9%	77.38
15	전북대학교	1,026	413	860	78,784	40.3%	1.9%	76.79
16	건국대학교	1,185	379	688	70,981	32.0%	1.7%	59.90
17	울산대학교	1,077	303	547	61,594	28.1%	1.5%	57.19
18	울산과학기술원	289	209	436	61,221	72.3%	1.4%	211.84
19	서강대학교	424	178	320	57,886	42.0%	1.4%	136.52
20	인하대학교	835	306	581	56,561	36.6%	1.3%	67.74
-	상위20소계	22,788	9,772	19,674	2,609,840	42.9%	61.5%	114.53
-	합 계	74,461	20,502	37,700	4,245,337	27.5%	100%	57.01

- 중앙정부연구비 대학설립형태별 현황을 보면 연구비 비중은 사립대학이 57.9%로 높은 것으로 나타났지만, 교원 1인당 연구비는 국공립대학이 약 2배정도 높은 것으로 나타남

〈표 54〉 4년제대학 중앙정부연구비 설립형태별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
국공립	19,909	7,788	15,472	1,786,349	39.1%	42.1%	89.73
사립	54,552	12,714	22,228	2,458,988	23.3%	57.9%	45.08
합계	74,461	20,502	37,700	4,245,337	27.5%	100%	57.01

- 전임교원의 최종학위별 중앙정부연구비 현황을 보면 98.8%의 연구비가 박사출신 전임교원에게 지원되고 있는 것으로 나타남

〈표 55〉 4년제대학 중앙정부연구비 최종학위별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
박사	65,176	20,085	37,108	4,195,036	30.8%	98.8%	64.36
석사	7,793	310	411	37,219	4.0%	0.9%	4.78
학사	1,129	30	45	3,379	2.7%	0.1%	2.99
기타	363	77	136	9,703	21.2%	0.2%	26.73
합계	74,461	20,502	37,700	4,245,337	27.5%	100%	57.01

▣ 지자체연구비 현황

- 지자체연구비의 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 76.9%에 달하지만, 1인당 연구비 규모는 여성과 남성이 비슷한 수준인 것으로 나타남

〈표 56〉 4년제대학 지자체연구비 성별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

성별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
남 성	57,257	1,662	2,824	156,355	2.9%	76.9%	2.73
여 성	17,204	348	536	46,972	2.0%	23.1%	2.73
합 계	74,461	2,010	3,360	203,326	2.7%	100%	2.73

- 지자체연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 52.7%를 차지해 가장 높게 나타남

〈표 57〉 4년제대학 지자체연구비 연령별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

연령별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
30대이하	6,940	46	49	1,945	0.7%	1.0%	0.28
40대	25,182	584	857	52,124	2.3%	25.6%	2.07
50대	28,536	1,025	1,748	107,130	3.6%	52.7%	3.75
60대이상	13,803	355	706	42,128	2.6%	20.7%	3.05
합 계	74,461	2,010	3,360	203,326	2.7%	100%	2.73

- 지자체연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학 분야가 전체의 25.3%로 가장 높고, 다음이 사회과학, 의약학 순으로 나타남

〈표 58〉 4년제대학 지자체연구비 학문분야별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
자연과학	7,713	215	349	31,683	2.8%	15.6%	4.11
공학	15,588	505	855	51,351	3.2%	25.3%	3.29
의약학	15,836	197	370	33,266	1.2%	16.4%	2.10
농수해양학	1,803	181	267	17,419	10.0%	8.6%	9.66
사회과학	17,145	579	1,035	47,686	3.4%	23.5%	2.78
인문학	9,775	153	241	12,544	1.6%	6.2%	1.28
예술체육학	6,107	159	216	8,217	2.6%	4.0%	1.35
복합학	494	21	27	1,159	4.3%	0.6%	2.35
합 계	74,461	2,010	3,360	203,326	2.7%	100%	2.73

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

- 지자체연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 55.2%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 고려대학교가 전체의 5.5%로 가장 높게 나타났고, 다음이 충남대학교 4.4%, 원광대학교 4.3% 순으로 나타남
- 1인당 연구비는 목포대학교가 17.89백만원으로 가장 높고, 다음이 제주대학교, 원광대학교 순으로 나타남

〈표 59〉 4년제대학 지자체연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	대학명	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
1	고려대학교	1,661	41	55	11,236	2.5%	5.5%	6.76
2	충남대학교	958	35	73	9,024	3.7%	4.4%	9.42
3	원광대학교	753	46	84	8,791	6.1%	4.3%	11.67
4	전남대학교	1,254	73	120	8,678	5.8%	4.3%	6.92
5	제주대학교	636	58	98	8,616	9.1%	4.2%	13.55
6	충북대학교	755	42	68	8,128	5.6%	4.0%	10.76
7	전북대학교	1,026	59	128	6,483	5.8%	3.2%	6.32
8	목포대학교	309	38	105	5,529	12.3%	2.7%	17.89
9	공주대학교	551	42	129	5,083	7.6%	2.5%	9.23
10	경희대학교	1,452	36	52	4,708	2.5%	2.3%	3.24
11	서울시립대학교	420	41	66	4,566	9.8%	2.2%	10.87
12	아주대학교	703	26	61	4,313	3.7%	2.1%	6.13
13	한양대학교	1,387	30	49	3,970	2.2%	2.0%	2.86
14	단국대학교	1,106	35	45	3,748	3.2%	1.8%	3.39
15	동국대학교	1,103	30	55	3,720	2.7%	1.8%	3.37
16	성균관대학교	1,406	26	53	3,541	1.8%	1.7%	2.52
17	이화여자대학교	996	21	38	3,519	2.1%	1.7%	3.53
18	경북대학교	1,270	53	104	2,992	4.2%	1.5%	2.36
19	경상대학교	811	29	48	2,871	3.6%	1.4%	3.54
20	부산대학교	1,326	42	59	2,755	3.2%	1.4%	2.08
-	상위20개소계	19,883	803	1,490	112,271	4.0%	55.2%	5.65
-	합 계	74,461	2,010	3,360	203,326	2.7%	100%	2.73

▣ 민간연구비 현황

- 민간연구비의 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 90.8%에 달하고, 1인당 연구비 또한 13.03백만원으로 여성에 비해 현저히 높은 것으로 나타남

〈표 60〉 4년제대학 민간연구비 성별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

성별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
남 성	57,257	6,832	12,791	745,822	11.9%	90.8%	13.03
여 성	17,204	959	1,609	75,321	5.6%	9.2%	4.38
합 계	74,461	7,791	14,400	821,143	10.5%	100%	11.03

- 민간연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 44.9%를 차지해 가장 높게 나타남

〈표 61〉 4년제대학 민간연구비 연령별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

연령별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
30대이하	6,940	535	763	41,930	7.7%	5.1%	6.04
40대	25,182	3,095	5,740	313,154	12.3%	38.1%	12.44
50대	28,536	3,139	6,220	368,381	11.0%	44.9%	12.91
60대이상	13,803	1,022	1,677	97,678	7.4%	11.9%	7.08
합 계	74,461	7,791	14,400	821,143	10.5%	100%	11.03

- 민간연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학분야가 전체의 44%로 가장 높고, 다음이 의약학, 자연과학, 사회과학 순으로 나타남

〈표 62〉 4년제대학 민간연구비 학문분야별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
자연과학	7,713	723	1,100	89,708	9.4%	10.9%	11.63
공학	15,588	3,228	5,828	361,652	20.7%	44.0%	23.20
의약학	15,836	2,388	5,279	288,830	15.1%	35.2%	18.24
농수해양학	1,803	345	646	25,263	19.1%	3.1%	14.01
사회과학	17,145	692	943	37,052	4.0%	4.5%	2.16
인문학	9,775	112	138	4,159	1.1%	0.5%	0.43
예술체육학	6,107	267	406	11,095	4.4%	1.4%	1.82
복합학	494	36	60	3,386	7.3%	0.4%	6.85
합 계	74,461	7,791	14,400	821,143	10.5%	100%	11.03

- 민간연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 71.5%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 서울대학교가 전체의 11.5%로 가장 높게 나타났고, 다음이 성균관대학교 7.3%, 연세대학교 6.7%, 고려대학교 6.6% 순으로 나타남
- 1인당 연구비는 포항공과대학교가 89.51백만원으로 가장 높고, 다음이 한국과학기술원, 울산과학기술원 순으로 나타남

〈표 63〉 4년제대학 민간연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	대학명	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
1	서울대학교	2,237	382	702	94,029	17.1%	11.5%	42.03
2	성균관대학교	1,406	329	721	59,824	23.4%	7.3%	42.55
3	연세대학교	2,057	444	868	55,353	21.6%	6.7%	26.91
4	고려대학교	1,661	381	933	54,477	22.9%	6.6%	32.80
5	한양대학교	1,387	289	638	41,267	20.8%	5.0%	29.75
6	가톨릭대학교	1,155	273	603	35,113	23.6%	4.3%	30.40
7	한국과학기술원	623	193	315	34,784	31.0%	4.2%	55.83
8	경희대학교	1,452	266	503	32,196	18.3%	3.9%	22.17
9	울산대학교	1,077	165	394	25,996	15.3%	3.2%	24.14
10	포항공과대학교	281	119	235	25,153	42.3%	3.1%	89.51
11	아주대학교	703	180	357	22,944	25.6%	2.8%	32.64
12	울산과학기술원	289	83	140	15,834	28.7%	1.9%	54.79
13	인하대학교	835	143	268	14,829	17.1%	1.8%	17.76
14	중앙대학교	1,044	142	287	13,030	13.6%	1.6%	12.48
15	인제대학교	994	171	376	11,725	17.2%	1.4%	11.80
16	영남대학교	925	116	208	11,374	12.5%	1.4%	12.30
17	부산대학교	1,326	112	217	10,702	8.4%	1.3%	8.07
18	건국대학교	1,185	101	161	9,667	8.5%	1.2%	8.16
19	이화여자대학교	996	125	212	9,493	12.6%	1.2%	9.53
20	전남대학교	1,254	88	129	9,145	7.0%	1.1%	7.29
-	상위20개소계	22,887	998	8,267	586,934	4.4%	71.5%	25.64
-	합 계	74,461	7,791	14,400	821,143	10.5%	100%	11.03

▣ 국외연구비 현황

- 국외연구비의 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 91.3%에 달해 여성 전임교원에 비해 월등히 많은 연구비를 수주한 것으로 나타남

〈표 64〉 4년제대학 국외연구비 성별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

성별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
남 성	57,257	269	323	26,814	0.5%	91.3%	0.47
여 성	17,204	41	46	2,561	0.2%	8.7%	0.15
합 계	74,461	310	369	29,375	0.4%	100%	0.39

- 국외연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 36.7%로 가장 높지만, 40대도 36.4%로 50대와 비슷한 수준을 수주한 것으로 나타남

〈표 65〉 4년제대학 국외연구비 연령별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

연령별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
30대이하	6,940	28	31	1,868	0.4%	6.4%	0.27
40대	25,182	115	130	10,679	0.5%	36.4%	0.42
50대	28,536	119	149	10,784	0.4%	36.7%	0.38
60대이상	13,803	48	59	6,044	0.3%	20.6%	0.44
합 계	74,461	310	369	29,375	0.4%	100%	0.39

- 국외연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학분야가 전체의 54.1%로 가장 높고, 다음이 의약학, 자연과학, 사회과학 순으로 나타남

〈표 66〉 4년제대학 국외연구비 학문분야별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
자연과학	7,713	36	40	3,974	0.5%	13.5%	0.52
공학	15,588	148	177	15,895	0.9%	54.1%	1.02
의약학	15,836	66	88	4,695	0.4%	16.0%	0.30
농수해양학	1,803	13	14	577	0.7%	2.0%	0.32
사회과학	17,145	25	28	3,083	0.1%	10.5%	0.18
인문학	9,775	10	10	348	0.1%	1.2%	0.04
예술체육학	6,107	4	4	93	0.1%	0.3%	0.02
복합학	494	8	8	711	1.6%	2.4%	1.44
합 계	74,461	310	369	29,375	0.4%	100%	0.39

- 국외연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 90.5%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 한국과학기술원이 전체의 19.2%로 가장 높게 나타났고, 다음이 서울대학교 15%, 고려대학교 7.6% 순으로 나타남 - 1인당 연구비는 한국과학기술원이 9.05백만원으로 가장 높고, 다음이 포항공과대학교 순으로 나타남

〈표 67〉 4년제대학 국외연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	대학명	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
1	한국과학기술원	623	52	61	5,636	8.3%	19.2%	9.05
2	서울대학교	2,237	36	45	4,401	1.6%	15.0%	1.97
3	고려대학교	1,661	19	24	2,245	1.1%	7.6%	1.35
4	이화여자대학교	996	21	27	2,134	2.1%	7.3%	2.14
5	연세대학교	2,057	26	30	2,091	1.3%	7.1%	1.02
6	포항공과대학교	281	13	21	2,007	4.6%	6.8%	7.14
7	한양대학교	1,387	17	19	1,440	1.2%	4.9%	1.04
8	성균관대학교	1,406	8	10	1,435	0.6%	4.9%	1.02
9	경희대학교	1,452	6	9	896	0.4%	3.0%	0.62
10	울산대학교	1,077	15	19	668	1.4%	2.3%	0.62
11	부산대학교	1,326	2	2	545	0.2%	1.9%	0.41
12	울산과학기술원	289	3	3	518	1.0%	1.8%	1.79
13	서울시립대학교	420	4	4	503	1.0%	1.7%	1.20
14	인하대학교	835	5	5	366	0.6%	1.2%	0.44
15	중앙대학교	1,044	5	6	337	0.5%	1.1%	0.32
16	한국항공대학교	163	2	2	292	1.2%	1.0%	1.79
17	단국대학교	1,106	3	4	274	0.3%	0.9%	0.25
18	한국외국어대학교	693	2	3	272	0.3%	0.9%	0.39
19	충남대학교	958	5	7	258	0.5%	0.9%	0.27
20	경북대학교	1,270	5	5	257	0.4%	0.9%	0.20
-	상위20개소계	21,281	249	306	26,572	1.2%	90.5%	1.25
-	합 계	74,461	310	369	29,375	0.4%	100%	0.39

## □ 교내연구비 현황

- 교내연구비 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 86%에 달하고, 1인당 연구비 또한 남성이 여성에 비해 많은 것으로 나타남

〈표 68〉 4년제대학 교내연구비 성별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

성별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
남 성	57,257	21,925	32,141	317,307	38.3%	86.0%	5.54
여 성	17,204	5,946	8,447	51,459	34.6%	14.0%	2.99
합 계	74,461	27,871	40,588	368,765	37.4%	100%	4.95

- 교내연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 38.1%, 40대가 35.9%인 것으로 나타남

〈표 69〉 4년제대학 교내연구비 연령별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

연령별	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
30대이하	6,940	2,226	3,449	33,071	32.1%	9.0%	4.77
40대	25,182	10,159	15,484	132,264	40.3%	35.9%	5.25
50대	28,536	10,964	15,650	140,531	38.4%	38.1%	4.92
60대이상	13,803	4,522	6,005	62,900	32.8%	17.1%	4.56
합 계	74,461	27,871	40,588	368,765	37.4%	100%	4.95

- 교내연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학분야가 전체의 31.6%로 가장 높고, 다음이 의약학, 자연과학, 사회과학 순으로 나타남

〈표 70〉 4년제대학 교내연구비 학문분야별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
자연과학	7,713	3,283	4,845	66,838	42.6%	18.1%	8.67
공학	15,588	6,855	10,218	116,496	44.0%	31.6%	7.47
의약학	15,836	4,139	5,487	69,026	26.1%	18.7%	4.36
농수해양학	1,803	771	1,060	9,080	42.8%	2.5%	5.04
사회과학	17,145	6,830	10,293	60,811	39.8%	16.5%	3.55
인문학	9,775	3,473	4,861	27,852	35.5%	7.6%	2.85
예술체육학	6,107	2,294	3,466	15,366	37.6%	4.2%	2.52
복합학	494	226	358	3,295	45.7%	0.9%	6.67
합 계	74,461	27,871	40,588	368,765	37.4%	100%	4.95

- 교내연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 64.7%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 한국과학기술원이 6.3%로 가장 높게 나타났고, 다음이 성균관대학교 6.1%, 고려대학교 5.5% 순으로 나타남
- 1인당 연구비는 광주과학기술원이 91.32백만원으로 가장 높고, 다음이 한국과학기술원, 울산과학기술원 순으로 나타남

〈표 71〉 4년제대학 교내연구비 상위대학 현황

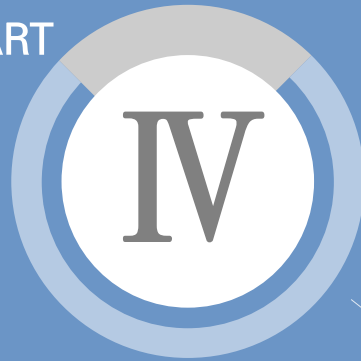
(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	대학명	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
1	한국과학기술원	623	210	273	23,150	33.7%	6.3%	37.16
2	성균관대학교	1,406	459	639	22,660	32.6%	6.1%	16.12
3	고려대학교	1,661	980	1,832	20,370	59.0%	5.5%	12.26
4	광주과학기술원	182	116	209	16,620	63.7%	4.5%	91.32
5	경희대학교	1,452	210	281	14,766	14.5%	4.0%	10.17
6	서울대학교	2,237	312	387	13,766	13.9%	3.7%	6.15
7	한양대학교	1,387	366	502	12,910	26.4%	3.5%	9.31
8	경북대학교	1,270	1,140	1,288	12,808	89.8%	3.5%	10.09
9	부산대학교	1,326	1,149	1,149	11,520	86.7%	3.1%	8.69
10	이화여자대학교	996	404	657	11,165	40.6%	3.0%	11.21
11	울산대학교	1,077	364	581	10,957	33.8%	3.0%	10.17
12	전남대학교	1,254	1,143	1,423	10,390	91.1%	2.8%	8.29
13	중앙대학교	1,044	721	755	8,619	69.1%	2.3%	8.26
14	울산과학기술원	289	59	63	8,150	20.4%	2.2%	28.20
15	영남대학교	925	616	2,124	8,021	66.6%	2.2%	8.67
16	연세대학교	2,057	199	229	7,588	9.7%	2.1%	3.69
17	건국대학교	1,185	377	568	6,557	31.8%	1.8%	5.53
18	포항공과대학교	281	76	143	6,506	27.0%	1.8%	23.15
19	충남대학교	958	640	657	6,009	66.8%	1.6%	6.27
20	홍익대학교	746	553	945	5,943	74.1%	1.6%	7.97
-	상위20개소계	22,356	3,241	14,705	238,475	14.5%	64.7%	10.67
-	합 계	74,461	27,871	40,588	368,765	37.4%	100%	4.95





PART



# 4년제대학 전임교원 연구실적 분석



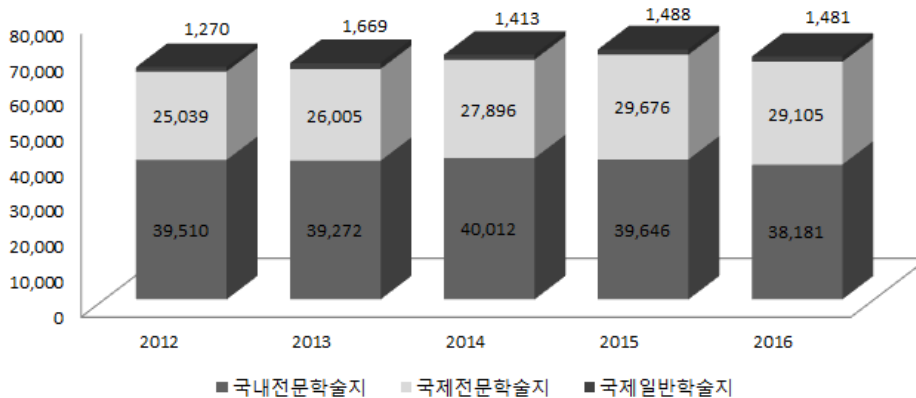
## IV. 4년제대학 전임교원 연구실적 분석

## 1 논문게재실적

## ■ 논문게재실적 변화 추이

- 최근 5년간 논문실적은 2012년 65,819건에서 2016년 68,767건으로 4.5% 증가함  
- 2016년에 총 68,767건(국내전문 38,181건, 국제전문 29,105건, 국제일반 1,481건)의 논문을 게재(전년에 비해 2.9% 감소)

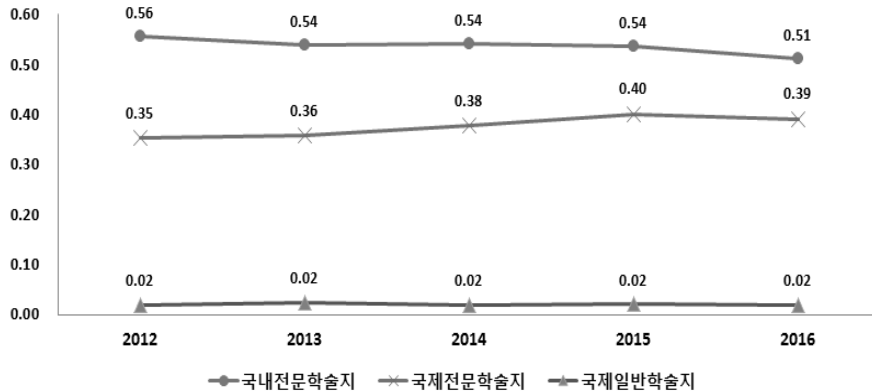
〈그림 5〉 4년제대학 최근 5년간 논문게재실적 변화 추이



연도	국내전문학술지	국제전문학술지	국제일반학술지	합계
2012	39,510	25,039	1,270	65,819
2013	39,272	26,005	1,669	66,946
2014	40,012	27,896	1,413	69,320
2015	39,646	29,676	1,488	70,811
2016	38,181	29,105	1,481	68,767

- 최근 5년간 전임교원 1인당 국제전문학술지는 다소 증가하였으나, 국내전문 학술지 게재실적은 다소 감소함

〈그림 6〉 4년제대학 최근 5년간 전임교원 1인당 논문게재실적



### ▣ 성별 논문게재실적 현황

- 성별 논문게재실적 현황을 보면 남성이 발표한 논문이 전체의 77.7%를 차지한 것으로 나타남
  - 1인당 논문수는 남성이 여성에 비해 조금 많은 것으로 나타남

〈표 72〉 4년제대학 성별 논문게재실적 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	국내전문	국제전문	국제일반	합계	점유율	1인당 논문수
남 성	57,257	27,456.0	24,746.4	1,200.9	53,403.4	77.7%	0.93
여 성	17,204	10,725.1	4,358.6	280.1	15,363.9	22.3%	0.89
합 계	74,461	38,181.1	29,105.0	1,481.1	68,767.3	100%	0.92

## □ 연령별 논문게재실적 현황

- 연령별 논문게재실적 현황을 보면 40대가 발표한 논문이 전체의 40.6%로 가장 많은 논문을 발표하였고, 1인당 논문 역시 1.11건으로 가장 많은 것으로 나타남

〈표 73〉 4년제대학 연령별 논문게재실적 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	국내전문	국제전문	국제일반	합계	점유율	1인당 논문수
30대이하	6,940	2,254.0	3,301.5	118.0	5,673.6	8.3%	0.82
40대	25,182	14,940.7	12,489.0	512.3	27,941.9	40.6%	1.11
50대	28,536	15,803.0	9,870.2	619.0	26,292.2	38.2%	0.92
60대이상	13,803	5,183.4	3,444.4	231.8	8,859.5	12.9%	0.64
합 계	74,461	38,181.1	29,105.0	1,481.1	68,767.3	100%	0.92

▣ 학문분류별 논문게재실적 현황

- 학문분류별 논문게재실적을 살펴보면 사회과학이 전체의 25.2%를 차지해 가장 크게 나타났고, 1인당 논문은 법학(1.59건) 및 한국어와문학(1.31건)이 크게 나타남

〈표 74〉 4년제대학 학문분류별 상위 3개 중분야 논문게재실적 현황

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	국내전문	국제전문	국제일반	합계	점유율	1인당 논문수
자연과학	생물학	1,729	260.6	1,142.2	27.5	1,430.3	2.1%	0.83
	화학	1,410	96.6	1,263.4	15.0	1,375.0	2.0%	0.98
	물리학	1,287	112.5	1,191.2	27.8	1,331.5	1.9%	1.03
	소 계	7,713	1,994.8	5,368.5	146.9	7,510.1	10.9%	0.97
공학	전자/정보통신공학	2,414	859.8	1,603.3	104.5	2,567.7	3.7%	1.06
	컴퓨터학	2,572	1,062.1	1,136.5	129.7	2,328.3	3.4%	0.91
	기계공학	1,858	530.4	1,296.4	61.7	1,888.4	2.7%	1.02
	소 계	15,588	5,618.6	9,932.6	491.6	16,042.9	23.3%	1.03
의약학	내과학	2,025	150.2	1,605.4	12.7	1,768.3	2.6%	0.87
	간호학	1,257	749.4	429.9	30.0	1,209.3	1.8%	0.96
	치의학	774	320.2	398.1	6.3	724.7	1.1%	0.94
	소 계	15,836	3,514.9	9,984.2	170.1	13,669.2	19.9%	0.86
농수해양학	식품과학	531	163.3	422.7	4.9	590.9	0.9%	1.11
	농학	517	172.2	392.3	6.9	571.4	0.8%	1.11
	축산학	195	67.4	149.8	3.1	220.3	0.3%	1.13
	소 계	1,803	706.2	1,179.4	18.6	1,904.2	2.8%	1.06
사회과학	교육학	2,980	3,033.1	247.7	44.3	3,325.1	4.8%	1.12
	법학	1,791	2,759.7	37.2	49.7	2,846.6	4.1%	1.59
	경영학	3,328	2,140.3	528.2	72.9	2,741.3	4.0%	0.82
	소 계	17,145	15,038.7	1,935.1	334.6	17,308.4	25.2%	1.01
인문학	한국어와문학	1,367	1,759.8	13.3	18.9	1,792.1	2.6%	1.31
	영어와문학	2,093	1,126.0	79.4	27.5	1,232.9	1.8%	0.59
	역사학	1,080	1,107.9	53.5	45.0	1,206.4	1.8%	1.12
	소 계	9,775	8,050.4	332.0	269.4	8,651.8	12.6%	0.89
예술체육학	체육	1,358	1,189.9	140.9	20.8	1,351.5	2.0%	1.00
	디자인	1,266	610.7	24.4	4.6	639.7	0.9%	0.51
	미술	900	243.9	3.2	6.4	253.5	0.4%	0.28
	소 계	6,107	2,862.8	197.5	37.7	3,097.9	4.5%	0.51
복합학	문헌정보학	179	193.2	23.3	2.5	218.9	0.3%	1.22
	뇌과학	91	14.1	91.2	1.2	106.6	0.2%	1.17
	과학기술학	69	50.7	12.3	0.9	64.0	0.1%	0.93
	소 계	494	394.8	175.8	12.2	582.8	0.8%	1.18

## □ 논문게재실적 대학별 현황

- 논문게재실적 상위 20개 대학은 전체 논문 게재실적의 42.9%를 차지한 것으로 나타남
- 가장 많은 논문을 게재한 서울대학교는 전체 대학 논문의 4.2%를 게재한 것으로 나타남

〈표 75〉 4년제대학 논문게재실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	1인당 논문수
1	서울대학교	2,237	747.5	2,108.8	61.1	2,917.4	4.2%	1.30
2	연세대학교	2,057	708.4	1,621.4	39.7	2,369.5	3.4%	1.15
3	고려대학교	1,661	697.2	1,258.9	36.9	1,993.0	2.9%	1.20
4	성균관대학교	1,406	511.3	1,419.6	46.6	1,977.6	2.9%	1.41
5	부산대학교	1,326	951.8	758.1	16.6	1,726.6	2.5%	1.30
6	한양대학교	1,387	661.7	935.4	21.3	1,618.3	2.4%	1.17
7	경희대학교	1,452	640.1	957.3	20.6	1,618.1	2.4%	1.11
8	경북대학교	1,270	737.3	767.7	17.5	1,522.4	2.2%	1.20
9	전남대학교	1,254	700.4	616.5	19.4	1,336.3	1.9%	1.07
10	건국대학교	1,185	645.1	671.6	12.9	1,329.6	1.9%	1.12
11	중앙대학교	1,044	626.9	626.1	9.1	1,262.1	1.8%	1.21
12	단국대학교	1,106	867.3	331.6	9.7	1,208.6	1.8%	1.09
13	영남대학교	925	532.1	640.5	7.5	1,180.0	1.7%	1.28
14	전북대학교	1,026	523.4	588.3	21.3	1,133.0	1.6%	1.10
15	충남대학교	958	586.5	521.6	7.1	1,115.2	1.6%	1.16
16	강원대학교	1002	597.2	498.0	18.8	1,114.1	1.6%	1.11
17	이화여자대학교	996	611.4	468.4	23.1	1,103.0	1.6%	1.11
18	동국대학교	1,103	591.9	450.3	11.3	1,053.5	1.5%	0.96
19	가톨릭대학교	1,155	240.8	717.5	11.9	970.2	1.4%	0.84
20	울산대학교	1,077	216.3	694.3	7.7	918.3	1.3%	0.85
-	상위20소계	25,627	12,394.7	16,652.1	420.1	29,466.9	42.9%	1.15
-	합 계	74,461	38,181.1	29,105.0	1,481.1	68,767.3	100%	0.92

- 1인당 논문게재실적은 한국전통문화대학교가 1.54건으로 1위로 나타났고, 다음이 서울교육대학교, 부산교육대학교, 부경대학교 순으로 나타남

〈표 76〉 4년제대학 1인당 논문게재실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	1인당 논문수
1	한국전통문화대학교	30	45.7	0.6	-	46.3	0.1%	1.54
2	서울교육대학교	101	149.9	3.7	1.0	154.6	0.2%	1.53
3	부산교육대학교	81	116.4	0.3	2.0	118.6	0.2%	1.46
4	부경대학교	597	520.8	352.2	-	873.1	1.3%	1.46
5	광주과학기술원	182	14.0	178.6	71.5	264.1	0.4%	1.45
6	한국교원대학교	207	264.9	27.4	6.7	299.1	0.4%	1.44
7	경인교육대학교	129	174.4	7.3	1.7	183.5	0.3%	1.42
8	성균관대학교	1,406	511.3	1,419.6	46.6	1,977.6	2.9%	1.41
9	송실대학교	496	437.8	208.7	31.0	677.6	1.0%	1.37
10	광주교육대학교	78	98.1	7.2	-	105.3	0.2%	1.35
11	한국과학기술원	623	63.3	753.3	7.2	823.8	1.2%	1.32
12	서울과학기술대학교	369	267.1	195.4	21.1	483.6	0.7%	1.31
13	서울대학교	2,237	747.5	2,108.8	61.1	2,917.4	4.2%	1.30
14	부산대학교	1326	951.8	758.1	16.6	1,726.6	2.5%	1.30
15	영남대학교	925	532.1	640.5	7.5	1,180.0	1.7%	1.28
16	중원대학교	158	160.7	38.5	2.3	201.5	0.3%	1.28
17	인천대학교	460	323.0	237.4	20.1	580.5	0.8%	1.26
18	한국외국어대학교	693	561.7	188.2	102.1	852.0	1.2%	1.23
19	포항공과대학교	281	14.6	328.4	2.2	345.2	0.5%	1.23
20	중앙대학교	1,044	626.9	626.1	9.1	1,262.1	1.8%	1.21

- 학술지 종류별 논문게재실적 상위대학을 보면 국내전문학술지는 부산대학교가 2.5%, 국제전문학술지는 서울대학교가 7.2%, 국제일반학술지는 한국 외국어대학교가 6.9%로 가장 많은 논문을 게재한 것으로 나타남

〈표 77〉 4년제대학 학술지별 논문게재실적 상위대학 현황

(단위 : 건)

순위	대학명	국내 전문	점유율	대학명	국제 전문	점유율	대학명	국제 일반	점유율
1	부산대학교	951.8	2.5%	서울대학교	2,108.8	7.2%	한국외국어대학교	102.1	6.9%
2	단국대학교	867.3	2.3%	연세대학교	1,621.4	5.6%	광주과학기술원	71.5	4.8%
3	서울대학교	747.5	2.0%	성균관대학교	1,419.6	4.9%	서울대학교	61.1	4.1%
4	경북대학교	737.3	1.9%	고려대학교	1,258.9	4.3%	성균관대학교	46.6	3.1%
5	연세대학교	708.4	1.9%	경희대학교	957.3	3.3%	연세대학교	39.7	2.7%
6	전남대학교	700.4	1.8%	한양대학교	935.4	3.2%	동의대학교	37.5	2.5%
7	고려대학교	697.2	1.8%	경북대학교	767.7	2.6%	고려대학교	36.9	2.5%
8	한양대학교	661.7	1.7%	부산대학교	758.1	2.6%	송실대학교	31.0	2.1%
9	건국대학교	645.1	1.7%	한국과학기술원	753.3	2.6%	강릉원주대학교	29.6	2.0%
10	경희대학교	640.1	1.7%	가톨릭대학교	717.5	2.5%	인제대학교	25.7	1.7%
-	상위10소계	7,356.9	19.3%	상위10소계	11,298.1	38.8%	상위10소계	481.8	32.5%

- 학술지 종류별 1인당 논문게재실적을 보면 국내전문학술지는 한국전통문화대학교가 1.52건, 국제전문학술지는 한국과학기술원이 1.21건, 국제일반학술지는 광주과학기술원이 0.39건으로 가장 많은 논문을 게재한 것으로 나타남

〈표 78〉 4년제대학 학술지별 1인당 논문게재실적 상위대학 현황

(단위 : 건)

순위	대학명	국내 전문	1인당	대학명	국제 전문	1인당	대학명	국제 일반	1인당
1	한국전통문화대학교	45.7	1.52	한국과학기술원	753.3	1.21	광주과학기술원	71.5	0.39
2	서울교육대학교	149.9	1.48	포항공과대학교	328.4	1.17	한국외국어대학교	102.1	0.15
3	부산교육대학교	116.4	1.44	성균관대학교	1,419.6	1.01	대전신학대학교	1.0	0.11
4	경인교육대학교	174.4	1.35	울산과학기술원	289.3	1.00	금오공과대학교	22.1	0.10
5	한국교원대학교	264.9	1.28	광주과학기술원	178.6	0.98	신경대학교	4.0	0.09
6	광주교육대학교	98.1	1.26	서울대학교	2,108.8	0.94	장로회신학대학교	7.0	0.09
7	대구교육대학교	95.3	1.06	연세대학교	1,621.4	0.79	예수대학교	2.0	0.09
8	중원대학교	160.7	1.02	고려대학교	1,258.9	0.76	한국기술교육대학교	14.6	0.08
9	성결대학교	195.9	0.97	영남대학교	640.5	0.69	강릉원주대학교	29.6	0.08
10	한국학대학원	50.9	0.96	한양대학교	935.4	0.67	건양사이버대학교	1.1	0.07

□ 지역별 논문게재실적 현황

- 지역별 논문게재실적 현황을 보면 국내전문학술지는 비수도권지역에서 58.4%, 수도권지역은 41.6%를 게재함. 반면 국제전문학술지는 수도권지역에서 51.9%, 비수도권지역에서 48.1%를 게재한 것으로 나타남
- 전임교원 1인당 국내전문학술지 실적은 제주 지역이 높고, 국제전문학술지 실적은 울산 지역이 높게 나타남

〈표 79〉 4년제대학 지역별 논문게재실적

(단위 : 건)

구분	교원수	국내전문(KCI)			국제전문(SCI급)			합계			
		논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당	
수도권	서울	21,923	11,214.0	29.4%	0.51	12,419.5	42.7%	0.57	23,633.5	35.1%	1.08
	인천	1,471	920.6	2.4%	0.63	689.8	2.4%	0.47	1,610.4	2.4%	1.09
	경기	7,554	3,748.2	9.8%	0.50	2,006.5	6.9%	0.27	5,754.6	8.6%	0.76
	소계	30,948	15,883	41.6%	0.51	15,115.8	51.9%	0.49	30,998.5	46.1%	1.00
비수도권	부산	5,488	3,509.1	9.2%	0.64	1,403.3	4.8%	0.26	4,912.4	7.3%	0.90
	대구	2,354	1,402.0	3.7%	0.60	1,050.1	3.6%	0.45	2,452.1	3.6%	1.04
	광주	3,139	1,814.7	4.8%	0.58	1,089.4	3.7%	0.35	2,904.2	4.3%	0.93
	대전	4,142	1,804.8	4.7%	0.44	1,713.7	5.9%	0.41	3,518.6	5.2%	0.85
	울산	1,366	240.1	0.6%	0.18	983.6	3.4%	0.72	1,223.7	1.8%	0.90
	강원	3,777	1,663.5	4.4%	0.44	1,184.2	4.1%	0.31	2,847.7	4.2%	0.75
	충북	3,252	2,257.8	5.9%	0.69	927.2	3.2%	0.29	3,185.1	4.7%	0.98
	충남	5,408	2,488.8	6.5%	0.46	1,241.0	4.3%	0.23	3,729.8	5.5%	0.69
	전북	3,296	1,564.3	4.1%	0.47	902.8	3.1%	0.27	2,467.1	3.7%	0.75
	전남	1,530	733.0	1.9%	0.48	276.3	0.9%	0.18	1,009.3	1.5%	0.66
	경북	4,932	2,422.1	6.3%	0.49	1,679.1	5.8%	0.34	4,101.2	6.1%	0.83
	경남	3,639	1,665.9	4.4%	0.46	1,150.0	4.0%	0.32	2,815.9	4.2%	0.77
	제주	725	525.7	1.4%	0.73	241.5	0.8%	0.33	767.2	1.1%	1.06
	세종	465	206.4	0.5%	0.44	147.0	0.5%	0.32	353.4	0.5%	0.76
	소계	43,513	22,298	58.4%	0.51	13,989.3	48.1%	0.32	36,287.7	53.9%	0.83
합계	74,461	38,181	100%	0.51	29,105.0	100%	0.39	67,286.2	100%	0.90	

## □ 연령별 논문게재실적 현황

- 연령별 논문게재실적은 40대가 40.8%로 높게 나왔으며, 1인당 논문게재실적도 40대가 1.09건으로 높게 나타남

〈표 80〉 4년제대학 연령별 논문게재실적

(단위 : 건)

구분	교원수	국내전문(KCI)			국제전문(SCI급)			합계		
		논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당
30대이하	6,940	2,254.0	5.9%	0.32	3,301.5	11.3%	0.48	5,555.5	8.3%	0.80
40대	25,182	14,940.7	39.1%	0.59	12,489.0	42.9%	0.50	27,429.6	40.8%	1.09
50대	28,536	15,803.0	41.4%	0.55	9,870.2	33.9%	0.35	25,673.3	38.2%	0.90
60대이상	13,803	5,183.4	13.6%	0.38	3,444.4	11.8%	0.25	8,627.8	12.8%	0.63
총합계	74,461	38,181.1	100%	0.51	29,105.0	100%	0.39	67,286.2	100%	0.90

## □ 설립형태별 논문게재실적 현황

- 설립형태별 논문게재실적은 사립대학이 67.6%로 국공립대학 32.4% 보다 높았으며, 1인당 게재실적은 국공립대학이 1.09건으로 높게 나타남

〈표 81〉 4년제대학 설립형태별 논문게재실적

(단위 : 건)

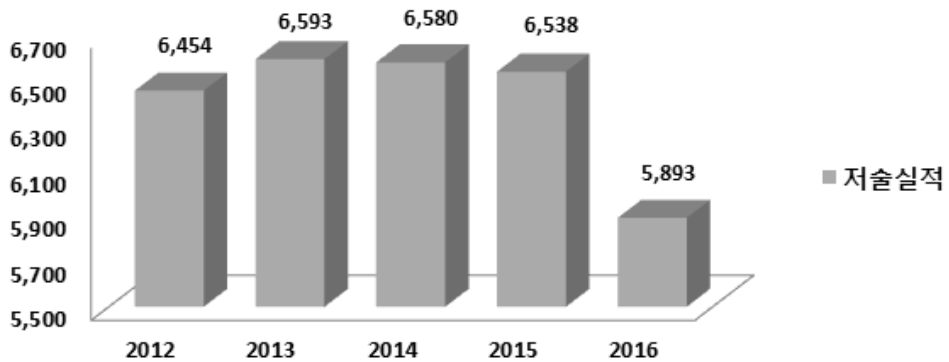
구분	교원수	국내전문(KCI)			국제전문(SCI급)			합계		
		논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당
국공립	19,909	11,540.8	30.2%	0.58	10,231.7	35.2%	0.51	21,772.4	32.4%	1.09
사립	54,552	26,640.4	69.8%	0.49	18,873.4	64.8%	0.35	45,513.7	67.6%	0.83
총합계	74,461	38,181.1	100%	0.51	29,105.0	100%	0.39	67,286.2	100%	0.90

## 2 저술발표실적

### 저술발표실적 변화 추이

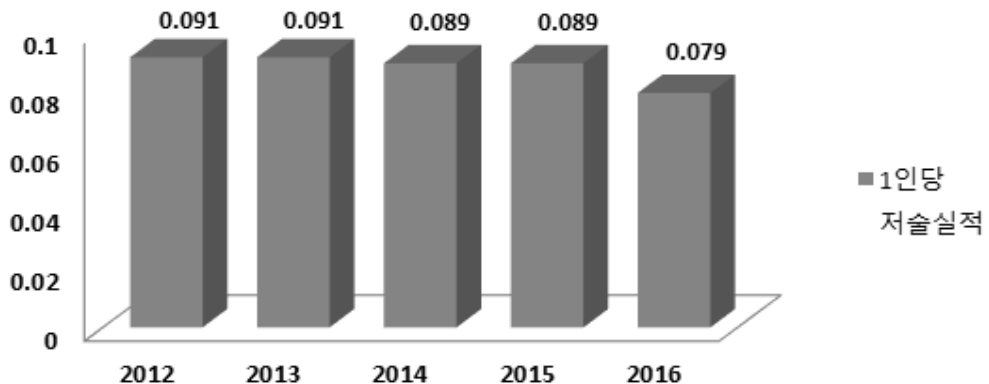
- 최근 5년간 저술발표실적은 2012년 6,454건에서 2016년 5,893건으로 8.7% 감소함

〈그림 7〉 4년제대학 최근 5년간 저술실적 변화 추이



- 최근 5년간 전임교원 1인당 저술발표실적은 지속적으로 감소함

〈그림 8〉 4년제대학 최근 5년간 전임교원 1인당 저술실적



### □ 성별 저술발표 현황

- 성별 저술발표 현황을 보면 남성이 전체의 75.4%를 발표한 것으로 나타남  
- 그러나 1인당 저술발표 수는 남성과 여성의 차이가 없는 것으로 나타남

〈표 82〉 4년제대학 성별 저술발표 현황

(단위 : 명, 건)

성별	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
남 성	57,257	4,443.7	75.4%	0.08
여 성	17,204	1,448.8	24.6%	0.08
합 계	74,461	5,892.5	100%	0.08

### □ 연령별 저술발표 현황

- 연령별 저술발표 현황을 보면 50대가 발표한 저술이 전체의 46.3%로 가장 많았고, 1인당 저술실적은 50대와 60대 이상이 0.1건으로 가장 큰 것으로 나타남  
- 30대 이하 전임교원은 40대 이상 전임교원에 비해 저술실적이 크게 낮은 것으로 나타남

〈표 83〉 4년제대학 연령별 저술발표 현황

(단위 : 명, 건)

성별	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
30대이하	6,940	210.6	3.6%	0.03
40대	25,182	1,560.9	26.5%	0.06
50대	28,536	2,727.1	46.3%	0.10
60대이상	13,803	1,393.9	23.7%	0.10
합 계	74,461	5,892.5	100%	0.08

▣ 학문분류별 저술발표 현황

● 학문분류별 저술발표실적을 살펴보면 사회과학이 전체의 33.0%를 차지해 가장 크게 나타났고, 1인당 저술은 인문학이 0.18건으로 가장 크게 나타남

〈표 84〉 4년제대학 학문분류별 상위 3개 중분야 저술발표 현황

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
자연과학	생활과학	1,065	80.3	1.4%	0.08
	생물학	1,729	69.2	1.2%	0.04
	수학	1,073	64.5	1.1%	0.06
	소 계	7,713	374.9	6.4%	0.05
공학	컴퓨터학	2,572	146.7	2.5%	0.06
	전자/정보통신공학	2,414	100.6	1.7%	0.04
	건축공학	1,279	91.4	1.6%	0.07
	소 계	15,588	724.1	12.3%	0.05
의약학	간호학	1,257	252.9	4.3%	0.20
	예방의학/직업환경의학	536	40.0	0.7%	0.07
	치의학	774	27.8	0.5%	0.04
	소 계	15,836	575.4	9.8%	0.04
농수 해양학	농학	517	27.6	0.5%	0.05
	식품과학	531	19.5	0.3%	0.04
	해상운송학	58	12.3	0.2%	0.21
	소 계	1,803	96.6	1.6%	0.05
사회과학	교육학	2,980	407.8	6.9%	0.14
	법학	1,791	256.2	4.3%	0.14
	경영학	3,328	230.9	3.9%	0.07
	소 계	17,145	1,942.3	33.0%	0.11
인문학	한국어와문학	1,367	320.0	5.4%	0.23
	역사학	1,080	276.7	4.7%	0.26
	기독교신학	864	218.7	3.7%	0.25
	소 계	9,775	1,782.3	30.2%	0.18
예술 체육학	체육	1,358	69.2	1.2%	0.05
	음악학	1,177	62.8	1.1%	0.05
	디자인	1,266	57.7	1.0%	0.05
	소 계	6,107	339.1	5.8%	0.06
복합학	문헌정보학	179	29.4	0.5%	0.16
	과학기술학	69	9.0	0.2%	0.13
	학제간연구	40	5.3	0.1%	0.13
	소 계	494	57.8	1.0%	0.12

## ▣ 저술발표실적 대학별 현황

- 저술발표실적 상위 20개 대학은 전체 저술발표실적의 33.2%를 차지한 것으로 나타남
- 가장 많은 저술을 발표한 서울대학교는 전체 대학 저술의 3.1%를 발표한 것으로 나타남

〈표 85〉 4년제대학 저술발표실적 상위대학 현황

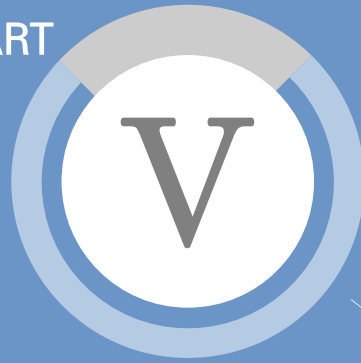
(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
1	서울대학교	2,237	184.5	3.1%	0.08
2	경희대학교	1,452	157.9	2.7%	0.11
3	연세대학교	2,057	133.5	2.3%	0.06
4	전남대학교	1,254	128.5	2.2%	0.10
5	이화여자대학교	996	119.1	2.0%	0.12
6	한국외국어대학교	693	116.2	2.0%	0.17
7	계명대학교	897	109.6	1.9%	0.12
8	한양대학교	1,387	94.0	1.6%	0.07
9	강원대학교	1,002	88.9	1.5%	0.09
10	고려대학교	1,661	87.4	1.5%	0.05
11	경북대학교	1,270	85.5	1.5%	0.07
12	전북대학교	1,026	80.7	1.4%	0.08
13	건국대학교	1,185	75.7	1.3%	0.06
14	경상대학교	811	75.7	1.3%	0.09
15	제주대학교	636	74.2	1.3%	0.12
16	중앙대학교	1,044	73.1	1.2%	0.07
17	성균관대학교	1,406	70.7	1.2%	0.05
18	충남대학교	958	68.3	1.2%	0.07
19	송실대학교	496	67.4	1.1%	0.14
20	부산대학교	1,326	64.4	1.1%	0.05
-	상위20소계	23,794	1,955.4	33.2%	0.08
-	합 계	74,461	5,892.5	100%	0.08





PART



# 4년제대학 부설연구소 연구활동 분석

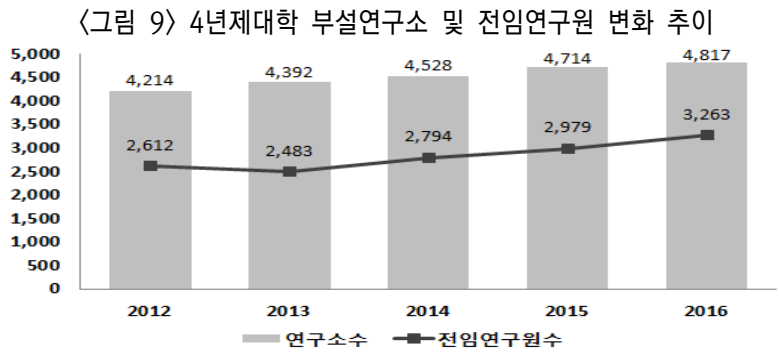


# V. 4년제대학 부설연구소 연구활동 분석

## 1 대학부설연구소 총괄 현황

### ▣ 대학부설연구소 변화 추이

- 최근 5년간 대학부설연구소 수는 2012년 4,214개에서 2016년 4,817개로 14.3% 증가한 것으로 나타남
- 전임연구원은 2012년 2,612명에서 2016년 3,263명으로 24.9% 증가함



### ▣ 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

- 사립대학이 전체 대학부설연구소의 68.7%, 전임연구원의 53.0%, 국제학술대회 개최의 60.8%를 차지한 것으로 나타남

〈표 86〉 4년제대학 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분		연구소수	전임연구원수	국제학술대회 개최 건수	국내학술대회 개최 건수	기타학술행사 개최 건수
국공립	건수	1,508	1,534	47	841	2,434
	점유율	31.3%	47.0%	39.2%	34.2%	36.4%
사립	건수	3,309	1,729	73	1,615	4,259
	점유율	68.7%	53.0%	60.8%	65.8%	63.6%
합계	건수	4,817	3,263	120	2,456	6,693

▣ 학문분야별 대학부설연구소 현황

- 연구소는 사회과학 분야가 1,269개 연구소로 가장 많았고, 전임연구원은 의약학 분야가, 학술대회 개최 실적은 사회과학분야가 가장 많은 것으로 나타남

〈표 87〉 4년제대학 학문분야별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사 <sup>주1)</sup>	합계	점유율
자연과학	548	620	20	190	906	1,116	12.0%
공학	1,204	594	18	230	1,143	1,391	15.0%
의약학	514	725	7	251	1,272	1,530	16.5%
농수해양학	169	232	6	62	297	365	3.9%
사회과학	1,269	458	45	962	1,849	2,856	30.8%
인문학	630	419	11	560	827	1,398	15.1%
예술체육학	312	77	5	65	180	250	2.7%
복합학	171	138	8	136	219	363	3.9%
합 계	4,817	3,263	120	2,456	6,693	9,269	100%

주1) 공식적인 대외 공고 후, 소규모 세미나, 전문가 초청 강연 등 다양한 형태로 이루어지는 학술행사 건수

## □ 지역별 대학부설연구소 현황

- 서울지역 대학이 대학부설연구소, 전임연구원, 학술행사개최건수 모두에서 가장 많은 것으로 나타나며, 학술대회 및 학술행사 개최건수 점유율이 43.5%를 차지함

〈표 88〉 4년제대학 지역별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수					점유율
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계		
서울	1,466	1,521	48	1,216	2,766	4,030	43.5%	
부산	376	204	11	103	400	514	5.5%	
대구	163	138	1	77	313	391	4.2%	
인천	163	91	12	43	178	233	2.5%	
광주	157	53	3	57	122	182	2.0%	
대전	229	133	1	47	264	312	3.4%	
울산	53	44	1	5	26	32	0.3%	
경기	509	320	7	183	343	533	5.8%	
강원	193	146	6	134	423	563	6.1%	
충북	187	69	6	147	321	474	5.1%	
충남	327	44	3	64	272	339	3.7%	
전북	285	103	7	105	182	294	3.2%	
전남	120	29	1	36	36	73	0.8%	
경북	360	173	8	100	353	461	5.0%	
경남	169	161	5	109	638	752	8.1%	
제주	44	25	-	25	14	39	0.4%	
세종	16	9	-	5	42	47	0.5%	
합계	4,817	3,263	120	2,456	6,693	9,269	100%	

## 2 대학별 부설연구소 연구활동 현황

### □ 대학별 대학부설연구소 학술행사 개최 현황

- 대학부설연구소 학술행사 개최 상위 20개 대학은 전체 학술행사의 62.8%를 개최한 것으로 나타남
- 이 중 고려대학교는 전체의 7.8%의 학술행사를 개최함

〈표 89〉 4년제대학 학술행사 개최 상위대학 현황

(단위 : 개, 명, 건)

순위	대학명	연구소	전임 연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				
				국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
1	고려대학교	131	128	10	174	538	722	7.8%
2	서울대학교	87	571	11	201	488	700	7.6%
3	연세대학교	172	104	1	102	401	504	5.4%
4	강원대학교	54	86	5	64	303	372	4.0%
5	경상대학교	23	90	4	58	306	368	4.0%
6	가톨릭대학교	62	100	-	65	261	326	3.5%
7	충북대학교	42	42	5	110	183	298	3.2%
8	이화여자대학교	81	133	14	79	197	290	3.1%
9	서강대학교	34	56	5	82	176	263	2.8%
10	경북대학교	120	121	1	44	191	236	2.5%
11	인제대학교	57	50	1	14	215	230	2.5%
12	충남대학교	81	99	1	33	188	222	2.4%
13	건국대학교	105	66	5	76	97	178	1.9%
14	동국대학교	101	28	-	54	121	175	1.9%
15	단국대학교	51	33	-	26	145	171	1.8%
16	중앙대학교	67	32	1	101	59	161	1.7%
17	경희대학교	60	65	-	35	126	161	1.7%
18	한국외국어대학교	40	50	3	82	71	156	1.7%
19	성균관대학교	103	109	4	32	111	147	1.6%
20	숙명여자대학교	16	55	-	34	108	142	1.5%
-	상위20소계	1,487	2,018	71	1,466	4,285	5,822	62.8%
-	합 계	4,817	3,263	120	2,456	6,693	9,269	100%

● 국제학술대회는 이화여자대학교, 국내학술대회는 서울대학교, 기타 학술행사는 고려대학교가 가장 많이 개최한 것으로 나타남

〈표 90〉 4년제대학 학술행사 종류별 상위대학 현황

(단위 : 건)

순위	국제학술대회 개최			국내학술대회 개최			기타 학술행사 개최		
	대학명	건수	점유율	대학명	건수	점유율	대학명	건수	점유율
1	이화여자대학교	14	11.7%	서울대학교	201	8.2%	고려대학교	538	8.0%
2	서울대학교	11	9.2%	고려대학교	174	7.1%	서울대학교	488	7.3%
3	고려대학교	10	8.3%	충북대학교	110	4.5%	연세대학교	401	6.0%
4	인하대학교	7	5.8%	연세대학교	102	4.2%	경상대학교	306	4.6%
5	강원대학교	5	4.2%	중앙대학교	101	4.1%	강원대학교	303	4.5%
6	충북대학교	5	4.2%	서강대학교	82	3.3%	가톨릭대학교	261	3.9%
7	서강대학교	5	4.2%	한국외국어대학교	82	3.3%	인제대학교	215	3.2%
8	건국대학교	5	4.2%	이화여자대학교	79	3.2%	이화여자대학교	197	2.9%
9	전북대학교	5	4.2%	건국대학교	76	3.1%	경북대학교	191	2.9%
10	인천대학교	5	4.2%	가톨릭대학교	65	2.6%	충남대학교	188	2.8%
-	상위10소계	72	60.0%	상위10소계	1,072	43.6%	상위10소계	3,088	46.1%
-	합 계	120	100%	합 계	2,456	100%	합 계	6,693	100%

▣ 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

● 수도권지역이 전체 학술대회 및 행사의 51.7%를 차지하고, 비수도권은 점유율은 48.3%로 나타나 수도권의 점유율이 다소 높게 나타남

〈표 91〉 4년제대학 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

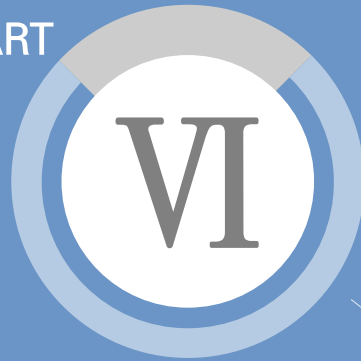
(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
수도권	2,138	1,932	67	1,442	3,287	4,796	51.7%
비수도권	2,679	1,331	53	1,014	3,406	4,473	48.3%
합계	4,817	3,263	120	2,456	6,693	9,269	100%





PART



# 2년제대학 연구활동 분석



## VI. 2년제대학 연구활동 분석

### 1 2년제대학 연구인력 현황

#### ▣ 성별·연령별 2년제대학 전임교원 현황

- 2년제대학의 전체 전임교원은 14,246명으로 이 중 남성이 64.6%로 여성의 약 2배에 달하지만, 30대 이하에서는 오히려 여성이 60.7%로 남성보다 많은 것으로 나타남

〈표 92〉 2년제대학 성별·연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

성별	구분	30대이하	40대	50대	60대이상	합계
남 성	교원수	435	2,529	4,598	1,636	9,198
	점유율	39.3%	54.3%	72.4%	77.0%	64.6%
여 성	교원수	673	2,132	1,753	490	5,048
	점유율	60.7%	45.7%	27.6%	23.0%	35.4%
합 계	교원수	1,108	4,661	6,351	2,126	14,246

#### ▣ 학문분야별 2년제대학 전임교원 현황

- 학문분야에서 의약학(74.9%)과 자연과학(49.4%), 예술체육학(43.2%) 순으로 여성전임교원 비율이 상대적으로 높게 나타났으며, 공학분야에서는 여성 전임교원 비율이 6.0%에 불과한 것으로 나타남

〈표 93〉 2년제대학 학문분야별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	교원수				합계
	남성	점유율	여성	점유율	
자연과학	549	50.6%	537	49.4%	1,086
공학	4,107	94.0%	264	6.0%	4,371
의약학	557	25.1%	1,666	74.9%	2,223
농수해양학	192	71.4%	77	28.6%	269
사회과학	2,076	60.9%	1,332	39.1%	3,408
인문학	658	63.5%	379	36.5%	1,037
예술체육학	1,013	56.8%	771	43.2%	1,784
복합학	46	67.6%	22	32.4%	68
합 계	9,198	64.6%	5,048	35.4%	14,246

▣ 지역별 2년제대학 전임교원 현황

- 지역별 전임교원현황을 살펴보면 수도권이 5,661명(39.9%)를 차지하고, 비수도권은 8,585명(60.1%)를 차지하는 것으로 나타남
- 수도권에서는 경기도가 26.9%로 가장 높게 나왔고, 비수도권에서는 대전이 8.3%로 가장 높게 나타남

〈표 94〉 2년제대학 지역별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분		교원수				합계	
		남성	점유율	여성	점유율	교원 수	점유율
수도권	서울	854	9.3%	533	10.6%	1,387	9.8%
	인천	312	3.4%	146	2.9%	458	3.2%
	경기	2,429	26.4%	1,387	27.5%	3,816	26.9%
	소 계	3,595	39.1%	2,066	40.9%	5,661	39.9%
비수도권	부산	585	6.4%	306	6.1%	891	6.3%
	대구	651	7.1%	381	7.5%	1,032	7.3%
	광주	344	3.7%	184	3.6%	528	3.7%
	대전	914	9.9%	266	5.3%	1,180	8.3%
	울산	164	1.8%	97	1.9%	261	1.8%
	강원	288	3.1%	151	3.0%	439	3.1%
	충북	327	3.6%	155	3.1%	482	3.4%
	충남	355	3.9%	197	3.9%	552	3.9%
	전북	324	3.5%	224	4.4%	548	3.9%
	전남	406	4.4%	233	4.6%	639	4.5%
	경북	583	6.3%	426	8.4%	1,009	7.1%
	경남	449	4.9%	226	4.5%	675	4.8%
	제주	113	1.2%	106	2.1%	219	1.0%
	세종	100	1.1%	30	0.6%	130	0.9%
소 계	5,603	60.9%	2,982	59.1%	8,585	60.1%	
합 계		9,198	100%	5,048	100%	14,246	100.0%

## ▣ 최종학위별 2년제대학 전임교원 현황

- 2년제대학의 최종학위별 전임교원 현황을 살펴보면 박사가 전체의 71.1%를 차지하였고, 석사가 26.2%, 학사 이하가 2.4%를 차지한 것으로 나타남

〈표 95〉 2년제대학 최종학위별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	박사	석사	학사	기타	합계
남성	6,511	2,382	280	25	9,198
점유율	70.8%	25.9%	3.0%	0.3%	100%
여성	3,621	1,354	65	8	5,048
점유율	71.7%	26.8%	1.3%	0.2%	100%
합계	10,132	3,736	345	33	14,246
점유율	71.1%	26.2%	2.4%	0.2%	100%

## 2 2년제대학 연구비 현황

### ▣ 연구책임자 현황

- 2년제대학 전임교원 중 연구과제 수혜를 받은 사람은 전체의 12%로 4년제대학의 54.3%에 비해 크게 낮은 것으로 나타남
- 전체 전임교원 중 남성의 12.4%, 여성의 11.3%가 연구책임자인 것으로 나타남

〈표 96〉 2년제대학 성별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수(a)	연구책임자수(b)	과제수(c)	과제수혜율 (b/a×100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
남 성	9,198	1,144	1,698	12.4%	1.48
여 성	5,048	570	738	11.3%	1.29
합 계	14,246	1,714	2,436	12.0%	1.42

- 연령별 연구책임자 현황을 살펴보면 40대, 50대 전임교원의 과제수혜율 비율은 각각 13.2%, 13.3%인 반면, 30대 이하의 과제수혜 비율은 9.0%에 불과한 것으로 나타남

〈표 97〉 2년제대학 연령별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수(c)	과제수혜율 (b/a×100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
30대이하	1,108	100	141	9.0%	1.41
40대	4,661	613	889	13.2%	1.45
50대	6,351	843	1,213	13.3%	1.44
60대이상	2,126	158	193	7.4%	1.22
합 계	14,246	1,714	2,436	12.0%	1.42

## □ 성별 연구비 현황

- 남성은 전임교원 1인당 0.18건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 4.94백만원인 것으로 나타남
- 여성은 1인당 0.15건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 2.00백만원으로 나타남

〈표 98〉 2년제대학 성별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수	과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
남 성	9,198	1,698	45,408	81.8%	0.18	4.94
여 성	5,048	738	10,087	18.2%	0.15	2.00
합 계	14,246	2,436	55,494	100%	0.17	3.90

## □ 연령별 연구비 현황

- 40대가 1인당 0.19건의 과제와 4.19백만원의 연구비를 수주한 것으로 나타남
- 반면 30대 이하의 신진연구인력은 1인당 0.13건의 과제와 2.46백만원의 연구비에 불과한 것으로 나타남

〈표 99〉 2년제대학 연령별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수	과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
30대이하	1,108	141	2,731	4.9%	0.13	2.46
40대	4,661	889	19,538	35.2%	0.19	4.19
50대	6,351	1,213	28,698	51.7%	0.19	4.52
60대이상	2,126	193	4,527	8.2%	0.09	2.13
합 계	14,246	2,436	55,494	100%	0.17	3.90

□ 지원기관별 연구비 현황

- 연구지원 기관별 연구비 현황을 살펴보면 중앙정부 과제가 과제수 기준 전체의 26.6%이고, 과제 1건당 연구비도 61.34백만원을 차지한 것으로 나타남
- 연구비 점유율도 중앙정부 과제가 71.6%로 가장 큰 것으로 나타남

〈표 100〉 2년제대학 지원기관별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

지원기관구분	과제수	과제수 점유율	연구비	연구비 점유율	과제당 연구비
교내	1,246	51.1%	3,247	5.9%	2.61
국외	1	0.0%	2	0.0%	2.00
민간	378	15.5%	7,842	14.1%	20.75
정부	648	26.6%	39,746	71.6%	61.34
지자체	163	6.7%	4,658	8.4%	28.57
합 계	2,436	100%	55,494	100%	22.78

## ▣ 연구비 상위대학 현황

- 연구비 상위대학 현황을 보면 상위 10개 대학이 전체 연구비의 40.1%를 수주한 것으로 나타남
  - 연구비 비중이 가장 높은 대학은 국제암대학원대학교로 전체 연구비의 10.4%를 차지하였으며, 1인당 연구비 또한 국제암대학원대학교가 320.89백만원으로 가장 높은 것으로 나타남

〈표 101〉 2년제대학 연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	학교명	교원수	과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
1	국립암센터국제암대학원대학교	18	39	5,776	10.4%	2.17	320.89
2	한양여자대학교	180	152	3,123	5.6%	0.84	17.35
3	경기과학기술대학교	119	58	2,431	4.4%	0.49	20.43
4	인하공업전문대학	163	103	2,399	4.3%	0.63	14.72
5	순천제일대학교	75	45	1,869	3.4%	0.60	24.92
6	울산과학대학교	137	126	1,658	3.0%	0.92	12.10
7	인덕대학교	154	20	1,313	2.4%	0.13	8.53
8	한국농수산대학	33	15	1,268	2.3%	0.45	38.41
9	서일대학교	174	105	1,212	2.2%	0.60	6.97
10	동양미래대학교	156	119	1,178	2.1%	0.76	7.55
-	상위10 소계	1,209	782	22,226	40.1%	0.65	18.38
-	합 계	14,246	2,436	55,494	100%	0.17	3.90

▣ 학문분야별 연구비 현황

- 학문분야별 연구비 상위 3개 분야를 살펴보면 생활과학(자연과학), 기계공학(공학), 예방의학/직업환경의학(의약학), 식품과학(농수해양학), 경영학(사회과학), 역사학(인문학), 디자인(예술체육학), 문헌정보학(복합학)이 해당 학문분야 내에서 가장 많은 연구비를 수주한 것으로 나타남

〈표 102〉 2년제대학 학문분야별 상위 3개 중분야 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	연구 과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
자연 과학	생물학	182	29	3,707	6.7%	0.16	20.37
	생활과학	473	87	2,456	4.4%	0.18	5.19
	물리학	117	11	448	0.8%	0.09	3.83
	소계	1,086	163	7,576	13.7%	0.15	6.98
공학	기계공학	798	158	5,659	10.2%	0.20	7.09
	전자/정보통신공학	808	154	4,212	7.6%	0.19	5.21
	건축공학	341	99	2,819	5.1%	0.29	8.27
	소계	4,371	923	27,771	50.0%	0.21	6.35
의약학	예방의학/직업환경의학	306	33	1,050	1.9%	0.11	3.43
	간호학	1,075	126	770	1.4%	0.12	0.72
	생화학	12	4	585	1.1%	0.33	48.75
	소계	2,223	307	5,167	9.3%	0.14	2.32
농수 해양학	식품과학	156	47	2,171	3.9%	0.30	13.92
	축산학	28	21	1,145	2.1%	0.75	40.88
	농학	48	14	1,134	2.0%	0.29	23.62
	소계	269	92	5,233	9.4%	0.34	19.45
사회 과학	경영학	640	126	1,154	2.1%	0.20	1.80
	교육학	804	116	782	1.4%	0.14	0.97
	행정학	157	38	515	0.9%	0.24	3.28
	소계	3,408	501	4,561	8.2%	0.15	1.34
인문학	역사학	53	8	391	0.7%	0.15	7.38
	철학	47	11	156	0.3%	0.23	3.32
	영어외문학	246	26	127	0.2%	0.11	0.52
	소계	1,037	118	986	1.8%	0.11	0.95
예술 체육학	디자인	566	153	2,346	4.2%	0.27	4.15
	의상	68	15	443	0.8%	0.22	6.51
	체육	288	38	379	0.7%	0.13	1.32
	소계	1,784	315	3,904	7.0%	0.18	2.19
복합학	문헌정보학	36	10	167	0.3%	0.28	4.65
	인지과학	3	4	78	0.1%	1.33	26.11
	감성과학	7	1	40	0.1%	0.14	5.74
	소 계	68	17	296	0.5%	0.25	4.36

### 3 2년제대학 연구실적 현황

#### ▣ 논문게재실적

- 2년제대학의 연구논문 게재실적은 2012년 2,094.5건에 비해 2016년 2,218.1건으로 5.9% 증가한 것으로 나타남

〈표 103〉 2년제대학 논문게재실적 변화추이

(단위 : 건)

연도	국내전문	국제전문	국제일반	합계
2012	1,877.7	165.6	51.2	2,094.5
2013	1,796.9	193.3	83.2	2,073.4
2014	1,836.6	240.7	74.2	2,151.5
2015	1,781.3	259.7	68.5	2,109.5
2016	1,898.9	233.6	85.6	2,218.1

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

- 논문게재실적은 서일대학교가 총 81.8건으로 가장 높고, 1인당 논문수도 서일대학교가 0.47건으로 가장 높은 것으로 나타남

〈표 104〉 2년제대학 논문게재실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	1인당 논문수
1	서일대학교	174	75.4	5.9	0.5	81.8	3.7%	0.47
2	인하공업전문대학	163	54.9	6.6	0.2	61.7	2.8%	0.38
3	한양여자대학교	180	47.7	3.7	0.0	51.3	2.3%	0.29
4	원광보건대학교	130	42.8	3.6	0.1	46.5	2.1%	0.36
5	수원여자대학교	112	38.0	2.8	3.6	44.4	2.0%	0.40
6	대전보건대학교	154	37.3	6.5	0.3	44.1	2.0%	0.29
7	장안대학교	168	42.7	0.3	0.8	43.7	2.0%	0.26
8	제주한라대학교	146	35.1	4.4	3.5	43.0	1.9%	0.29
9	동양미래대학교	156	35.7	1.6	0.0	37.4	1.7%	0.24
10	대구보건대학교	177	23.8	10.8	1.8	36.4	1.6%	0.21
11	백석문화대학교	170	29.9	3.7	2.7	36.3	1.6%	0.21
12	동의과학대학교	154	28.1	7.8	0.4	36.2	1.6%	0.24
13	인덕대학교	154	32.8	2.5	0.4	35.7	1.6%	0.23
14	영남이공대학교	133	28.0	6.2	0.9	35.1	1.6%	0.26
15	동남보건대학교	131	31.7	1.8	0.5	34.0	1.5%	0.26
16	경인여자대학교	112	29.9	2.1	0.8	32.8	1.5%	0.29
17	울산과학대학교	137	28.2	2.8	1.0	31.9	1.4%	0.23
18	송의여자대학교	84	27.9	1.7	1.8	31.4	1.4%	0.37
19	조선이공대학교	101	25.0	3.5	0.0	28.4	1.3%	0.28
20	광주보건대학교	108	26.6	0.9	0.7	28.2	1.3%	0.26
-	상위20소계	2,844	721.4	79.0	19.9	820.3	37.0%	0.29
-	합계	14,246	1,898.9	233.6	85.6	2,218.1	100%	0.16

## ▣ 저술발표실적

- 2년제대학 전임교원의 저술발표실적은 총 1,133건이고, 이 중 상위 20개 대학의 실적이 40.6%를 차지하는 것으로 나타남
- 가장 많은 저술을 발표한 전남과학대학교는 전체 2년제대학 저술의 3.7%를 발표한 것으로 나타남

〈표 105〉 2년제대학 저술발표실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
1	전남과학대학교	111	42.0	3.7%	0.38
2	여주대학교	150	34.4	3.0%	0.23
3	수원과학대학교	139	28.1	2.5%	0.20
4	부산과학기술대학교	121	26.3	2.3%	0.22
5	경북대학교	176	26.0	2.3%	0.15
6	마산대학교	161	25.6	2.3%	0.16
7	김해대학교	43	24.6	2.2%	0.57
8	두원공과대학교	164	23.0	2.0%	0.14
9	동의과학대학교	154	22.4	2.0%	0.15
10	신안산대학교	120	21.1	1.9%	0.18
11	백석문화대학교	170	20.3	1.8%	0.12
12	대구과학대학교	138	19.9	1.8%	0.14
13	강릉영동대학교	90	19.9	1.8%	0.22
14	동남보건대학교	131	19.6	1.7%	0.15
15	한양여자대학교	180	19.2	1.7%	0.11
16	해전대학교	86	19.2	1.7%	0.22
17	부천대학교	173	18.1	1.6%	0.10
18	서정대학교	114	17.4	1.5%	0.15
19	용인송담대학교	113	17.2	1.5%	0.15
20	경인여자대학교	112	16.1	1.4%	0.14
-	상위20소계	2,646	460.5	40.6%	0.17
-	합 계	14,246	1,133.0	100%	0.08

## 4 대학부설연구소 총괄 현황

### □ 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

- 사립대학이 전체 대학부설연구소의 94.4%, 전임연구원의 100%, 국내학술대회 개최의 100%를 차지한 것으로 나타남

〈표 106〉 2년제대학 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	구분	연구소수	전임연구원수	학술대회 및 학술행사 개최 건수			점유율
				국제학술대회	국내학술대회	기타학술행사	
국공립	건수	18	-	-	-	-	-
	점유율	5.6%	-	-	-	-	-
사립	건수	301	19	-	20	29	
	점유율	94.4%	100%	-	100%	100%	
합계	건수	319	19	-	20	29	

주1) 공식적인 대외 광고 후, 소규모 세미나, 전문가 초청 강연 등 다양한 형태로 이루어지는 학술행사 건수

### □ 학문분야별 대학부설연구소 현황

- 연구소는 사회과학분야가 87개 연구소로 가장 많았으며, 전임연구원 수는 인문학분야가 8명으로 가장 많았고, 학술행사 개최 실적은 인문학분야가 가장 많은 것으로 나타남

〈표 107〉 2년제대학 학문분야별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				점유율
			국제학술대회	국내학술대회	기타학술행사	합계	
자연과학	38	7	-	1	-	1	2.0%
공학	81	-	-	-	3	3	6.1%
의약학	27	1	-	4	2	6	12.2%
농수해양학	9	-	-	-	-	-	-
사회과학	87	3	-	7	7	14	28.6%
인문학	39	8	-	7	17	24	49.0%
예술체육학	30	-	-	1	-	1	2.0%
복합학	8	-	-	-	-	-	-
합계	319	19	-	20	29	49	100%

## □ 지역별 대학부설연구소 현황

- 경기지역 대학이 대학부설연구소 수, 서울지역이 전임연구원 수와 학술행사 개최건수에서 가장 많은 것으로 나타남

〈표 108〉 2년제대학 지역별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
서울	40	14	-	12	15	27	55.1%
부산	7	1	-	-	4	4	8.2%
대구	16	-	-	-	-	-	-
인천	6	-	-	-	-	-	-
광주	4	-	-	-	-	-	-
대전	5	-	-	-	-	-	-
울산	4	-	-	-	-	-	-
경기	48	-	-	-	-	-	-
강원	27	-	-	1	1	2	4.1%
충북	28	-	-	-	3	3	6.1%
충남	26	-	-	4	-	4	8.2%
전북	28	-	-	3	2	5	10.2%
전남	28	4	-	-	2	2	4.1%
경북	34	-	-	-	2	2	4.1%
경남	6	-	-	-	-	-	-
제주	7	-	-	-	-	-	-
세종	5	-	-	-	-	-	-
합 계	319	19	-	20	29	49	100%

▣ 대학별 대학부설연구소 학술행사 개최 현황

- 대학부설연구소 학술행사 개최 상위 10개 대학은 전체 학술행사의 91.8%를 개최한 것으로 나타남
- 이 중 햇볼트리니티신학대학원대학교는 전체의 26.5%의 학술행사를 개최함

〈표 109〉 2년제대학 학술행사 개최 상위대학 현황

(단위 : 개, 명, 건, %)

순위	대학명	연구소	전임 연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				
				국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
1	햇볼트리니티신학 대학원대학교	4	1	-	3	10	13	26.5%
2	북한대학원대학교	1	2	-	4	4	8	16.3%
3	국제뇌교육종합 대학원대학교	7	-	-	4	-	4	8.2%
4	동방문화대학원 대학교	6	2	-	4	-	4	8.2%
5	동주대학교	4	1	-	-	4	4	8.2%
6	원광보건대학교	4	-	-	3	-	3	6.1%
7	충청대학교	9	-	-	-	3	3	6.1%
8	원불교대학원대학교	1	-	-	-	2	2	4.1%
9	청암대학교	9	4	-	-	2	2	4.1%
10	문경대학교	2	-	-	-	2	2	4.1%
-	상위10소계	47	10	-	18	27	45	91.8%
-	합 계	319	19	-	20	29	49	100%

- 국내학술대회는 북한대학원대학교, 동방문화대학원대학교, 국제뇌교육종합대학원대학교가 가장 많이 개최하고, 기타 학술행사는 햇볼트리니티신학대학원대학교가 가장 많이 개최한 것으로 나타남

〈표 110〉 2년제대학 학술행사 종류별 상위대학 현황

(단위 : 건)

순위	국내학술대회 개최			기타 학술행사 개최		
	대학명	건수	점유율	대학명	건수	점유율
1	북한대학원대학교	4	20.0%	햇볼트리니티신학대학원대학교	10	34.5%
2	동방문화대학원대학교	4	20.0%	북한대학원대학교	4	13.8%
3	국제뇌교육종합대학원대학교	4	20.0%	동주대학교	4	13.8%
4	햇볼트리니티신학대학원대학교	3	15.0%	충청대학교	3	10.3%
5	원광보건대학교	3	15.0%	문경대학교	2	6.9%
-	상위 5 소계	18	90.0%	상위 5 소계	23	79.3%
-	합계	20	100%	합계	29	100%

#### □ 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

- 수도권지역이 전체 학술행사의 55.1%를 차지하고, 비수도권은 44.9%를 차지하여 수도권이 더 높게 나타남

〈표 111〉 2년제대학 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

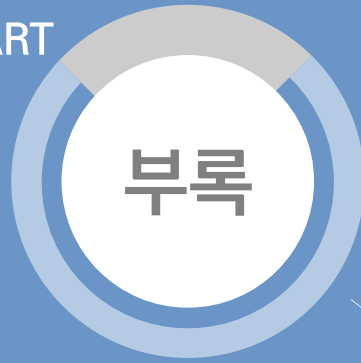
(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
수도권	94	14	-	12	15	27	55.1%
비수도권	225	5	-	8	14	22	44.9%
합계	319	19	-	20	29	49	100%





PART





〈부록표 1〉 4년제대학 세부학문분야별 전임교원 현황

(단위 : 명)

대분류	중분류	교원수	비율
자연과학	생물학	1,729	2.32%
	화학	1,410	1.89%
	물리학	1,287	1.73%
	수학	1,073	1.44%
	생활과학	1,065	1.43%
	통계학	453	0.61%
	지질학	121	0.16%
	자연과학	126	0.17%
	해양학	92	0.12%
	대기과학	106	0.14%
	천문학	85	0.11%
	지구과학	71	0.10%
	기타자연과학	56	0.08%
	자연과학일반	39	0.05%
	소계	7,713	10.36%
공학	컴퓨터학	2,572	3.45%
	전자/정보통신공학	2,414	3.24%
	기계공학	1,858	2.50%
	건축공학	1,279	1.72%
	토목공학	863	1.16%
	전기공학	859	1.15%
	재료공학	844	1.13%
	화학공학	814	1.09%
	산업공학	675	0.91%
	환경공학	589	0.79%
	공학	343	0.46%
	고분자공학	363	0.49%
	제어계측공학	289	0.39%
	의공학	305	0.41%

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	비율
	항 공 우 주 공 학	203	0.27%
	생 물 공 학	197	0.26%
	조 선 공 학	135	0.18%
	농 공 학	104	0.14%
	자 동 차 공 학	145	0.19%
	섬 유 공 학	115	0.15%
	금 속 공 학	111	0.15%
	원 자 력 공 학	116	0.16%
	교 통 공 학	121	0.16%
	기 타 공 학	44	0.06%
	자 원 공 학	78	0.10%
	해 양 공 학	59	0.08%
	안 전 공 학	61	0.08%
	공 학 일 반	27	0.04%
	산 림 공 학	5	0.01%
소 계	15,588	20.93%	
의약학	내 과 학	2,025	2.72%
	간 호 학	1,257	1.69%
	방 사 선 과 학	814	1.09%
	치 의 학	774	1.04%
	의 학 일 반	534	0.72%
	일 반 외 과 학	713	0.96%
	한 의 학	523	0.70%
	마 취 과 학	471	0.63%
	예방의학/직업환경의학	536	0.72%
	정 형 외 과 학	447	0.60%
	약 학	545	0.73%
	산 부 인 과 학	382	0.51%
	소 아 과 학	407	0.55%
신 경 외 과 학	347	0.47%	

대분류	중분류	교원수	비율
	기 타 의 약 학	104	0.14%
	신 경 과 학	370	0.50%
	병 리 학	361	0.48%
	정 신 과 학	310	0.42%
	임 상 병 리 학	313	0.42%
	수 의 학	285	0.38%
	이 비 인 후 과 학	312	0.42%
	비 뇨 기 과 학	286	0.38%
	흉 부 외 과 학	225	0.30%
	안 과 학	282	0.38%
	생 화 학	267	0.36%
	재 활 의 학	267	0.36%
	생 리 학	209	0.28%
	약 리 학	202	0.27%
	피 부 과 학	178	0.24%
	물 리 치 료 학	216	0.29%
	해 부 학	155	0.21%
	성 형 외 과 학	153	0.21%
	미 생 물 학	134	0.18%
	응 급 의 학	206	0.28%
	가 정 의 학	153	0.21%
	면 역 학	152	0.20%
	의 약 학	756	1.02%
	작 업 치 료 학	97	0.13%
	기 생 총 학	43	0.06%
	임 상 안 광 학	25	0.03%
	소 계	15,836	21.27%
농수 해양학	농 학	517	0.69%
	식 품 과 학	531	0.71%
	축 산 학	195	0.26%

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	비율
	임 학	182	0.24%
	조 경 학	168	0.23%
	수 산 학	143	0.19%
	해 상 운 송 학	58	0.08%
	농 수 해 양 학	9	0.01%
	소 계	1,803	2.42%
사회과학	경 영 학	3,328	4.47%
	교 육 학	2,980	4.00%
	법 학	1,791	2.41%
	경 제 학	1,454	1.95%
	사 회 복 지 학	959	1.29%
	정 치 외 교 학	831	1.12%
	신 문 방 송 학	843	1.13%
	행 정 학	760	1.02%
	회 계 학	623	0.84%
	관 광 학	685	0.92%
	사 회 학	448	0.60%
	심 리 과 학	592	0.80%
	무 역 학	313	0.42%
	국 제 / 지 역 개 발	337	0.45%
	사 회 과 학	287	0.39%
	지 리 학	193	0.26%
	정 책 학	195	0.26%
	기 타 사 회 과 학	117	0.16%
	지 역 학	161	0.22%
	농 업 경 제 학	111	0.15%
	사 회 과 학 일 반	80	0.11%
	인 류 학	35	0.05%
	군 사 학	22	0.03%
소 계	17,145	23.03%	

대분류	중분류	교원수	비율
인문학	영 어 와 문 학	2,093	2.81%
	한 국 어 와 문 학	1,367	1.84%
	역 사 학	1,080	1.45%
	기 독 교 신 학	864	1.16%
	철 학	749	1.01%
	중 국 어 와 문 학	688	0.92%
	일 본 어 와 문 학	515	0.69%
	언 어 학	652	0.88%
	프 랑 스 어 와 문 학	287	0.39%
	독 일 어 와 문 학	243	0.33%
	기 타 인 문 학	98	0.13%
	문 학	251	0.34%
	가 톨 릭 신 학	144	0.19%
	인 문 학	214	0.29%
	러 시 아 어 와 문 학	121	0.16%
	종 교 학	118	0.16%
	스 페 인 어 와 문 학	78	0.10%
	불 교 학	67	0.09%
	통 역 번 역 학	63	0.08%
	기 타 동 양 어 문 학	40	0.05%
기 타 서 양 어 문 학	27	0.04%	
유 교 학	9	0.01%	
서 양 고 전 어 와 문 학	4	0.01%	
사 전 학	3	0.00%	
소 계	9,775	13.13%	
예술 체육학	체 육	1,358	1.82%
	음 악 학	1,177	1.58%
	디 자 인	1,266	1.70%
	미 술	900	1.21%
	영 화	438	0.59%

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	비율
	무 용	165	0.22%
	연 극	189	0.25%
	예 술 체 육 학	177	0.24%
	의 상	156	0.21%
	사 진	67	0.09%
	기 타 예 술 체 육 학	50	0.07%
	예 술 일 반	71	0.10%
	미 용	93	0.12%
	소 계	6,107	8.20%
복합학	문 헌 정 보 학	179	0.24%
	뇌 과 학	91	0.12%
	과 학 기 술 학	69	0.09%
	감 성 과 학	24	0.03%
	기 술 정 책	36	0.05%
	여 성 학	20	0.03%
	인 지 과 학	26	0.03%
	학 제 간 연 구	40	0.05%
	복 합 학	9	0.01%
	소 계	494	0.66%
합 계		74,461	100%

〈부록표 2〉 4년제대학 학위취득국가별 전임교원 현황

(단위 : 명)

순위	구분	교원수	비율
1	대한민국	46,529	62.49%
2	미국	18,016	24.20%
3	일본	2,797	3.76%
4	독일	1,720	2.31%
5	영국	1,423	1.91%
6	프랑스	859	1.15%
7	캐나다	527	0.71%
8	중국	521	0.70%
9	호주	333	0.45%
10	이탈리아	211	0.28%
11	대만	196	0.26%
12	러시아	195	0.26%
13	인도	163	0.22%
14	오스트리아	96	0.13%
15	필리핀	88	0.12%
16	남아프리카공화국	84	0.11%
17	뉴질랜드	83	0.11%
18	스페인	72	0.10%
19	네덜란드	64	0.09%
20	스위스	43	0.06%
-	기타국가	441	0.59%
합계		74,461	100%

〈부록표 3〉 4년제대학 지역별/성별/연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	30대이하		40대		50대		60대이상		합계
	남성	여성	남성	여성	남성	여성	남성	여성	
서울	1,087	634	5,590	2,207	6,964	1,692	3,156	593	21,923
부산	268	181	1,203	538	1,808	357	1,000	133	5,488
대구	185	76	580	197	713	141	410	52	2,354
인천	92	49	352	127	483	106	228	34	1,471
광주	200	133	731	320	920	242	530	63	3,139
대전	323	192	1,030	355	1,184	249	706	103	4,142
울산	126	39	511	86	339	49	194	22	1,366
경기	441	311	1,592	808	2,330	643	1,189	240	7,554
강원	205	134	840	374	1,196	252	685	91	3,777
충북	152	107	740	354	994	218	597	90	3,252
충남	330	203	1,198	578	1,764	458	743	134	5,408
전북	152	103	706	328	1,087	228	588	104	3,296
전남	78	37	306	132	566	107	268	36	1,530
경북	414	219	1,205	478	1,429	274	798	115	4,932
경남	227	163	912	378	1,095	211	582	71	3,639
제주	26	21	177	64	240	39	138	20	725
세종	17	15	124	61	129	29	84	6	465
합계	4,323	2,617	17,797	7,385	23,241	5,295	11,896	1,907	74,461

〈부록표 4〉 4년제대학 대학설립형태별/연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	30대이하	40대	50대	60대이상	합계
국공립	1,386	6,283	7,851	4,389	19,909
사립	5,554	18,899	20,685	9,414	54,552
합계	6,940	25,182	28,536	13,803	74,461

〈부록표 5〉 4년제대학 지역별/대학설립형태별/연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	국공립				사립				합계
	30대 이하	40대	50대	60대 이상	30대 이하	40대	50대	60대 이상	
서울	164	1,169	1,473	718	1,557	6,628	7,183	3,031	21,923
부산	99	529	791	476	350	1,212	1,374	657	5,488
대구	154	453	564	284	107	324	290	178	2,354
인천	66	197	209	117	75	282	380	145	1,471
광주	96	449	527	276	237	602	635	317	3,139
대전	213	644	593	396	302	741	840	413	4,142
울산	87	174	22	6	78	423	366	210	1,366
경기	16	54	117	49	736	2,346	2,856	1,380	7,554
강원	89	436	579	356	250	778	869	420	3,777
충북	77	414	550	318	182	680	662	369	3,252
충남	28	182	285	170	505	1,594	1,937	707	5,408
전북	64	433	601	332	191	601	714	360	3,296
전남	38	234	420	215	77	204	253	89	1,530
경북	29	114	226	127	604	1,569	1,477	786	4,932
경남	121	587	657	409	269	703	649	244	3,639
제주	45	214	237	140	2	27	42	18	725
세종	-	-	-	-	32	185	158	90	465
합계	1,386	6,283	7,851	4,389	5,554	18,899	20,685	9,414	74,461

〈부록표 6〉 4년제대학 학문분야별/연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
자연과학	655	2,373	3,011	1,674	7,713
공학	1,535	4,834	6,155	3,064	15,588
의약학	1,996	6,786	5,069	1,985	15,836
농수해양학	84	520	740	459	1,803
사회과학	1,413	5,529	6,879	3,324	17,145
인문학	821	2,763	4,117	2,074	9,775
예술체육학	390	2,191	2,380	1,146	6,107
복합학	46	186	185	77	494
합계	6,940	25,182	28,536	13,803	74,461

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

〈부록표 7〉 4년제대학 학문분야별/지역별/성별 전임교원 현황

(단위 :명)

구분	자연과학		공학		의약학		농수해양학		사회과학		인문학		예술체육학		복합학		합계
	남자	여자	남자	여자	남자	여자	남자	여자	남자	여자	남자	여자	남자	여자	남자	여자	
서울	1,831	537	3,714	212	3,581	1,232	258	54	4,115	1,261	2,136	1,078	1,052	675	110	77	21,923
부산	424	148	1,343	68	354	254	133	19	1,129	313	538	239	327	152	31	16	5,488
대구	250	48	436	17	441	159	77	12	366	103	193	73	115	49	10	5	2,354
인천	130	42	403	18	133	67	7	2	288	93	130	50	57	41	7	3	1,471
광주	300	97	602	26	466	202	69	8	470	227	295	101	161	92	18	5	3,139
대전	416	106	1,004	59	534	284	67	2	675	218	352	145	163	76	32	9	4,142
울산	136	26	277	9	597	119	2	-	77	18	43	13	34	11	4	-	1,366
경기	426	204	1,689	107	706	446	100	17	1,279	483	776	377	555	354	21	14	7,554
강원	280	70	643	35	834	379	152	12	597	184	266	108	146	60	8	3	3,777
충북	244	76	600	25	412	193	90	12	638	242	287	117	199	95	13	9	3,252
충남	323	98	1,040	55	709	388	117	22	904	357	512	248	413	196	17	9	5,408
전북	252	93	602	28	556	261	119	9	509	173	285	94	192	100	18	5	3,296
전남	109	51	426	13	83	97	123	13	239	78	151	29	86	31	1	-	1,530
경북	399	136	1,186	53	529	270	100	20	862	278	471	200	283	114	16	15	4,932
경남	229	87	628	15	958	405	135	12	513	153	224	93	121	56	8	2	3,639
제주	67	17	116	6	122	51	31	3	145	39	60	14	39	13	1	1	725
세종	48	13	127	6	8	6	6	-	85	34	42	35	35	14	3	3	465
합계	5,864	1,849	14,836	752	11,023	4,813	1,586	217	12,891	4,254	6,761	3,014	3,978	2,129	318	176	74,461

〈부록표 8〉 4년제대학 학문분야별/지역별/설립형태별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	자연과학		공학		의약학		농수해양학		사회과학		인문학		예술체육학		복합학		합계
	국공립	사립	국공립	사립	국공립	사립	국공립	사립	국공립	사립	국공립	사립	국공립	사립	국공립	사립	
서울	416	1,952	767	3,159	729	4,084	108	204	737	4,639	359	2,855	392	1,335	16	171	21,923
부산	308	264	706	705	57	551	95	57	427	1,015	203	574	83	396	16	31	5,488
대구	239	59	330	123	363	237	75	14	250	219	125	141	62	102	11	4	2,354
인천	59	113	174	247	5	195	6	3	209	172	68	112	60	38	8	2	1,471
광주	260	137	268	360	333	335	57	20	232	465	128	268	57	196	13	10	3,139
대전	312	210	735	328	261	557	50	19	277	616	123	374	70	169	18	23	4,142
울산	95	67	144	142	5	711	-	2	26	69	9	47	8	37	2	2	1,366
경기	20	610	77	1,719	3	1,149	35	82	38	1,724	42	1,111	19	890	2	33	7,554
강원	185	165	349	329	262	951	132	32	290	491	147	227	92	114	3	8	3,777
충북	165	155	358	267	201	404	60	42	342	538	152	252	76	218	5	17	3,252
충남	97	324	186	909	27	1,070	37	102	166	1,095	72	688	73	536	7	19	5,408
전북	195	150	387	243	260	557	92	36	263	419	144	235	74	218	15	8	3,296
전남	121	39	327	112	43	137	125	11	149	168	97	83	45	72	-	1	1,530
경북	69	466	268	971	7	792	19	101	56	1,084	53	618	24	373	-	31	4,932
경남	201	115	374	269	579	784	126	21	276	390	141	176	71	106	6	4	3,639
제주	81	3	97	25	172	1	32	2	148	36	65	9	39	13	2	-	725
세종	-	61	-	133	-	14	-	6	-	119	-	77	-	49	-	6	465
합계	2,823	4,890	5,547	10,041	3,307	12,529	1,049	754	3,886	13,259	1,928	7,847	1,245	4,862	124	370	74,461

〈부록표 9〉 4년제대학 학문분야별/성별 전임교원 현황(중분류 기준)

(단위 : 명)

대분류	중분류	남자		여자		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
자연과학	생물학	1,432	2.50%	297	1.73%	1,729	2.32%
	화학	1,263	2.21%	147	0.85%	1,410	1.89%
	물리학	1,194	2.09%	93	0.54%	1,287	1.73%
	수학	888	1.55%	185	1.08%	1,073	1.44%
	생활과학	133	0.23%	932	5.42%	1,065	1.43%
	통계학	381	0.67%	72	0.42%	453	0.61%
	지질학	116	0.20%	5	0.03%	121	0.16%
	자연과학	83	0.14%	43	0.25%	126	0.17%
	해양학	85	0.15%	7	0.04%	92	0.12%
	대기과학	93	0.16%	13	0.08%	106	0.14%
	천문학	77	0.13%	8	0.05%	85	0.11%
	지구과학	63	0.11%	8	0.05%	71	0.10%
	기타자연과학	28	0.05%	28	0.16%	56	0.08%
	자연과학일반	28	0.05%	11	0.06%	39	0.05%
	소계	5,864	10.24%	1,849	10.75%	7,713	10.36%
공학	컴퓨터학	2,277	3.98%	295	1.71%	2,572	3.45%
	전자/정보통신공학	2,347	4.10%	67	0.39%	2,414	3.24%
	기계공학	1,842	3.22%	16	0.09%	1,858	2.50%
	건축공학	1,172	2.05%	107	0.62%	1,279	1.72%
	토목공학	855	1.49%	8	0.05%	863	1.16%
	전기공학	842	1.47%	17	0.10%	859	1.15%
	재료공학	810	1.41%	34	0.20%	844	1.13%
	화학공학	792	1.38%	22	0.13%	814	1.09%
	산업공학	638	1.11%	37	0.22%	675	0.91%
	환경공학	553	0.97%	36	0.21%	589	0.79%
	공학	334	0.58%	9	0.05%	343	0.46%
	고분자공학	348	0.61%	15	0.09%	363	0.49%
	제어계측공학	286	0.50%	3	0.02%	289	0.39%

대분류	중분류	남자		여자		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
	의 공 학	289	0.50%	16	0.09%	305	0.41%
	항 공 우 주 공 학	198	0.35%	5	0.03%	203	0.27%
	생 물 공 학	181	0.32%	16	0.09%	197	0.26%
	조 선 공 학	133	0.23%	2	0.01%	135	0.18%
	농 공 학	101	0.18%	3	0.02%	104	0.14%
	자 동 차 공 학	144	0.25%	1	0.01%	145	0.19%
	섬 유 공 학	99	0.17%	16	0.09%	115	0.15%
	금 속 공 학	108	0.19%	3	0.02%	111	0.15%
	원 자 력 공 학	113	0.20%	3	0.02%	116	0.16%
	교 통 공 학	114	0.20%	7	0.04%	121	0.16%
	기 타 공 학	36	0.06%	8	0.05%	44	0.06%
	자 원 공 학	78	0.14%	-	-	78	0.10%
	해 양 공 학	59	0.10%	-	-	59	0.08%
	안 전 공 학	58	0.10%	3	0.02%	61	0.08%
	공 학 일 반	24	0.04%	3	0.02%	27	0.04%
	산 림 공 학	5	0.01%	-	-	5	0.01%
	소 계	14,836	25.91%	752	4.37%	15,588	20.93%
	의약학	내 과 학	1,574	2.75%	451	2.62%	2,025
간 호 학		15	0.03%	1,242	7.22%	1,257	1.69%
방 사 선 과 학		524	0.92%	290	1.69%	814	1.09%
치 의 학		521	0.91%	253	1.47%	774	1.04%
의 학 일 반		372	0.65%	162	0.94%	534	0.72%
일 반 외 과 학		641	1.12%	72	0.42%	713	0.96%
한 의 학		426	0.74%	97	0.56%	523	0.70%
마 취 과 학		312	0.54%	159	0.92%	471	0.63%
예방의학/직업환경의학		348	0.61%	188	1.09%	536	0.72%
정 형 외 과 학		436	0.76%	11	0.06%	447	0.60%
약 학		369	0.64%	176	1.02%	545	0.73%
산 부 인 과 학		267	0.47%	115	0.67%	382	0.51%

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	남자		여자		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
	소 아 과 학	243	0.42%	164	0.95%	407	0.55%
	신 경 외 과 학	335	0.59%	12	0.07%	347	0.47%
	기 타 의 약 학	70	0.12%	34	0.20%	104	0.14%
	신 경 과 학	298	0.52%	72	0.42%	370	0.50%
	병 리 학	195	0.34%	166	0.96%	361	0.48%
	정 신 과 학	232	0.41%	78	0.45%	310	0.42%
	임 상 병 리 학	176	0.31%	137	0.80%	313	0.42%
	수 의 학	260	0.45%	25	0.15%	285	0.38%
	이 비 인 후 과 학	277	0.48%	35	0.20%	312	0.42%
	비 뇨 기 과 학	275	0.48%	11	0.06%	286	0.38%
	흉 부 외 과 학	222	0.39%	3	0.02%	225	0.30%
	안 과 학	212	0.37%	70	0.41%	282	0.38%
	생 화 학	203	0.35%	64	0.37%	267	0.36%
	재 활 의 학	201	0.35%	66	0.38%	267	0.36%
	생 리 학	158	0.28%	51	0.30%	209	0.28%
	약 리 학	147	0.26%	55	0.32%	202	0.27%
	피 부 과 학	123	0.21%	55	0.32%	178	0.24%
	물 리 치 료 학	170	0.30%	46	0.27%	216	0.29%
	해 부 학	117	0.20%	38	0.22%	155	0.21%
	성 형 외 과 학	136	0.24%	17	0.10%	153	0.21%
	미 생 물 학	108	0.19%	26	0.15%	134	0.18%
	응 급 의 학	168	0.29%	38	0.22%	206	0.28%
	가 정 의 학	98	0.17%	55	0.32%	153	0.21%
	면 역 학	115	0.20%	37	0.22%	152	0.20%
	의 약 학	588	1.03%	168	0.98%	756	1.02%
	작 업 치 료 학	39	0.07%	58	0.34%	97	0.13%
	기 생 총 학	33	0.06%	10	0.06%	43	0.06%
	임 상 안 광 학	19	0.03%	6	0.03%	25	0.03%
	소 계	11,023	19.25%	4,813	27.98%	15,836	21.27%

대분류	중분류	남자		여자		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
농수 해양학	농 학	475	0.83%	42	0.24%	517	0.69%
	식 품 과 학	400	0.70%	131	0.76%	531	0.71%
	축 산 학	189	0.33%	6	0.03%	195	0.26%
	임 학	175	0.31%	7	0.04%	182	0.24%
	조 경 학	150	0.26%	18	0.10%	168	0.23%
	수 산 학	131	0.23%	12	0.07%	143	0.19%
	해 상 운 송 학	57	0.10%	1	0.01%	58	0.08%
	농 수 해 양 학	9	0.02%	-	-	9	0.01%
	소 계	1,586	2.77%	217	1.26%	1,803	2.42%
사회과학	경 영 학	2,904	5.07%	424	2.46%	3,328	4.47%
	교 육 학	1,434	2.50%	1,546	8.99%	2,980	4.00%
	법 학	1,544	2.70%	247	1.44%	1,791	2.41%
	경 제 학	1,361	2.38%	93	0.54%	1,454	1.95%
	사 회 복 지 학	430	0.75%	529	3.07%	959	1.29%
	정 치 외 교 학	741	1.29%	90	0.52%	831	1.12%
	신 문 방 송 학	634	1.11%	209	1.21%	843	1.13%
	행 정 학	680	1.19%	80	0.47%	760	1.02%
	회 계 학	515	0.90%	108	0.63%	623	0.84%
	관 광 학	474	0.83%	211	1.23%	685	0.92%
	사 회 학	342	0.60%	106	0.62%	448	0.60%
	심 리 과 학	285	0.50%	307	1.78%	592	0.80%
	무 역 학	284	0.50%	29	0.17%	313	0.42%
	국 제 / 지 역 개 발	302	0.53%	35	0.20%	337	0.45%
	사 회 과 학	240	0.42%	47	0.27%	287	0.39%
	지 리 학	163	0.28%	30	0.17%	193	0.26%
	정 책 학	166	0.29%	29	0.17%	195	0.26%
	기 타 사 회 과 학	70	0.12%	47	0.27%	117	0.16%
	지 역 학	122	0.21%	39	0.23%	161	0.22%
	농 업 경 제 학	106	0.19%	5	0.03%	111	0.15%

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	남자		여자		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
	사 회 과 학 일 반	47	0.08%	33	0.19%	80	0.11%
	인 류 학	26	0.05%	9	0.05%	35	0.05%
	군 사 학	21	0.04%	1	0.01%	22	0.03%
	소 계	12,891	22.51%	4,254	24.73%	17,145	23.03%
인문학	영 어 와 문 학	1,263	2.21%	830	4.82%	2,093	2.81%
	한 국 어 와 문 학	905	1.58%	462	2.69%	1,367	1.84%
	역 사 학	882	1.54%	198	1.15%	1,080	1.45%
	기 독 교 신 학	757	1.32%	107	0.62%	864	1.16%
	철 학	663	1.16%	86	0.50%	749	1.01%
	중 국 어 와 문 학	425	0.74%	263	1.53%	688	0.92%
	일 본 어 와 문 학	282	0.49%	233	1.35%	515	0.69%
	언 어 학	373	0.65%	279	1.62%	652	0.88%
	프 랑 스 어 와 문 학	181	0.32%	106	0.62%	287	0.39%
	독 일 어 와 문 학	177	0.31%	66	0.38%	243	0.33%
	기 타 인 문 학	63	0.11%	35	0.20%	98	0.13%
	문 학	150	0.26%	101	0.59%	251	0.34%
	가 톨 릭 신 학	136	0.24%	8	0.05%	144	0.19%
	인 문 학	131	0.23%	83	0.48%	214	0.29%
	러 시 아 어 와 문 학	79	0.14%	42	0.24%	121	0.16%
	종 교 학	98	0.17%	20	0.12%	118	0.16%
	스 페 인 어 와 문 학	59	0.10%	19	0.11%	78	0.10%
	불 교 학	55	0.10%	12	0.07%	67	0.09%
	통 역 번 역 학	20	0.03%	43	0.25%	63	0.08%
	기 타 동 양 어 문 학	30	0.05%	10	0.06%	40	0.05%
	기 타 서 양 어 문 학	17	0.03%	10	0.06%	27	0.04%
	유 교 학	9	0.02%	-	-	9	0.01%
	서 양 고 전 어 와 문 학	3	0.01%	1	0.01%	4	0.01%
	사 전 학	3	0.01%	-	-	3	0.00%
	소 계	6,761	11.81%	3,014	17.52%	9,775	13.13%

대분류	중분류		남자		여자		합계	
			교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
예술 체육학	체	육	1,182	2.06%	176	1.02%	1,358	1.82%
	음	악 학	551	0.96%	626	3.64%	1,177	1.58%
	디	자 인	880	1.54%	386	2.24%	1,266	1.70%
	미	술	602	1.05%	298	1.73%	900	1.21%
	영	화	336	0.59%	102	0.59%	438	0.59%
	무	용	29	0.05%	136	0.79%	165	0.22%
	연	극	136	0.24%	53	0.31%	189	0.25%
	예	술 체 육 학	109	0.19%	68	0.40%	177	0.24%
	의	상	12	0.02%	144	0.84%	156	0.21%
	사	진	59	0.10%	8	0.05%	67	0.09%
	기	타 예 술 체 육 학	35	0.06%	15	0.09%	50	0.07%
	예	술 일 반	36	0.06%	35	0.20%	71	0.10%
	미	용	11	0.02%	82	0.48%	93	0.12%
	소	계	3,978	6.95%	2,129	12.38%	6,107	8.20%
복합학	문	헌 정 보 학	106	0.19%	73	0.42%	179	0.24%
	뇌	과 학	69	0.12%	22	0.13%	91	0.12%
	과	학 기 술 학	57	0.10%	12	0.07%	69	0.09%
	감	성 과 학	8	0.01%	16	0.09%	24	0.03%
	기	술 정 책	30	0.05%	6	0.03%	36	0.05%
	여	성 학	1	0.00%	19	0.11%	20	0.03%
	인	지 과 학	18	0.03%	8	0.05%	26	0.03%
	학	제 간 연 구	25	0.04%	15	0.09%	40	0.05%
	복	합 학	4	0.01%	5	0.03%	9	0.01%
	소	계	318	0.56%	176	1.02%	494	0.66%
합 계			57,257	100%	17,204	100%	74,461	100%

〈부록표 10〉 4년제대학 학문분야별/연령별 전임교원 현황(중분류 기준)

(단위 : 명)

대분류	중분류	30대이하		40대		50대		60대이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
자연과학	생물학	129	1.86%	586	2.33%	708	2.48%	306	2.22%	1,729	2.32%
	화학	156	2.25%	426	1.69%	486	1.70%	342	2.48%	1,410	1.89%
	물리학	113	1.63%	388	1.54%	504	1.77%	282	2.04%	1,287	1.73%
	수학	104	1.50%	312	1.24%	398	1.39%	259	1.88%	1,073	1.44%
	생활과학	63	0.91%	335	1.33%	437	1.53%	230	1.67%	1,065	1.43%
	통계학	33	0.48%	109	0.43%	220	0.77%	91	0.66%	453	0.61%
	지질학	9	0.13%	28	0.11%	45	0.16%	39	0.28%	121	0.16%
	자연과학	9	0.13%	36	0.14%	49	0.17%	32	0.23%	126	0.17%
	해양학	7	0.10%	23	0.09%	33	0.12%	29	0.21%	92	0.12%
	대기과학	11	0.16%	36	0.14%	37	0.13%	22	0.16%	106	0.14%
	천문학	6	0.09%	28	0.11%	31	0.11%	20	0.14%	85	0.11%
	지구과학	5	0.07%	32	0.13%	22	0.08%	12	0.09%	71	0.10%
	기타자연과학	7	0.10%	24	0.10%	23	0.08%	2	0.01%	56	0.08%
	자연과학일반	3	0.04%	10	0.04%	18	0.06%	8	0.06%	39	0.05%
	소계		655	9.44%	2,373	9.42%	3,011	10.55%	1,674	12.13%	7,713
공학	컴퓨터학	200	2.88%	865	3.43%	1,096	3.84%	411	2.98%	2,572	3.45%
	전자/정보통신공학	243	3.50%	720	2.86%	1,032	3.62%	419	3.04%	2,414	3.24%
	기계공학	197	2.84%	532	2.11%	709	2.48%	420	3.04%	1,858	2.50%
	건축공학	79	1.14%	442	1.76%	537	1.88%	221	1.60%	1,279	1.72%
	토목공학	59	0.85%	269	1.07%	361	1.27%	174	1.26%	863	1.16%
	전기공학	114	1.64%	252	1.00%	326	1.14%	167	1.21%	859	1.15%
	재료공학	142	2.05%	237	0.94%	283	0.99%	182	1.32%	844	1.13%
	화학공학	139	2.00%	248	0.98%	266	0.93%	161	1.17%	814	1.09%
	산업공학	67	0.97%	204	0.81%	262	0.92%	142	1.03%	675	0.91%
	환경공학	43	0.62%	140	0.56%	269	0.94%	137	0.99%	589	0.79%
	공학	11	0.16%	86	0.34%	166	0.58%	80	0.58%	343	0.46%
	고분자공학	47	0.68%	125	0.50%	109	0.38%	82	0.59%	363	0.49%
	제어계측공학	15	0.22%	77	0.31%	137	0.48%	60	0.43%	289	0.39%

대분류	중분류	30대이하		40대		50대		60대이상		합계		
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	
	의 공 학	48	0.69%	153	0.61%	74	0.26%	30	0.22%	305	0.41%	
	항 공 우 주 공 학	21	0.30%	75	0.30%	79	0.28%	28	0.20%	203	0.27%	
	생 물 공 학	25	0.36%	78	0.31%	53	0.19%	41	0.30%	197	0.26%	
	조 선 공 학	12	0.17%	46	0.18%	34	0.12%	43	0.31%	135	0.18%	
	농 공 학	9	0.13%	27	0.11%	41	0.14%	27	0.20%	104	0.14%	
	자 동 차 공 학	16	0.23%	43	0.17%	55	0.19%	31	0.22%	145	0.19%	
	섬 유 공 학	3	0.04%	30	0.12%	31	0.11%	51	0.37%	115	0.15%	
	금 속 공 학	8	0.12%	14	0.06%	42	0.15%	47	0.34%	111	0.15%	
	원 자 력 공 학	11	0.16%	40	0.16%	46	0.16%	19	0.14%	116	0.16%	
	교 통 공 학	3	0.04%	38	0.15%	54	0.19%	26	0.19%	121	0.16%	
	기 타 공 학	4	0.06%	20	0.08%	12	0.04%	8	0.06%	44	0.06%	
	자 원 공 학	7	0.10%	22	0.09%	25	0.09%	24	0.17%	78	0.10%	
	해 양 공 학	3	0.04%	20	0.08%	22	0.08%	14	0.10%	59	0.08%	
	안 전 공 학	8	0.12%	23	0.09%	18	0.06%	12	0.09%	61	0.08%	
	공 학 일 반	1	0.01%	6	0.02%	13	0.05%	7	0.05%	27	0.04%	
	산 림 공 학	-	-	2	0.01%	3	0.01%	-	-	5	0.01%	
	소 계	1,535	22.12%	4,834	19.20%	6,155	21.57%	3,064	22.20%	15,588	20.93%	
	의약학	내 과 학	266	3.83%	909	3.61%	646	2.26%	204	1.48%	2,025	2.72%
		간 호 학	155	2.23%	557	2.21%	376	1.32%	169	1.22%	1,257	1.69%
		방 사 선 과 학	121	1.74%	328	1.30%	251	0.88%	114	0.83%	814	1.09%
치 의 학		128	1.84%	309	1.23%	244	0.86%	93	0.67%	774	1.04%	
의 학 일 반		76	1.10%	354	1.41%	86	0.30%	18	0.13%	534	0.72%	
일 반 외 과 학		68	0.98%	320	1.27%	238	0.83%	87	0.63%	713	0.96%	
한 의 학		55	0.79%	236	0.94%	180	0.63%	52	0.38%	523	0.70%	
마 취 과 학		65	0.94%	164	0.65%	179	0.63%	63	0.46%	471	0.63%	
예방의학/직업환경의학		54	0.78%	186	0.74%	215	0.75%	81	0.59%	536	0.72%	
정 형 외 과 학		45	0.65%	183	0.73%	134	0.47%	85	0.62%	447	0.60%	
약 학		71	1.02%	220	0.87%	178	0.62%	76	0.55%	545	0.73%	
산 부 인 과 학		35	0.50%	177	0.70%	108	0.38%	62	0.45%	382	0.51%	

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	30대이하		40대		50대		60대이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
	소 아 과 학	42	0.61%	143	0.57%	142	0.50%	80	0.58%	407	0.55%
	신 경 외 과 학	33	0.48%	136	0.54%	115	0.40%	63	0.46%	347	0.47%
	기 타 의 약 학	14	0.20%	63	0.25%	21	0.07%	6	0.04%	104	0.14%
	신 경 과 학	39	0.56%	183	0.73%	125	0.44%	23	0.17%	370	0.50%
	병 리 학	40	0.58%	126	0.50%	132	0.46%	63	0.46%	361	0.48%
	정 신 과 학	22	0.32%	137	0.54%	113	0.40%	38	0.28%	310	0.42%
	임 상 병 리 학	37	0.53%	116	0.46%	118	0.41%	42	0.30%	313	0.42%
	수 의 학	21	0.30%	105	0.42%	120	0.42%	39	0.28%	285	0.38%
	이 비 인 후 과 학	48	0.69%	150	0.60%	79	0.28%	35	0.25%	312	0.42%
	비 뇨 기 과 학	39	0.56%	128	0.51%	81	0.28%	38	0.28%	286	0.38%
	흉 부 외 과 학	16	0.23%	85	0.34%	78	0.27%	46	0.33%	225	0.30%
	안 과 학	55	0.79%	141	0.56%	57	0.20%	29	0.21%	282	0.38%
	생 화 학	16	0.23%	90	0.36%	119	0.42%	42	0.30%	267	0.36%
	재 활 의 학	35	0.50%	114	0.45%	93	0.33%	25	0.18%	267	0.36%
	생 리 학	15	0.22%	77	0.31%	91	0.32%	26	0.19%	209	0.28%
	약 리 학	30	0.43%	71	0.28%	76	0.27%	25	0.18%	202	0.27%
	피 부 과 학	28	0.40%	72	0.29%	45	0.16%	33	0.24%	178	0.24%
	물 리 치 료 학	62	0.89%	105	0.42%	37	0.13%	12	0.09%	216	0.29%
	해 부 학	20	0.29%	42	0.17%	70	0.25%	23	0.17%	155	0.21%
	성 형 외 과 학	23	0.33%	58	0.23%	44	0.15%	28	0.20%	153	0.21%
	미 생 물 학	8	0.12%	38	0.15%	58	0.20%	30	0.22%	134	0.18%
	응 급 의 학	43	0.62%	130	0.52%	30	0.11%	3	0.02%	206	0.28%
	가 정 의 학	13	0.19%	69	0.27%	62	0.22%	9	0.07%	153	0.21%
	면 역 학	13	0.19%	70	0.28%	50	0.18%	19	0.14%	152	0.20%
	의 약 학	98	1.41%	331	1.31%	231	0.81%	96	0.70%	756	1.02%
	작 업 치 료 학	41	0.59%	43	0.17%	12	0.04%	1	0.01%	97	0.13%
	기 생 충 학	3	0.04%	10	0.04%	24	0.08%	6	0.04%	43	0.06%
	임 상 안 광 학	3	0.04%	10	0.04%	11	0.04%	1	0.01%	25	0.03%
	소 계	1,996	28.76%	6,786	26.95%	5,069	17.76%	1,985	14.38%	15,836	21.27%

대분류	중분류	30대이하		40대		50대		60대이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
농수 해양학	농 학	22	0.32%	152	0.60%	215	0.75%	128	0.93%	517	0.69%
	식 품 과 학	35	0.50%	171	0.68%	205	0.72%	120	0.87%	531	0.71%
	축 산 학	10	0.14%	52	0.21%	84	0.29%	49	0.35%	195	0.26%
	임 학	1	0.01%	41	0.16%	83	0.29%	57	0.41%	182	0.24%
	조 경 학	10	0.14%	45	0.18%	68	0.24%	45	0.33%	168	0.23%
	수 산 학	3	0.04%	34	0.14%	62	0.22%	44	0.32%	143	0.19%
	해 상 운 송 학	3	0.04%	23	0.09%	18	0.06%	14	0.10%	58	0.08%
	농 수 해 양 학	-	-	2	0.01%	5	0.02%	2	0.01%	9	0.01%
	소 계	84	1.21%	520	2.06%	740	2.59%	459	3.33%	1,803	2.42%
사회과학	경 영 학	327	4.71%	999	3.97%	1,307	4.58%	695	5.04%	3,328	4.47%
	교 육 학	334	4.81%	1,145	4.55%	1,073	3.76%	428	3.10%	2,980	4.00%
	법 학	79	1.14%	547	2.17%	819	2.87%	346	2.51%	1,791	2.41%
	경 제 학	83	1.20%	363	1.44%	629	2.20%	379	2.75%	1,454	1.95%
	사 회 복 지 학	64	0.92%	391	1.55%	384	1.35%	120	0.87%	959	1.29%
	정 치 외 교 학	57	0.82%	193	0.77%	383	1.34%	198	1.43%	831	1.12%
	신 문 방 송 학	50	0.72%	287	1.14%	362	1.27%	144	1.04%	843	1.13%
	행 정 학	58	0.84%	225	0.89%	305	1.07%	172	1.25%	760	1.02%
	회 계 학	72	1.04%	192	0.76%	203	0.71%	156	1.13%	623	0.84%
	관 광 학	58	0.84%	251	1.00%	284	1.00%	92	0.67%	685	0.92%
	사 회 학	30	0.43%	124	0.49%	192	0.67%	102	0.74%	448	0.60%
	심 리 과 학	69	0.99%	244	0.97%	203	0.71%	76	0.55%	592	0.80%
	무 역 학	21	0.30%	91	0.36%	113	0.40%	88	0.64%	313	0.42%
	국 제 / 지 역 개 발	19	0.27%	99	0.39%	138	0.48%	81	0.59%	337	0.45%
	사 회 과 학	24	0.35%	92	0.37%	116	0.41%	55	0.40%	287	0.39%
	지 리 학	11	0.16%	58	0.23%	83	0.29%	41	0.30%	193	0.26%
	정 책 학	6	0.09%	55	0.22%	87	0.30%	47	0.34%	195	0.26%
	기 타 사 회 과 학	26	0.37%	47	0.19%	30	0.11%	14	0.10%	117	0.16%
	지 역 학	14	0.20%	55	0.22%	63	0.22%	29	0.21%	161	0.22%
	농 업 경 제 학	3	0.04%	26	0.10%	45	0.16%	37	0.27%	111	0.15%

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	30대이하		40대		50대		60대이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
	사 회 과 학 일 반	5	0.07%	26	0.10%	38	0.13%	11	0.08%	80	0.11%
	인 류 학	2	0.03%	17	0.07%	10	0.04%	6	0.04%	35	0.05%
	군 사 학	1	0.01%	2	0.01%	12	0.04%	7	0.05%	22	0.03%
	소 계	1,413	20.36%	5,529	21.96%	6,879	24.11%	3,324	24.08%	17,145	23.03%
인문학	영 어 와 문 학	350	5.04%	645	2.56%	776	2.72%	322	2.33%	2,093	2.81%
	한 국 어 와 문 학	76	1.10%	481	1.91%	545	1.91%	265	1.92%	1,367	1.84%
	역 사 학	42	0.61%	233	0.93%	516	1.81%	289	2.09%	1,080	1.45%
	기 독 교 신 학	17	0.24%	180	0.71%	434	1.52%	233	1.69%	864	1.16%
	철 학	23	0.33%	175	0.69%	360	1.26%	191	1.38%	749	1.01%
	중 국 어 와 문 학	53	0.76%	212	0.84%	291	1.02%	132	0.96%	688	0.92%
	일 본 어 와 문 학	20	0.29%	148	0.59%	217	0.76%	130	0.94%	515	0.69%
	언 어 학	113	1.63%	220	0.87%	250	0.88%	69	0.50%	652	0.88%
	프 랑 스 어 와 문 학	16	0.23%	40	0.16%	111	0.39%	120	0.87%	287	0.39%
	독 일 어 와 문 학	3	0.04%	36	0.14%	116	0.41%	88	0.64%	243	0.33%
	기 타 인 문 학	19	0.27%	30	0.12%	34	0.12%	15	0.11%	98	0.13%
	문 학	28	0.40%	80	0.32%	98	0.34%	45	0.33%	251	0.34%
	가 톨 릭 신 학	11	0.16%	68	0.27%	48	0.17%	17	0.12%	144	0.19%
	인 문 학	27	0.39%	65	0.26%	80	0.28%	42	0.30%	214	0.29%
	러 시 아 어 와 문 학	4	0.06%	31	0.12%	63	0.22%	23	0.17%	121	0.16%
	종 교 학	3	0.04%	39	0.15%	45	0.16%	31	0.22%	118	0.16%
	스 페 인 어 와 문 학	4	0.06%	10	0.04%	44	0.15%	20	0.14%	78	0.10%
	불 교 학	-	-	22	0.09%	33	0.12%	12	0.09%	67	0.09%
	통 역 번 역 학	5	0.07%	28	0.11%	22	0.08%	8	0.06%	63	0.08%
	기 타 동 양 어 문 학	1	0.01%	8	0.03%	17	0.06%	14	0.10%	40	0.05%
	기 타 서 양 어 문 학	6	0.09%	10	0.04%	10	0.04%	1	0.01%	27	0.04%
	유 교 학	-	-	-	-	4	0.01%	5	0.04%	9	0.01%
	서 양 고 전 어 와 문 학	-	-	2	0.01%	2	0.01%	-	-	4	0.01%
	사 전 학	-	-	-	-	1	0.00%	2	0.01%	3	0.00%
	소 계	821	11.83%	2,763	10.97%	4,117	14.43%	2,074	15.03%	9,775	13.13%

대분류	중분류	30대이하		40대		50대		60대이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
예술 체육학	체육	109	1.57%	541	2.15%	480	1.68%	228	1.65%	1,358	1.82%
	음악학	75	1.08%	382	1.52%	445	1.56%	275	1.99%	1,177	1.58%
	디자인	90	1.30%	477	1.89%	505	1.77%	194	1.41%	1,266	1.70%
	미술	25	0.36%	233	0.93%	397	1.39%	245	1.77%	900	1.21%
	영화	25	0.36%	189	0.75%	173	0.61%	51	0.37%	438	0.59%
	무용	2	0.03%	32	0.13%	82	0.29%	49	0.35%	165	0.22%
	연극	10	0.14%	81	0.32%	69	0.24%	29	0.21%	189	0.25%
	예술체육학	14	0.20%	70	0.28%	65	0.23%	28	0.20%	177	0.24%
	의상	9	0.13%	63	0.25%	63	0.22%	21	0.15%	156	0.21%
	사진	-	-	23	0.09%	36	0.13%	8	0.06%	67	0.09%
	기타예술체육학	6	0.09%	23	0.09%	15	0.05%	6	0.04%	50	0.07%
	예술일반	9	0.13%	30	0.12%	24	0.08%	8	0.06%	71	0.10%
	미용	16	0.23%	47	0.19%	26	0.09%	4	0.03%	93	0.12%
	소계	390	5.62%	2,191	8.70%	2,380	8.34%	1,146	8.30%	6,107	8.20%
복합학	문헌정보학	8	0.12%	50	0.20%	81	0.28%	40	0.29%	179	0.24%
	뇌과학	15	0.22%	33	0.13%	36	0.13%	7	0.05%	91	0.12%
	과학기술학	2	0.03%	31	0.12%	29	0.10%	7	0.05%	69	0.09%
	감성과학	2	0.03%	13	0.05%	6	0.02%	3	0.02%	24	0.03%
	기술정책	9	0.13%	16	0.06%	8	0.03%	3	0.02%	36	0.05%
	여성학	-	-	3	0.01%	8	0.03%	9	0.07%	20	0.03%
	인지과학	2	0.03%	16	0.06%	6	0.02%	2	0.01%	26	0.03%
	학제간연구	6	0.09%	21	0.08%	9	0.03%	4	0.03%	40	0.05%
	복합학	2	0.03%	3	0.01%	2	0.01%	2	0.01%	9	0.01%
	소계	46	0.66%	186	0.74%	185	0.65%	77	0.56%	494	0.66%
합계		6,940	100%	25,182	100%	28,536	100%	13,803	100%	74,461	100%

〈부록표 11〉 4년제대학 학문분야별 연구책임자 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수 (A)	연구 책임자수 (B)	과제수 (C)	순수 수혜율 (B/A)	중복 수혜율 (C/A)	1인당 과제수 (C/B)
자연과학	생물학	1,729	1,318	3,680	76.23%	212.84%	2.79
	화학	1,410	1,005	2,744	71.28%	194.61%	2.73
	물리학	1,287	883	2,278	68.61%	177.00%	2.58
	수학	1,073	627	1,133	58.43%	105.59%	1.81
	생활과학	1,065	606	1,270	56.90%	119.25%	2.10
	통계학	453	266	495	58.72%	109.27%	1.86
	지질학	121	105	247	86.78%	204.13%	2.35
	자연과학	126	86	166	68.25%	131.75%	1.93
	해양학	92	79	257	85.87%	279.35%	3.25
	대기과학	106	90	268	84.91%	252.83%	2.98
	천문학	85	65	130	76.47%	152.94%	2.00
	지구과학	71	58	146	81.69%	205.63%	2.52
	기타자연과학	56	22	41	39.29%	73.21%	1.86
	자연과학일반	39	17	76	43.59%	194.87%	4.47
	소계	7,713	5,227	12,931	67.77%	167.65%	2.47
공학	컴퓨터학	2,572	1,630	4,276	63.37%	166.25%	2.62
	전자/정보통신공학	2,414	1,629	4,818	67.48%	199.59%	2.96
	기계공학	1,858	1,406	4,715	75.67%	253.77%	3.35
	건축공학	1,279	774	1,929	60.52%	150.82%	2.49
	토목공학	863	610	1,781	70.68%	206.37%	2.92
	전기공학	859	592	1,893	68.92%	220.37%	3.20
	재료공학	844	660	2,477	78.20%	293.48%	3.75
	화학공학	814	623	2,261	76.54%	277.76%	3.63
	산업공학	675	440	1,116	65.19%	165.33%	2.54
	환경공학	589	448	1,473	76.06%	250.08%	3.29
	공학	343	249	660	72.59%	192.42%	2.65
	고분자공학	363	297	1,066	81.82%	293.66%	3.59
	제어계측공학	289	202	622	69.90%	215.22%	3.08

대분류	중분류	교원수 (A)	연구 책임자수 (B)	과제수 (C)	순수 수혜율 (B/A)	중복 수혜율 (C/A)	1인당 과제수 (C/B)
	의 공 학	305	236	732	77.38%	240.00%	3.10
	항 공 우 주 공 학	203	150	505	73.89%	248.77%	3.37
	생 물 공 학	197	146	486	74.11%	246.70%	3.33
	조 선 공 학	135	102	318	75.56%	235.56%	3.12
	농 공 학	104	89	291	85.58%	279.81%	3.27
	자 동 차 공 학	145	105	407	72.41%	280.69%	3.88
	섬 유 공 학	115	78	252	67.83%	219.13%	3.23
	금 속 공 학	111	79	282	71.17%	254.05%	3.57
	원 자 력 공 학	116	99	375	85.34%	323.28%	3.79
	교 통 공 학	121	85	350	70.25%	289.26%	4.12
	기 타 공 학	44	19	40	43.18%	90.91%	2.11
	자 원 공 학	78	66	168	84.62%	215.38%	2.55
	해 양 공 학	59	44	149	74.58%	252.54%	3.39
	안 전 공 학	61	34	80	55.74%	131.15%	2.35
	공 학 일 반	27	17	39	62.96%	144.44%	2.29
	산 림 공 학	5	4	17	80.00%	340.00%	4.25
	소 계	15,588	10,913	33,578	70.01%	215.41%	3.08
의약학	내 과 학	2,025	1,040	3,242	51.36%	160.10%	3.12
	간 호 학	1,257	565	897	44.95%	71.36%	1.59
	방 사 선 과 학	814	272	490	33.42%	60.20%	1.80
	치 의 학	774	449	791	58.01%	102.20%	1.76
	의 학 일 반	534	191	397	35.77%	74.34%	2.08
	일 반 외 과 학	713	226	455	31.70%	63.81%	2.01
	한 의 학	523	271	548	51.82%	104.78%	2.02
	마 취 과 학	471	116	170	24.63%	36.09%	1.47
	예방의학/직업환경의학	536	303	921	56.53%	171.83%	3.04
	정 형 외 과 학	447	180	331	40.27%	74.05%	1.84
	약 학	545	449	1,375	82.39%	252.29%	3.06
	산 부 인 과 학	382	116	223	30.37%	58.38%	1.92

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수 (A)	연구 책임자수 (B)	과제수 (C)	순수 수혜율 (B/A)	중복 수혜율 (C/A)	1인당 과제수 (C/B)
	소 아 과 학	407	160	310	39.31%	76.17%	1.94
	신 경 외 과 학	347	110	174	31.70%	50.14%	1.58
	기 타 의 약 학	104	36	86	34.62%	82.69%	2.39
	신 경 과 학	370	178	421	48.11%	113.78%	2.37
	병 리 학	361	130	231	36.01%	63.99%	1.78
	정 신 과 학	310	158	342	50.97%	110.32%	2.16
	임 상 병 리 학	313	160	339	51.12%	108.31%	2.12
	수 의 학	285	234	745	82.11%	261.40%	3.18
	이 비 인 후 과 학	312	142	291	45.51%	93.27%	2.05
	비 뇨 기 과 학	286	134	282	46.85%	98.60%	2.10
	흉 부 외 과 학	225	43	67	19.11%	29.78%	1.56
	안 과 학	282	139	297	49.29%	105.32%	2.14
	생 화 학	267	218	555	81.65%	207.87%	2.55
	재 활 의 학	267	121	293	45.32%	109.74%	2.42
	생 리 학	209	144	289	68.90%	138.28%	2.01
	약 리 학	202	142	333	70.30%	164.85%	2.35
	피 부 과 학	178	101	262	56.74%	147.19%	2.59
	물 리 치 료 학	216	116	245	53.70%	113.43%	2.11
	해 부 학	155	81	156	52.26%	100.65%	1.93
	성 형 외 과 학	153	53	79	34.64%	51.63%	1.49
	미 생 물 학	134	96	283	71.64%	211.19%	2.95
	응 급 의 학	206	53	78	25.73%	37.86%	1.47
	가 정 의 학	153	53	101	34.64%	66.01%	1.91
	면 역 학	152	115	301	75.66%	198.03%	2.62
	의 약 학	756	288	734	38.10%	97.09%	2.55
	작 업 치 료 학	97	43	70	44.33%	72.16%	1.63
	기 생 충 학	43	30	91	69.77%	211.63%	3.03
	임 상 안 광 학	25	15	26	60.00%	104.00%	1.73
	소 계	15,836	7,471	17,321	47.18%	109.38%	2.32

대분류	중분류	교원수 (A)	연구 책임자수 (B)	과제수 (C)	순수 수혜율 (B/A)	중복 수혜율 (C/A)	1인당 과제수 (C/B)
농수 해양학	농 학	517	406	1,423	78.53%	275.24%	3.50
	식 품 과 학	531	374	1,251	70.43%	235.59%	3.34
	축 산 학	195	156	594	80.00%	304.62%	3.81
	임 학	182	140	424	76.92%	232.97%	3.03
	조 경 학	168	95	217	56.55%	129.17%	2.28
	수 산 학	143	116	384	81.12%	268.53%	3.31
	해 상 운 송 학	58	27	60	46.55%	103.45%	2.22
	농 수 해 양 학	9	4	12	44.44%	133.33%	3.00
	소 계	1,803	1,318	4,365	73.10%	242.10%	3.31
사회과학	경 영 학	3,328	1,580	3,069	47.48%	92.22%	1.94
	교 육 학	2,980	1,351	2,559	45.34%	85.87%	1.89
	법 학	1,791	1,016	1,857	56.73%	103.69%	1.83
	경 제 학	1,454	728	1,405	50.07%	96.63%	1.93
	사 회 복 지 학	959	448	746	46.72%	77.79%	1.67
	정 치 외 교 학	831	395	735	47.53%	88.45%	1.86
	신 문 방 송 학	843	402	699	47.69%	82.92%	1.74
	행 정 학	760	403	764	53.03%	100.53%	1.90
	회 계 학	623	314	620	50.40%	99.52%	1.97
	관 광 학	685	296	691	43.21%	100.88%	2.33
	사 회 학	448	237	432	52.90%	96.43%	1.82
	심 리 과 학	592	284	556	47.97%	93.92%	1.96
	무 역 학	313	160	291	51.12%	92.97%	1.82
	국 제 / 지 역 개 발	337	223	630	66.17%	186.94%	2.83
	사 회 과 학	287	141	258	49.13%	89.90%	1.83
	지 리 학	193	115	233	59.59%	120.73%	2.03
	정 책 학	195	104	230	53.33%	117.95%	2.21
	기 타 사 회 과 학	117	40	87	34.19%	74.36%	2.18
	지 역 학	161	69	111	42.86%	68.94%	1.61
	농 업 경 제 학	111	75	210	67.57%	189.19%	2.80

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수 (A)	연구 책임자수 (B)	과제수 (C)	순수 수혜율 (B/A)	중복 수혜율 (C/A)	1인당 과제수 (C/B)
	사 회 과 학 일 반	80	27	48	33.75%	60.00%	1.78
	인 류 학	35	15	31	42.86%	88.57%	2.07
	군 사 학	22	11	21	50.00%	95.45%	1.91
	소 계	17,145	8,434	16,283	49.19%	94.97%	1.93
인문학	영 어 와 문 학	2,093	612	888	29.24%	42.43%	1.45
	한 국 어 와 문 학	1,367	720	1,181	52.67%	86.39%	1.64
	역 사 학	1,080	585	1,055	54.17%	97.69%	1.80
	기 독 교 신 학	864	374	573	43.29%	66.32%	1.53
	철 학	749	337	594	44.99%	79.31%	1.76
	중 국 어 와 문 학	688	275	429	39.97%	62.35%	1.56
	일 본 어 와 문 학	515	214	313	41.55%	60.78%	1.46
	언 어 학	652	255	413	39.11%	63.34%	1.62
	프 랑 스 어 와 문 학	287	123	186	42.86%	64.81%	1.51
	독 일 어 와 문 학	243	124	191	51.03%	78.60%	1.54
	기 타 인 문 학	98	27	45	27.55%	45.92%	1.67
	문 학	251	100	139	39.84%	55.38%	1.39
	가 톨 릭 신 학	144	36	53	25.00%	36.81%	1.47
	인 문 학	214	72	99	33.64%	46.26%	1.38
	러 시 아 어 와 문 학	121	52	73	42.98%	60.33%	1.40
	종 교 학	118	48	73	40.68%	61.86%	1.52
	스 페 인 어 와 문 학	78	30	45	38.46%	57.69%	1.50
	불 교 학	67	26	36	38.81%	53.73%	1.38
	통 역 번 역 학	63	30	49	47.62%	77.78%	1.63
	기 타 동 양 어 문 학	40	18	31	45.00%	77.50%	1.72
	기 타 서 양 어 문 학	27	13	25	48.15%	92.59%	1.92
	유 교 학	9	6	9	66.67%	100.00%	1.50
	서 양 고 전 어 와 문 학	4	-	-	-	-	-
	사 전 학	3	1	1	33.33%	33.33%	1.00
	소 계	9,775	4,078	6,501	41.72%	66.51%	1.59

대분류	중분류	교원수 (A)	연구 책임자수 (B)	과제수 (C)	순수 수혜율 (B/A)	중복 수혜율 (C/A)	1인당 과제수 (C/B)
예술 체육학	체 육	1,358	682	1,146	50.22%	84.39%	1.68
	음 악 학	1,177	355	489	30.16%	41.55%	1.38
	디 자 인	1,266	637	1,321	50.32%	104.34%	2.07
	미 술	900	419	786	46.56%	87.33%	1.88
	영 화	438	151	284	34.47%	64.84%	1.88
	무 용	165	74	125	44.85%	75.76%	1.69
	연 극	189	63	102	33.33%	53.97%	1.62
	예 술 체 육 학	177	96	147	54.24%	83.05%	1.53
	의 상	156	75	134	48.08%	85.90%	1.79
	사 진	67	22	41	32.84%	61.19%	1.86
	기 타 예 술 체 육 학	50	7	10	14.00%	20.00%	1.43
	예 술 일 반	71	33	73	46.48%	102.82%	2.21
	미 용	93	41	70	44.09%	75.27%	1.71
	소 계	6,107	2,655	4,728	43.47%	77.42%	1.78
복합학	문 헌 정 보 학	179	104	194	58.10%	108.38%	1.87
	뇌 과 학	91	68	193	74.73%	212.09%	2.84
	과 학 기 술 학	69	42	109	60.87%	157.97%	2.60
	감 성 과 학	24	14	38	58.33%	158.33%	2.71
	기 술 정 책	36	28	62	77.78%	172.22%	2.21
	여 성 학	20	9	15	45.00%	75.00%	1.67
	인 지 과 학	26	16	31	61.54%	119.23%	1.94
	학 제 간 연 구	40	23	54	57.50%	135.00%	2.35
	복 합 학	9	5	14	55.56%	155.56%	2.80
	소 계	494	309	710	62.55%	143.72%	2.30
합 계	74,461	40,405	96,417	54.26%	129.49%	2.39	

〈부록표 12〉 4년제대학 대학연구비 비목별 변화추이

(단위 : 백만원)

구분	2015년	2016년	증감
순수연구비	4,610,131	4,816,102	4.47%
간접비	695,857	732,177	5.22%
전체연구비	5,431,805	5,667,946	4.35%
간접비비율	12.81%	12.92%	0.11%p

〈부록표 13〉 4년제대학 대학연구비 상위대학 비목별 연구비 현황

(단위 : 백만원, 건)

순위	학교명	총연구비	순수연구비	간접비	간접비비율	과제수
1	서울대학교	545,040	466,040	77,681	14.3%	3,614
2	연세대학교	329,197	285,154	39,156	11.9%	2,850
3	고려대학교	299,833	251,079	47,238	15.8%	4,422
4	성균관대학교	276,918	225,723	33,827	12.2%	2,597
5	한국과학기술원	260,725	213,417	46,766	17.9%	1,846
6	한양대학교	218,991	183,644	31,512	14.4%	2,529
7	경북대학교	149,614	125,299	17,819	11.9%	2,711
8	경희대학교	141,483	121,540	17,741	12.5%	1,723
9	부산대학교	133,463	112,545	17,958	13.5%	2,425
10	전남대학교	131,564	114,445	13,501	10.3%	2,653
11	포항공과대학교	121,884	100,589	21,295	17.5%	1,027
12	이화여자대학교	116,400	101,486	12,700	10.9%	1,546
13	충남대학교	111,960	97,550	13,090	11.7%	1,865
14	중앙대학교	104,448	91,473	11,593	11.1%	1,850
15	울산대학교	100,258	93,164	6,944	6.9%	1,577
16	전북대학교	95,776	81,822	11,510	12.0%	2,387
17	가톨릭대학교	94,788	82,400	11,168	11.8%	1,357
18	건국대학교	89,602	75,573	11,898	13.3%	1,456
19	울산과학기술원	88,186	69,626	14,267	16.2%	652
20	아주대학교	85,332	72,251	12,466	14.6%	1,385
-	상위 20 소계	3,495,462	2,964,822	470,132	13.4%	42,472
-	합계	5,667,946	4,816,102	732,177	12.9%	96,417

〈부록표 14〉 4년제대학 지역별/연령별 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	30대이하			40대			50대			60대이상		
	과제수	연구비	과제당 연구비	과제수	연구비	과제당 연구비	과제수	연구비	과제당 연구비	과제수	연구비	과제당 연구비
서울	2,084	87,583	42.0	13,720	849,382	61.9	14,057	1,279,743	91.0	3,851	342,158	88.8
부산	455	13,013	28.6	2,497	87,513	35.0	2,692	118,233	43.9	1,101	51,137	46.4
대구	276	10,267	37.2	1,199	102,968	85.9	1,421	66,862	47.1	568	24,213	42.6
인천	245	7,976	32.6	947	38,996	41.2	823	47,169	57.3	273	10,044	36.8
광주	360	11,757	32.7	1,831	85,755	46.8	1,726	105,226	61.0	644	45,494	70.6
대전	645	39,481	61.2	2,581	172,953	67.0	2,175	152,292	70.0	827	80,577	97.4
울산	261	15,580	59.7	1,041	92,715	89.1	686	60,248	87.8	241	19,901	82.6
경기	554	21,217	38.3	2,847	137,089	48.2	2,951	160,994	54.6	876	57,928	66.1
강원	251	6,477	25.8	1,202	45,974	38.2	1,323	67,251	50.8	496	21,090	42.5
충북	246	6,515	26.5	1,316	45,403	34.5	1,501	70,825	47.2	677	17,225	25.4
충남	354	8,370	23.6	1,964	63,256	32.2	2,162	97,481	45.1	506	19,718	39.0
전북	220	8,497	38.6	1,518	56,910	37.5	2,008	84,421	42.0	824	31,088	37.7
전남	82	2,789	34.0	437	32,103	73.5	734	54,920	74.8	239	11,611	48.6
경북	784	18,256	23.3	2,840	102,776	36.2	2,397	112,203	46.8	972	58,372	60.1
경남	229	5,478	23.9	1,319	49,538	37.6	1,368	73,929	54.0	418	15,594	37.3
제주	37	1,559	42.1	227	10,783	47.5	294	30,981	105.4	93	9,521	102.4
세종	56	1,192	21.3	399	11,288	28.3	334	12,109	36.3	135	5,980	44.3
총합계	7,139	266,008	37.3	37,885	1,985,403	52.4	38,652	2,594,885	67.1	12,741	821,650	64.5

〈부록표 15〉 4년제대학 지역별/설립형태별 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	국공립			사립		
	과제수	연구비	과제당 연구비	과제수	연구비	과제당 연구비
서울	6,210	628,059	101.1	27,502	1,930,807	70.2
부산	3,604	192,014	53.3	3,141	77,882	24.8
대구	2,963	173,531	58.6	501	30,779	61.4
인천	906	26,228	28.9	1,382	77,957	56.4
광주	2,866	189,189	66.0	1,695	59,044	34.8
대전	4,073	390,956	96.0	2,155	54,347	25.2
울산	652	88,186	135.3	1,577	100,258	63.6
경기	165	9,971	60.4	7,063	367,257	52.0
강원	1,718	77,944	45.4	1,554	62,847	40.4
충북	1,661	96,543	58.1	2,079	43,425	20.9
충남	983	37,807	38.5	4,003	151,018	37.7
전북	3,037	121,399	40.0	1,533	59,517	38.8
전남	1,175	87,613	74.6	317	13,810	43.6
경북	668	31,727	47.5	6,325	259,879	41.1
경남	2,004	99,950	49.9	1,330	44,589	33.5
제주	646	51,774	80.1	5	1,069	213.9
세종	-	-	-	924	30,570	33.1
총합계	33,331	2,302,891	69.1	63,086	3,365,056	53.3

〈부록표 16〉 4년제대학 학문분류별 연구비 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
자연과학	생물학	1,729	1,318	3,680	347,244	76.2%	6.13%	200.8
	화학	1,410	1,005	2,744	247,325	71.3%	4.36%	175.4
	물리학	1,287	883	2,278	198,031	68.6%	3.49%	153.9
	수학	1,073	627	1,133	42,430	58.4%	0.75%	39.5
	생활과학	1,065	606	1,270	68,427	56.9%	1.21%	64.3
	통계학	453	266	495	16,167	58.7%	0.29%	35.7
	지질학	121	105	247	12,527	86.8%	0.22%	103.5
	자연과학	126	86	166	6,343	68.3%	0.11%	50.3
	해양학	92	79	257	25,312	85.9%	0.45%	275.1
	대기과학	106	90	268	35,594	84.9%	0.63%	335.8
	천문학	85	65	130	12,539	76.5%	0.22%	147.5
	지구과학	71	58	146	12,078	81.7%	0.21%	170.1
	기타자연과학	56	22	41	1,506	39.3%	0.03%	26.9
	자연과학일반	39	17	76	2,436	43.6%	0.04%	62.5
	소계	7,713	5,227	12,931	1,027,958	67.8%	18.14%	133.3
공학	컴퓨터학	2,572	1,630	4,276	307,413	63.4%	5.42%	119.5
	전자/정보통신공학	2,414	1,629	4,818	390,553	67.5%	6.89%	161.8
	기계공학	1,858	1,406	4,715	330,495	75.7%	5.83%	177.9
	건축공학	1,279	774	1,929	91,401	60.5%	1.61%	71.5
	토목공학	863	610	1,781	141,762	70.7%	2.50%	164.3
	전기공학	859	592	1,893	129,214	68.9%	2.28%	150.4
	재료공학	844	660	2,477	206,377	78.2%	3.64%	244.5
	화학공학	814	623	2,261	199,576	76.5%	3.52%	245.2
	산업공학	675	440	1,116	54,406	65.2%	0.96%	80.6
	환경공학	589	448	1,473	115,518	76.1%	2.04%	196.1
	공학	343	249	660	33,270	72.6%	0.59%	97.0
	고분자공학	363	297	1,066	89,565	81.8%	1.58%	246.7
	제어계측공학	289	202	622	72,185	69.9%	1.27%	249.8

대분류	중분류	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
	의 공 학	305	236	732	75,501	77.4%	1.33%	247.5
	항 공 우 주 공 학	203	150	505	51,913	73.9%	0.92%	255.7
	생 물 공 학	197	146	486	40,927	74.1%	0.72%	207.7
	조 선 공 학	135	102	318	31,619	75.6%	0.56%	234.2
	농 공 학	104	89	291	15,574	85.6%	0.27%	149.7
	자 동 차 공 학	145	105	407	23,568	72.4%	0.42%	162.5
	섬 유 공 학	115	78	252	13,545	67.8%	0.24%	117.8
	금 속 공 학	111	79	282	18,861	71.2%	0.33%	169.9
	원 자 력 공 학	116	99	375	40,542	85.3%	0.72%	349.5
	교 통 공 학	121	85	350	18,207	70.2%	0.32%	150.5
	기 타 공 학	44	19	40	1,848	43.2%	0.03%	42.0
	자 원 공 학	78	66	168	11,506	84.6%	0.20%	147.5
	해 양 공 학	59	44	149	10,441	74.6%	0.18%	177.0
	안 전 공 학	61	34	80	2,426	55.7%	0.04%	39.8
	공 학 일 반	27	17	39	1,709	63.0%	0.03%	63.3
	산 림 공 학	5	4	17	1,134	80.0%	0.02%	226.7
	소 계	15,588	10,913	33,578	2,521,055	70.0%	44.48%	161.7
의약학	내 과 학	2,025	1,040	3,242	206,016	51.4%	3.63%	101.7
	간 호 학	1,257	565	897	22,540	44.9%	0.40%	17.9
	방 사 선 과 학	814	272	490	36,344	33.4%	0.64%	44.6
	치 의 학	774	449	791	41,949	58.0%	0.74%	54.2
	의 학 일 반	534	191	397	15,038	35.8%	0.27%	28.2
	일 반 외 과 학	713	226	455	27,018	31.7%	0.48%	37.9
	한 의 학	523	271	548	36,645	51.8%	0.65%	70.1
	마 취 과 학	471	116	170	6,023	24.6%	0.11%	12.8
	예 방 의 학	536	303	921	76,991	56.5%	1.36%	143.6
	정 형 외 과 학	447	180	331	15,913	40.3%	0.28%	35.6
	약 학	545	449	1,375	101,080	82.4%	1.78%	185.5
	산 부 인 과 학	382	116	223	11,445	30.4%	0.20%	30.0

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
	소 아 과 학	407	160	310	23,850	39.3%	0.42%	58.6
	신 경 외 과 학	347	110	174	11,627	31.7%	0.21%	33.5
	기 타 의 약 학	104	36	86	5,632	34.6%	0.10%	54.2
	신 경 과 학	370	178	421	32,397	48.1%	0.57%	87.6
	병 리 학	361	130	231	15,234	36.0%	0.27%	42.2
	정 신 과 학	310	158	342	31,729	51.0%	0.56%	102.4
	임 상 병 리 학	313	160	339	21,554	51.1%	0.38%	68.9
	수 의 학	285	234	745	48,783	82.1%	0.86%	171.2
	이 비 인 후 과 학	312	142	291	20,128	45.5%	0.36%	64.5
	비 뇨 기 과 학	286	134	282	13,797	46.9%	0.24%	48.2
	흉 부 외 과 학	225	43	67	2,936	19.1%	0.05%	13.0
	안 과 학	282	139	297	15,278	49.3%	0.27%	54.2
	생 화 학	267	218	555	61,163	81.6%	1.08%	229.1
	재 활 의 학	267	121	293	13,182	45.3%	0.23%	49.4
	생 리 학	209	144	289	25,255	68.9%	0.45%	120.8
	약 리 학	202	142	333	27,839	70.3%	0.49%	137.8
	피 부 과 학	178	101	262	16,325	56.7%	0.29%	91.7
	물 리 치 료 학	216	116	245	2,129	53.7%	0.04%	9.9
	해 부 학	155	81	156	11,236	52.3%	0.20%	72.5
	성 형 외 과 학	153	53	79	3,270	34.6%	0.06%	21.4
	미 생 물 학	134	96	283	24,643	71.6%	0.43%	183.9
	응 급 의 학	206	53	78	2,332	25.7%	0.04%	11.3
	가 정 의 학	153	53	101	8,892	34.6%	0.16%	58.1
	면 역 학	152	115	301	44,874	75.7%	0.79%	295.2
	의 약 학	756	288	734	61,321	38.1%	1.08%	81.1
	작 업 치 료 학	97	43	70	849	44.3%	0.01%	8.8
	기 생 총 학	43	30	91	6,279	69.8%	0.11%	146.0
	임 상 안 광 학	25	15	26	217	60.0%	0.00%	8.7
소	계	15,836	7,471	17,321	1,149,751	47.2%	20.29%	72.6

대분류	중분류	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
농수 해양학	농 학	517	406	1,423	111,934	78.5%	1.97%	216.5
	식 품 과 학	531	374	1,251	79,812	70.4%	1.41%	150.3
	축 산 학	195	156	594	34,612	80.0%	0.61%	177.5
	임 학	182	140	424	20,406	76.9%	0.36%	112.1
	조 경 학	168	95	217	6,573	56.5%	0.12%	39.1
	수 산 학	143	116	384	31,777	81.1%	0.56%	222.2
	해 상 운 송 학	58	27	60	5,029	46.6%	0.09%	86.7
	농 수 해 양 학	9	4	12	1,024	44.4%	0.02%	113.7
	소 계	1,803	1,318	4,365	291,166	73.1%	5.14%	161.5
사회과학	경 영 학	3,328	1,580	3,069	77,967	47.5%	1.38%	23.4
	교 육 학	2,980	1,351	2,559	67,350	45.3%	1.19%	22.6
	법 학	1,791	1,016	1,857	23,476	56.7%	0.41%	13.1
	경 제 학	1,454	728	1,405	39,909	50.1%	0.70%	27.4
	사 회 복 지 학	959	448	746	14,714	46.7%	0.26%	15.3
	정 치 외 교 학	831	395	735	24,628	47.5%	0.43%	29.6
	신 문 방 송 학	843	402	699	15,878	47.7%	0.28%	18.8
	행 정 학	760	403	764	18,280	53.0%	0.32%	24.1
	회 계 학	623	314	620	8,133	50.4%	0.14%	13.1
	관 광 학	685	296	691	12,237	43.2%	0.22%	17.9
	사 회 학	448	237	432	20,244	52.9%	0.36%	45.2
	심 리 과 학	592	284	556	13,297	48.0%	0.23%	22.5
	무 역 학	313	160	291	8,520	51.1%	0.15%	27.2
	지 역 개 발	337	223	630	23,244	66.2%	0.41%	69.0
	사 회 과 학	287	141	258	6,239	49.1%	0.11%	21.7
	지 리 학	193	115	233	6,545	59.6%	0.12%	33.9
	정 책 학	195	104	230	9,098	53.3%	0.16%	46.7
	기 타 사 회 과 학	117	40	87	2,383	34.2%	0.04%	20.4
	지 역 학	161	69	111	6,701	42.9%	0.12%	41.6
	농 업 경 제 학	111	75	210	7,384	67.6%	0.13%	66.5

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비	
	사 회 과 학 일 반	80	27	48	1,002	33.8%	0.02%	12.5	
	인 류 학	35	15	31	1,235	42.9%	0.02%	35.3	
	군 사 학	22	11	21	163	50.0%	0.00%	7.4	
	소 계	17,145	8,434	16,283	408,627	49.2%	7.21%	23.8	
인문학	영 어 와 문 학	2,093	612	888	10,167	29.2%	0.18%	4.9	
	한 국 어 와 문 학	1,367	720	1,181	28,581	52.7%	0.50%	20.9	
	역 사 학	1,080	585	1,055	44,161	54.2%	0.78%	40.9	
	기 독 교 신 학	864	374	573	2,777	43.3%	0.05%	3.2	
	철 학	749	337	594	15,360	45.0%	0.27%	20.5	
	중 국 어 와 문 학	688	275	429	5,888	40.0%	0.10%	8.6	
	일 본 어 와 문 학	515	214	313	3,549	41.6%	0.06%	6.9	
	언 어 학	652	255	413	8,341	39.1%	0.15%	12.8	
	프 랑 스 어 와 문 학	287	123	186	6,035	42.9%	0.11%	21.0	
	독 일 어 와 문 학	243	124	191	3,097	51.0%	0.05%	12.7	
	기 타 인 문 학	98	27	45	1,236	27.6%	0.02%	12.6	
	문 학	251	100	139	1,784	39.8%	0.03%	7.1	
	가 톨 릭 신 학	144	36	53	426	25.0%	0.01%	3.0	
	인 문 학	214	72	99	1,354	33.6%	0.02%	6.3	
	러 시 아 어 와 문 학	121	52	73	1,195	43.0%	0.02%	9.9	
	종 교 학	118	48	73	1,713	40.7%	0.03%	14.5	
	스 페 인 어 와 문 학	78	30	45	2,256	38.5%	0.04%	28.9	
	불 교 학	67	26	36	4,161	38.8%	0.07%	62.1	
	통 역 번 역 학	63	30	49	968	47.6%	0.02%	15.4	
	기 타 동 양 어 문 학	40	18	31	2,123	45.0%	0.04%	53.1	
	기 타 서 양 어 문 학	27	13	25	155	48.1%	0.00%	5.7	
	유 교 학	9	6	9	2,655	66.7%	0.05%	295.0	
	서양고전어와문학	4	-	-	-	-	-	-	-
	사 전 학	3	1	1	5	33.3%	0.00%	1.7	
	소 계	9,775	4,078	6,501	147,985	41.7%	2.61%	15.1	

대분류	중분류	교원수 (A)	연구책임자 (B)	과제수	연구비	수혜율 (B/A*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
예술 체육학	체 육	1,358	682	1,146	21,746	50.2%	0.38%	16.0
	음 악 학	1,177	355	489	9,744	30.2%	0.17%	8.3
	디 자 인	1,266	637	1,321	23,574	50.3%	0.42%	18.6
	미 술	900	419	786	10,026	46.6%	0.18%	11.1
	영 화	438	151	284	3,908	34.5%	0.07%	8.9
	무 용	165	74	125	1,945	44.8%	0.03%	11.8
	연 극	189	63	102	1,869	33.3%	0.03%	9.9
	예 술 체 육	177	96	147	2,238	54.2%	0.04%	12.6
	의 상	156	75	134	1,732	48.1%	0.03%	11.1
	사 진	67	22	41	480	32.8%	0.01%	7.2
	기 타 예 술 체 육 학	50	7	10	481	14.0%	0.01%	9.6
	예 술 일 반	71	33	73	835	46.5%	0.01%	11.8
	미 용	93	41	70	805	44.1%	0.01%	8.7
	소 계	6,107	2,655	4,728	79,382	43.5%	1.40%	13.0
복합학	문 헌 정 보 학	179	104	194	7,147	58.1%	0.13%	39.9
	뇌 과 학	91	68	193	21,323	74.7%	0.38%	234.3
	과 학 기 술 학	69	42	109	2,964	60.9%	0.05%	42.9
	감 성 과 학	24	14	38	1,802	58.3%	0.03%	75.1
	기 술 정 책	36	28	62	2,652	77.8%	0.05%	73.7
	여 성 학	20	9	15	542	45.0%	0.01%	27.1
	인 지 과 학	26	16	31	2,787	61.5%	0.05%	107.2
	학 제 간 연 구	40	23	54	2,441	57.5%	0.04%	61.0
	복 합 학	9	5	14	363	55.6%	0.01%	40.3
	소 계	494	309	710	42,022	62.6%	0.74%	85.1
합 계		74,461	40,405	96,417	5,667,946	54.3%	100%	76.1

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

〈부록표 17〉 4년제대학 학문분류별 연구비 상위대학 현황

(단위 : 건, 백만원)

순위	자연과학			공학			의약학			농수해양학			사회과학			인문학			예술체육학			복합학		
	학교명	과제수	연구비	학교명	과제수	연구비	학교명	과제수	연구비	학교명	과제수	연구비	학교명	과제수	연구비	학교명	과제수	연구비	학교명	과제수	연구비	학교명	과제수	연구비
1	서울대학교	603	116,380	서울대학교	1,393	216,370	연세대학교	1,285	126,676	서울대학교	232	33,214	서울대학교	504	37,793	고려대학교	222	11,939	이화여자대학교	79	4,712	서울대학교	24	6,573
2	연세대학교	408	74,698	한국과학기술원	1,319	189,337	서울대학교	724	122,432	전남대학교	301	17,536	고려대학교	856	25,059	서울대학교	86	9,424	홍익대학교	273	3,352	이화여자대학교	30	6,454
3	고려대학교	701	65,300	한양대학교	1,293	128,913	성균관대학교	918	89,584	충남대학교	222	17,286	한양대학교	266	17,158	성균관대학교	68	8,036	국민대학교	147	3,237	한국과학기술원	23	3,352
4	성균관대학교	361	54,509	고려대학교	1,368	118,642	가톨릭대학교	1,062	84,750	경상대학교	180	14,944	경희대학교	197	16,523	연세대학교	66	6,097	서울대학교	48	2,856	연세대학교	25	2,276
5	한국과학기술원	371	49,169	성균관대학교	1,023	115,887	대우대학교	847	74,906	강원대학교	268	14,767	이화여자대학교	317	15,058	한국과학기술원	422	5,713	중앙대학교	96	2,821	세종대학교	8	2,162
6	한양대학교	321	33,482	연세대학교	837	97,272	고려대학교	1,048	67,778	경북대학교	295	12,398	연세대학교	193	14,884	동국대학교	80	5,606	한양대학교	106	2,664	전북대학교	37	2,105
7	포항공과대학교	273	30,783	포항공과대학교	709	87,142	경희대학교	629	46,111	부경대학교	155	12,059	충남대학교	217	10,537	한양대학교	112	5,333	전남대학교	53	2,108	성균관대학교	40	2,046
8	이화여자대학교	342	29,711	경북대학교	852	72,914	아주대학교	435	31,827	중앙대학교	147	10,901	중앙대학교	367	8,932	부산대학교	134	5,320	건국대학교	70	2,054	고려대학교	19	1,217
9	경희대학교	328	27,604	부산대학교	920	70,780	중앙대학교	480	30,637	중앙대학교	113	10,831	전남대학교	371	8,792	전남대학교	208	5,054	상명대학교	103	2,016	한양대학교	18	1,110
10	경북대학교	468	26,980	울산과학기술원	434	60,733	한양대학교	392	28,898	전북대학교	198	10,136	중앙대학교	91	8,105	이화여자대학교	81	4,252	한서대학교	27	1,984	아주대학교	13	1,033
11	포항공과대학교	191	25,295	전남대학교	726	56,847	이화여자대학교	436	28,760	건국대학교	139	9,853	서강대학교	189	8,057	경북대학교	157	3,752	한국과학기술원	26	1,886	포항공과대학교	14	980
12	울산과학기술원	180	24,736	광주과학기술원	339	48,980	경북대학교	508	26,013	고려대학교	164	8,703	전북대학교	392	7,302	서시립대학교	68	3,046	경희대학교	39	1,628	경북대학교	16	942
13	부산대학교	422	24,502	충남대학교	661	47,689	부산대학교	483	21,899	제주대학교	83	8,415	서시립대학교	378	7,054	경희대학교	56	3,025	창원대학교	40	1,487	건국대학교	14	926
14	전남대학교	460	19,625	인하대학교	670	44,182	전남대학교	513	21,392	순천대학교	99	6,154	부산대학교	314	6,983	건국대학교	77	2,954	연세대학교	13	1,324	울산과학기술원	5	795
15	건국대학교	256	17,729	세종대학교	395	42,138	인제대학교	460	20,876	동국대학교	53	6,016	울광대학교	175	6,871	단국대학교	113	2,945	광주과학기술원	8	1,313	조선대학교	6	740
16	제주대학교	120	16,236	서강대학교	289	41,873	충남대학교	327	19,428	연세대학교	23	5,971	건국대학교	238	6,565	인하대학교	76	2,585	한국과학기술원	63	1,281	부산대학교	22	735
17	서강대학교	135	15,821	경희대학교	413	41,799	전북대학교	415	18,195	동원대학교	50	5,204	한국과학기술원	47	6,188	전북대학교	218	2,561	제주대학교	14	1,263	영남대학교	36	669
18	충남대학교	293	15,364	전북대학교	777	39,538	인하대학교	234	16,999	단국대학교	119	4,961	성균관대학교	172	6,175	강원대학교	84	2,393	고려대학교	44	1,196	전주대학교	14	545
19	전북대학교	298	14,977	아주대학교	572	38,203	건국대학교	223	16,876	경희대학교	59	4,762	경북대학교	360	5,778	원광대학교	79	2,132	협성대학교	33	1,145	명지대학교	8	496
20	중앙대학교	194	13,236	중앙대학교	503	36,463	중앙대학교	171	16,727	이화여자대학교	33	4,497	영남대학교	533	5,726	전주대학교	53	2,032	순천대학교	7	1,036	중앙대학교	14	473

〈부록표 18〉 4년제대학 중앙정부연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,729	2,196	299,745	136.5
	화학	1,410	1,414	202,895	143.5
	물리학	1,287	1,153	153,251	132.9
	수학	1,073	439	31,886	72.6
	생활과학	1,065	407	38,053	93.5
	통계학	453	189	12,578	66.5
	지질학	121	145	10,715	73.9
	자연과학	126	64	5,335	83.4
	해양학	92	182	23,319	128.1
	대기과학	106	183	33,649	183.9
	천문학	85	93	10,533	113.3
	지구과학	71	99	11,286	114.0
	기타자연과학	56	11	1,067	97.0
	자연과학일반	39	22	1,444	65.6
소계	7,713	6,597	835,755	126.7	
공학	컴퓨터학	2,572	1,981	237,443	119.9
	전자/정보통신공학	2,414	2,438	312,104	128.0
	기계공학	1,858	2,360	251,926	106.7
	건축공학	1,279	682	67,486	99.0
	토목공학	863	884	116,388	131.7
	전기공학	859	880	90,978	103.4
	재료공학	844	1,296	155,034	119.6
	화학공학	814	1,133	163,557	144.4
	산업공학	675	449	41,407	92.2
	환경공학	589	740	95,609	129.2
	공학	343	266	24,623	92.6
	고분자공학	363	586	69,407	118.4
	제어계측공학	289	284	63,750	224.5
	의공학	305	437	63,048	144.3

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	항 공 우 주 공 학	203	320	42,265	132.1
	생 물 공 학	197	255	35,587	139.6
	조 선 공 학	135	153	23,953	156.6
	농 공 학	104	156	13,536	86.8
	자 동 차 공 학	145	165	12,668	76.8
	섬 유 공 학	115	138	11,794	85.5
	금 속 공 학	111	149	12,684	85.1
	원 자 력 공 학	116	282	34,170	121.2
	교 통 공 학	121	214	13,636	63.7
	기 타 공 학	44	20	1,508	75.4
	자 원 공 학	78	105	10,439	99.4
	해 양 공 학	59	80	7,184	89.8
	안 전 공 학	61	25	1,520	60.8
	공 학 일 반	27	15	1,447	96.5
	산 림 공 학	5	7	508	72.6
소 계	15,588	16,500	1,975,661	119.7	
의약학	내 과 학	2,025	576	85,176	147.9
	간 호 학	1,257	179	15,288	85.4
	방 사 선 과 학	814	172	28,189	163.9
	치 의 학	774	310	33,230	107.2
	의 학 일 반	534	96	8,628	89.9
	일 반 외 과 학	713	103	14,768	143.4
	한 의 학	523	331	31,631	95.6
	마 취 과 학	471	38	2,832	74.5
	예방의학/직업환경의학	536	463	55,833	120.6
	정 형 외 과 학	447	71	7,333	103.3
	약 학	545	710	80,443	113.3
	산 부 인 과 학	382	71	8,102	114.1
	소 아 과 학	407	92	10,905	118.5
	신 경 외 과 학	347	60	7,062	117.7

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	기 타 의 약 학	104	43	4,086	95.0
	신 경 과 학	370	115	19,200	167.0
	병 리 학	361	106	12,561	118.5
	정 신 과 학	310	165	24,007	145.5
	임 상 병 리 학	313	143	16,655	116.5
	수 의 학	285	376	37,298	99.2
	이 비 인 후 과 학	312	120	14,108	117.6
	비 뇨 기 과 학	286	52	6,867	132.1
	흉 부 외 과 학	225	19	2,165	114.0
	안 과 학	282	84	9,436	112.3
	생 화 학	267	322	55,475	172.3
	재 활 의 학	267	100	8,900	89.0
	생 리 학	209	161	22,485	139.7
	약 리 학	202	164	18,886	115.2
	피 부 과 학	178	65	7,399	113.8
	물 리 치 료 학	216	17	1,011	59.5
	해 부 학	155	76	10,073	132.5
	성 형 외 과 학	153	19	1,864	98.1
	미 생 물 학	134	160	21,208	132.6
	응 급 의 학	206	28	1,487	53.1
	가 정 의 학	153	34	7,205	211.9
	면 역 학	152	177	24,643	139.2
	의 약 학	756	227	32,032	141.1
	작 업 치 료 학	97	9	563	62.5
	기 생 층 학	43	41	4,772	116.4
	임 상 안 광 학	25	2	130	64.8
	소 계	15,836	6,097	753,934	123.7
농수 해양학	농 학	517	870	99,552	114.4
	식 품 과 학	531	670	64,498	96.3
	축 산 학	195	293	27,686	94.5

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	임 학	182	227	16,207	71.4
	조 경 학	168	68	4,658	68.5
	수 산 학	143	216	22,401	103.7
	해 상 운 송 학	58	24	2,846	118.6
	농 수 해 양 학	9	10	979	97.9
	소 계	1,803	2,378	238,827	100.4
사회과학	경 영 학	3,328	711	49,109	69.1
	교 육 학	2,980	707	44,732	63.3
	법 학	1,791	409	14,244	34.8
	경 제 학	1,454	409	26,941	65.9
	사 회 복 지 학	959	145	7,184	49.5
	정 치 외 교 학	831	229	18,411	80.4
	신 문 방 송 학	843	145	8,941	61.7
	행 정 학	760	172	11,858	68.9
	회 계 학	623	81	3,646	45.0
	관 광 학	685	90	4,693	52.1
	사 회 학	448	124	14,350	115.7
	심 리 과 학	592	141	8,092	57.4
	무 역 학	313	75	5,891	78.6
	국 제 / 지 역 개 발	337	161	12,985	80.7
	사 회 과 학	287	62	4,360	70.3
	지 리 학	193	76	4,693	61.8
	정 책 학	195	60	4,482	74.7
	기 타 사 회 과 학	117	34	2,197	64.6
	지 역 학	161	29	5,571	192.1
	농 업 경 제 학	111	97	5,716	58.9
	사 회 과 학 일 반	80	13	828	63.7
	인 류 학	35	11	979	89.0
군 사 학	22	3	92	30.7	
소 계	17,145	3,984	259,996	65.3	

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
인문학	영 어 와 문 학	2,093	123	5,137	41.8
	한 국 어 와 문 학	1,367	255	20,196	79.2
	역 사 학	1,080	283	32,060	113.3
	기 독 교 신 학	864	49	1,195	24.4
	철 학	749	139	11,541	83.0
	중 국 어 와 문 학	688	65	3,181	48.9
	일 본 어 와 문 학	515	44	2,239	50.9
	언 어 학	652	71	6,447	90.8
	프 랑 스 어 와 문 학	287	43	4,809	111.8
	독 일 어 와 문 학	243	43	2,243	52.2
	기 타 인 문 학	98	12	775	64.6
	문 학	251	23	1,126	49.0
	가 톨 릭 신 학	144	3	263	87.7
	인 문 학	214	11	807	73.4
	러 시 아 어 와 문 학	121	15	942	62.8
	종 교 학	118	20	1,226	61.3
	스 페 인 어 와 문 학	78	12	2,107	175.6
	불 교 학	67	16	3,897	243.5
	통 역 번 역 학	63	8	586	73.3
	기 타 동 양 어 문 학	40	11	2,037	185.2
	기 타 서 양 어 문 학	27	3	45	15.0
	유 교 학	9	2	222	111.0
	서 양 고 전 어 와 문 학	4	-	-	-
사 전 학	3	-	-	-	
소 계	9,775	1,251	103,082	82.4	
예술 체육학	체 육	1,358	210	14,032	66.8
	음 악 학	1,177	43	4,089	95.1
	디 자 인	1,266	166	13,336	80.3
	미 술	900	76	5,107	67.2
	영 화	438	38	2,275	59.9

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	무 용	165	17	692	40.7
	연 극	189	20	1,527	76.4
	예 술 체 육 학	177	14	990	70.7
	의 상	156	24	1,010	42.1
	사 진	67	9	204	22.6
	기 타 예 술 체 육 학	50	2	435	217.7
	예 술 일 반	71	9	495	55.0
	미 용	93	8	420	52.5
	소 계	6,107	636	44,612	70.1
복합학	문 헌 정 보 학	179	44	5,843	132.8
	뇌 과 학	91	100	17,753	177.5
	과 학 기 술 학	69	37	2,361	63.8
	감 성 과 학	24	11	1,186	107.9
	기 술 정 책	36	19	2,083	109.6
	여 성 학	20	6	468	78.0
	인 지 과 학	26	13	1,947	149.7
	학 제 간 연 구	40	22	1,566	71.2
	복 합 학	9	5	264	52.9
	소 계	494	257	33,471	130.2
합계		74,461	37,700	4,245,337	112.6

〈부록표 19〉 4년제대학 중앙정부연구비 1인당 연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 백만원)

순위	학교명	교원수	연구비	1인당 연구비
1	한국과학기술원	623	195,861	314.4
2	포항공과대학교	281	87,343	310.8
3	광주과학기술원	182	54,268	298.2
4	울산과학기술원	289	61,221	211.8
5	대구경북과학기술원	95	19,279	202.9
6	서울대학교	2,237	432,845	193.5
7	한국기술교육대학교	183	28,143	153.8
8	서강대학교	424	57,886	136.5
9	성균관대학교	1,406	189,457	134.7
10	연세대학교	2,057	262,201	127.5
11	고려대학교	1,661	211,504	127.3
12	세종대학교	483	56,039	116.0
13	한양대학교	1,387	159,404	114.9
14	경북대학교	1,270	125,430	98.8
15	한국항공대학교	163	15,493	95.0
16	충남대학교	958	87,728	91.6
17	이화여자대학교	996	90,089	90.5
18	전남대학교	1,254	103,307	82.4
19	목포대학교	309	25,413	82.2
20	부산대학교	1,326	107,942	81.4

〈부록표 20〉 4년제대학 지자체연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,729	71	4,352	61.3
	화학	1,410	47	2,253	47.9
	물리학	1,287	42	2,427	57.8
	수학	1,073	14	201	14.4
	생활과학	1,065	127	20,718	163.1
	통계학	453	12	151	12.6
	지질학	121	11	396	36.0
	자연과학	126	1	8	8.1
	해양학	92	3	454	151.3
	대기과학	106	2	90	45.0
	천문학	85	3	46	15.3
	지구과학	71	3	88	29.4
	기타자연과학	56	6	159	26.6
	자연과학일반	39	7	340	48.6
	소계	7,713	349	31,683	90.8
공학	컴퓨터학	2,572	66	5,663	85.8
	전자/정보통신공학	2,414	66	4,976	75.4
	기계공학	1,858	66	4,443	67.3
	건축공학	1,279	150	6,821	45.5
	토목공학	863	76	3,837	50.5
	전기공학	859	19	1,004	52.9
	재료공학	844	25	1,592	63.7
	화학공학	814	41	2,314	56.4
	산업공학	675	23	775	33.7
	환경공학	589	100	6,333	63.3
	공학	343	23	2,337	101.6
	고분자공학	363	27	1,996	73.9
	제어계측공학	289	15	461	30.7
	의공학	305	7	3,006	429.4

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	항 공 우 주 공 학	203	8	584	73.0
	생 물 공 학	197	2	29	14.5
	조 선 공 학	135	7	509	72.7
	농 공 학	104	50	649	13.0
	자 동 차 공 학	145	9	604	67.1
	섬 유 공 학	115	5	306	61.2
	금 속 공 학	111	1	150	150.0
	원 자 력 공 학	116	3	160	53.3
	교 통 공 학	121	44	1,996	45.4
	기 타 공 학	44	1	20	19.8
	자 원 공 학	78	-	-	-
	해 양 공 학	59	7	210	29.9
	안 전 공 학	61	11	497	45.2
	공 학 일 반	27	3	79	26.5
	산 림 공 학	5	-	-	-
	소 계	15,588	855	51,351	60.1
의약학	내 과 학	2,025	10	1,615	161.5
	간 호 학	1,257	45	3,635	80.8
	방 사 선 과 학	814	2	313	156.5
	치 의 학	774	8	248	31.0
	의 학 일 반	534	-	-	-
	일 반 외 과 학	713	33	1,771	53.7
	한 의 학	523	6	223	37.2
	마 취 과 학	471	-	-	-
	예방의학/직업환경의학	536	149	11,926	80.0
	정 형 외 과 학	447	6	1,105	184.2
	약 학	545	24	2,228	92.8
	산 부 인 과 학	382	2	112	56.0
	소 아 과 학	407	2	191	95.7
신 경 외 과 학	347	-	-	-	

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	기 타 의 약 학	104	-	-	-
	신 경 과 학	370	2	207	103.7
	병 리 학	361	-	-	-
	정 신 과 학	310	11	3,830	348.2
	임 상 병 리 학	313	2	34	17.0
	수 의 학	285	10	1,172	117.2
	이 비 인 후 과 학	312	1	6	5.7
	비 뇨 기 과 학	286	-	-	-
	흉 부 외 과 학	225	-	-	-
	안 과 학	282	2	695	347.5
	생 화 학	267	6	527	87.9
	재 활 의 학	267	1	1,142	1,141.9
	생 리 학	209	4	83	20.6
	약 리 학	202	7	419	59.8
	피 부 과 학	178	3	193	64.2
	물 리 치 료 학	216	2	18	8.9
	해 부 학	155	1	12	12.3
	성 형 외 과 학	153	-	-	-
	미 생 물 학	134	2	159	79.5
	응 급 의 학	206	7	252	36.0
	가 정 의 학	153	3	153	50.8
	면 역 학	152	3	310	103.2
	의 약 학	756	14	510	36.5
	작 업 치 료 학	97	-	-	-
	기 생 총 학	43	2	177	88.5
	임 상 안 광 학	25	-	-	-
	소 계	15,836	370	33,266	89.9
농수 해양학	농 학	517	78	4,808	61.6
	식 품 과 학	531	61	5,510	90.3
	축 산 학	195	39	1,943	49.8

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	임 학	182	29	1,991	68.6
	조 경 학	168	34	1,020	30.0
	수 산 학	143	17	1,593	93.7
	해 상 운 송 학	58	9	556	61.7
	농 수 해 양 학	9	-	-	-
	소 계	1,803	267	17,419	65.2
사회과학	경 영 학	3,328	130	5,381	41.4
	교 육 학	2,980	176	12,941	73.5
	법 학	1,791	16	648	40.5
	경 제 학	1,454	61	2,666	43.7
	사 회 복 지 학	959	47	4,658	99.1
	정 치 외 교 학	831	32	825	25.8
	신 문 방 송 학	843	22	732	33.3
	행 정 학	760	50	2,775	55.5
	회 계 학	623	20	449	22.4
	관 광 학	685	134	5,145	38.4
	사 회 학	448	33	1,581	47.9
	심 리 과 학	592	17	423	24.9
	무 역 학	313	13	536	41.2
	국 제 / 지 역 개 발	337	181	6,378	35.2
	사 회 과 학	287	27	523	19.4
	지 리 학	193	15	607	40.4
	정 책 학	195	15	377	25.1
	기 타 사 회 과 학	117	-	-	-
	지 역 학	161	1	8	7.7
	농 업 경 제 학	111	39	829	21.2
	사 회 과 학 일 반	80	-	-	-
	인 류 학	35	6	204	33.9
	군 사 학	22	-	-	-
	소 계	17,145	1,035	47,686	46.1

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
인문학	영 어 와 문 학	2,093	7	180	25.7
	한 국 어 와 문 학	1,367	48	2,374	49.5
	역 사 학	1,080	129	7,732	59.9
	기 독 교 신 학	864	-	-	-
	철 학	749	18	931	51.7
	중 국 어 와 문 학	688	6	275	45.8
	일 본 어 와 문 학	515	1	18	18.0
	언 어 학	652	4	128	32.1
	프 랑 스 어 와 문 학	287	2	210	105.0
	독 일 어 와 문 학	243	4	67	16.6
	기 타 인 문 학	98	3	160	53.3
	문 학	251	4	109	27.4
	가 톨 릭 신 학	144	-	-	-
	인 문 학	214	8	91	11.4
	러 시 아 어 와 문 학	121	1	8	8.0
	종 교 학	118	1	5	4.8
	스 페 인 어 와 문 학	78	-	-	-
	불 교 학	67	2	58	28.8
	통 역 번 역 학	63	3	200	66.6
	기 타 동 양 어 문 학	40	-	-	-
	기 타 서 양 어 문 학	27	-	-	-
	유 교 학	9	-	-	-
서 양 고 전 어 와 문 학	4	-	-	-	
사 전 학	3	-	-	-	
소 계	9,775	241	12,544	52.1	
예술 체육학	체 육	1,358	49	1,451	29.6
	음 악 학	1,177	18	3,152	175.1
	디 자 인	1,266	70	1,233	17.6
	미 술	900	26	439	16.9
	영 화	438	18	583	32.4

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	무 용	165	9	719	79.9
	연 극	189	4	53	13.2
	예 술 체 육 학	177	7	184	26.2
	의 상	156	3	174	57.8
	사 진	67	-	-	-
	기 타 예 술 체 육 학	50	1	18	18.2
	예 술 일 반	71	8	140	17.5
	미 용	93	3	72	24.0
	소 계	6,107	216	8,217	38.0
복합학	문 헌 정 보 학	179	15	501	33.4
	뇌 과 학	91	-	-	-
	과 학 기 술 학	69	7	141	20.1
	감 성 과 학	24	-	-	-
	기 술 정 책	36	2	68	34.2
	여 성 학	20	-	-	-
	인 지 과 학	26	1	430	430.0
	학 제 간 연 구	40	2	19	9.5
	복 합 학	9	-	-	-
	소 계	494	27	1,159	42.9
합계		74,461	3,360	203,326	60.5

〈부록표 21〉 4년제대학 민간연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,729	298	22,158	74.4
	화학	1,410	292	26,009	89.1
	물리학	1,287	186	22,364	120.2
	수학	1,073	51	5,219	102.3
	생활과학	1,065	125	6,270	50.2
	통계학	453	38	1,855	48.8
	지질학	121	17	691	40.7
	자연과학	126	16	224	14.0
	해양학	92	10	1,047	104.7
	대기과학	106	12	1,182	98.5
	천문학	85	10	1,435	143.5
	지구과학	71	8	422	52.8
	기타자연과학	56	6	225	37.6
	자연과학일반	39	31	605	19.5
	소계	7,713	1,100	89,708	81.6
공학	컴퓨터학	2,572	601	50,243	83.6
	전자/정보통신공학	2,414	794	52,731	66.4
	기계공학	1,858	1,019	55,287	54.3
	건축공학	1,279	345	11,723	34.0
	토목공학	863	342	17,007	49.7
	전기공학	859	423	28,817	68.1
	재료공학	844	462	37,196	80.5
	화학공학	814	287	21,626	75.4
	산업공학	675	179	8,500	47.5
	환경공학	589	255	9,586	37.6
	공학	343	141	5,050	35.8
	고분자공학	363	173	12,376	71.5
	제어계측공학	289	83	4,810	58.0
	의공학	305	99	5,469	55.2

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	항공우주공학	203	92	7,529	81.8
	생물공학	197	42	2,827	67.3
	조선공학	135	97	5,917	61.0
	농공학	104	23	829	36.1
	자동차공학	145	111	8,302	74.8
	섬유공학	115	30	768	25.6
	금속공학	111	68	5,088	74.8
	원자력공학	116	32	3,283	102.6
	교통공학	121	38	1,983	52.2
	기타공학	44	7	167	23.8
	자원공학	78	23	676	29.4
	해양공학	59	28	2,813	100.5
	안전공학	61	23	309	13.4
	공학일반	27	4	133	33.3
	산림공학	5	7	607	86.7
	소계	15,588	5,828	361,652	62.1
의약학	내과학	2,025	2,147	109,627	51.1
	간호학	1,257	33	582	17.7
	방사선과학	814	115	4,650	40.4
	치의학	774	77	3,988	51.8
	의학일반	534	172	5,260	30.6
	일반외과학	713	165	8,233	49.9
	한의학	523	57	2,601	45.6
	마취과학	471	57	2,412	42.3
	예방의학/직업환경의학	536	91	7,132	78.4
	정형외과학	447	139	5,904	42.5
	약학	545	269	14,875	55.3
	산부인과학	382	67	2,143	32.0
	소아과학	407	116	10,660	91.9
신경외과학	347	44	2,404	54.6	

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	기 타 의 약 학	104	21	1,339	63.8
	신 경 과 학	370	193	10,513	54.5
	병 리 학	361	34	1,467	43.2
	정 신 과 학	310	70	2,331	33.3
	임 상 병 리 학	313	89	4,068	45.7
	수 의 학	285	182	8,627	47.4
	이 비 인 후 과 학	312	54	3,946	73.1
	비 뇨 기 과 학	286	147	5,920	40.3
	흉 부 외 과 학	225	17	264	15.5
	안 과 학	282	94	3,743	39.8
	생 화 학	267	41	2,829	69.0
	재 활 의 학	267	46	2,030	44.1
	생 리 학	209	22	889	40.4
	약 리 학	202	57	6,715	117.8
	피 부 과 학	178	126	7,600	60.3
	물 리 치 료 학	216	19	550	29.0
	해 부 학	155	11	403	36.6
	성 형 외 과 학	153	20	845	42.2
	미 생 물 학	134	55	2,243	40.8
	응 급 의 학	206	8	253	31.6
	가 정 의 학	153	36	1,273	35.4
	면 역 학	152	48	17,977	374.5
	의 약 학	756	301	21,293	70.7
	작 업 치 료 학	97	12	80	6.7
	기 생 충 학	43	24	1,109	46.2
	임 상 안 광 학	25	3	52	17.3
소 계	15,836	5,279	288,830	54.7	
농수 해양학	농 학	517	166	4,897	29.5
	식 품 과 학	531	182	6,608	36.3
	축 산 학	195	151	3,790	25.1

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	임 학	182	54	1,076	19.9
	조 경 학	168	18	448	24.9
	수 산 학	143	60	6,902	115.0
	해 상 운 송 학	58	15	1,541	102.7
	농 수 해 양 학	9	-	-	-
	소 계	1,803	646	25,263	39.1
사회과학	경 영 학	3,328	273	10,649	39.0
	교 육 학	2,980	77	1,980	25.7
	법 학	1,791	49	1,755	35.8
	경 제 학	1,454	81	3,809	47.0
	사 회 복 지 학	959	47	829	17.6
	정 치 외 교 학	831	42	1,341	31.9
	신 문 방 송 학	843	69	1,759	25.5
	행 정 학	760	45	1,125	25.0
	회 계 학	623	29	1,922	66.3
	관 광 학	685	50	768	15.4
	사 회 학	448	25	1,332	53.3
	심 리 과 학	592	24	937	39.0
	무 역 학	313	22	1,277	58.0
	국 제 / 지 역 개 발	337	51	2,550	50.0
	사 회 과 학	287	16	476	29.8
	지 리 학	193	12	370	30.8
	정 책 학	195	17	3,338	196.3
	기 타 사 회 과 학	117	-	-	-
	지 역 학	161	2	338	168.8
	농 업 경 제 학	111	9	400	44.4
	사 회 과 학 일 반	80	2	82	41.0
	인 류 학	35	-	-	-
	군 사 학	22	1	17	17.5
	소 계	17,145	943	37,052	39.3

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
인문학	영 어 와 문 학	2,093	15	557	37.1
	한 국 어 와 문 학	1,367	28	1,934	69.1
	역 사 학	1,080	36	758	21.1
	기 독 교 신 학	864	30	181	6.0
	철 학	749	6	95	15.8
	중 국 어 와 문 학	688	1	37	37.4
	일 본 어 와 문 학	515	4	63	15.8
	언 어 학	652	3	63	21.0
	프 랑 스 어 와 문 학	287	2	125	62.5
	독 일 어 와 문 학	243	-	-	-
	기 타 인 문 학	98	3	178	59.2
	문 학	251	1	10	10.0
	가 톨 릭 신 학	144	2	11	5.5
	인 문 학	214	2	18	9.1
	러 시 아 어 와 문 학	121	1	15	15.0
	종 교 학	118	1	22	22.0
	스 페 인 어 와 문 학	78	-	-	-
	불 교 학	67	3	92	30.6
	통 역 번 역 학	63	-	-	-
	기 타 동 양 어 문 학	40	-	-	-
	기 타 서 양 어 문 학	27	-	-	-
	유 교 학	9	-	-	-
	서 양 고 전 어 와 문 학	4	-	-	-
사 전 학	3	-	-	-	
소 계		9,775	138	4,159	30.1
예술 체육학	체 육	1,358	72	2,419	33.6
	음 악 학	1,177	13	455	35.0
	디 자 인	1,266	208	5,062	24.3
	미 술	900	47	1,792	38.1
	영 화	438	24	248	10.3

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	무 용	165	9	135	14.9
	연 극	189	9	44	4.9
	예 술 체 육 학	177	6	379	63.2
	의 상	156	9	125	13.9
	사 진	67	1	220	220.0
	기 타 예 술 체 육 학	50	-	-	-
	예 술 일 반	71	3	49	16.2
	미 용	93	5	168	33.5
	소 계	6,107	406	11,095	27.3
복합학	문 헌 정 보 학	179	7	116	16.6
	뇌 과 학	91	20	1,287	64.4
	과 학 기 술 학	69	3	113	37.6
	감 성 과 학	24	11	444	40.4
	기 술 정 책	36	9	299	33.3
	여 성 학	20	1	10	10.0
	인 지 과 학	26	4	352	88.0
	학 제 간 연 구	40	4	709	177.2
	복 합 학	9	1	55	55.0
	소 계	494	60	3,386	56.4
합계		74,461	14,400	821,143	57.0

〈부록표 22〉 4년제대학 국외연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,729	8	459	57.3
	화학	1,410	14	1,714	122.4
	물리학	1,287	10	862	86.2
	수학	1,073	4	881	220.2
	생활과학	1,065	-	-	-
	통계학	453	2	29	14.6
	지질학	121	-	-	-
	자연과학	126	-	-	-
	해양학	92	2	30	14.8
	대기과학	106	-	-	-
	천문학	85	-	-	-
	지구과학	71	-	-	-
	기타자연과학	56	-	-	-
	자연과학일반	39	-	-	-
소계	7,713	40	3,974	99.4	
공학	컴퓨터학	2,572	27	2,009	74.4
	전자/정보통신공학	2,414	32	2,832	88.5
	기계공학	1,858	26	2,400	92.3
	건축공학	1,279	5	292	58.4
	토목공학	863	3	102	33.9
	전기공학	859	8	382	47.7
	재료공학	844	19	1,260	66.3
	화학공학	814	16	2,059	128.7
	산업공학	675	5	677	135.3
	환경공학	589	3	612	204.0
	공학	343	-	-	-
	고분자공학	363	5	448	89.7
	제어계측공학	289	3	349	116.4
	의공학	305	3	328	109.4

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	항공우주공학	203	3	353	117.5
	생물공학	197	1	135	134.6
	조선공학	135	3	623	207.8
	농공학	104	1	18	17.5
	자동차공학	145	1	20	20.4
	섬유공학	115	-	-	-
	금속공학	111	1	373	373.1
	원자력공학	116	2	106	52.8
	교통공학	121	3	190	63.2
	기타공학	44	2	115	57.3
	자원공학	78	4	202	50.6
	해양공학	59	1	11	10.7
	안전공학	61	-	-	-
	공학일반	27	-	-	-
	산림공학	5	-	-	-
소계	15,588	177	15,895	89.8	
의약학	내과학	2,025	25	1,153	46.1
	간호학	1,257	-	-	-
	방사선과학	814	-	-	-
	치의학	774	4	533	133.1
	의학일반	534	-	-	-
	일반외과학	713	2	141	70.4
	한의학	523	-	-	-
	마취과학	471	-	-	-
	예방의학/직업환경의학	536	5	404	80.8
	정형외과학	447	4	244	61.1
	약학	545	6	182	30.4
	산부인과학	382	-	-	-
	소아과학	407	1	111	111.3
신경외과학	347	-	-	-	

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	기 타 의 약 학	104	2	55	27.4
	신 경 과 학	370	7	458	65.4
	병 리 학	361	3	119	39.7
	정 신 과 학	310	-	-	-
	임 상 병 리 학	313	-	-	-
	수 의 학	285	5	279	55.7
	이 비 인 후 과 학	312	-	-	-
	비 뇨 기 과 학	286	1	3	2.9
	흉 부 외 과 학	225	-	-	-
	안 과 학	282	1	29	28.9
	생 화 학	267	-	-	-
	재 활 의 학	267	-	-	-
	생 리 학	209	1	114	114.5
	약 리 학	202	-	-	-
	피 부 과 학	178	1	40	40.0
	물 리 치 료 학	216	-	-	-
	해 부 학	155	1	18	17.9
	성 형 외 과 학	153	-	-	-
	미 생 물 학	134	1	244	244.2
	응 급 의 학	206	-	-	-
	가 정 의 학	153	-	-	-
	면 역 학	152	-	-	-
	의 약 학	756	17	560	32.9
	작 업 치 료 학	97	-	-	-
	기 생 총 학	43	1	8	8.3
	임 상 안 광 학	25	-	-	-
	소 계	15,836	88	4,695	53.4
농수 해양학	농 학	517	2	38	19.2
	식 품 과 학	531	1	51	51.2
	축 산 학	195	7	318	45.5

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	임 학	182	1	60	60.3
	조 경 학	168	-	-	-
	수 산 학	143	2	74	36.8
	해 상 운 송 학	58	-	-	-
	농 수 해 양 학	9	1	35	35.1
	소 계	1,803	14	577	41.2
사회과학	경 영 학	3,328	4	86	21.6
	교 육 학	2,980	1	12	11.9
	법 학	1,791	-	-	-
	경 제 학	1,454	8	1,112	139.0
	사 회 복 지 학	959	-	-	-
	정 치 외 교 학	831	3	387	128.9
	신 문 방 송 학	843	-	-	-
	행 정 학	760	1	13	12.8
	회 계 학	623	-	-	-
	관 광 학	685	-	-	-
	사 회 학	448	6	1,064	177.3
	심 리 과 학	592	2	36	17.9
	무 역 학	313	-	-	-
	국 제 / 지 역 개 발	337	-	-	-
	사 회 과 학	287	1	168	167.7
	지 리 학	193	-	-	-
	정 책 학	195	2	206	103.0
	기 타 사 회 과 학	117	-	-	-
	지 역 학	161	-	-	-
	농 업 경 제 학	111	-	-	-
	사 회 과 학 일 반	80	-	-	-
	인 류 학	35	-	-	-
	군 사 학	22	-	-	-
소 계	17,145	28	3,083	110.1	

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
인문학	영 어 와 문 학	2,093	1	8	8.3
	한 국 어 와 문 학	1,367	1	39	39.4
	역 사 학	1,080	-	-	-
	기 독 교 신 학	864	-	-	-
	철 학	749	1	31	31.1
	중 국 어 와 문 학	688	2	103	51.6
	일 본 어 와 문 학	515	4	117	29.3
	언 어 학	652	-	-	-
	프 랑 스 어 와 문 학	287	1	49	48.9
	독 일 어 와 문 학	243	-	-	-
	기 타 인 문 학	98	-	-	-
	문 학	251	-	-	-
	가 톨 릭 신 학	144	-	-	-
	인 문 학	214	-	-	-
	러 시 아 어 와 문 학	121	-	-	-
	종 교 학	118	-	-	-
	스 페 인 어 와 문 학	78	-	-	-
	불 교 학	67	-	-	-
	통 역 번 역 학	63	-	-	-
	기 타 동 양 어 문 학	40	-	-	-
기 타 서 양 어 문 학	27	-	-	-	
유 교 학	9	-	-	-	
서 양 고 전 어 와 문 학	4	-	-	-	
사 전 학	3	-	-	-	
소 계		9,775	10	348	34.8
예술 체육학	체 육	1,358	2	35	17.7
	음 악 학	1,177	1	51	50.9
	디 자 인	1,266	1	6	6.3
	미 술	900	-	-	-
	영 화	438	-	-	-

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	무 용	165	-	-	-
	연 극	189	-	-	-
	예 술 체 육 학	177	-	-	-
	의 상	156	-	-	-
	사 진	67	-	-	-
	기 타 예 술 체 육 학	50	-	-	-
	예 술 일 반	71	-	-	-
	미 용	93	-	-	-
	소 계	6,107	4	93	23.2
복합학	문 헌 정 보 학	179	1	33	33.3
	뇌 과 학	91	6	624	104.0
	과 학 기 술 학	69	-	-	-
	감 성 과 학	24	1	53	53.3
	기 술 정 책	36	-	-	-
	여 성 학	20	-	-	-
	인 지 과 학	26	-	-	-
	학 제 간 연 구	40	-	-	-
	복 합 학	9	-	-	-
	소 계	494	8	711	88.8
합계		74,461	369	29,375	79.6

〈부록표 23〉 4년제대학 교내연구비 학문분류별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생 물 학	1,729	1,107	20,530	18.5
	화 학	1,410	977	14,454	14.8
	물 리 학	1,287	887	19,128	21.6
	수 학	1,073	625	4,242	6.8
	생 활 과 학	1,065	611	3,386	5.5
	통 계 학	453	254	1,555	6.1
	지 질 학	121	74	725	9.8
	자 연 과 학	126	85	775	9.1
	해 양 학	92	60	463	7.7
	대 기 과 학	106	71	673	9.5
	천 문 학	85	24	525	21.9
	지 구 과 학	71	36	281	7.8
	기 타 자 연 과 학	56	18	54	3.0
	자 연 과 학 일 반	39	16	47	2.9
		소 계	7,713	4,845	66,838
공학	컴 퓨 터 학	2,572	1,601	12,056	7.5
	전자/정보통신공학	2,414	1,488	17,910	12.0
	기 계 공 학	1,858	1,244	16,439	13.2
	건 축 공 학	1,279	747	5,078	6.8
	토 목 공 학	863	476	4,428	9.3
	전 기 공 학	859	563	8,033	14.3
	재 료 공 학	844	675	11,295	16.7
	화 학 공 학	814	784	10,019	12.8
	산 업 공 학	675	460	3,047	6.6
	환 경 공 학	589	375	3,378	9.0
	공 학	343	230	1,260	5.5
	고 분 자 공 학	363	275	5,337	19.4
	제 어 계 측 공 학	289	237	2,815	11.9
	의 공 학	305	186	3,650	19.6

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	항공우주공학	203	82	1,181	14.4
	생물공학	197	186	2,349	12.6
	조선공학	135	58	618	10.6
	농공학	104	61	541	8.9
	자동차공학	145	121	1,974	16.3
	섬유공학	115	79	677	8.6
	금속공학	111	63	567	9.0
	원자력공학	116	56	2,824	50.4
	교통공학	121	51	402	7.9
	기타공학	44	10	39	3.9
	자원공학	78	36	189	5.2
	해양공학	59	33	224	6.8
	안전공학	61	21	99	4.7
	공학일반	27	17	49	2.9
	산림공학	5	3	19	6.2
	소계	15,588	10,218	116,496	11.4
의약학	내과학	2,025	484	8,444	17.4
	간호학	1,257	640	3,035	4.7
	방사선과학	814	201	3,191	15.9
	치의학	774	392	3,950	10.1
	의학일반	534	129	1,150	8.9
	일반외과학	713	152	2,105	13.8
	한의학	523	154	2,190	14.2
	마취과학	471	75	779	10.4
	예방의학/직업환경의학	536	213	1,695	8.0
	정형외과학	447	111	1,326	11.9
	약학	545	366	3,352	9.2
	산부인과학	382	83	1,088	13.1
	소아과학	407	99	1,982	20.0
신경외과학	347	70	2,161	30.9	

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	기 타 의 약 학	104	20	152	7.6
	신 경 과 학	370	104	2,019	19.4
	병 리 학	361	88	1,088	12.4
	정 신 과 학	310	96	1,562	16.3
	임 상 병 리 학	313	105	797	7.6
	수 의 학	285	172	1,406	8.2
	이 비 인 후 과 학	312	116	2,067	17.8
	비 뇨 기 과 학	286	82	1,008	12.3
	흉 부 외 과 학	225	31	507	16.3
	안 과 학	282	116	1,375	11.9
	생 화 학	267	186	2,333	12.5
	재 활 의 학	267	146	1,110	7.6
	생 리 학	209	101	1,684	16.7
	약 리 학	202	105	1,819	17.3
	피 부 과 학	178	67	1,094	16.3
	물 리 치 료 학	216	207	550	2.7
	해 부 학	155	67	730	10.9
	성 형 외 과 학	153	40	562	14.1
	미 생 물 학	134	65	788	12.1
	응 급 의 학	206	35	341	9.7
	가 정 의 학	153	28	262	9.4
	면 역 학	152	73	1,944	26.6
	의 약 학	756	175	6,926	39.6
	작 업 치 료 학	97	49	207	4.2
	기 생 총 학	43	23	213	9.3
	임 상 안 광 학	25	21	35	1.7
소 계		15,836	5,487	69,026	12.6
농수 해양학	농 학	517	307	2,638	8.6
	식 품 과 학	531	337	3,145	9.3
	축 산 학	195	104	875	8.4

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	임 학	182	113	1,072	9.5
	조 경 학	168	97	448	4.6
	수 산 학	143	89	807	9.1
	해 상 운 송 학	58	12	86	7.1
	농 수 해 양 학	9	1	9	9.4
	소 계	1,803	1,060	9,080	8.6
사회과학	경 영 학	3,328	1,951	12,742	6.5
	교 육 학	2,980	1,598	7,685	4.8
	법 학	1,791	1,383	6,828	4.9
	경 제 학	1,454	846	5,380	6.4
	사 회 복 지 학	959	507	2,043	4.0
	정 치 외 교 학	831	429	3,664	8.5
	신 문 방 송 학	843	463	4,447	9.6
	행 정 학	760	496	2,509	5.1
	회 계 학	623	490	2,116	4.3
	관 광 학	685	417	1,631	3.9
	사 회 학	448	244	1,918	7.9
	심 리 과 학	592	372	3,809	10.2
	무 역 학	313	181	816	4.5
	국 제 / 지 역 개 발	337	237	1,331	5.6
	사 회 과 학	287	152	713	4.7
	지 리 학	193	130	875	6.7
	정 책 학	195	136	695	5.1
	기 타 사 회 과 학	117	53	185	3.5
	지 역 학	161	79	784	9.9
	농 업 경 제 학	111	65	440	6.8
	사 회 과 학 일 반	80	33	93	2.8
	인 류 학	35	14	53	3.8
	군 사 학	22	17	54	3.1
소 계	17,145	10,293	60,811	5.9	

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
인문학	영 어 와 문 학	2,093	742	4,285	5.8
	한 국 어 와 문 학	1,367	849	4,037	4.8
	역 사 학	1,080	607	3,610	5.9
	기 독 교 신 학	864	494	1,401	2.8
	철 학	749	430	2,762	6.4
	중 국 어 와 문 학	688	355	2,292	6.5
	일 본 어 와 문 학	515	260	1,112	4.3
	언 어 학	652	335	1,703	5.1
	프 랑 스 어 와 문 학	287	138	842	6.1
	독 일 어 와 문 학	243	144	788	5.5
	기 타 인 문 학	98	27	124	4.6
	문 학	251	111	538	4.8
	가 톨 릭 신 학	144	48	152	3.2
	인 문 학	214	78	438	5.6
	러 시 아 어 와 문 학	121	56	230	4.1
	종 교 학	118	51	460	9.0
	스 페 인 어 와 문 학	78	33	149	4.5
	불 교 학	67	15	115	7.7
	통 역 번 역 학	63	38	182	4.8
	기 타 동 양 어 문 학	40	20	85	4.3
	기 타 서 양 어 문 학	27	22	110	5.0
	유 교 학	9	7	2,433	347.6
	서 양 고 전 어 와 문 학	4	-	-	-
사 전 학	3	1	5	5.0	
소 계		9,775	4,861	27,852	5.7
예술 체육학	체 육	1,358	813	3,808	4.7
	음 악 학	1,177	414	1,997	4.8
	디 자 인	1,266	876	3,936	4.5
	미 술	900	637	2,688	4.2
	영 화	438	204	802	3.9

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
	무 용	165	90	400	4.4
	연 극	189	69	245	3.5
	예 술 체 육 학	177	120	685	5.7
	의 상	156	98	423	4.3
	사 진	67	31	56	1.8
	기 타 예 술 체 육 학	50	7	27	3.9
	예 술 일 반	71	53	151	2.8
	미 용	93	54	145	2.7
	소 계	6,107	3,466	15,366	4.4
복합학	문 헌 정 보 학	179	127	654	5.2
	뇌 과 학	91	67	1,659	24.8
	과 학 기 술 학	69	62	349	5.6
	감 성 과 학	24	15	118	7.9
	기 술 정 책	36	32	201	6.3
	여 성 학	20	8	64	8.0
	인 지 과 학	26	13	59	4.5
	학 제 간 연 구	40	26	148	5.7
	복 합 학	9	8	43	5.4
	소 계	494	358	3,295	9.2
합계		74,461	40,588	368,765	9.1

〈부록표 24〉 4년제대학 지역별 논문게재 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	총합계	1인당 논문수
서울	21,923	11,214.0	12,419.5	551.3	24,184.9	1.10
부산	5,488	3,509.1	1,403.3	102.2	5,014.6	0.91
대구	2,354	1,402.0	1,050.1	42.9	2,495.0	1.06
인천	1,471	920.6	689.8	38.3	1,648.6	1.12
광주	3,139	1,814.7	1,089.4	115.9	3,020.1	0.96
대전	4,142	1,804.8	1,713.7	50.2	3,568.7	0.86
울산	1,366	240.1	983.6	10.2	1,233.9	0.90
경기	7,554	3,748.2	2,006.5	100.7	5,855.4	0.78
강원	3,777	1,663.5	1,184.2	67.8	2,915.5	0.77
충북	3,252	2,257.8	927.2	57.7	3,242.7	1.00
충남	5,408	2,488.8	1,241.0	85.1	3,814.9	0.71
전북	3,296	1,564.3	902.8	45.4	2,512.5	0.76
전남	1,530	733.0	276.3	22.5	1,031.7	0.67
경북	4,932	2,422.1	1,679.1	91.7	4,192.9	0.85
경남	3,639	1,665.9	1,150.0	73.2	2,889.1	0.79
제주	725	525.7	241.5	12.5	779.7	1.08
세종	465	206.4	147.0	13.7	367.1	0.79

〈부록표 25〉 4년제대학 학문분야별 논문게재 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	총합계	1인당 논문수
자연과학	생물학	1,729	260.6	1,142.2	27.5	1,430.3	0.83
	화학	1,410	96.6	1,263.4	15.0	1,375.0	0.98
	물리학	1,287	112.5	1,191.2	27.8	1,331.5	1.03
	수학	1,073	216.9	949.3	43.2	1,209.4	1.13
	생활과학	1,065	834.7	250.7	18.5	1,104.0	1.04
	통계학	453	226.7	205.3	8.8	440.9	0.97
	지질학	121	57.1	51.4	1.5	110.0	0.91
	자연과학	126	33.9	53.5	0.5	88.0	0.70
	해양학	92	19.8	44.2	0.5	64.5	0.70
	대기과학	106	41.1	88.0	-	129.1	1.22
	천문학	85	2.7	68.1	-	70.9	0.83
	지구과학	71	39.1	36.0	0.8	75.8	1.07
	기타자연과학	56	23.0	11.5	0.7	35.2	0.63
	자연과학일반	39	30.0	13.6	1.9	45.6	1.17
	소계	7,713	1,994.8	5,368.5	146.9	7,510.1	0.97
공학	컴퓨터학	2,572	1,062.1	1,136.5	129.7	2,328.3	0.91
	전자/정보통신공학	2,414	859.8	1,603.3	104.5	2,567.7	1.06
	기계공학	1,858	530.4	1,296.4	61.7	1,888.4	1.02
	건축공학	1,279	712.3	305.4	35.3	1,053.0	0.82
	토목공학	863	487.0	424.5	25.0	936.5	1.09
	전기공학	859	274.9	594.8	23.6	893.3	1.04
	재료공학	844	112.2	983.4	18.5	1,114.1	1.32
	화학공학	814	134.5	998.2	4.9	1,137.6	1.40
	산업공학	675	311.7	269.0	15.4	596.1	0.88
	환경공학	589	233.4	363.6	7.7	604.8	1.03
	공학	343	146.8	128.8	7.9	283.5	0.83
	고분자공학	363	37.4	480.4	6.2	524.0	1.44
	제어계측공학	289	89.5	196.7	23.9	310.2	1.07

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	총합계	1인당 논문수
	의 공 학	305	71.3	227.8	6.9	306.0	1.00
	항 공 우 주 공 학	203	85.1	116.5	3.8	205.5	1.01
	생 물 공 학	197	29.8	215.4	1.1	246.4	1.25
	조 선 공 학	135	59.1	47.8	3.0	110.0	0.81
	농 공 학	104	54.3	36.8	1.0	92.1	0.89
	자 동 차 공 학	145	51.2	83.8	3.4	138.4	0.95
	섬 유 공 학	115	32.6	66.5	0.3	99.4	0.86
	금 속 공 학	111	25.9	105.5	0.9	132.4	1.19
	원 자 력 공 학	116	26.5	117.8	3.5	147.9	1.27
	교 통 공 학	121	58.2	33.2	1.3	92.7	0.77
	기 타 공 학	44	11.4	6.4	0.3	18.1	0.41
	자 원 공 학	78	36.9	41.2	0.2	78.3	1.00
	해 양 공 학	59	24.8	31.2	1.4	57.4	0.97
	안 전 공 학	61	40.2	10.6	0.2	51.0	0.84
	공 학 일 반	27	16.8	6.2	-	23.0	0.85
	산 림 공 학	5	2.0	5.0	-	7.0	1.41
	소 계	15,588	5,618.6	9,932.6	491.6	16,042.9	1.03
의약학	내 과 학	2,025	150.2	1,605.4	12.7	1,768.3	0.87
	간 호 학	1,257	749.4	429.9	30.0	1,209.3	0.96
	방 사 선 과 학	814	85.2	589.2	7.2	681.7	0.84
	치 의 학	774	320.2	398.1	6.3	724.7	0.94
	의 학 일 반	534	102.2	256.5	7.5	366.2	0.69
	일 반 외 과 학	713	47.8	455.5	7.1	510.4	0.72
	한 의 학	523	321.8	187.6	4.0	513.5	0.98
	마 취 과 학	471	33.6	227.5	9.6	270.7	0.57
	예방의학/직업환경의학	536	241.0	307.6	9.4	558.0	1.04
	정 형 외 과 학	447	99.6	257.2	5.8	362.6	0.81
	약 학	545	79.0	508.8	4.4	592.2	1.09
	산 부 인 과 학	382	50.8	194.9	4.8	250.4	0.66

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	총합계	1인당 논문수
	소 아 과 학	407	80.5	201.4	3.1	285.0	0.70
	신 경 외 과 학	347	42.3	163.0	2.4	207.6	0.60
	기 타 의 약 학	104	16.0	61.8	0.1	77.9	0.75
	신 경 과 학	370	66.0	284.7	11.0	361.7	0.98
	병 리 학	361	29.6	271.2	1.3	302.1	0.84
	정 신 과 학	310	101.8	166.8	7.1	275.7	0.89
	임 상 병 리 학	313	57.2	191.6	2.2	250.9	0.80
	수 의 학	285	52.2	270.5	2.8	325.5	1.14
	이 비 인 후 과 학	312	71.8	242.3	2.1	316.2	1.01
	비 뇨 기 과 학	286	27.1	180.4	1.9	209.3	0.73
	흉 부 외 과 학	225	5.6	121.4	2.9	130.0	0.58
	안 과 학	282	87.6	270.2	2.4	360.2	1.28
	생 화 학	267	22.1	181.0	2.0	205.2	0.77
	재 활 의 학	267	56.8	203.0	0.3	260.0	0.97
	생 리 학	209	21.5	119.3	1.1	142.0	0.68
	약 리 학	202	14.1	149.0	2.9	166.0	0.82
	피 부 과 학	178	46.1	219.9	5.2	271.3	1.52
	물 리 치 료 학	216	119.1	182.1	1.8	302.9	1.40
	해 부 학	155	20.5	93.3	1.6	115.4	0.74
	성 형 외 과 학	153	19.9	99.4	0.4	119.7	0.78
	미 생 물 학	134	10.6	94.1	1.1	105.8	0.79
	응 급 의 학	206	31.6	84.4	0.7	116.7	0.57
	가 정 의 학	153	34.2	67.9	0.5	102.5	0.67
	면 역 학	152	15.5	113.6	-	129.2	0.85
	의 약 학	756	102.8	451.6	2.0	556.4	0.74
	작 업 치 료 학	97	54.1	36.6	1.4	92.1	0.95
	기 생 총 학	43	3.5	43.1	0.1	46.7	1.09
	임 상 안 광 학	25	23.9	2.6	1.0	27.5	1.10
	소 계	15,836	3,514.9	9,984.2	170.1	13,669.2	0.86

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	총합계	1인당 논문수
농수 해양학	농 학	517	172.2	392.3	6.9	571.4	1.11
	식 품 과 학	531	163.3	422.7	4.9	590.9	1.11
	축 산 학	195	67.4	149.8	3.1	220.3	1.13
	임 학	182	68.2	120.4	2.2	190.9	1.05
	조 경 학	168	119.5	10.2	1.2	130.8	0.78
	수 산 학	143	74.9	79.8	0.1	154.8	1.08
	해 상 운 송 학	58	38.5	2.6	-	41.2	0.71
	농 수 해 양 학	9	2.2	1.6	0.2	3.9	0.44
	소 계	1,803	706.2	1,179.4	18.6	1,904.2	1.06
사회과학	경 영 학	3,328	2,140.3	528.2	72.9	2,741.3	0.82
	교 육 학	2,980	3,033.1	247.7	44.3	3,325.1	1.12
	법 학	1,791	2,759.7	37.2	49.7	2,846.6	1.59
	경 제 학	1,454	871.9	269.7	26.6	1,168.2	0.80
	사 회 복 지 학	959	752.7	94.8	11.3	858.9	0.90
	정 치 외 교 학	831	647.0	93.3	26.1	766.4	0.92
	신 문 방 송 학	843	598.9	135.0	15.1	749.0	0.89
	행 정 학	760	692.3	66.2	17.5	776.0	1.02
	회 계 학	623	502.0	67.5	9.2	578.6	0.93
	관 광 학	685	664.6	73.0	3.2	740.8	1.08
	사 회 학	448	359.5	51.1	14.5	425.1	0.95
	심 리 과 학	592	516.7	84.5	5.2	606.4	1.02
	무 역 학	313	272.6	23.6	2.8	299.0	0.96
	국 제 / 지 역 개 발	337	269.5	53.8	6.4	329.7	0.98
	사 회 과 학	287	192.7	21.8	1.4	215.9	0.75
	지 리 학	193	221.7	20.5	3.9	246.0	1.27
	정 책 학	195	158.2	25.2	3.0	186.4	0.96
	기 타 사 회 과 학	117	70.2	15.2	7.9	93.4	0.80
	지 역 학	161	115.2	5.4	7.8	128.4	0.80
	농 업 경 제 학	111	79.1	9.9	0.4	89.4	0.81

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	총합계	1인당 논문수
	사 회 과 학 일 반	80	79.5	8.6	3.5	91.6	1.14
	인 류 학	35	23.3	3.0	2.1	28.4	0.81
	군 사 학	22	18.0	-	-	18.0	0.82
	소 계	17,145	15,038.7	1,935.1	334.6	17,308.4	1.01
인문학	영 어 와 문 학	2,093	1,126.0	79.4	27.5	1,232.9	0.59
	한 국 어 와 문 학	1,367	1,759.8	13.3	18.9	1,792.1	1.31
	역 사 학	1,080	1,107.9	53.5	45.0	1,206.4	1.12
	기 독 교 신 학	864	574.3	12.5	15.1	601.8	0.70
	철 학	749	737.9	47.4	17.2	802.5	1.07
	중 국 어 와 문 학	688	574.2	13.3	42.1	629.5	0.91
	일 본 어 와 문 학	515	439.6	1.7	22.0	463.4	0.90
	언 어 학	652	475.1	57.4	26.5	559.0	0.86
	프 랑 스 어 와 문 학	287	191.4	8.5	6.5	206.4	0.72
	독 일 어 와 문 학	243	228.9	6.8	7.5	243.2	1.00
	기 타 인 문 학	98	52.6	5.7	2.5	60.8	0.62
	문 학	251	200.3	9.3	12.5	222.1	0.88
	가 톨 릭 신 학	144	26.5	-	-	26.5	0.18
	인 문 학	214	115.6	4.1	1.3	120.9	0.57
	러 시 아 어 와 문 학	121	100.3	2.6	7.0	109.9	0.91
	종 교 학	118	72.9	2.1	6.0	81.0	0.69
	스 페 인 어 와 문 학	78	44.3	4.0	3.0	51.3	0.66
	불 교 학	67	98.0	2.3	3.0	103.2	1.54
	통 역 번 역 학	63	52.0	5.5	3.0	60.5	0.96
	기타동양어문학	40	42.8	-	1.0	43.8	1.09
	기타서양어문학	27	15.4	2.6	2.0	20.0	0.74
	유 교 학	9	10.0	-	-	10.0	1.11
	서양고전어와문학	4	4.0	-	-	4.0	1.00
	사 전 학	3	0.8	-	-	0.8	0.27
	소 계	9,775	8,050.4	332.0	269.4	8,651.8	0.89

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	총합계	1인당 논문수
예술 체육학	체 육	1,358	1,189.9	140.9	20.8	1,351.5	1.00
	음 악 학	1,177	141.4	11.2	1.5	154.1	0.13
	디 자 인	1,266	610.7	24.4	4.6	639.7	0.51
	미 술	900	243.9	3.2	6.4	253.5	0.28
	영 화	438	170.8	7.1	0.9	178.8	0.41
	무 용	165	91.3	-	0.1	91.5	0.55
	연 극	189	63.1	1.0	-	64.1	0.34
	예 술 체 육 학	177	73.1	2.8	0.2	76.2	0.43
	의 상	156	128.9	2.5	3.0	134.4	0.86
	사 진	67	26.3	0.4	-	26.7	0.40
	기타 예술체육학	50	10.7	1.6	-	12.4	0.25
	예 술 일 반	71	36.2	0.5	-	36.7	0.52
	미 용	93	76.4	2.0	0.1	78.4	0.84
	소 계	6,107	2,862.8	197.5	37.7	3,097.9	0.51
복합학	문 헌 정 보 학	179	193.2	23.3	2.5	218.9	1.22
	뇌 과 학	91	14.1	91.2	1.2	106.6	1.17
	과 학 기 술 학	69	50.7	12.3	0.9	64.0	0.93
	감 성 과 학	24	18.1	4.7	-	22.8	0.95
	기 술 정 책	36	25.2	11.8	4.0	40.9	1.14
	여 성 학	20	22.9	2.0	2.5	27.4	1.37
	인 지 과 학	26	14.8	12.6	0.1	27.4	1.06
	학 제 간 연 구	40	38.9	17.5	1.0	57.4	1.43
	복 합 학	9	17.0	0.4	-	17.4	1.93
	소 계	494	394.8	175.8	12.2	582.8	1.18
총합계		74,461	38,181.1	29,105.0	1,481.1	68,767.3	0.92

〈부록표 26〉 4년제대학 학문분야별 논문게재 상위대학 현황

(단위 : 건)

자연과학							공학						
순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계
1	서울대학교	330	55.2	350.1	6.7	412.0	1	서울대학교	367	63.8	501.5	7.2	572.5
2	성균관대학교	165	21.4	234.1	3.0	258.5	2	한국과학기술원	340	39.8	507.1	4.2	551.1
3	고려대학교	233	23.0	212.5	1.6	237.2	3	한양대학교	389	104.0	437.6	4.9	546.5
4	연세대학교	253	34.4	201.1	1.3	236.9	4	고려대학교	311	75.1	402.8	5.9	483.8
5	부산대학교	189	72.6	160.6	0.2	233.5	5	성균관대학교	274	73.9	359.4	15.9	449.2
6	경희대학교	190	25.8	196.2	0.6	222.6	6	연세대학교	310	64.6	369.0	3.1	436.6
7	경북대학교	180	42.8	171.7	1.8	216.2	7	부산대학교	299	130.1	291.0	4.6	425.6
8	한양대학교	157	14.7	191.8	1.7	208.2	8	부경대학교	266	189.8	164.3	-	354.1
9	건국대학교	170	32.3	172.1	0.4	204.8	9	경북대학교	289	120.2	222.8	4.8	347.8
10	한국과학기술원	152	2.1	177.1	1.1	180.3	10	영남대학교	247	41.4	292.6	0.9	334.9

의약학							농수해양학						
순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계
1	서울대학교	713	88.6	1,035.2	10.3	1,134.2	1	강원대학교	99	41.0	86.9	3.5	131.4
2	연세대학교	830	119.9	904.9	6.1	1,030.9	2	경상대학교	80	44.5	58.5	2.0	105.0
3	가톨릭대학교	874	104.4	665.6	8.8	778.8	3	건국대학교	50	27.9	69.9	0.6	98.4
4	성균관대학교	574	50.2	711.6	5.6	767.4	4	전남대학교	79	32.4	63.5	0.5	96.5
5	울산대학교	711	71.3	513.5	4.1	588.9	5	서울대학교	78	21.7	73.7	1.0	96.4
6	경희대학교	491	97.0	405.5	6.3	508.9	6	경북대학교	74	33.2	56.0	0.7	90.0
7	고려대학교	463	41.6	438.7	3.6	483.9	7	충남대학교	50	26.5	54.5	0.5	81.5
8	부산대학교	396	133.5	274.1	2.7	410.4	8	부경대학교	45	29.4	43.4	-	72.8
9	인제대학교	691	118.9	266.3	22.4	407.6	9	충북대학교	50	17.5	55.1	0.1	72.7
10	경북대학교	359	92.7	275.6	4.1	372.4	10	전북대학교	68	17.3	46.4	0.8	64.5

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

사회과학							인문학						
순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계
1	고려대 학교	383	324.5	115.2	6.6	446.4	1	한국외국 어대학교	330	308.8	39.6	57.0	405.4
2	서울대 학교	397	329.6	96.4	11.2	437.2	2	고려대 학교	199	201.1	17.5	18.8	237.4
3	중앙대 학교	261	314.3	78.4	1.1	393.9	3	동국대 학교	214	210.8	5.1	1.5	217.4
4	연세대 학교	358	291.7	93.1	8.9	393.7	4	서울대 학교	244	159.4	25.0	23.0	207.5
5	부산대 학교	229	365.6	22.9	4.5	392.9	5	연세대 학교	217	155.7	28.1	19.4	203.1
6	경희대 학교	317	292.5	80.5	2.6	375.6	6	단국대 학교	136	200.2	2.0	-	202.2
7	한양대 학교	299	290.0	71.2	9.2	370.4	7	부산대 학교	121	189.8	-	4.0	193.8
8	이화여자 대학교	265	268.9	80.3	11.2	360.4	8	전남대 학교	123	181.4	1.2	3.3	185.9
9	단국대 학교	225	327.4	17.1	2.0	346.5	9	이화여자 대학교	154	162.5	10.9	1.5	174.9
10	한국외국 어대학교	251	225.9	80.2	37.5	343.6	10	건국대 학교	112	150.1	13.0	0.5	163.6

예술체육학							복합학						
순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계
1	단국대 학교	129	117.6	1.6	1.0	120.2	1	성균관 대학교	17	10.1	16.7	-	26.8
2	홍익대 학교	173	94.7	2.8	1.7	99.2	2	이화여자 대학교	15	16.4	7.3	1.5	25.1
3	중앙대 학교	117	78.6	7.8	0.7	87.0	3	고려대 학교	9	1.7	22.8	-	24.5
4	한양대 학교	92	79.1	4.8	0.6	84.5	4	서울대 학교	12	4.2	17.8	0.1	22.1
5	이화여자 대학교	103	64.7	7.5	1.8	74.0	5	연세대 학교	19	12.2	9.2	0.7	22.0
6	건국대 학교	92	64.9	6.5	-	71.4	6	부산대 학교	15	19.2	1.3	0.7	21.2
7	한국체육 대학교	86	62.5	3.6	1.2	67.4	7	건국대 학교	10	13.7	6.5	0.5	20.7
8	경희대 학교	85	58.3	4.3	2.2	64.8	8	전북대 학교	15	14.8	3.6	0.2	18.6
9	상명대 학교	120	57.2	0.9	0.1	58.2	9	상명대 학교	10	13.0	1.0	2.0	16.0
10	국민대 학교	120	55.4	0.9	0.2	56.5	10	경북대 학교	9	11.8	2.8	0.5	15.1

〈부록표 27〉 4년제대학 지역별 저술실적 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	저술실적	1인당 저술실적
서울	21,923	1,752.5	0.08
부산	5,488	412.2	0.08
대구	2,354	215.6	0.09
인천	1,471	117.6	0.08
광주	3,139	331.0	0.11
대전	4,142	315.2	0.08
울산	1,366	67.2	0.05
경기	7,554	518.4	0.07
강원	3,777	284.5	0.08
충북	3,252	315.3	0.10
충남	5,408	392.1	0.07
전북	3,296	236.8	0.07
전남	1,530	163.5	0.11
경북	4,932	363.0	0.07
경남	3,639	309.4	0.09
제주	725	79.8	0.11
세종	465	18.5	0.04

〈부록표 28〉 4년제대학 학문분야별 저술실적 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
자연과학	생물학	1,729	69.2	0.04
	화학	1,410	35.8	0.03
	물리학	1,287	35.4	0.03
	수학	1,073	64.5	0.06
	생활과학	1,065	80.3	0.08
	통계학	453	39.6	0.09
	지질학	121	7.1	0.06
	자연과학	126	13.5	0.11
	해양학	92	5.1	0.06
	대기과학	106	2.4	0.02
	천문학	85	3.3	0.04
	지구과학	71	8.0	0.11
	기타자연과학	56	9.7	0.17
	자연과학일반	39	1.1	0.03
	소계		7,713	374.9
공학	컴퓨터학	2,572	146.7	0.06
	전자/정보통신공학	2,414	100.6	0.04
	기계공학	1,858	76.1	0.04
	건축공학	1,279	91.4	0.07
	토목공학	863	36.7	0.04
	전기공학	859	47.5	0.06
	재료공학	844	19.7	0.02
	화학공학	814	24.8	0.03
	산업공학	675	25.4	0.04
	환경공학	589	29.8	0.05
	공학	343	22.9	0.07
	고분자공학	363	9.5	0.03
	제어계측공학	289	16.7	0.06
	의공학	305	4.9	0.02

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
	항 공 우 주 공 학	203	9.4	0.05
	생 물 공 학	197	5.4	0.03
	조 선 공 학	135	9.1	0.07
	농 공 학	104	1.7	0.02
	자 동 차 공 학	145	11.1	0.08
	섬 유 공 학	115	3.7	0.03
	금 속 공 학	111	17.6	0.16
	원 자 력 공 학	116	1.3	0.01
	교 통 공 학	121	4.1	0.03
	기 타 공 학	44	0.3	0.01
	자 원 공 학	78	3.4	0.04
	해 양 공 학	59	1.8	0.03
	안 전 공 학	61	1.2	0.02
	공 학 일 반	27	1.4	0.05
	산 림 공 학	5	-	-
	소 계	15,588	724.1	0.05
의약학	내 과 학	2,025	24.0	0.01
	간 호 학	1,257	252.9	0.20
	방 사 선 과 학	814	3.2	0.00
	치 의 학	774	27.8	0.04
	의 학 일 반	534	7.2	0.01
	일 반 외 과 학	713	4.1	0.01
	한 의 학	523	24.5	0.05
	마 취 과 학	471	4.6	0.01
	예방의학 / 직업환경의학	536	40.0	0.07
	정 형 외 과 학	447	2.8	0.01
	약 학	545	21.0	0.04
	산 부 인 과 학	382	1.8	0.00
	소 아 과 학	407	5.5	0.01
	신 경 외 과 학	347	5.6	0.02

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
	기 타 의 약 학	104	1.3	0.01
	신 경 과 학	370	5.1	0.01
	병 리 학	361	2.2	0.01
	정 신 과 학	310	10.5	0.03
	임 상 병 리 학	313	5.4	0.02
	수 의 학	285	10.9	0.04
	이 비 인 후 과 학	312	8.7	0.03
	비 뇨 기 과 학	286	7.9	0.03
	흉 부 외 과 학	225	0.7	0.00
	안 과 학	282	2.0	0.01
	생 화 학	267	4.3	0.02
	재 활 의 학	267	9.5	0.04
	생 리 학	209	2.7	0.01
	약 리 학	202	3.4	0.02
	피 부 과 학	178	2.6	0.01
	물 리 치 료 학	216	24.5	0.11
	해 부 학	155	5.5	0.04
	성 형 외 과 학	153	1.3	0.01
	미 생 물 학	134	3.1	0.02
	응 급 의 학	206	6.5	0.03
	가 정 의 학	153	5.2	0.03
	면 역 학	152	3.0	0.02
	의 약 학	756	7.3	0.01
	작 업 치 료 학	97	11.2	0.12
	기 생 총 학	43	4.0	0.09
	임 상 안 광 학	25	1.7	0.07
	소 계	15,836	575.4	0.04
	농수 해양학	농 학	517	27.6
식 품 과 학		531	19.5	0.04
축 산 학		195	7.6	0.04

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
	임 학	182	11.3	0.06
	조 경 학	168	10.9	0.06
	수 산 학	143	7.3	0.05
	해 상 운 송 학	58	12.3	0.21
	농 수 해 양 학	9	0.1	0.01
	소 계	1,803	96.6	0.05
사회과학	경 영 학	3,328	230.9	0.07
	교 육 학	2,980	407.8	0.14
	법 학	1,791	256.2	0.14
	경 제 학	1,454	144.2	0.10
	사 회 복 지 학	959	91.7	0.10
	정 치 외 교 학	831	135.1	0.16
	신 문 방 송 학	843	107.7	0.13
	행 정 학	760	72.7	0.10
	회 계 학	623	67.3	0.11
	관 광 학	685	49.7	0.07
	사 회 학	448	72.4	0.16
	심 리 과 학	592	80.5	0.14
	무 역 학	313	43.9	0.14
	국 제 / 지 역 개 발	337	26.6	0.08
	사 회 과 학	287	42.3	0.15
	지 리 학	193	32.6	0.17
	정 책 학	195	22.2	0.11
	기 타 사 회 과 학	117	6.2	0.05
	지 역 학	161	15.5	0.10
	농 업 경 제 학	111	17.0	0.15
	사 회 과 학 일 반	80	14.6	0.18
	인 류 학	35	3.8	0.11
	군 사 학	22	1.6	0.07
소 계	17,145	1,942.3	0.11	

2017년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
인문학	영 어 와 문 학	2,093	195.0	0.09
	한 국 어 와 문 학	1,367	320.0	0.23
	역 사 학	1,080	276.7	0.26
	기 독 교 신 학	864	218.7	0.25
	철 학	749	183.3	0.24
	중 국 어 와 문 학	688	127.2	0.18
	일 본 어 와 문 학	515	78.7	0.15
	언 어 학	652	51.0	0.08
	프 랑 스 어 와 문 학	287	42.2	0.15
	독 일 어 와 문 학	243	33.6	0.14
	기 타 인 문 학	98	5.9	0.06
	문 학	251	78.4	0.31
	가 틀 릭 신 학	144	18.6	0.13
	인 문 학	214	23.9	0.11
	러 시 아 어 와 문 학	121	24.8	0.20
	종 교 학	118	24.1	0.20
	스 페 인 어 와 문 학	78	20.7	0.26
	불 교 학	67	13.8	0.21
	통 역 번 역 학	63	20.8	0.33
	기 타 동 양 어 문 학	40	12.4	0.31
	기 타 서 양 어 문 학	27	5.7	0.21
	유 교 학	9	5.9	0.66
서 양 고 전 어 와 문 학	4	-	-	
사 전 학	3	1.0	0.33	
소 계		9,775	1,782.3	0.18
예술 체육학	체 육	1,358	69.2	0.05
	음 악 학	1,177	62.8	0.05
	디 자 인	1,266	57.7	0.05
	미 술	900	39.4	0.04
	영 화	438	25.2	0.06

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
	무용	165	6.3	0.04
	연극	189	17.0	0.09
	예술체육학	177	9.6	0.05
	의상	156	12.1	0.08
	사진	67	5.8	0.09
	기타 예술체육학	50	3.5	0.07
	예술일반	71	15.5	0.22
	미용	93	15.2	0.16
	소계	6,107	339.1	0.06
복합학	문헌정보학	179	29.4	0.16
	뇌과학	91	3.0	0.03
	과학기술학	69	9.0	0.13
	감성과학	24	2.8	0.12
	기술정책	36	2.3	0.06
	여성학	20	2.9	0.14
	인지과학	26	3.1	0.12
	학제간연구	40	5.3	0.13
	복합학	9	-	-
	소계	494	57.8	0.12
합계		74,461	5,892.5	0.08



## 2017년도 대학연구활동실태조사 분석보고서

---

발행일 : 2018. 3.

발행인 : 한국연구재단 이사장

발행처 : 한국연구재단  
대전광역시 유성구 가정로 201

집필진 : 김소형, 김진엽, 양정모, 장경수

문의처 : 한국연구재단 성과조사분석팀 ☎ (042)869-6671, 6675

---

