

# 2022년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

2022. 12



한국연구재단  
National Research Foundation of Korea



# CONTENTS



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

# CONTENTS

## <표목차>

<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(2017~2021)	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 학문분야별 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 학문분야별 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

# CONTENTS

〈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 학문분야별 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 학문분야별 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 변화 추이 .....	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(2017~2021) .....	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

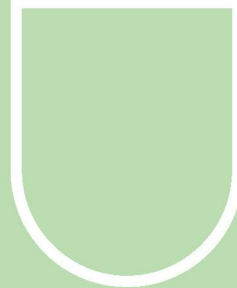




## 〈부록 목차〉

〈부록표 1〉 4년제대학 학문분야별/성별 전임교원 현황(중분류 기준) .....	129
〈부록표 2〉 4년제대학 학문분야별/연령별 전임교원 현황(중분류 기준) .....	136
〈부록표 3〉 4년제대학 학위취득국가별 전임교원 현황 .....	142
〈부록표 4〉 4년제대학 지역별/성별/연령별 전임교원 현황 .....	143
〈부록표 5〉 4년제대학 대학설립형태별/연령별 전임교원 현황 .....	143
〈부록표 6〉 4년제대학 지역별/대학설립형태별/연령별 전임교원 현황 .....	144
〈부록표 7〉 4년제대학 학문분야별/연령별 전임교원 현황 .....	144
〈부록표 8〉 4년제대학 학문분야별/지역별/성별 전임교원 현황 .....	145
〈부록표 9〉 4년제대학 학문분야별/지역별/설립형태별 전임교원 현황 .....	146
〈부록표 10〉 4년제대학 학문분야별 연구책임자 현황(중분류 기준) .....	147
〈부록표 11〉 4년제대학 대학연구비 비목별 변화 추이 .....	153
〈부록표 12〉 4년제대학 대학연구비 상위대학 비목별 연구비 현황 .....	153
〈부록표 13〉 4년제대학 지역별/연령별 연구비 현황 .....	154
〈부록표 14〉 4년제대학 지역별/설립형태별 연구비 현황 .....	154
〈부록표 15〉 4년제대학 학문분야별 연구비 현황(중분류 기준) .....	155
〈부록표 16〉 4년제대학 학문분야별 연구비 상위대학 현황 .....	161
〈부록표 17〉 4년제대학 중앙정부연구비 학문분야별 현황(중분류 기준) .....	162
〈부록표 18〉 4년제대학 중앙정부연구비 1인당 연구비 상위대학 현황 .....	168
〈부록표 19〉 4년제대학 지자체연구비 학문분야별 현황(중분류 기준) .....	169
〈부록표 20〉 4년제대학 민간연구비 학문분야별 현황(중분류 기준) .....	175
〈부록표 21〉 4년제대학 국외연구비 학문분야별 현황(중분류 기준) .....	181
〈부록표 22〉 4년제대학 교내연구비 학문분야별 현황(중분류 기준) .....	187
〈부록표 23〉 4년제대학 지역별 논문게재 현황 .....	193
〈부록표 24〉 4년제대학 학문분야별 논문게재 현황(중분류 기준) .....	194
〈부록표 25〉 4년제대학 학문분야별 논문게재 상위대학 현황 .....	200
〈부록표 26〉 4년제대학 지역별 저술실적 현황 .....	202
〈부록표 27〉 4년제대학 학문분야별 저술실적 현황(중분류 기준) .....	203





PART

# 요약본



## 요약문

### 1 전임교원 및 연구비 현황 <4년제대학 중심으로 분석>

#### (1) 전임교원 현황

##### □ 4년제대학 전임교원은 총 73,948명 <전년대비 1.2% 감소>

- 대학 전체 전임교원은 86,557명으로 전년대비 1.4% 감소

##### <최근 3년간 대학 재직전임교원 현황>

(단위 : 명)

구분		2019	2020	2021
교원수	4년제대학	73,762	74,813	73,948
	2년제대학	13,480	12,970	12,609
	합계	87,242	87,783	86,557

※ 대학연구활동 실태조사는 대학정보공시 대상 대학에서 자체적으로 입력한 데이터(2022.7.기준)를 따르므로 일부 연구실적이 없는 외국인 전임교원 미등록 등의 사유에 따라 고등교육통계조사의 전임교원 수와 차이가 있을 수 있음

##### □ 여성교원의 점유율은 26.4% <연령이 낮을수록 여성 점유율이 높음>

- 여성교원의 점유율은 60대 이상이 14.9%이나 30대 이하에서는 35.0%임
- 인문사회분야가 이공분야에 비해 여성교원의 비율이 높게 나타남

##### <4년제대학의 성별·연령별 전임교원 현황>

(단위 : 명)

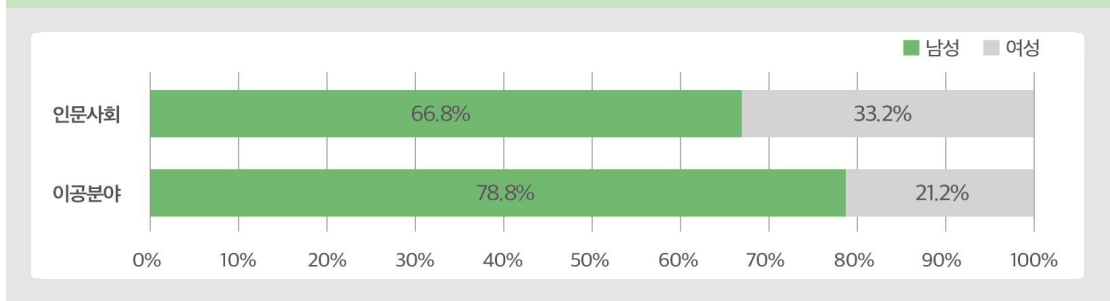
성별		30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계(d)
남성	교원수(a)	4,190	14,908	21,537	13,826	54,461
	점유율(a/c)	65.0%	66.5%	74.7%	85.1%	73.6%
여성	교원수(b)	2,255	7,523	7,288	2,421	19,487
	점유율(b/c)	35.0%	33.5%	25.3%	14.9%	26.4%
합계	교원수(c)	6,445	22,431	28,825	16,247	73,948
	점유율(c/d)	8.7%	30.3%	39.0%	22.0%	100%

〈4년제대학의 성별·분야별 전임교원 현황〉

(단위 : 명)

학문분야	남성		여성		합계	
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
인문사회	21,294	66.8%	10,570	33.2%	31,864	43.1%
이공분야	33,167	78.8%	8,917	21.2%	42,084	56.9%
합계	54,461	73.6%	19,487	26.4%	73,948	100%

4년제대학의 성별·분야별 전임교원 현황



□ 학문분야별 전임교원 비율 : 인문사회 43.1%, 이공 56.9%

- 국공립대학 : 인문사회 35.1%, 이공 64.9%
- 사립대학 : 인문사회 46.2%, 이공 53.8%

〈설립형태별·학문분야별 전임교원 현황〉

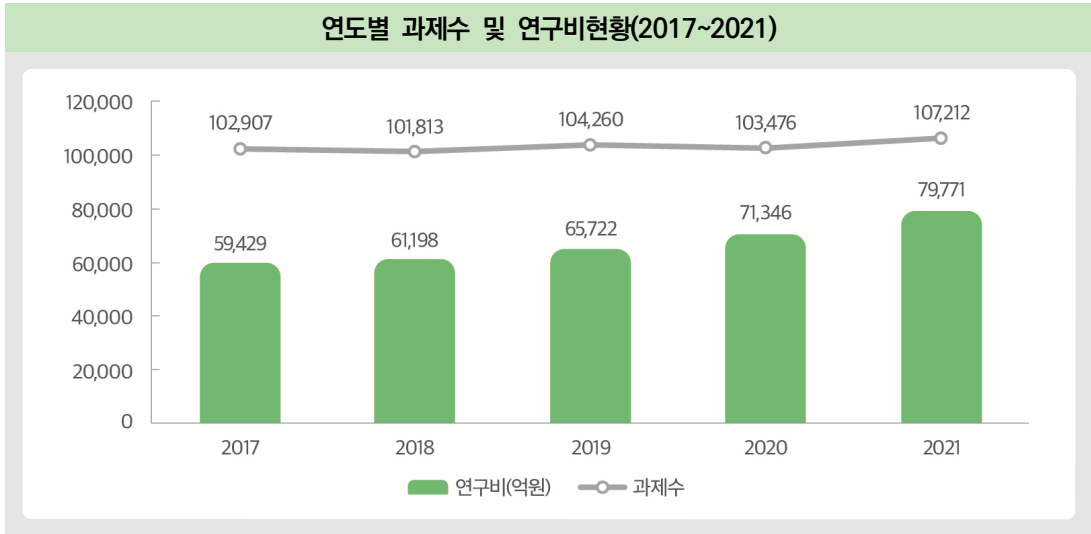
(단위 : 명)

구분		국공립		사립		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
이공분야	자연과학	2,899	14.1%	4,546	8.5%	7,445	10.1%
	공학	5,794	28.1%	10,462	19.6%	16,256	22.0%
	의약학	3,657	17.7%	13,004	24.4%	16,661	22.5%
	농수해양학	1,029	5.0%	693	1.3%	1,722	2.3%
	소계	13,379	64.9%	28,705	53.8%	42,084	56.9%
인문사회	사회과학	4,009	19.5%	12,872	24.1%	16,881	22.8%
	인문학	1,825	8.9%	6,803	12.8%	8,628	11.7%
	예술체육학	1,241	6.0%	4,573	8.6%	5,814	7.9%
	복합학	151	0.7%	390	0.7%	541	0.7%
	소계	7,226	35.1%	24,638	46.2%	31,864	43.1%
합계		20,605	100%	53,343	100%	73,948	100%

## (2) 연구개발비 현황

### □ 2021년 연구개발비는 7조 9,771억원 <전년대비 11.8% 증가>

- 최근 5년간 연구개발비가 지속적으로 증가하였으며, 2021년에 과제수는 전년대비 소폭 증가함



### □ 전체 연구개발비의 73.9%가 중앙정부 지원금임

- 대학연구비의 재원은 중앙정부(73.9%), 민간(16.8%), 교내(5.4%) 순임

〈지원기관별 연구비 현황〉

(단위 : 건, 백만원)

지원기관구분	과제수 (a)	과제수 점유율	연구비 (b)	연구비 점유율	과제당 연구비(b/a)
교내	39,020	36.4%	434,267	5.4%	11.13
국외	332	0.3%	32,426	0.4%	97.67
민간	18,100	16.9%	1,342,631	16.8%	74.18
중앙정부	46,145	43.0%	5,893,521	73.9%	127.72
지자체	3,615	3.4%	274,299	3.4%	75.88
합계	107,212	100%	7,977,145	100%	74.41

## ○ 여성교원의 1인당 평균연구비는 남성보다 두 배 이상 낮음

- 남성교원이 여성교원에 비해 과제수혜율은 8.5%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	54,461	32,136	87,845	7,038,182	59.0%	88.2%	129.23
여성	19,487	9,836	19,367	938,963	50.5%	11.8%	48.18
합계	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	107.88

## ○ 국공립대학의 1인당 평균연구비는 사립대학보다 약 1.7배 높음

- 국공립대학이 사립대학에 비해 과제수혜율은 20.9%p가 높고, 1인당 연구비는 약 1.7배가 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	20,605	14,807	37,869	3,182,879	71.9%	39.9%	154.47
사립	53,343	27,165	69,343	4,794,266	50.9%	60.1%	89.88
합계	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	107.88



**○ 30대 이하 교원의 1인당 평균연구비는 전체평균의 62% 수준**

- 전체 전임교원의 1인당 연구비가 평균 107.88백만원인 것에 비해 30대 이하 전임 교원의 1인당 연구비는 평균 67.21백만원에 불과함

〈연령별 연구책임자 현황〉

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
30대 이하	6,445	3,793	9,508	433,180	58.9%	5.4%	67.21
40대	22,431	14,187	38,651	2,418,974	63.2%	30.3%	107.84
50대	28,825	16,578	42,860	3,704,570	57.5%	46.4%	128.52
60대 이상	16,247	7,414	16,193	1,420,421	45.6%	17.8%	87.43
합계	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	107.88

**○ 이공분야 1인당 평균연구비는 인문사회분야보다 약 6.8배 높음**

- 이공분야가 인문사회분야 보다 과제수혜율은 18.2%p가 높고, 1인당 평균 연구비는 약 6.8배가 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	7,445	5,424	14,244	1,411,894	72.9%	17.7%	189.64
	공학	16,256	11,489	39,355	3,605,226	70.7%	45.2%	221.78
	의약학	16,661	8,931	22,524	1,801,531	53.6%	22.6%	108.13
	농수해양학	1,722	1,341	4,647	360,568	77.9%	4.5%	209.39
	소계	42,084	27,185	80,770	7,179,218	64.6%	90.0%	170.59
인문 사회	사회과학	16,881	8,326	15,563	486,762	49.3%	6.1%	28.83
	인문학	8,628	3,636	5,804	158,453	42.1%	2.0%	18.36
	예술체육학	5,814	2,473	4,256	88,763	42.5%	1.1%	15.27
	복합학	541	352	819	63,949	65.1%	0.8%	118.21
	소계	31,864	14,787	26,442	797,927	46.4%	10.0%	25.04
합계	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	107.88	

## ○ 연구비 규모 상위 20개 대학의 연구비가 전체의 62.8%를 점유

- 연구비 규모 1위는 서울대학교로 전체의 7.8%, 2위는 연세대학교로 전체의 6.7%를 차지함

### 〈연구비 상위대학 현황〉

(단위 : 백만원)

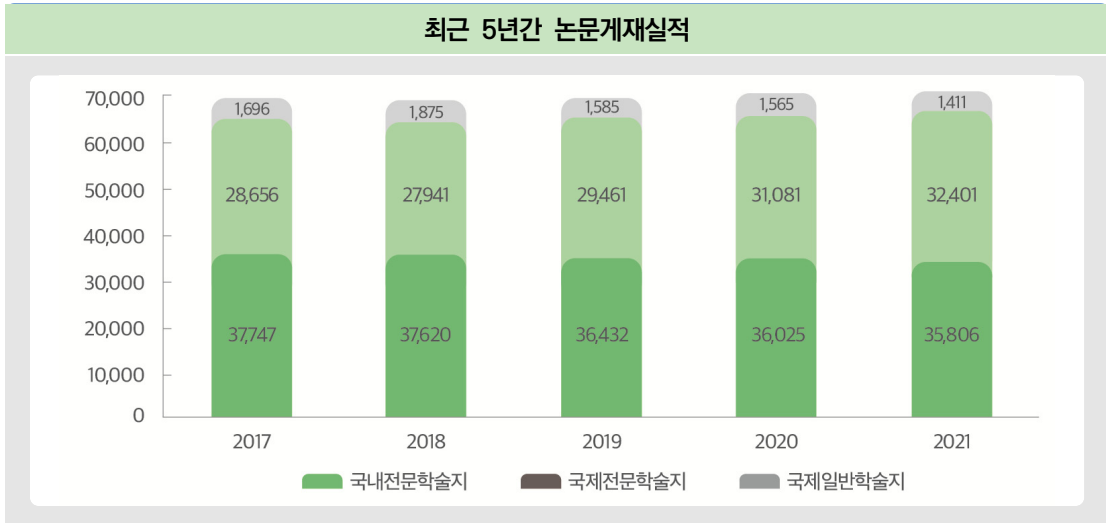
대학명	2021년			2020년			2019년		
	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율
서울대학교	1	626,195	7.8%	1	592,226	8.3%	1	534,694	8.1%
연세대학교	2	531,266	6.7%	2	451,713	6.3%	2	419,602	6.4%
고려대학교	3	470,183	5.9%	3	418,849	5.9%	3	383,627	5.8%
성균관대학교	4	445,779	5.6%	5	391,180	5.5%	5	374,727	5.7%
한국과학기술원	5	421,763	5.3%	4	391,841	5.5%	4	381,890	5.8%
한양대학교	6	328,458	4.1%	6	290,889	4.1%	6	255,636	3.9%
전남대학교	7	202,913	2.5%	9	175,612	2.5%	9	155,239	2.4%
경북대학교	8	201,321	2.5%	8	181,647	2.5%	8	156,243	2.4%
포항공과대학교	9	186,937	2.3%	7	184,223	2.6%	7	169,368	2.6%
경희대학교	10	172,785	2.2%	12	148,126	2.1%	11	144,158	2.2%
부산대학교	11	170,889	2.1%	10	165,507	2.3%	10	154,928	2.4%
중앙대학교	12	170,747	2.1%	13	144,142	2.0%	13	137,779	2.1%
전북대학교	13	164,654	2.1%	11	152,439	2.1%	14	127,595	1.9%
충남대학교	14	151,150	1.9%	14	136,096	1.9%	17	112,775	1.7%
울산과학기술원	15	144,780	1.8%	17	115,562	1.6%	16	116,406	1.8%
가톨릭대학교	16	139,945	1.8%	15	126,770	1.8%	19	109,393	1.7%
아주대학교	17	128,218	1.6%	20	104,896	1.5%	20	99,369	1.5%
이화여자대학교	18	125,431	1.6%	18	114,441	1.6%	15	117,532	1.8%
건국대학교	19	116,752	1.5%	22	92,902	1.3%	21	95,404	1.5%
울산대학교	20	112,439	1.4%	19	108,558	1.5%	12	143,840	2.2%
상위 20 소계	-	5,012,603	62.8%	-	4,487,620	62.9%	-	4,190,204	63.8%
합계	-	7,977,145	100%	-	7,134,637	100%	-	6,572,243	100%

## 2 주요 연구개발성과 <4년제대학 중심으로 분석>

### (1) 논문

□ 2021년 논문게재실적은 총 69,618건 <전년대비 1.4% 증가>

- 최근 5년간 전임교원의 국내전문학술지 게재실적은 지속적으로 감소한 반면, 국제전문학술지 게재실적은 지속적으로 증가함



<최근 5년간 논문게재실적>

(단위 : 건)

연도	국내전문학술지		국제전문학술지		국제일반학술지		합계	
	실적	비율	실적	비율	실적	비율	실적	비율
2017	37,747	55.4%	28,656	42.1%	1,696	2.5%	68,098	100%
2018	37,620	55.8%	27,941	41.4%	1,875	2.8%	67,435	100%
2019	36,432	54.0%	29,461	43.7%	1,585	2.3%	67,478	100%
2020	36,025	52.5%	31,081	45.3%	1,565	2.3%	68,672	100%
2021	35,806	51.4%	32,401	46.5%	1,411	2.0%	69,618	100%

## ○ 인문사회는 국내학술지, 이공은 국제학술지 중심으로 논문 게재

- 이공분야 : 1인당 평균 0.96건의 논문을 게재하고, 전체 논문실적 중 72.3%가 국제전문학술지 게재 실적임
- 인문분야 : 1인당 평균 0.92건의 논문을 게재하고, 전체 논문실적 중 87.1%가 국내전문학술지 게재 실적임

### 〈분야별 논문게재실적 현황〉

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	논문게재실적					1인당 논문수				
		국내전문	국제전문	국제일반	합계	점유율	국내전문	국제전문	국제일반	전체	
이공 분야	자연과학	7,445	1,577.4	5,112.6	111.8	6,801.8	9.8%	0.21	0.69	0.02	0.91
	공학	16,256	4,710.3	11,332.5	388.2	16,431.0	23.6%	0.29	0.70	0.02	1.01
	의약학	16,661	3,347.6	11,308.9	385.4	15,042.0	21.6%	0.20	0.68	0.02	0.90
	농수해양학	1,722	599.8	1,370.6	15.4	1,985.8	2.9%	0.35	0.80	0.01	1.15
	소계	42,084	10,235.2	29,124.6	900.9	40,260.6	57.8%	0.24	0.69	0.02	0.96
인문 사회	사회과학	16,881	14,770.9	2,343.7	274.0	17,388.6	25.0%	0.87	0.14	0.02	1.03
	인문학	8,628	7,350.7	398.5	172.2	7,921.5	11.4%	0.85	0.05	0.02	0.92
	예술체육학	5,814	3,039.3	321.7	57.0	3,418.0	4.9%	0.52	0.06	0.01	0.59
	복합학	541	410.2	212.1	7.1	629.4	0.9%	0.76	0.39	0.01	1.16
	소계	31,864	25,571.1	3,276.0	510.4	29,357.5	42.2%	0.80	0.10	0.02	0.92
합계	73,948	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	100%	0.48	0.44	0.02	0.94	

## □ 상위 20개 대학이 국제전문학술지 논문의 57.3%를 점유

- 논문게재실적 1위 대학은 서울대학교로 전체의 4.4%(국제전문 실적의 7.0%), 2위는 연세대학교로 전체의 3.6%(국제전문 실적의 5.7%)를 차지함

### 〈논문게재실적 상위대학 현황〉

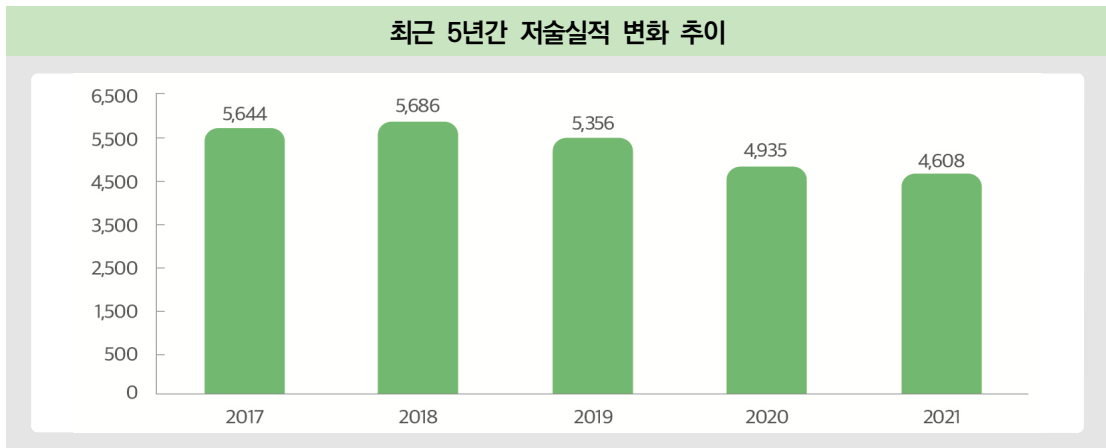
(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	
							국제 전문	전체
1	서울대학교	2,278	698.2	2,277.8	55.9	3,031.8	7.0%	4.4%
2	연세대학교	2,131	665.8	1,837.5	25.6	2,529.0	5.7%	3.6%
3	성균관대학교	1,488	455.4	1,629.9	59.4	2,144.7	5.0%	3.1%
4	고려대학교	1,731	640.0	1,403.5	34.2	2,077.7	4.3%	3.0%
5	부산대학교	1,412	802.5	858.4	9.3	1,670.1	2.6%	2.4%
6	경희대학교	1,361	638.1	1,012.0	19.0	1,669.0	3.1%	2.4%
7	한양대학교	1,482	540.6	1,080.3	20.7	1,641.5	3.3%	2.4%
8	경북대학교	1,386	594.6	995.2	15.4	1,605.3	3.1%	2.3%
9	전남대학교	1,263	709.1	793.0	23.8	1,525.9	2.4%	2.2%
10	중앙대학교	1,124	628.4	886.1	0.5	1,515.0	2.7%	2.2%
11	단국대학교	1,018	879.8	394.8	5.1	1,279.7	1.2%	1.8%
12	건국대학교	1,070	556.4	606.2	7.7	1,170.3	1.9%	1.7%
13	동국대학교	1,025	568.8	563.4	10.9	1,143.0	1.7%	1.6%
14	가톨릭대학교	1,215	256.7	866.8	15.0	1,138.5	2.7%	1.6%
15	전북대학교	1,075	475.9	643.4	17.8	1,137.1	2.0%	1.6%
16	경상국립대학교	1,026	642.0	461.1	10.2	1,113.2	1.4%	1.6%
17	충남대학교	1,029	506.7	564.1	19.4	1,090.1	1.7%	1.6%
18	이화여자대학교	989	545.5	505.4	23.6	1,074.5	1.6%	1.5%
19	강원대학교	996	546.4	499.1	22.8	1,068.4	1.5%	1.5%
20	가천대학교	925	357.9	695.0	7.8	1,060.7	2.1%	1.5%
-	상위 20 소계	26,024	11,708.4	18,572.9	404.0	30,685.3	57.3%	44.1%
-	합계	73,948	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	100%	100%

## (2) 저술

### □ 저술발표실적은 전년에 비해 6.6% 감소

- 2021년 저술발표실적은 4,608건으로 2017년과 비교하여 18.4% 감소함



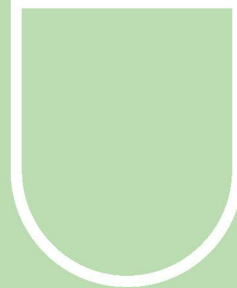
### □ 상위 10개 대학이 저술발표실적의 22.6%를 점유

- 저술발표실적 1위 대학은 서울대학교로 전체의 3.9%, 2위는 연세대학교로 전체의 2.5%를 차지함

〈저술발표실적 상위대학 현황〉

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
1	서울대학교	2,278	177.5	3.9%	0.08
2	연세대학교	2,131	117.0	2.5%	0.05
3	경희대학교	1,361	116.1	2.5%	0.09
4	계명대학교	888	111.6	2.4%	0.13
5	고려대학교	1,731	111.5	2.4%	0.06
6	한국외국어대학교	644	94.2	2.0%	0.15
7	한양대학교	1,482	88.3	1.9%	0.06
8	전남대학교	1,263	78.5	1.7%	0.06
9	강원대학교	996	72.9	1.6%	0.07
10	건국대학교	1,070	72.2	1.6%	0.07
-	상위 10 소계	13,844	1,039.9	22.6%	0.82
-	합계	73,948	4,608.4	100%	0.06



PART

**I**



**중립현황**





## I

## 총괄현황

## 1 조사분석 개요

## □ 조사목적

- 전국대학의 전임교원을 대상으로 개별 인적정보, 수혜연구비와 연구성과 등을 조사하여 증거기반 학술정책 수립의 기초 통계자료를 제공
- 국내 대학 연구활동 실태에 대한 정보공시로 국민에게 국내 대학 정보를 제공하여 교육 수요자의 알권리를 보장하고, 대학 경쟁력 강화 유도

## □ 추진근거

- <학술진흥법> 제13조의 1 및 2
- 교육부 지정 ‘대학정보공시제’ 항목별 관리기관
- <한국연구재단법> 제5조(사업)

## □ 조사내용

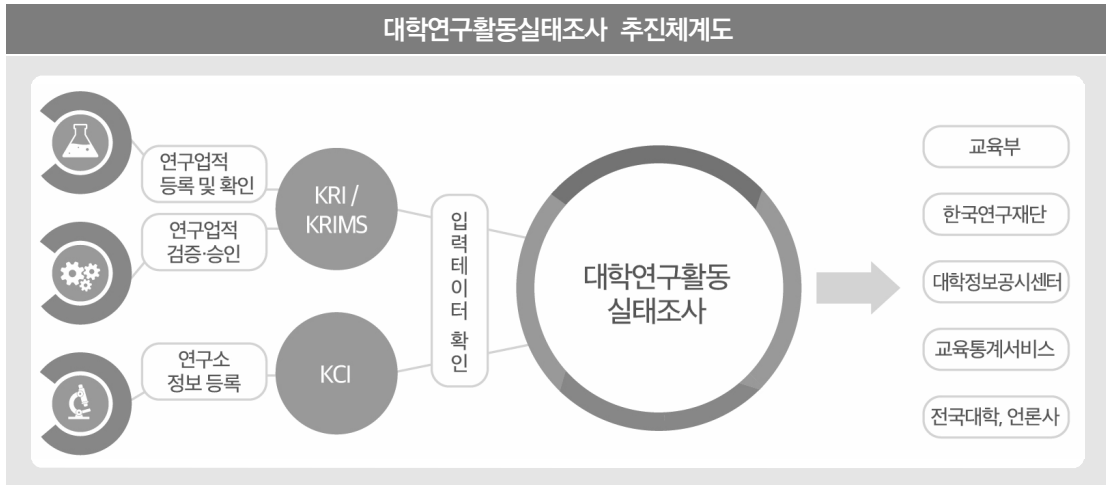
- 조사대상 : 2022년 대학정보공시 기준 전국 413개 대학 소속 전임교원 및 산하 부설연구소(※ 2022.4.1.기준)
- 조사범위 : 2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일 기간 동안의 대학 전임교원별 연구비 수혜실적, 연구성과(논문·저술), 대학부설연구소 현황
- 조사방법 : 한국연구자정보(Korean Researcher Information, KRI)<sup>1)</sup>와 크립스(KRI Manage System, KRIMS)<sup>2)</sup>, 한국학술지인용색인(Korea Citation Index, KCI)<sup>3)</sup>을 활용하여 각 대학에서 제출한 데이터를 토대로 분석

1) 한국연구자정보(<http://www.kri.go.kr>) : 국내 연구자를 위한 연구업적관리 시스템으로, 한국연구재단 사업 신청 시 KRI에 등록된 자료를 기초로 신청이 이루어짐

2) 크립스(<http://www.kri.go.kr>/각 대학별 식별자) : 대학정보공시를 주 목적으로 하는 대학전임교원의 연구업적 관리 시스템으로, 대학별 전임교원 현황 및 연구업적 등록·승인 등을 관리함

3) 한국학술지인용색인(<http://www.kci.go.kr>) : 국내학술지논문의 등록관리 및 검색, 인용정보를 제공하는 시스템으로, 대학부설연구소 등록·관리와 전임연구원 현황, 학술대회 개최 실적 등 대학부설연구소의 연구활동정보를 제공함

### 대학연구활동실태조사 추진체계도



- 조사항목 : 전임교원과 부설연구소 부문별 세부항목 조사

구분	항목	세부항목
전임교원 부문 <sup>4)</sup>	인적 정보	대학소재지(동일대학 본교, 분교 구분), 학과, 학문분야, 전공(중분류), 성명, 출생년도, 성별, 학위취득국가, 최종학위구분, 학위취득년도, 임용년도 등
	연구비 수혜 실적	연구과제명, 연구비(순수연구비, 간접비, 교내외 대응자금), 지원기관(중앙, 지방자치단체, 교내, 민간, 외국), 학문분야, 지원기관명, 지원사업명, 연구기간, 과제수행 공동연구원수, 과제수행 연구보조원수 등
	논문·저술 실적	논문(저술)구분, 해당연구 학문분야, 게재논문(저술)명, 게재논문저널명, 논문(저술)게재실적, 총 저자수 등
부설연구소 부문	부설연구소 현황 및 실적	대학명, 연구소명, 학문분야, 전임유급인력, 국내 학술대회 개최실적, 국제 학술대회개최실적, 기타 학술대회개최실적 등

4) 전임교원은 2022년 4월 1일 기준 해당 대학에 재직 중인 교원을 대상으로 하며, 전임교원 세부기준은 고등교육법 및 고등교육통계조사(한국교육개발원)의 기준과 동일함

● 조사대상 학교(설립근거별 분류)

구분	근거법령	학교구분	학교수	국립	공립	사립
고등 교육법	고등교육법(제2조)	대학교	184	28	1	155
		산업대학	2	-	-	2
		교육대학	10	10	-	-
		전문대학	133	1	7	125
		방송통신대학	1	1	-	-
		사이버대학	19	-	-	19
		기술대학	1	-	-	1
		각종학교	2	1	-	1
	고등교육법(제30조)	대학원대학	42	-	-	42
소계			394	41	8	345
그 밖에 다른 법률	근로자직업능력개발법 (제39조)	한국폴리텍대학/ ICT폴리텍대학	9	-	-	9
	한국농수산물대학설치법 (제1조)	한국농수산물대학	1	1	-	-
	한국과학기술원법(제1조)	한국과학기술원	1	1	-	-
	광주과학기술원법(제1조)	광주과학기술원	1	1	-	-
	대구경북과학기술원법 (제1조)	대구경북과학기술원	1	1	-	-
	울산과학기술원법(제1조)	울산과학기술원	1	1	-	-
	한국전통문화대학교 설치법 (제1조)	한국전통문화대학교	1	1	-	-
	한국학중앙연구원육성법 (제6조)	한국학대학원	1	1	-	-
	과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률(제33조)	과학기술연합대학원 대학교	1	-	-	1
	암관리법(제29조)	국립암센터국제암 대학원대학교	1	1	-	-
	한국에너지공과대학교법(제1조)	한국에너지공과대학교	1	1	-	-
소계			10	9	-	1
합계			413	50	8	355

● 조사대상 학교(학제별 분류)

대학구분	학교구분	학교수	국립	공립	사립
대학	대학교	190	34	1	155
	산업대학	2	-	-	2
	교육대학	10	10	-	-
	방송통신대학	1	1	-	-
	사이버대학(대학)	17	-	-	17
	기술대학	1	-	-	1
	각종대학(대학)	2	1	-	1
소계		223	46	1	176
전문대학	전문대학	134	2	7	125
	사이버대학(전문대학)	2	-	-	2
	기능대학	9	-	-	9
소계		145	2	7	136
대학원대학	일반대학원	1	1	-	-
	전문대학원	39	1	-	38
	특수대학원	5	-	-	5
소계		45	2	-	43
합계		413	50	8	355

※ 학교수(413개교)는 통폐합 및 학제변경으로 인한 폐교를 제외한 대상 대학수(2022.4.1.기준)

※ 「고등교육법」 제2조에 따라 설치된 각급학교 및 그 밖에 다른 법률에 따라 설치된 각급학교가 대학정보공시 대상에 해당하며 육군·해군·공군 사관학교, 국방대학교, 국군간호사관학교, 경찰대학, 육군3사관학교, 국가정보 대학원은 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

## □ 분석내용

- 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 : 학문분야 대분류/중분류 기준 등
  
- 대학연구비 현황
  - 대학 연구책임자의 총괄·심층 분석
  - 전임교원의 연구비 수주 규모 및 변화 추이 분석
    - : 총 과제수 및 연구비 총액 등
  - 전임교원 특성별 과제 수 및 연구비 수주 현황 분석
    - : 성별/연령별/대학 설립형태별/지역별/학문분야별/연구비 지원기관별 등
  
- 전임교원 연구실적 현황
  - 전임교원이 국내전문학술지(KCI급) 및 국제일반학술지에 게재한 논문실적
  - 전임교원이 국제전문학술지(SCI급/SCOPUS)에 게재한 논문실적
  - 전임교원이 출판한 학술적 가치가 있는 저술실적
  
- 대학부설연구소 현황
  - 학문분야별 대학부설연구소 설립 현황
  - 대학부설연구소의 전임연구인력
  - 대학부설연구소의 학술행사(국제 및 국내학술대회, 기타학술행사) 개최 현황

## ○ 분석기준

- 지역별 분류 : 17개 광역자치단체별로 분류
- 권역별 분류 : 지역별 현황을 수도권(서울, 경기, 인천)과 비수도권(기타)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, 석사, 학사, 기타로 분류
- 학문분야별 분류 : 학문분야에 따라 8개 대분야로 구분

대분야	중분야
인 문 학	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
공 학	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
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

## ○ 항목별 분석 기준

- 전임교원
  - 범위 : 한국교육개발원 고등교육통계조사의 전임교원 인정기준과 동일
  - 현황 : 전임교원은 2022년 4월 1일 현재 재직 중인 교원(휴직교원, 외국인 교원 포함)을 대상으로 산정하는 것을 원칙으로 함
  - ※ 총장은 전임교원 수에 포함되지 않음

### 〈고등교육통계조사의 전임교원 기준〉

- 「대학교원 자격기준 등에 관한 규정」에 의거 「교육공무원법」 또는 「사립학교법」에 의하여 교수, 부교수, 조교수로 임용되어 다음의 조건을 모두 충족하는 교원

- ① 근무기간을 1년 이상으로 정하여 임용되어 대학에서 전일제로 근무하는 교원
- ② 2021.4.1. 현재 「공무원연금법」 제3조, 「사립학교교직원연금법」 제2조에 따라 연금에 가입되고, 「국민건강보험법」 제6조에 따라 건강보험에 가입되어 있는 교원
- ③ 국·공립 대학 교원의 경우 「공무원보수규정」 및 「공무원수당 등에 관한 규정」, 사립대학의 경우 학교법인 정관의 교원에 관한 보수규정에 의하여 보수·수당 등을 지급 받는 교원
- ④ 전임교원으로 임용되었으나, 학과나 학부에 소속되지 않고 교양교육 등 교육과정을 담당하는 교육/강의전담교수, 연구전담교수, 산학협력중점교수, 연구소 소속 교원(인문한국사업: HK, 중점연구소사업 등)의 경우도 조사대상에 포함 ※ 소속학과는 수행하는 업무와 가장 밀접한 학과 또는 학부로 입력 가능

- 국·공립대 기금교수 : 대학의 「기금교수운영규정」 등에 의해 전임교원과 같은 처우로 계약된 기금교수로, 다음 조건을 모두 충족하는 교원

- ① 「교육공무원법」에 의하여 임용되는 교수가 아니므로 공무원연금에 가입되어 있지 않으나, 「국민연금법」에 따라 국민연금에 가입된 교원
- ② 보수수준이 전임교원과 동일한(최소 조교수 수준) 전일제(full-time)근무 계약교원

- HK교수

- ① 국·공립대 : 「HK교수 운영규정」에 의해 전임교원 같은 처우로 계약되고 기금교수와 동일한 조건을 충족한 교원
- ② 사립대 : 전임교원으로 임용된 교원

- 산학협력중점교수 : 산업체 경력자로서 산학협력을 통한 교육, 연구, 창업·취업 지원활동을 중점 추진하고, 산학협력 실적 중심으로 평가받는 교원(「고등교육법」 제15조제2항)

- ① 국·공립대는 산학협력중점교수 관련 규정에 의해 전임교원과 같은 처우로 임용된 교수가 기금교수와 동일한 조건을 충족하는 경우 전임교원으로 포함
- ② 사립대는 교육부 산학협력중점교수 세부자격기준을 충족하여 전임교원으로 임용된 교원

### ※ 전임교원 인정 제외대상

- ① 전임교원의 조건을 한 가지라도 충족하지 않은 교원
- ② 재임용심사자격 미부여 또는 재임용 횟수를 제한하는 교원
- ③ 학교교육·지도, 학문연구 및 산학연 협력에 참여하지 않는 교원
- ④ 학과(부) 학생정원과 직접 관련이 없는 평생교육원, 여학원 등에 배치된 교원

● 연구비 수혜실적

- 범위 : 대학소속 전임교원이 연구책임자로서 2021.1.1.~2021.12.31. 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

**<연구비 구분 기준>**

- 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 2021.1.1.~2021.12.31. 사이에 게재한 논문

- 구분 : 국내전문, 국내일반, 국제전문, 국제일반학술지로 분류

**<논문 구분 기준>**

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

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

**<논문게재 실적 산정 기준>**

- 논문저자 수가 1명일 때( $n=1$ ), 논문게재 실적은 1건
  - 논문저자 수가 2명 이상일 때( $n \geq 2$ ), 저자 역할에 따라 아래와 같이 산출
    - 주저자, 교신저자, 주저자 이면서 교신저자 실적은  $2/(n+2)$ 건
    - 공동저자 실적은  $1/(n+2)$ 건
- ※ n은 논문에 표시된 전체 저자수로, 총 저자수가 100명 이상일 경우  $n=100$ 로 처리



- 저술 실적
  - 범위 : 대학소속 전임교원이 2021.1.1.~2021.12.31. 사이에 신규 출판한 저술
  - 구분 : 저서와 역서로 분류
  - 산정기준 : 저술실적은 저역서 출판건수를 기재하되, 아래의 '저술출판 실적 산정 기준'에 따라 산출

#### 〈저술출판 실적 산정 기준〉

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

- 대학부설연구소 현황
  - 범위 : 대학에 소속되어 있는 부설연구소 대상 연구소명, 학문분야, 전임 유급 인력 수(※ 2022.4.1.기준)
- 대학부설연구소 실적
  - 범위 : 대학에 소속되어 있는 부설연구소에서 2021.1.1.~2021.12.31. 사이에 단독 또는 공동으로 개최한 학술대회 건수
  - 구분 : 국제학술대회, 국내학술대회, 기타학술행사로 분류

## □ 조사·분석 응답률

- 조사대상 413개교 중 413개교 100% 응답(전임교원 데이터 제출기준)

## □ 조사·분석의 한계

- 대학연구활동 실태조사는 대학에서 입력한 자료에 근거하고 있어 아래와 같은 조사·분석 상의 한계가 상존하고 있음
  - 연구자의 성과 기준 착오, 실수 등으로 인한 부정확한 자료 입력 가능성
  - 업적검증을 거치지 않은 부정확한 데이터 입력 가능성
  - 실태조사를 담당하는 대학 교직원의 자료 입력 오류, 누락 등의 가능성 등

## 2 대학 전임교원 총괄 현황

### □ 대학 전임교원 현황

- 2021년 대학의 전임교원은 총 86,557명으로 전년대비 1.4% 감소
  - 4년제대학은 전년대비 1.2% 감소하고, 2년제대학은 2.9% 감소함

〈표 1〉 최근 5년간 대학 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분		2017	2018	2019	2020	2021
교원수	4년제대학	74,190	73,460	73,762	74,813	73,948
	2년제대학	13,940	13,668	13,480	12,970	12,609
	합계	88,130	87,128	87,242	87,783	86,557

※ 대학연구활동 실태조사는 대학정보공시 대상 대학에서 자체적으로 입력한 데이터(2022.7.기준)를 따르므로 일부 연구실적이 없는 외국인 전임교원 미등록 등의 사유에 따라 고등교육통계조사의 전임교원 수와 차이가 있을 수 있음

- 전국 4년제대학의 전임교원은 73,948명으로 집계되었으며, 성별 기준으로는 남성이 73.6%(54,461명) 여성이 26.4%(19,487명)를 차지한 것으로 나타남
  - 2년제대학의 경우, 여성 전임교원 비중이 40.9%로 4년제에 비해 높게 나타남

〈표 2〉 대학 전임교원의 성별 현황

(단위 : 명)

구분	남성		여성		합계	
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
4년제대학	54,461	62.9%	19,487	22.5%	73,948	85.4%
2년제대학	7,451	8.6%	5,158	6.0%	12,609	14.6%
합계	61,912	71.5%	24,645	28.5%	86,557	100%

### 3 대학 전임교원 연구비 수혜실적 현황

#### □ 연구책임자 현황

- 2021년 대학 전임교원 중 연구책임자로서 과제를 수행한 교원은 4년제대학이 73,948명 중 41,972명(56.8%), 2년제대학은 12,609명 중 1,323명(10.5%)인 것으로 나타남

〈표 3〉 대학 전임교원 중 연구책임자 비율(대학구분별)

(단위 : 명)

구분	교원수	연구책임자	연구책임자 비율
4년제대학	73,948	41,972	56.8%
2년제대학	12,609	1,323	10.5%
합계	86,557	43,295	50.0%

- 성별 연구책임자 현황을 살펴보면 남성은 총 61,912명 중 32,971명(53.3%)이 연구책임자였고, 여성은 24,645명 중 10,324명(41.9%)으로 남성 전임교원이 여성에 비해 연구책임자 비율이 높은 것으로 나타남

〈표 4〉 대학 전임교원 중 연구책임자 비율(성별)

(단위 : 명)

구분	교원수	연구책임자	연구책임자비율	
4년제대학	남성	54,461	32,136	59.0%
	여성	19,487	9,836	50.5%
	소계	73,948	41,972	56.8%
2년제대학	남성	7,451	835	11.2%
	여성	5,158	488	9.5%
	소계	12,609	1,323	10.5%
합계	남성	61,912	32,971	53.3%
	여성	24,645	10,324	41.9%
	소계	86,557	43,295	50.0%

## ○ 연구비 현황

- 최근 5년간 대학 연구개발비는 2017년 59,947억원에서 2021년 80,325억원으로 34.0% 증가한 것으로 나타남

〈표 5〉 최근 5년간 대학 연구개발비 현황

(단위 : 억원)

구분		2017	2018	2019	2020	2021
연구비	4년제대학	59,429	61,198	65,722	71,346	79,771
	2년제대학	518	500	457	513	554
	합계	59,947	61,699	66,180	71,860	80,325

- 최근 5년간 정부공공재원 대학 연구개발비 또한 증가세를 보이고 있으며, 2017년 46,418억원에서 2021년 62,130억원으로 33.8% 증가한 것으로 나타남

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

(단위 : 억원)

구분		2017	2018	2019	2020	2021
연구비	4년제대학	45,992	46,577	50,116	55,718	61,678
	2년제대학	427	390	367	426	452
	합계	46,418	46,968	50,483	56,145	62,130

주1) 대학의 정부공공재원 연구개발비는 연구비 지원구분이 중앙정부나 지자체로 되어있는 연구비를 의미함

- 대학 연구개발비를 분야별로 살펴보면 공학분야 연구개발비가 전체의 45.1%로 가장 높게 나타났고, 다음으로 의약학 22.5%, 자연과학 17.7%, 사회과학 6.1% 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	14,244	1,411,894	17.7%	164	11,624	21.0%	14,408	1,423,519	17.7%
공학	39,355	3,605,226	45.2%	626	19,556	35.3%	39,981	3,624,781	45.1%
의약학	22,524	1,801,531	22.6%	272	5,654	10.2%	22,796	1,807,185	22.5%
농수해양학	4,647	360,568	4.5%	84	7,202	13.0%	4,731	367,770	4.6%
사회과학	15,563	486,762	6.1%	381	6,334	11.4%	15,944	493,096	6.1%
인문학	5,804	158,453	2.0%	67	683	1.2%	5,871	159,136	2.0%
예술체육학	4,256	88,763	1.1%	231	3,822	6.9%	4,487	92,584	1.2%
복합학	819	63,949	0.8%	21	485	0.9%	840	64,434	0.8%
합계	107,212	7,977,145	100%	1,846	55,360	100%	109,058	8,032,505	100%

## 4 대학 전임교원 연구실적 현황

### □ 논문게재실적 현황

- 최근 5년간 4년제대학 전임교원의 논문게재실적은 2017년 68,098건에서 2021년 69,618건으로 2.2% 증가함
  - 국제전문학술지의 비중은 2017년 42.1%에서 2021년 46.5%로 4.5%p 증가함

〈표 8〉 최근 5년간 4년제대학 논문게재실적

(단위 : 건)

연도	국내전문학술지	국제전문학술지	국제일반학술지	합계	국제전문학술지 비중
2017	37,747	28,656	1,696	68,098	42.1%
2018	37,620	27,941	1,875	67,435	41.4%
2019	36,432	29,461	1,585	67,478	43.7%
2020	36,025	31,081	1,565	68,672	45.3%
2021	35,806	32,401	1,411	69,618	46.5%

- 최근 5년간 2년제대학 전임교원의 논문게재실적은 2017년 2,161건에서 2021년 2,041건으로 5.6% 감소함
  - 국제전문학술지의 비중은 2017년 10.9%에서 2021년 8.9%로 2.0%p 감소함

〈표 9〉 최근 5년간 2년제대학 논문게재실적

(단위 : 건)

연도	국내전문학술지	국제전문학술지	국제일반학술지	합계	국제전문학술지 비중
2017	1,851	236	74	2,161	10.9%
2018	1,870	215	76	2,162	10.0%
2019	1,911	230	73	2,215	10.4%
2020	2,027	224	82	2,332	9.6%
2021	1,802	182	57	2,041	8.9%

## □ 저술발표실적 현황

- 최근 5년간 4년제대학 전임교원의 저술발표실적은 2017년 5,644건에서 2021년 4,608건으로 18.4% 감소함
  - 전임교원 1인당 저술발표실적은 2017년 0.076건에서 2021년 0.062건으로 18.1% 감소함

〈표 10〉 최근 5년간 4년제대학 저술발표실적

(단위 : 명, 건)

연도	교원수 (a)	저술발표 전임교원(b)	저술발표 (c)	전임교원 1인당(c/a)	저술발표교원 1인당(c/b)
2017	74,190	9,250	5,644	0.076	0.610
2018	73,460	9,277	5,686	0.077	0.613
2019	73,762	8,638	5,356	0.073	0.620
2020	74,813	8,001	4,935	0.066	0.617
2021	73,948	7,794	4,608	0.062	0.591

- 최근 5년간 2년제대학 전임교원의 저술발표실적은 2017년 1,190건에서 2021년 1,115건으로 6.3% 감소함
  - 전임교원 1인당 저술발표실적은 2017년 0.085건에서 2021년 0.088건으로 3.6% 증가함

〈표 11〉 최근 5년간 2년제대학 저술발표실적

(단위 : 명, 건)

연도	교원수 (a)	저술발표 전임교원(b)	저술발표 (c)	전임교원 1인당(c/a)	저술발표교원 1인당(c/b)
2017	13,940	1,719	1,190	0.085	0.692
2018	13,668	1,509	1,033	0.076	0.684
2019	13,480	1,303	943	0.070	0.724
2020	12,970	1,483	1,093	0.084	0.737
2021	12,609	1,429	1,115	0.088	0.780

## 5 대학부설연구소 현황

### □ 대학부설연구소 현황

- 2021년 4년제대학 부설연구소 수는 5,494개로 2017년 대비 10.6% 증가하였고, 전임연구원 수는 5,140명으로 2017년 대비 34.7% 증가함

〈표 12〉 최근 5년간 4년제대학 부설연구소 및 전임연구원 현황

(단위 : 개, 명)

구분	연구소 수	전임연구원 수
2017	4,968	3,815
2018	5,092	3,822
2019	5,290	4,466
2020	5,397	4,931
2021	5,494	5,140

- 2021년 대학부설연구소에서는 총 8,977회의 학술행사를 개최하였으며, 이 중 국제학술대회는 4.0%, 국내학술대회는 22.9%, 기타학술행사는 73.1%를 차지함

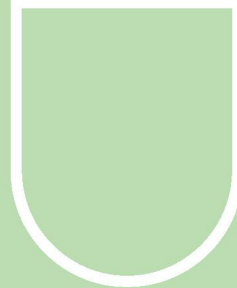
〈표 13〉 4년제대학 부설연구소 학술행사 개최 현황

(단위 : 건)

구분	국제학술대회건수	국내학술대회건수	기타학술행사건수 <sup>주2)</sup>	합계
국공립	160	775	2,604	3,539
사립	200	1,281	3,957	5,438
합계	360	2,056	6,561	8,977

주2) 공식적인 대외 공고 후, 소규모 세미나, 전문가 초청 강연 등 다양한 형태로 이루어지는 학술행사 건수





PART

II



# 4년제대학 전임교원 분석



## II

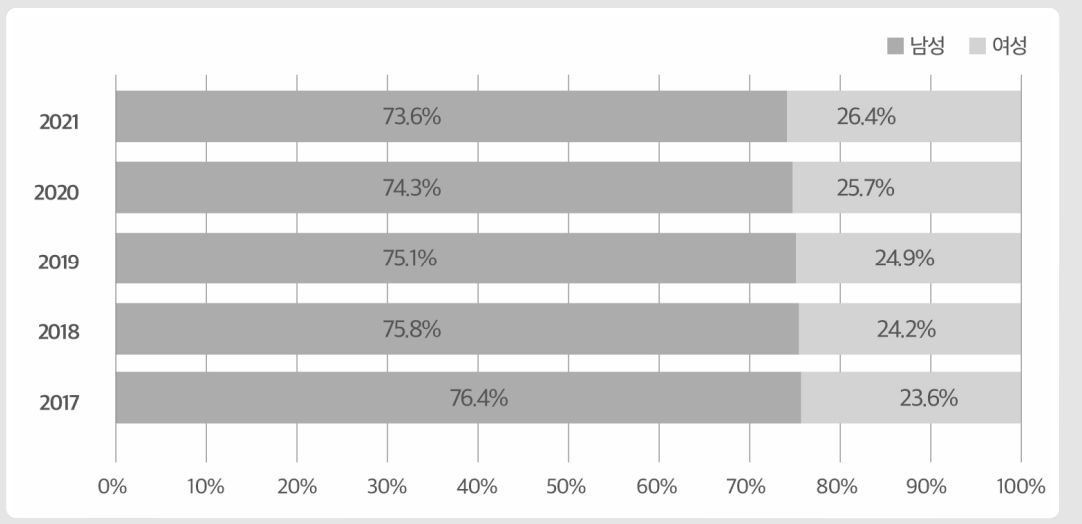
# 4년제대학 전임교원 분석

### 1 대학 전임교원 총괄 현황

#### □ 성별 전임교원 현황

- 최근 5년간 성별 전임교원 추이를 보면 2017년 23.6%에 불과했던 여성 전임교원이 2021년 26.4%로 증가한 것으로 나타남
  - 현재까지도 성별 격차가 크게 나타나지만 그 차이는 점진적으로 줄어들고 있음

〈그림 1〉 4년제대학 최근 5년간 성별 전임교원 점유율 추이



- 2021년 대학 전임교원 비중을 보면 남성이 54,461명으로 전체의 73.6%, 여성이 19,487명으로 26.4%를 차지하는 것으로 나타남

〈표 14〉 4년제대학 성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	남성	여성	합계
교원수	54,461	19,487	73,948
점유율	73.6%	26.4%	100%

## ○ 연령별 전임교원 현황

- 최근 연령별 전임교원 점유율을 보면 60대 이상의 연구인력 비중이 점차적으로 높아져 전임교원의 고령화 추세가 지속되는 것으로 나타남

〈표 15〉 4년제대학 전임교원의 연령별 현황(2017~2021)

(단위 : 명)

구분		30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
2017	교원수	6,750	24,533	28,308	14,599	74,190
	점유율	9.1%	33.1%	38.2%	19.7%	100%
2018	교원수	6,295	23,627	28,299	15,239	73,460
	점유율	8.6%	32.2%	38.5%	20.7%	100%
2019	교원수	6,328	23,072	28,475	15,887	73,762
	점유율	8.6%	31.3%	38.6%	21.5%	100%
2020	교원수	6,746	22,954	28,908	16,205	74,813
	점유율	9.0%	30.7%	38.6%	21.7%	100%
2021	교원수	6,445	22,431	28,825	16,247	73,948
	점유율	8.7%	30.3%	39.0%	22.0%	100%

※ 대학연구활동 실태조사는 대학정보공시 대상 대학에서 자체적으로 입력한 데이터(2022.7.기준)를 따르므로 일부 연구실적이 없는 외국인 전임교원 미등록 등의 사유에 따라 고등교육통계조사의 전임교원 수와 차이가 있을 수 있음

## ○ 최종학위별 전임교원 현황

- 대학 전임교원의 최종학위별 현황을 보면 박사학위 취득자가 전체의 89.4%로 가장 많고 석사학위자가 9.3%로, 전임교원은 석사학위 이상 취득자가 대부분인 것으로 나타남

〈표 16〉 4년제대학 전임교원의 최종학위별 현황

(단위 : 명)

구분	박사	석사	학사	기타	합계
교원수	66,127	6,908	878	35	73,948
점유율	89.4%	9.3%	1.2%	0.0%	100%

- 연령별 전임교원의 최종학위 현황을 살펴보면 박사학위자는 50대가 39.8%로 가장 많고, 석사학위자는 40대에서 37%로 가장 많은 것으로 나타남

〈표 17〉 4년제대학 전임교원의 연령별 최종학위 현황

(단위 : 명)

구분		30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
박사	교원수	5,340	19,533	26,337	14,917	66,127
	점유율	8.1%	29.5%	39.8%	22.6%	100%
석사	교원수	981	2,556	2,208	1,163	6,908
	점유율	14.2%	37.0%	32.0%	16.8%	100%
학사	교원수	124	336	264	154	878
	점유율	14.1%	38.3%	30.1%	17.5%	100%
기타	교원수	-	6	16	13	35
	점유율	0.0%	17.1%	45.7%	37.1%	100%
합계	교원수	6,445	22,431	28,825	16,247	73,948
	점유율	8.7%	30.3%	39.0%	22.0%	100%

## □ 학위취득국가별 전임교원 현황

- 대학 전임교원은 국내 학위 취득자가 전체의 65.37%(48,341명)로 가장 많고, 다음이 미국 22.35%, 일본 3.29%, 독일과 영국 2.03% 순으로 나타남

〈표 18〉 4년제대학 전임교원의 학위취득국가별 현황

(단위 : 명)

순위	국가명	교원수	점유율
1	대한민국	48,341	65.37%
2	미국	16,528	22.35%
3	일본	2,434	3.29%
4	독일	1,499	2.03%
4	영국	1,499	2.03%
5	프랑스	742	1.00%
6	중국	533	0.72%
7	캐나다	437	0.59%
8	호주	296	0.40%
9	인도	236	0.32%
10	이탈리아	220	0.30%
11	러시아	191	0.26%
12	대만	136	0.18%
13	오스트리아	88	0.12%
14	네덜란드	70	0.09%
15	남아프리카공화국	68	0.09%
16	필리핀	67	0.09%
17	뉴질랜드	65	0.09%
18	스페인	64	0.09%
-	기타국가	434	0.59%
합계		73,948	100%

## □ 지역별 전임교원 현황

- 지역별 전임교원 현황을 살펴보면 서울 30.2%, 경기 10.2%, 인천 2.1%로 수도권이 전체 전임교원 수의 42.5%를 차지하고, 비수도권에서는 부산이 7.9%로 가장 높게 나타남

〈표 19〉 4년제대학 전임교원의 지역별 현황

(단위 : 명)

지역명	교원수	점유율
서울	22,312	30.2%
부산	5,803	7.8%
대구	2,495	3.4%
인천	1,556	2.1%
광주	3,136	4.2%
대전	4,135	5.6%
울산	1,425	1.9%
경기	7,568	10.2%
강원	3,527	4.8%
충북	3,140	4.2%
충남	5,250	7.1%
전북	3,158	4.3%
전남	1,447	2.0%
경북	4,598	6.2%
경남	3,172	4.3%
제주	770	1.0%
세종	456	0.6%
합계	73,948	100%

## □ 학문분야별 전임교원 현황

- 4년제대학의 전임교원은 사회과학분야가 16,890명(22.8%)로 가장 많고, 다음이 의약학 16,661명(22.5%), 공학 16,258명(22.0%) 순인 것으로 나타남

〈표 20〉 4년제대학 전임교원의 학문분야별 현황

(단위 : 명)

학문분야명	교원수	점유율
자연과학	7,445	10.1%
공학	16,256	22.0%
의약학	16,661	22.5%
농수해양학	1,722	2.3%
사회과학	16,881	22.8%
인문학	8,628	11.7%
예술체육학	5,814	7.9%
복합학	541	0.7%
합계	73,948	100%

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



〈표 21〉 4년제대학 학문분야별 상위 3개 중분야 전임교원 현황

(단위 : 명)

학문분야(대)	학문분야(중)	교원수	점유율
자연과학	생물학	1,753	2.37%
	화학	1,331	1.80%
	물리학	1,247	1.69%
	소계 <sup>주3)</sup>	7,445	10.07%
공학	컴퓨터학	2,877	3.89%
	전자/정보통신공학	2,487	3.36%
	기계공학	1,901	2.57%
	소계	16,256	21.98%
의약학	내과학	2,285	3.09%
	간호학	1,444	1.95%
	방사선과학	882	1.19%
	소계	16,661	22.53%
농수해양학	농학	510	0.69%
	식품과학	497	0.67%
	축산학	190	0.26%
	소계	1,722	2.33%
사회과학	경영학	3,329	4.50%
	교육학	3,155	4.27%
	법학	1,646	2.23%
	소계	16,881	22.83%
인문학	영어와문학	1,711	2.31%
	한국어와문학	1,330	1.80%
	역사학	1,017	1.38%
	소계	8,628	11.67%
예술체육학	체육	1,307	1.77%
	디자인	1,186	1.60%
	음악학	1,095	1.48%
	소계	5,814	7.86%
복합학	문헌정보학	173	0.23%
	뇌과학	109	0.15%
	과학기술학	80	0.11%
	소계	541	0.73%
합계		73,948	100%

주3) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함

## ○ 대학 규모별 전임교원 현황

- 대학 규모별 전임교원 현황을 보면 1000명 초과 규모 대학에서는 서울대학교가 2,278명으로 가장 많았고, 다음이 연세대학교, 고려대학교 순으로 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	2,278	강원대학교	996	인천대학교	490	성공회대학교	88
2	연세대학교	2,131	이화여자대학교	989	백석대학교	488	대구교육대학교	86
3	고려대학교	1,731	인제대학교	967	상명대학교	483	공주교육대학교	85
4	성균관대학교	1,488	영남대학교	948	차의과학대학교	473	창신대학교	83
5	한양대학교	1,482	순천향대학교	930	서울시립대학교	447	부산교육대학교	80
6	부산대학교	1,412	가천대학교	925	숙명여자대학교	432	장로회신학대학교	80
7	경북대학교	1,386	계명대학교	888	경성대학교	429	한양사이버대학교	79
8	경희대학교	1,361	인하대학교	859	경남대학교	422	가야대학교	78
9	전남대학교	1,263	조선대학교	783	한남대학교	420	광주교육대학교	77
10	가톨릭대학교	1,215	충북대학교	760	서울과학기술대학교	404	춘천교육대학교	75

## 2 대학 전임교원 교차 현황

### □ 연령별·성별 전임교원 현황

- 여성 전임교원은 30대 이하 점유율이 35.0%로 가장 높고, 60대 이상으로 가면 여성 전임교원 비율이 점진적으로 낮아지는 것으로 나타남
- 남성 전임교원은 60대의 점유율이 85.1%로 가장 높게 나타났으며, 30대 이하 남성 전임교원 비율은 65.0%로 남성 전체 평균 점유율보다 낮게 나타남

〈표 23〉 4년제대학 연령별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

성별	구분	30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계(d)
남성	교원수(a)	4,190	14,908	21,537	13,826	54,461
	점유율(a/c)	65.0%	66.5%	74.7%	85.1%	73.6%
여성	교원수(b)	2,255	7,523	7,288	2,421	19,487
	점유율(b/c)	35.0%	33.5%	25.3%	14.9%	26.4%
합계	교원수(c)	6,445	22,431	28,825	16,247	73,948
	점유율(c/d)	8.7%	30.3%	39.0%	22.0%	100%

### □ 대학설립형태별·성별 전임교원 현황

- 국공립대학의 여성 전임교원 점유율은 19.5%로 사립대학(29.0%)에 비해 여성 전임교원 비율이 낮은 것으로 나타남
- 반면에 국공립대학의 남성 전임 비율은 80.5%로 사립대학 71.0%보다 높게 나타남

〈표 24〉 4년제대학 설립형태별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

성별	국공립		사립		합계	
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
남성	16,590	80.5%	37,871	71.0%	54,461	73.6%
여성	4,015	19.5%	15,472	29.0%	19,487	26.4%
합계	20,605	27.9%	53,343	72.1%	73,948	100%

## □ 지역별·대학설립형태별·성별 전임교원 현황

- 서울 지역 전임교원이 전체 전임교원의 30.2%를 차지하고 있으며, 전국적으로 남성교원이 73.6%, 여성교원이 26.4%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	2,900	740	3,640	13,463	5,209	18,672	16,363	5,949	22,312
부산	1,974	412	2,386	2,351	1,066	3,417	4,325	1,478	5,803
대구	1,287	320	1,607	650	238	888	1,937	558	2,495
인천	461	162	623	718	215	933	1,179	377	1,556
광주	1,100	284	1,384	1,129	623	1,752	2,229	907	3,136
대전	1,652	333	1,985	1,488	662	2,150	3,140	995	4,135
울산	289	35	324	885	216	1,101	1,174	251	1,425
경기	157	39	196	5,195	2,177	7,372	5,352	2,216	7,568
강원	1,124	322	1,446	1,439	642	2,081	2,563	964	3,527
충북	1,092	279	1,371	1,192	577	1,769	2,284	856	3,140
충남	534	158	692	3,223	1,335	4,558	3,757	1,493	5,250
전북	1,199	272	1,471	1,133	554	1,687	2,332	826	3,158
전남	727	160	887	368	192	560	1,095	352	1,447
경북	434	71	505	3,071	1,022	4,093	3,505	1,093	4,598
경남	1,165	275	1,440	1,152	580	1,732	2,317	855	3,172
제주	495	153	648	72	50	122	567	203	770
세종	-	-	-	342	114	456	342	114	456
합계	16,590	4,015	20,605	37,871	15,472	53,343	54,461	19,487	73,948

## ○ 학위취득국가별·연령별 전임교원 현황

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

〈표 26〉 4년제대학 학위취득국가별·연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

순위	구분	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
1	대한민국	4,826	74.9%	15,510	69.1%	18,603	64.5%	9,402	57.9%	48,341	65.4%
2	미국	980	15.2%	4,664	20.8%	6,395	22.2%	4,489	27.6%	16,528	22.4%
3	일본	73	1.1%	440	2.0%	1,090	3.8%	831	5.1%	2,434	3.3%
4	독일	33	0.5%	288	1.3%	662	2.3%	516	3.2%	1,499	2.0%
4	영국	139	2.2%	511	2.3%	615	2.1%	234	1.4%	1,499	2.0%
6	프랑스	29	0.4%	126	0.6%	331	1.1%	256	1.6%	742	1.0%
7	중국	32	0.5%	160	0.7%	283	1.0%	58	0.4%	533	0.7%
8	캐나다	25	0.4%	165	0.7%	175	0.6%	72	0.4%	437	0.6%
9	호주	26	0.4%	92	0.4%	123	0.4%	55	0.3%	296	0.4%
10	인도	132	2.0%	77	0.3%	13	0.0%	14	0.1%	236	0.3%
	합계	6,445	100%	22,431	100%	28,825	100%	16,247	100%	73,948	100%

## ○ 학위취득국가별·학문분야별 전임교원 현황

- 이공분야가 인문사회분야에 비해 국내학위 취득 전임교원이 높고, 이공분야의 국내 학위 취득 전임교원은 73.8%에 이르는 것으로 나타남

〈표 27〉 4년제대학 학위취득국가별·학문분야별 전임교원 현황

(단위 : 명)

순위	구분	인문사회		이공분야		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
1	대한민국	17,291	54.3%	31,050	73.8%	48,341	65.4%
2	미국	8,539	26.8%	7,989	19.0%	16,528	22.4%
3	일본	969	3.0%	1,465	3.5%	2,434	3.3%
4	독일	1,228	3.9%	271	0.6%	1,499	2.0%
4	영국	1,109	3.5%	390	0.9%	1,499	2.0%
6	프랑스	581	1.8%	161	0.4%	742	1.0%
7	중국	508	1.6%	25	0.1%	533	0.7%
8	캐나다	291	0.9%	146	0.3%	437	0.6%
9	호주	194	0.6%	102	0.2%	296	0.4%
10	인도	28	0.1%	208	0.5%	236	0.3%
합계		31,864	100%	42,084	100%	73,948	100%

※ 8개 학문분야 대분류 중 사회과학, 인문학, 예술체육학, 복합학을 인문사회분야로 자연과학, 공학, 의학학, 농수해양학을 이공 분야로 분류함

□ 학문분야별·성별 전임교원 현황

- 학문분야별 여성 전임교원 비율은 예술체육학(36.69%), 복합학(35.60%), 인문학(35.7%) 순으로 높게 나타났으며, 특히 공학분야에서는 여성 전임교원 비율이 6.4%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	5,574	74.9%	1,871	25.1%	7,445	10.1%
	공학	15,212	93.6%	1,044	6.4%	16,256	22.0%
	의약학	10,911	65.5%	5,750	34.5%	16,661	22.5%
	농수해양학	1,470	85.4%	252	14.6%	1,722	2.3%
	소계	33,167	78.8%	8,917	21.2%	42,084	56.9%
인문사회	사회과학	11,722	69.4%	5,159	30.6%	16,881	22.8%
	인문학	5,548	64.3%	3,080	35.7%	8,628	11.7%
	예술체육학	3,681	63.3%	2,133	36.7%	5,814	7.9%
	복합학	343	63.4%	198	36.6%	541	0.7%
	소계	21,294	66.8%	10,570	33.2%	31,864	43.1%
합계		54,461	73.6%	19,487	26.4%	73,948	100%

## ○ 설립형태별·학문분야별 전임교원 현황

- 국공립대학 전임교원 수는 이공분야 대 인문사회분야가 65:35으로 나타났고, 사립대학은 54:46으로 대학 설립형태에 관계없이 이공분야 전임교원이 더 많은 것으로 나타남

〈표 29〉 4년제대학 설립형태별·학문분야별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	국공립		사립		합계		
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율	
이공분야	자연과학	2,899	14.1%	4,546	8.5%	7,445	10.1%
	공학	5,794	28.1%	10,462	19.6%	16,256	22.0%
	의약학	3,657	17.7%	13,004	24.4%	16,661	22.5%
	농수해양학	1,029	5.0%	693	1.3%	1,722	2.3%
	소계	13,379	64.9%	28,705	53.8%	42,084	56.9%
인문사회	사회과학	4,009	19.5%	12,872	24.1%	16,881	22.8%
	인문학	1,825	8.9%	6,803	12.8%	8,628	11.7%
	예술체육학	1,241	6.0%	4,573	8.6%	5,814	7.9%
	복합학	151	0.7%	390	0.7%	541	0.7%
	소계	7,226	35.1%	24,638	46.2%	31,864	43.1%
합계	20,605	100%	53,343	100%	73,948	100%	



□ 학문분야별·최종학위별 전임교원 현황

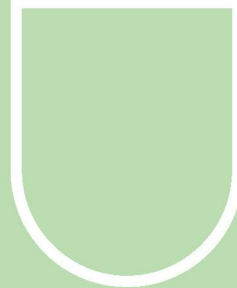
- 학문분야별로 최종학위에 따른 전임교원 현황을 살펴보면 자연과학(98.6%), 농수해양학(98.4%), 공학(95.7%) 분야의 박사출신 전임교원이 가장 많았고, 예술체육학(36.2%), 인문학(11.8%), 의약학(11.6%) 분야는 석사 출신 전임교원도 많은 것으로 나타남

〈표 30〉 4년제대학 학문분야별·최종학위별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분		박사	석사	학사	기타	합계
자연과학	교원수	7,338	79	24	4	7,445
	점유율	98.6%	1.1%	0.3%	0.1%	100%
공학	교원수	15,552	597	102	5	16,256
	점유율	95.7%	3.7%	0.6%	0.0%	100%
의약학	교원수	14,487	1,938	232	4	16,661
	점유율	87.0%	11.6%	1.4%	0.0%	100%
농수해양학	교원수	1,694	20	7	1	1,722
	점유율	98.4%	1.2%	0.4%	0.1%	100%
사회과학	교원수	15,530	1,122	226	3	16,881
	점유율	92.0%	6.6%	1.3%	0.0%	100%
인문학	교원수	7,402	1,020	197	9	8,628
	점유율	85.8%	11.8%	2.3%	0.1%	100%
예술체육학	교원수	3,615	2,103	87	9	5,814
	점유율	62.2%	36.2%	1.5%	0.2%	100%
복합학	교원수	509	29	3	-	541
	점유율	94.1%	5.4%	0.6%	0.0%	100%
합계	교원수	66,127	6,908	878	35	73,948
	점유율	89.4%	9.3%	1.2%	0.0%	100%





PART

Ⅲ



# 4년제대학 전임교원 연구비 분석



## Ⅲ

## 4년제대학 전임교원 연구비 분석

## 1 연구책임자 현황

## □ 성별 연구책임자 현황

- 성별 연구책임자 현황을 살펴보면 남성 전임교원의 59.0%, 여성 전임교원의 50.5%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)
남성	54,461	32,136	87,845	59.0%	2.73
여성	19,487	9,836	19,367	50.5%	1.97
합계	73,948	41,972	107,212	56.8%	2.55

## □ 연령별 연구책임자 현황

- 연령별 연구책임자 현황을 살펴보면 40대 및 50대 전임교원의 과제수혜율은 평균을 상회하나, 60대 이상 연구인력은 평균보다 낮은 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)
30대 이하	6,445	3,793	9,508	58.9%	2.51
40대	22,431	14,187	38,651	63.2%	2.72
50대	28,825	16,578	42,860	57.5%	2.59
60대 이상	16,247	7,414	16,193	45.6%	2.18
합계	73,948	41,972	107,212	56.8%	2.55

## □ 지역별 연구책임자 현황

- 지역별 연구책임자 현황을 보면 서울지역이 13,730명으로 가장 많고, 다음이 경기 3,498명, 부산 3,456명, 충남 2,518명 순인 것으로 나타남
- 연구책임자 1인당 과제수 기준으로는 경북이 3.36건으로 가장 많고, 다음이 대전 3.01건, 울산이 2.92건 순인 것으로 나타남

〈표 33〉 4년제대학 지역별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수 (c)	과제수해율 (b/a×100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
서울	22,312	13,730	37,907	61.5%	2.76
부산	5,803	3,456	7,766	59.6%	2.25
대구	2,495	1,796	4,205	72.0%	2.34
인천	1,556	1,061	2,910	68.2%	2.74
광주	3,136	2,032	4,964	64.8%	2.44
대전	4,135	2,330	7,017	56.3%	3.01
울산	1,425	668	1,951	46.9%	2.92
경기	7,568	3,498	8,277	46.2%	2.37
강원	3,527	1,701	3,419	48.2%	2.01
충북	3,140	1,725	3,778	54.9%	2.19
충남	5,250	2,518	5,650	48.0%	2.24
전북	3,158	2,090	4,972	66.2%	2.38
전남	1,447	786	1,793	54.3%	2.28
경북	4,598	2,304	7,731	50.1%	3.36
경남	3,172	1,499	3,020	47.3%	2.01
제주	770	445	933	57.8%	2.10
세종	456	333	919	73.0%	2.76
합계	73,948	41,972	107,212	56.8%	2.55

□ 학문분야별 연구책임자 현황

- 이공분야 과제수혜율은 64.6%, 인문사회분야 과제수혜율은 46.4%
  - 분야별로 살펴보면 농수해양학분야의 과제수혜율이 77.9%로 가장 높고, 다음이 자연과학 72.9%, 공학 70.9%, 복합학 65.1% 순으로 나타남
  
- 연구책임자 1인당 과제수 기준으로 이공분야는 2.97건, 인문사회는 1.79건
  - 분야별로는 농수해양학이 3.37건으로 가장 높고, 다음이 공학 3.43건, 자연과학 2.63건, 의학학 2.52건 순으로 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	7,445	5,424	14,244	72.9%	2.63
	공학	16,256	11,489	39,355	70.7%	3.43
	의약학	16,661	8,931	22,524	53.6%	2.52
	농수해양학	1,722	1,341	4,647	77.9%	3.47
	소계	42,084	27,185	80,770	64.6%	2.97
인문사회	사회과학	16,881	8,326	15,563	49.3%	1.87
	인문학	8,628	3,636	5,804	42.1%	1.60
	예술체육학	5,814	2,473	4,256	42.5%	1.72
	복합학	541	352	819	65.1%	2.33
	소계	31,864	14,787	26,442	46.4%	1.79
합계		73,948	41,972	107,212	56.8%	2.55

### ○ 설립형태별 연구책임자 현황

- 국공립대학의 과제수혜율은 71.9%, 사립대학은 50.9%로 나타남
  - 연구책임자 1인당 과제수는 국공립 2.56건, 사립 2.55건으로 국공립대학 전임 교원의 1인당 과제수가 다소 높은 것으로 나타남

〈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	20,605	14,807	37,869	71.9%	2.56
사립	53,343	27,165	69,343	50.9%	2.55
합계	73,948	41,972	107,212	56.8%	2.55

### ○ 최종학위별 연구책임자 현황

- 박사학위자의 과제수혜율은 60.5%로 가장 높게 나타났고, 그 외에는 과제수혜율이 평균 과제수혜율보다 낮은 것으로 나타남

〈표 36〉 4년제대학 최종학위별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

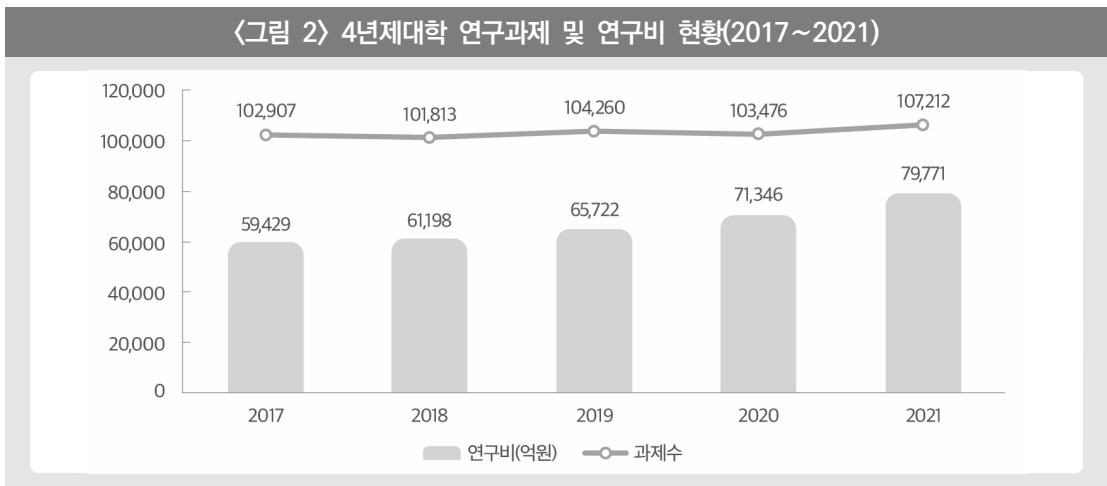
최종학위	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수 (c)	과제수혜율 (b/a×100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
박사	66,127	40,034	103,768	60.5%	2.59
석사	6,908	1,827	3,258	26.4%	1.78
학사	878	106	178	12.1%	1.68
기타	35	5	8	14.3%	1.60
합계	73,948	41,972	107,212	56.8%	2.55



## 2 대학연구비 총괄 현황

### □ 연도별 연구비 수혜 현황

- 최근 5년간 4년제대학의 연구비가 지속적으로 증가하였으며, 2021년에 과제수는 전년 대비 다소 증가함
  - 2017년 대비 2021년 연구과제수는 4.2%, 연구비는 34.2% 증가



Ⅲ  
4년제대학  
전임  
교원연구비  
분석

### □ 전임교원 1인당 과제수 및 연구비 추이

- 전임교원 1인당 과제수는 2017년 1.39건에서 2021년 1.45건으로 증가하고, 1인당 연구비도 80.10백만원에서 107.88백만원으로 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
2017	74,190	41,989	102,907	5,942,875	56.6%	1.39	80.10
2018	73,460	41,904	101,813	6,119,804	57.0%	1.39	83.31
2019	73,762	41,968	104,260	6,572,243	56.9%	1.41	89.10
2020	74,813	41,518	103,476	7,134,637	55.5%	1.38	95.37
2021	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	1.45	107.88

## ○ 성별 연구비 현황

- 남성 전임교원은 1인당 1.61건의 과제를 수행하였고, 1인당 129.23백만원의 연구비를 수주한 것으로 나타남
  - 반면 여성 전임교원은 이에 못 미치는 1인당 0.99건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 48.18백만원인 것으로 나타남

〈표 38〉 4년제대학 성별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	성별	교원수 (a)	책임자수 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
남성	이공	33,167	22,064	69,097	6,417,700	66.5%	80.5%	2.08	193.50
	인문	21,294	10,072	18,748	620,482	47.3%	7.8%	0.88	29.14
	소계	54,461	32,136	87,845	7,038,182	59.0%	88.2%	1.61	129.23
여성	이공	8,917	5,121	11,673	761,518	57.4%	9.5%	1.31	85.40
	인문	10,570	4,715	7,694	177,445	44.6%	2.2%	0.73	16.79
	소계	19,487	9,836	19,367	938,963	50.5%	11.8%	0.99	48.18
합계		73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	1.45	107.88

## ○ 연령별 연구비 현황

- 1인당 과제수는 이공분야 40대가 2.24건으로 가장 많이 수행한 것으로 나타나고, 1인당 연구비는 이공분야 50대가 215.23백만원으로 가장 많이 수주한 것으로 나타남
  - 반면 인문사회분야 30대 이하는 1인당 과제수 0.67건의 과제를 수행했으며, 연구비 수주액은 10.64백만원에 불과한 것으로 나타남

〈표 39〉 4년제대학 연령별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	연령별	교원수 (a)	책임자수 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
이공분야	30대 이하	4,661	3,082	8,312	414,196	66.1%	5.2%	1.78	88.86
	40대	13,477	9,654	30,212	2,227,365	71.6%	27.9%	2.24	165.27
	50대	15,268	9,945	30,837	3,286,127	65.1%	41.2%	2.02	215.23
	60대 이상	8,678	4,504	11,409	1,251,530	51.9%	15.7%	1.31	144.22
	소계	42,084	27,185	80,770	7,179,218	64.6%	90.0%	1.92	170.59
인문사회	30대 이하	1,784	711	1,196	18,984	39.9%	0.2%	0.67	10.64
	40대	8,954	4,533	8,439	191,609	50.6%	2.4%	0.94	21.40
	50대	13,557	6,633	12,023	418,443	48.9%	5.2%	0.89	30.87
	60대 이상	7,569	2,910	4,784	168,891	38.4%	2.1%	0.63	22.31
	소계	31,864	14,787	26,442	797,927	46.4%	10.0%	0.83	25.04
합계		73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	1.45	107.88

### □ 설립형태별 연구비 현황

- 국공립대학은 평균 1인당 1.84건의 과제와 154.47백만원의 연구비를 수주 하였고, 사립대학은 1인당 1.30건의 과제와 89.88백만원을 수주함

〈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	20,605	14,807	37,869	3,182,879	71.9%	39.9%	1.84	154.47
사립	53,343	27,165	69,343	4,794,266	50.9%	60.1%	1.30	89.88
합계	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	1.45	107.88

### □ 학문분야별 연구비 현황

- 학문분야별 연구비 현황을 살펴보면 공학, 의약학, 자연과학 등 이공분야의 연구비 비중이 크고, 인문학, 예술체육학 등 인문사회분야의 연구비 비중은 크게 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	7,445	5,424	14,244	1,411,894	72.9%	17.7%	1.91	189.64
공학	16,256	11,489	39,355	3,605,226	70.7%	45.2%	2.42	221.78
의약학	16,661	8,931	22,524	1,801,531	53.6%	22.6%	1.35	108.13
농수해양학	1,722	1,341	4,647	360,568	77.9%	4.5%	2.70	209.39
사회과학	16,881	8,326	15,563	486,762	49.3%	6.1%	0.92	28.83
인문학	8,628	3,636	5,804	158,453	42.1%	2.0%	0.67	18.36
예술체육학	5,814	2,473	4,256	88,763	42.5%	1.1%	0.73	15.27
복합학	541	352	819	63,949	65.1%	0.8%	1.51	118.21
합계	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	1.45	107.88

## ○ 지역별 연구비 현황

- 지역별 연구비 현황을 살펴보면, 1인당 과제수는 세종이 1인당 2.02건으로 가장 높고, 다음으로 인천이 1인당 1.87건, 서울이 1.70건 순으로 나타남
  - 반면 1인당 연구비는 울산이 1인당 180.50백만원으로 가장 높고, 서울이 162.01백만원, 대전이 160.39백만원 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	22,312	37,907	3,614,799	45.3%	1.70	162.01
부산	5,803	7,766	372,530	4.7%	1.34	64.20
대구	2,495	4,205	293,602	3.7%	1.69	117.68
인천	1,556	2,910	157,367	2.0%	1.87	101.14
광주	3,136	4,964	356,819	4.5%	1.58	113.78
대전	4,135	7,017	663,208	8.3%	1.70	160.39
울산	1,425	1,951	257,219	3.2%	1.37	180.50
경기	7,568	8,277	545,481	6.8%	1.09	72.08
강원	3,527	3,419	213,393	2.7%	0.97	60.50
충북	3,140	3,778	182,006	2.3%	1.20	57.96
충남	5,250	5,650	248,177	3.1%	1.08	47.27
전북	3,158	4,972	266,545	3.3%	1.57	84.40
전남	1,447	1,793	131,201	1.6%	1.24	90.67
경북	4,598	7,731	384,705	4.8%	1.68	83.67
경남	3,172	3,020	182,978	2.3%	0.95	57.69
제주	770	933	65,568	0.8%	1.21	85.15
세종	456	919	41,548	0.5%	2.02	91.11
합계	73,948	107,212	7,977,145	100%	1.45	107.88

## □ 지원기관별 연구비 현황

- 연구지원 기관별 연구비 현황을 살펴보면 중앙정부 점유율이 전체 과제수의 43%, 전체 연구비의 73.9%를 차지해 가장 높은 것으로 나타남
  - 과제당 연구비는 중앙정부연구비가 127.72백만원으로 전체 평균의 약 1.7배로 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	39,020	36.4%	434,267	5.4%	11.13
국외	332	0.3%	32,426	0.4%	97.67
민간	18,100	16.9%	1,342,631	16.8%	74.18
중앙정부	46,145	43.0%	5,893,521	73.9%	127.72
지자체	3,615	3.4%	274,299	3.4%	75.88
합계	107,212	100%	7,977,145	100%	74.41

## ○ 연구비 상위대학 현황

- 연구비 상위대학 현황을 보면 상위 20개 대학이 전체 연구비의 62.8%를 수주한 것으로 나타남
  - 연구비 비중이 가장 높은 대학은 서울대학교로 전체의 7.8%를 차지하였으며, 전임 교원 1인당 과제수와 1인당 연구비는 모두 포항공과대학교가 각각 4.98건, 660.56백만원으로 가장 높은 것으로 나타남

〈표 44〉 4년제대학 연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	학교명	교원수 (a)	책임자수 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
1	서울대학교	2,278	1,537	4,272	626,195	67.5%	7.8%	1.88	274.89
2	연세대학교	2,131	1,403	4,264	531,266	65.8%	6.7%	2.00	249.30
3	고려대학교	1,731	1,430	5,031	470,183	82.6%	5.9%	2.91	271.63
4	성균관대학교	1,488	915	3,186	445,779	61.5%	5.6%	2.14	299.58
5	한국과학기술원	665	545	2,450	421,763	82.0%	5.3%	3.68	634.23
6	한양대학교	1,482	950	3,100	328,458	64.1%	4.1%	2.09	221.63
7	전남대학교	1,263	1,166	3,069	202,913	92.3%	2.5%	2.43	160.66
8	경북대학교	1,386	1,234	2,944	201,321	89.0%	2.5%	2.12	145.25
9	포항공과대학교	283	256	1,408	186,937	90.5%	2.3%	4.98	660.56
10	경희대학교	1,361	698	1,655	172,785	51.3%	2.2%	1.22	126.95
11	부산대학교	1,412	1,232	2,707	170,889	87.3%	2.1%	1.92	121.03
12	중앙대학교	1,124	911	2,284	170,747	81.0%	2.1%	2.03	151.91
13	전북대학교	1,075	1,010	2,805	164,654	94.0%	2.1%	2.61	153.17
14	충남대학교	1,029	763	2,078	151,150	74.1%	1.9%	2.02	146.89
15	울산과학기술원	324	277	955	144,780	85.5%	1.8%	2.95	446.85
16	가톨릭대학교	1,215	704	1,705	139,945	57.9%	1.8%	1.40	115.18
17	아주대학교	747	512	1,648	128,218	68.5%	1.6%	2.21	171.64
18	이화여자대학교	989	650	1,795	125,431	65.7%	1.6%	1.81	126.83
19	건국대학교	1,070	650	1,708	116,752	60.7%	1.5%	1.60	109.11
20	울산대학교	1,101	391	996	112,439	35.5%	1.4%	0.90	102.12
-	상위 20 소계	24,154	17,234	50,060	5,012,603	1456.9%	62.8%	44.90	207.53
-	합계	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	1.45	107.88

## ○ 연구비 규모 상위대학 연구비 추이

- 최근 3년간 연구비 상위 20개 대학(2021년 기준)이 전체 연구비에서 차지하는 비중은 2019년 63.8%에서 2021년 62.8%로 감소함

〈표 45〉 4년제대학 연구비 상위대학 연구비 추이

(단위 : 백만원)

대학명	2021년			2020년			2019년		
	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율
서울대학교	1	626,195	7.8%	1	592,226	8.3%	1	534,694	8.1%
연세대학교	2	531,266	6.7%	2	451,713	6.3%	2	419,602	6.4%
고려대학교	3	470,183	5.9%	3	418,849	5.9%	3	383,627	5.8%
성균관대학교	4	445,779	5.6%	5	391,180	5.5%	5	374,727	5.7%
한국과학기술원	5	421,763	5.3%	4	391,841	5.5%	4	381,890	5.8%
한양대학교	6	328,458	4.1%	6	290,889	4.1%	6	255,636	3.9%
전남대학교	7	202,913	2.5%	9	175,612	2.5%	9	155,239	2.4%
경북대학교	8	201,321	2.5%	8	181,647	2.5%	8	156,243	2.4%
포항공과대학교	9	186,937	2.3%	7	184,223	2.6%	7	169,368	2.6%
경희대학교	10	172,785	2.2%	12	148,126	2.1%	11	144,158	2.2%
부산대학교	11	170,889	2.1%	10	165,507	2.3%	10	154,928	2.4%
중앙대학교	12	170,747	2.1%	13	144,142	2.0%	13	137,779	2.1%
전북대학교	13	164,654	2.1%	11	152,439	2.1%	14	127,595	1.9%
충남대학교	14	151,150	1.9%	14	136,096	1.9%	17	112,775	1.7%
울산과학기술원	15	144,780	1.8%	17	115,562	1.6%	16	116,406	1.8%
가톨릭대학교	16	139,945	1.8%	15	126,770	1.8%	19	109,393	1.7%
아주대학교	17	128,218	1.6%	20	104,896	1.5%	20	99,369	1.5%
이화여자대학교	18	125,431	1.6%	18	114,441	1.6%	15	117,532	1.8%
건국대학교	19	116,752	1.5%	22	92,902	1.3%	21	95,404	1.5%
울산대학교	20	112,439	1.4%	19	108,558	1.5%	12	143,840	2.2%
상위 20 소계	-	5,012,603	62.8%	-	4,487,620	62.9%	-	4,190,204	63.8%
합계	-	7,977,145	100%	-	7,134,637	100%	-	6,572,243	100%

### 3 대학연구비 상세 현황

#### □ 지역별·대학설립형태별 연구비

- 사립대학의 서울지역 연구비 비중은 전체 사립대학 연구비의 60.0%로 국공립대학 23.1% 대비 서울지역에 많은 연구비가 지원된 것으로 나타남

〈표 46〉 4년제대학 지역별·설립형태별 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

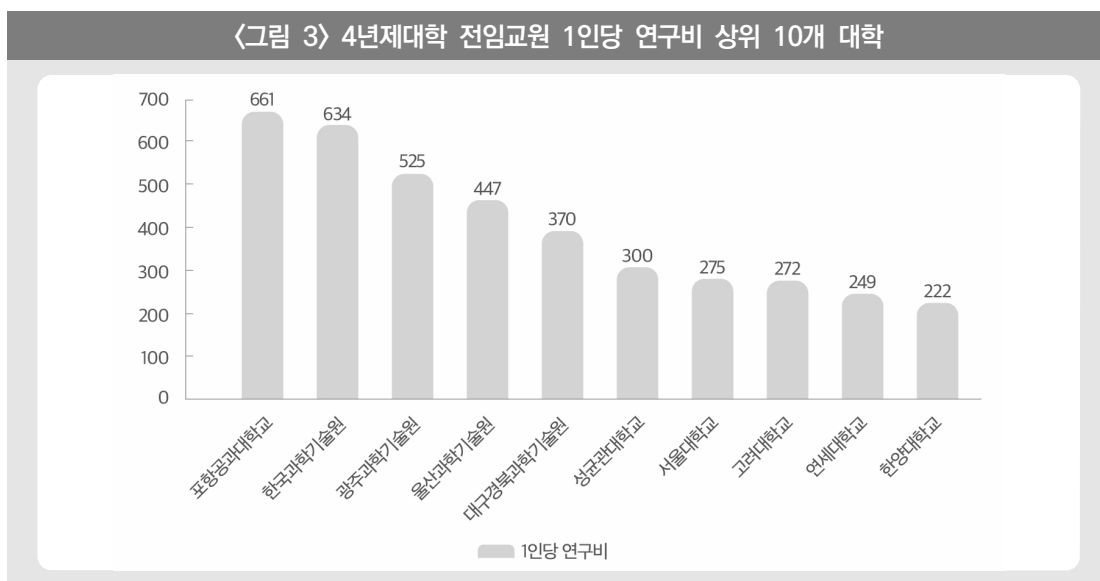
구분	국공립			사립			합계		
	과제수	연구비	연구비 점유율	과제수	연구비	연구비 점유율	과제수	연구비	연구비 점유율
서울	6,395	736,725	23.1%	31,512	2,878,074	60.0%	37,907	3,614,799	45.3%
부산	4,717	272,270	8.6%	3,049	100,260	2.1%	7,766	372,530	4.7%
대구	3,328	252,403	7.9%	877	41,199	0.9%	4,205	293,602	3.7%
인천	1,033	40,564	1.3%	1,877	116,803	2.4%	2,910	157,367	2.0%
광주	3,196	278,159	8.7%	1,768	78,660	1.6%	4,964	356,819	4.5%
대전	5,017	598,102	18.8%	2,000	65,106	1.4%	7,017	663,208	8.3%
울산	955	144,780	4.5%	996	112,439	2.3%	1,951	257,219	3.2%
경기	179	13,291	0.4%	8,098	532,190	11.1%	8,277	545,481	6.8%
강원	1,470	108,807	3.4%	1,949	104,586	2.2%	3,419	213,393	2.7%
충북	1,943	134,511	4.2%	1,835	47,495	1.0%	3,778	182,006	2.3%
충남	897	52,515	1.6%	4,753	195,663	4.1%	5,650	248,177	3.1%
전북	3,537	194,389	6.1%	1,435	72,156	1.5%	4,972	266,545	3.3%
전남	1,434	117,146	3.7%	359	14,055	0.3%	1,793	131,201	1.6%
경북	831	45,903	1.4%	6,900	338,802	7.1%	7,731	384,705	4.8%
경남	2,011	127,955	4.0%	1,009	55,023	1.1%	3,020	182,978	2.3%
제주	926	65,361	2.1%	7	207	0.0%	933	65,568	0.8%
세종	-	-	0.0%	919	41,548	0.9%	919	41,548	0.5%
합계	37,869	3,182,879	100%	69,343	4,794,266	100%	107,212	7,977,145	100%



### □ 전임교원 1인당 연구비 상위대학

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

〈그림 3〉 4년제대학 전임교원 1인당 연구비 상위 10개 대학



Ⅲ  
4년제대학  
전임  
교원  
연구비  
분석

(단위 : 명, 백만원)

순위	대학명	연구비	교원수	1인당 연구비
1	포항공과대학교	186,937	283	661
2	한국과학기술원	421,763	665	634
3	광주과학기술원	98,091	187	525
4	울산과학기술원	144,780	324	447
5	대구경북과학기술원	49,958	135	370
6	성균관대학교	445,779	1488	300
7	서울대학교	626,195	2278	275
8	고려대학교	470,183	1731	272
9	연세대학교	531,266	2131	249
10	한양대학교	328,458	1482	222
-	상위 10 소계	3,303,409	10,704	308.6
-	합계	7,977,145	73,948	107.9

## ○ 설립형태별 연구비 상위대학

- 국공립대학의 연구비 순위는 서울대학교, 한국과학기술원, 전남대학교의 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	2,278	1,537	626,195	연세대학교	2,131	1,403	531,266
2	한국과학기술원	665	545	421,763	고려대학교	1,731	1,430	470,183
3	전남대학교	1,263	1,166	202,913	성균관대학교	1,488	915	445,779
4	경북대학교	1,386	1,234	201,321	한양대학교	1,482	950	328,458
5	부산대학교	1,412	1,232	170,889	포항공과대학교	283	256	186,937
6	전북대학교	1,075	1,010	164,654	경희대학교	1,361	698	172,785
7	충남대학교	1,029	763	151,150	중앙대학교	1,124	911	170,747
8	울산과학기술원	324	277	144,780	가톨릭대학교	1,215	704	139,945
9	광주과학기술원	187	153	98,091	아주대학교	747	512	128,218
10	충북대학교	760	421	95,931	이화여자대학교	989	650	125,431
-	상위 10 소계	10,379	8,338	2,277,686	상위 10 소계	12,551	8,429	2,699,749
-	합계	20,605	14,807	3,182,879	합계	53,343	27,165	4,794,266

## □ 권역별 연구비 상위대학

- 수도권 대학의 연구비는 서울대학교, 연세대학교, 성균관대학교의 순으로 높고, 비수도권 대학의 연구비는 한국과학기술원, 전남대학교, 경북대학교 순으로 높게 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	2,278	1,537	626,195	한국과학기술원	665	545	421,763
2	연세대학교	1,731	1,229	500,192	전남대학교	1,263	1,166	202,913
3	성균관대학교	1,488	915	445,779	경북대학교	1,386	1,234	201,321
4	고려대학교	1,482	1,256	439,238	포항공과대학교	283	256	186,937
5	한양대학교	1,482	950	328,458	부산대학교	1,412	1,232	170,889
6	경희대학교	1,361	698	172,785	전북대학교	1,075	1,010	164,654
7	중앙대학교	1,124	911	170,747	충남대학교	1,029	763	151,150
8	가톨릭대학교	1,215	704	139,945	울산과학기술원	324	277	144,780
9	아주대학교	747	512	128,218	울산대학교	1,101	391	112,439
10	이화여자대학교	989	650	125,431	광주과학기술원	187	153	98,091
-	상위 10 소계	13,897	9,362	3,076,988	상위 10 소계	8,725	7,027	1,854,937
-	합계	31,436	18,289	4,317,648	합계	42,512	23,683	3,659,497

※ 수도권 및 비수도권 구분은 대학의 소재지에 따름

## ○ 학문분야별 연구비 현황

- 학문분야별 연구비 수주 상위 3개 분야를 살펴보면 생물학(자연과학), 컴퓨터학(공학), 내과학(의약학), 농학(농수해양학), 경영학(사회과학), 역사학(인문학), 체육(예술체육학), 뇌과학(복합학)이 해당 학문분야 내에서 가장 많은 연구비를 수주한 것으로 나타남

〈표 49〉 4년제대학 학문분야별 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	1,753	1,433	4,138	481,072	81.7%	6.0%	274.43
	화학	1,331	1,024	3,020	311,379	76.9%	3.9%	233.94
	물리학	1,247	930	2,524	277,251	74.6%	3.5%	222.33
	소계 <sup>주4)</sup>	7,445	5,424	14,244	1,411,894	72.9%	17.7%	189.64
공학	컴퓨터학	2,877	1,816	5,367	554,041	63.1%	6.9%	192.58
	전자/정보통신공학	2,487	1,682	5,682	539,319	67.6%	6.8%	216.86
	기계공학	1,901	1,444	5,331	465,288	76.0%	5.8%	244.76
	소계	16,256	11,489	39,355	3,605,226	70.7%	45.2%	221.78
의약학	내과학	2,285	1,325	4,539	435,363	58.0%	5.5%	190.53
	약학	593	490	1,617	123,322	82.6%	1.5%	207.96
	예방의학/직업환경의학	532	340	1,072	103,241	63.9%	1.3%	194.06
	소계	16,661	8,931	22,524	1,801,531	53.6%	22.6%	108.13
농수 해양학	농학	510	410	1,452	118,721	80.4%	1.5%	232.79
	식품과학	497	393	1,379	98,144	79.1%	1.2%	197.47
	수산학	138	113	445	45,098	81.9%	0.6%	326.80
	소계	1,722	1,341	4,647	360,568	77.9%	4.5%	209.39
사회 과학	경영학	3,329	1,600	3,093	134,645	48.1%	1.7%	40.45
	교육학	3,155	1,455	2,703	70,491	46.1%	0.9%	22.34
	경제학	1,315	672	1,286	37,513	51.1%	0.5%	28.53
	소계	16,881	8,326	15,563	486,762	49.3%	6.1%	28.83
인문학	역사학	1,017	553	1,071	41,366	54.4%	0.5%	40.67
	한국어와문학	1,330	690	1,122	35,990	51.9%	0.5%	27.06
	철학	686	326	530	21,814	47.5%	0.3%	31.80
	소계	8,628	3,636	5,804	158,453	42.1%	2.0%	18.36
예술 체육학	체육	1,307	660	1,168	31,186	50.5%	0.4%	23.86
	디자인	1,186	608	1,197	25,245	51.3%	0.3%	21.29
	미술	784	345	598	8,946	44.0%	0.1%	11.41
	소계	5,814	2,473	4,256	88,763	42.5%	1.1%	15.27
복합학	뇌과학	109	89	222	30,952	81.7%	0.4%	283.96
	기술정책	41	28	90	10,569	68.3%	0.1%	257.78
	과학기술학	80	51	96	7,004	63.8%	0.1%	87.55
	소계	541	352	819	63,949	65.1%	0.8%	118.21
	합계	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	107.88

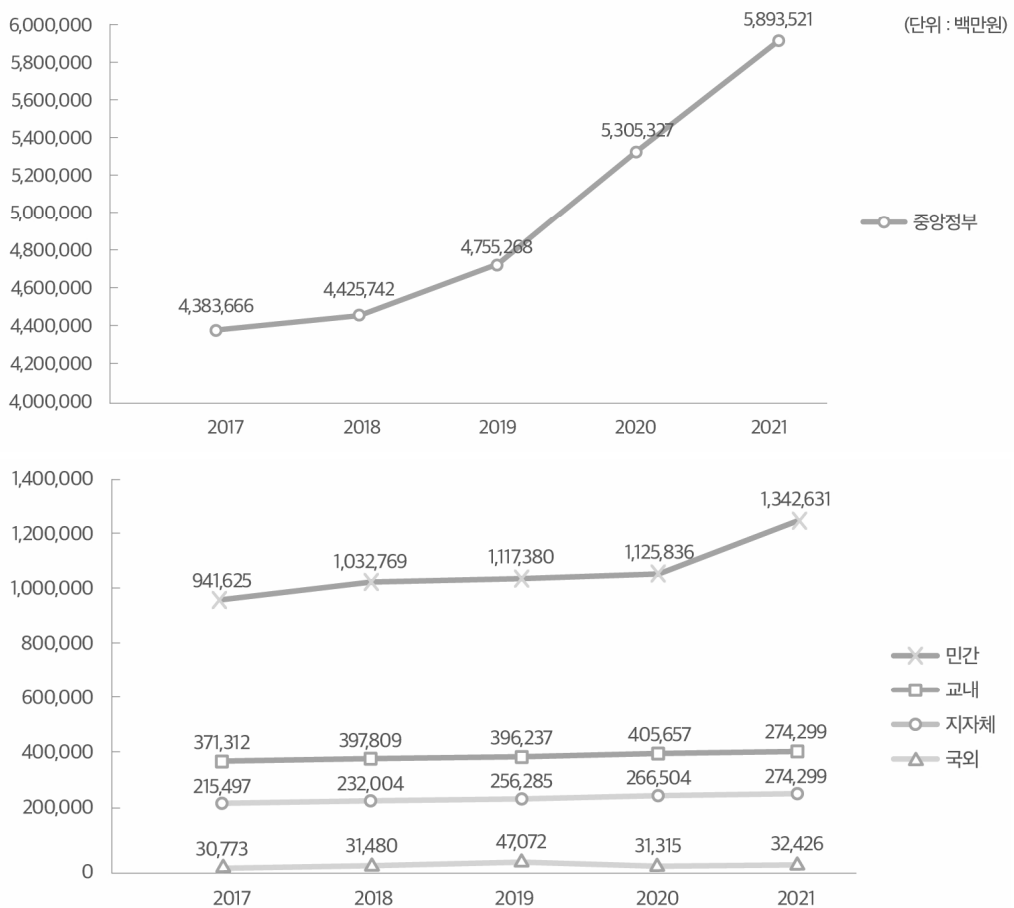
주4) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함

## 4 대학연구비 지원기관별 현황

### □ 지원기관별 연구비 추이

- 최근 5년간 중앙정부, 지자체, 민간 연구비는 증가 추세로 나타났으며, 그 중 중앙 정부 연구비는 최근 5년간 평균 점유율이 73.3%로 그 비중이 절대적임
  - 반면 국외 연구비는 2019년 이후 감소하였으나 2021년 전년대비 3.6% 증가하여 반등함
  - 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 과제를 수행하고, 많은 연구비를 수주하고 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
남성	54,461	19,744	39,645	5,259,969	36.3%	89.3%	96.58
여성	19,487	4,491	6,500	633,553	23.0%	10.7%	32.51
합계	73,948	24,235	46,145	5,893,521	32.8%	100%	79.70

- 중앙정부연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 46.4%를 차지해 가장 높고, 다음으로 40대(30.4%), 60대 이상(18.0%) 순으로 나타남
  - 1인당 연구비 역시 50대가 94.79백만원으로 가장 높고, 다음으로 40대 (79.79 백만원), 60대 이상(65.26백만원) 순으로 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
30대 이하	6,445	2,530	4,255	311,266	39.3%	5.3%	48.30
40대	22,431	9,070	17,523	1,789,698	40.4%	30.4%	79.79
50대	28,825	9,154	18,092	2,732,228	31.8%	46.4%	94.79
60대 이상	16,247	3,481	6,275	1,060,329	21.4%	18.0%	65.26
합계	73,948	24,235	46,145	5,893,521	32.8%	100%	79.70

- 중앙정부연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학 분야가 전체의 48.5%로 가장 높고, 다음이 자연과학, 의약학, 사회과학 순으로 나타남
  - 1인당 연구비 또한 공학 분야가 175.79백만원으로 가장 높고, 다음이 농수해양학, 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	7,445	4,406	7,931	1,140,228	59.2%	19.3%	153.15
공학	16,256	8,973	20,903	2,857,635	55.2%	48.5%	175.79
의약학	16,661	5,540	8,660	1,093,001	33.3%	18.5%	65.60
농수해양학	1,722	1,085	2,615	290,524	63.0%	4.9%	168.71
사회과학	16,881	2,605	3,888	299,239	15.4%	5.1%	17.73
인문학	8,628	943	1,151	115,863	10.9%	2.0%	13.43
예술체육학	5,814	492	642	48,029	8.5%	0.8%	8.26
복합학	541	191	355	49,002	35.3%	0.8%	90.58
합계	73,948	24,235	46,145	5,893,521	32.8%	100%	79.70

- 중앙정부연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 62.3%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 서울대학교가 8.2%로 가장 높고, 다음이 연세대학교가 6.2%, 고려대학교가 5.7% 순으로 나타남
  - 1인당 연구비는 한국과학기술원이 438.01백만원으로 가장 높고, 그 다음으로 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	2,278	1,264	2,682	480,902	55.5%	8.2%	211.11
2	연세대학교	2,131	1,105	2,138	366,174	51.9%	6.2%	171.83
3	고려대학교	1,731	920	1,985	337,761	53.1%	5.7%	195.12
4	성균관대학교	1,488	696	1,652	297,693	46.8%	5.1%	200.06
5	한국과학기술원	665	507	1,464	291,279	76.2%	4.9%	438.01
6	한양대학교	1,482	718	1,627	255,191	48.4%	4.3%	172.19
7	경북대학교	1,386	703	1,319	166,833	50.7%	2.8%	120.37
8	전남대학교	1,263	580	1,111	157,102	45.9%	2.7%	124.39
9	부산대학교	1,412	647	1,191	142,694	45.8%	2.4%	101.06
10	중앙대학교	1,124	483	950	126,810	43.0%	2.2%	112.82
11	전북대학교	1,075	498	1,099	125,056	46.3%	2.1%	116.33
12	포항공과대학교	283	239	816	122,718	84.5%	2.1%	433.63
13	충남대학교	1,029	547	1,182	122,318	53.2%	2.1%	118.87
14	경희대학교	1,361	564	961	117,862	41.4%	2.0%	86.60
15	울산과학기술원	324	255	652	112,729	78.7%	1.9%	347.93
16	건국대학교	1,070	395	795	98,645	36.9%	1.7%	92.19
17	이화여자대학교	989	389	678	96,676	39.3%	1.6%	97.75
18	아주대학교	747	354	625	88,556	47.4%	1.5%	118.55
19	경상국립대학교	1,026	451	858	83,011	44.0%	1.4%	80.91
20	충북대학교	760	357	693	82,390	47.0%	1.4%	108.41
-	상위 20 소계	23,624	11,672	24,478	3,672,400	49.4%	62.3%	155.45
-	합계	73,948	24,235	46,145	5,893,521	32.8%	100%	79.70



- 중앙정부연구비 대학설립형태별 현황을 보면 연구비 비중은 사립대학이 58.0%로 국공립대학보다 높은 것으로 나타났지만, 교원 1인당 연구비는 국공립대학이 약 1.9배 정도 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	20,605	9,371	19,179	2,473,957	45.5%	42.0%	120.07
사립	53,343	14,864	26,966	3,419,565	27.9%	58.0%	64.11
합계	73,948	24,235	46,145	5,893,521	32.8%	100%	79.70

- 전임교원의 최종학위별 중앙정부연구비 현황을 보면 99.4%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	66,127	23,745	45,559	5,859,713	35.9%	99.4%	88.61
석사	6,908	454	542	30,766	6.6%	0.5%	4.45
학사	878	35	43	3,016	4.0%	0.1%	3.44
기타	35	1	1	27	2.9%	0.0%	0.76
합계	73,948	24,235	46,145	5,893,521	32.8%	100%	79.70

## □ 지자체연구비 현황

- 지자체연구비의 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 71%에 달하지만, 1인당 연구비 규모는 여성이 남성 대비 소폭 상회하는 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
남성	54,461	1,906	2,925	195,406	3.5%	71.2%	3.59
여성	19,487	469	690	78,893	2.4%	28.8%	4.05
합계	73,948	2,375	3,615	274,299	3.2%	100%	3.71

- 지자체연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 52.8%를 차지해 가장 높고, 다음으로 60대 이상(27.3%), 40대(18.2%) 순으로 나타남
  - 1인당 연구비 역시 50대가 5.02백만원으로 가장 높고, 다음으로 60대 이상(4.60백만원), 40대(2.22백만원) 순으로 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
30대 이하	6,445	101	113	4,936	1.6%	1.8%	0.77
40대	22,431	625	856	49,798	2.8%	18.2%	2.22
50대	28,825	1,154	1,787	144,768	4.0%	52.8%	5.02
60대 이상	16,247	495	859	74,798	3.0%	27.3%	4.60
합계	73,948	2,375	3,615	274,299	3.2%	100%	3.71

- 지자체연구비의 학문분야별 현황을 보면 사회과학 분야가 전체의 26.3%로 가장 높고, 다음이 공학, 자연과학, 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	7,445	245	376	52,616	3.3%	19.2%	7.07
공학	16,256	614	888	70,418	3.8%	25.7%	4.33
의약학	16,661	259	431	40,857	1.6%	14.9%	2.45
농수해양학	1,722	168	289	16,612	9.8%	6.1%	9.65
사회과학	16,881	727	1,113	72,238	4.3%	26.3%	4.28
인문학	8,628	161	249	10,636	1.9%	3.9%	1.23
예술체육학	5,814	170	223	9,335	2.9%	3.4%	1.61
복합학	541	31	46	1,587	5.7%	0.6%	2.93
합계	73,948	2,375	3,615	274,299	3.2%	100%	3.71

- 지자체연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 56.3%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 전남대학교가 전체의 4.7%로 가장 높게 나타났고, 다음이 경북대학교 4.6%, 충남대학교 4.1% 순으로 나타남
- 전임교원 1인당 연구비는 목포대학교가 34.72백만원으로 가장 높고, 그 다음이 청운대학교, 상명대학교 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	전남대학교	1,263	79	144	12,879	6.3%	4.7%	10.20
2	경북대학교	1,386	76	118	12,510	5.5%	4.6%	9.03
3	충남대학교	1,029	48	83	11,163	4.7%	4.1%	10.85
4	경희대학교	1,361	57	89	10,683	4.2%	3.9%	7.85
5	목포대학교	298	43	63	10,347	14.4%	3.8%	34.72
6	상명대학교	483	16	23	10,255	3.3%	3.7%	21.23
7	제주대학교	648	56	86	9,761	8.6%	3.6%	15.06
8	전북대학교	1,075	50	106	9,318	4.7%	3.4%	8.67
9	영남대학교	948	46	78	8,787	4.9%	3.2%	9.27
10	고려대학교	1,731	38	45	7,649	2.2%	2.8%	4.42
11	한양대학교	1,482	42	68	6,473	2.8%	2.4%	4.37
12	국민대학교	668	21	25	6,223	3.1%	2.3%	9.32
13	단국대학교	1,018	30	45	6,092	2.9%	2.2%	5.98
14	원광대학교	732	47	74	5,352	6.4%	2.0%	7.31
15	충북대학교	760	41	59	4,720	5.4%	1.7%	6.21
16	동국대학교	1,025	28	52	4,643	2.7%	1.7%	4.53
17	서울시립대학교	447	31	54	4,581	6.9%	1.7%	10.25
18	이화여자대학교	989	24	39	4,560	2.4%	1.7%	4.61
19	순천대학교	323	27	62	4,515	8.4%	1.6%	13.98
20	청운대학교	168	16	26	3,900	9.5%	1.4%	23.22
-	상위 20 소계	17,834	816	1,339	154,410	4.6%	56.3%	8.66
-	합계	73,948	2,375	3,615	274,299	3.2%	100%	3.71

### ○ 민간연구비 현황

- 민간연구비의 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비 점유율이 전체의 88.4%에 달하고, 1인당 연구비 또한 21.8백만원으로 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
남성	54,461	7,653	15,607	1,187,272	14.1%	88.4%	21.80
여성	19,487	1,321	2,493	155,358	6.8%	11.6%	7.97
합계	73,948	8,974	18,100	1,342,631	12.1%	100%	18.16

- 민간연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 47.6%를 차지해 가장 높고, 다음으로 40대(31.9%), 60대 이상(15.2%) 순으로 나타남
  - 전임교원 1인당 연구비도 50대가 22.15백만원으로 가장 높고, 그 다음으로 40대(19.11백만원), 60대 이상(12.52백만원) 순으로 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
30대 이하	6,445	710	1,171	72,100	11.0%	5.4%	11.19
40대	22,431	3,307	6,476	428,692	14.7%	31.9%	19.11
50대	28,825	3,662	7,896	638,423	12.7%	47.6%	22.15
60대 이상	16,247	1,295	2,557	203,416	8.0%	15.2%	12.52
합계	73,948	8,974	18,100	1,342,631	12.1%	100%	18.16

- 민간연구비의 학문분야별 현황을 보면 의약학 분야가 전체의 42.9%로 가장 높고, 다음이 공학, 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	7,445	900	1,464	142,328	12.1%	10.6%	19.12
공학	16,256	3,576	7,000	517,009	22.0%	38.5%	31.80
의약학	16,661	2,903	7,035	566,887	17.4%	42.2%	34.02
농수해양학	1,722	357	724	41,598	20.7%	3.1%	24.16
사회과학	16,881	761	1,063	44,530	4.5%	3.3%	2.64
인문학	8,628	108	159	5,856	1.3%	0.4%	0.68
예술체육학	5,814	321	551	16,688	5.5%	1.2%	2.87
복합학	541	48	104	7,734	8.9%	0.6%	14.30
합계	73,948	8,974	18,100	1,342,631	12.1%	100%	18.16

- 민간연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 75.1%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 연세대학교가 전체의 10.3%로 가장 높게 나타났고, 다음이 성균관대학교, 서울대학교 순으로 나타남
  - 1인당 연구비는 한국과학기술원이 148.46백만원으로 가장 높고, 다음이 포항공과대학교, 성균관대학교, 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	연세대학교	2,131	575	1,451	137,918	27.0%	10.3%	64.72
2	성균관대학교	1,488	411	1,004	117,376	27.6%	8.7%	78.88
3	서울대학교	2,278	465	893	111,498	20.4%	8.3%	48.95
4	고려대학교	1,731	446	1,099	98,954	25.8%	7.4%	57.17
5	한국과학기술원	665	331	642	98,729	49.8%	7.4%	148.46
6	가톨릭대학교	1,215	268	713	62,951	22.1%	4.7%	51.81
7	울산대학교	1,101	235	562	61,583	21.3%	4.6%	55.93
8	한양대학교	1,482	322	702	50,015	21.7%	3.7%	33.75
9	포항공과대학교	283	158	380	39,975	55.8%	3.0%	141.26
10	경희대학교	1,361	239	464	31,600	17.6%	2.4%	23.22
11	인하대학교	859	169	393	31,215	19.7%	2.3%	36.34
12	아주대학교	747	185	362	28,362	24.8%	2.1%	37.97
13	중앙대학교	1,124	147	323	28,346	13.1%	2.1%	25.22
14	울산과학기술원	324	128	221	24,577	39.5%	1.8%	75.85
15	인제대학교	967	160	354	17,046	16.5%	1.3%	17.63
16	한림대학교	756	140	293	14,579	18.5%	1.1%	19.28
17	전북대학교	1,075	94	245	14,278	8.7%	1.1%	13.28
18	충남대학교	1,029	166	346	13,563	16.1%	1.0%	13.18
19	이화여자대학교	989	119	220	13,345	12.0%	1.0%	13.49
20	순천향대학교	930	159	300	12,846	17.1%	1.0%	13.81
-	상위 20 소계	22,535	4,917	10,967	1,008,756	21.8%	75.1%	44.76
-	합계	73,948	8,974	18,100	1,342,631	12.1%	100%	18.16

## □ 국외연구비 현황

- 국외연구비의 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 88.4%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
남성	54,461	7,653	15,607	1,187,272	14.1%	88.4%	21.80
여성	19,487	1,321	2,493	155,358	6.8%	11.6%	7.97
합계	73,948	8,974	18,100	1,342,631	12.1%	100%	18.16

- 국외연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 41.9%를 차지해 가장 높고, 다음으로 60대 이상(31.6%), 40대(23.2%) 순으로 나타남
  - 1인당 연구비는 60대 이상이 0.63백만원으로 가장 높고, 다음으로 50대(0.47백만원), 30대(0.33백만원) 순으로 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
30대 이하	6,445	23	27	1,079	0.4%	3.3%	0.17
40대	22,431	111	123	7,501	0.5%	23.1%	0.33
50대	28,825	104	130	13,588	0.4%	41.9%	0.47
60대 이상	16,247	40	52	10,258	0.2%	31.6%	0.63
합계	73,948	278	332	32,426	0.4%	100%	0.44



- 국외연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학 분야가 전체의 52.0%로 가장 높고, 다음이 의약학, 자연과학, 복합학 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	7,445	29	29	2,529	0.4%	7.8%	0.34
공학	16,256	144	172	16,876	0.9%	52.0%	1.04
의약학	16,661	58	69	7,814	0.3%	24.1%	0.47
농수해양학	1,722	10	17	652	0.6%	2.0%	0.38
사회과학	16,881	19	26	1,969	0.1%	6.1%	0.12
인문학	8,628	11	11	166	0.1%	0.5%	0.02
예술체육학	5,814	3	3	266	0.1%	0.8%	0.05
복합학	541	4	5	2,153	0.7%	6.6%	3.98
합계	73,948	278	332	32,426	0.4%	100%	0.44

- 국외연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 94.4%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 포항공과대학교가 전체의 21.6%로 가장 높게 나타났고, 다음이 서울대학교 20.6%, 한국과학기술원 8.6% 순으로 나타남
  - 전임교원 1인당 연구비는 포항공과대학교가 24.8백만원으로 가장 높고, 다음이 한국과학기술원, 서울대학교 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	포항공과대학교	283	17	22	7,020	6.0%	21.6%	24.80
2	서울대학교	2,278	40	50	6,692	1.8%	20.6%	2.94
3	한국과학기술원	665	32	39	2,779	4.8%	8.6%	4.18
4	경희대학교	1,361	17	21	2,690	1.2%	8.3%	1.98
5	한양대학교	1,482	22	25	1,946	1.5%	6.0%	1.31
6	연세대학교	2,131	21	29	1,364	1.0%	4.2%	0.64
7	고려대학교	1,731	12	14	1,159	0.7%	3.6%	0.67
8	인하대학교	859	13	14	1,133	1.5%	3.5%	1.32
9	성균관대학교	1,488	7	8	994	0.5%	3.1%	0.67
10	울산대학교	1,101	11	14	922	1.0%	2.8%	0.84
11	이화여자대학교	989	15	15	895	1.5%	2.8%	0.91
12	아주대학교	747	4	4	635	0.5%	2.0%	0.85
13	조선대학교	783	4	4	534	0.5%	1.6%	0.68
14	한국교원대학교	211	1	1	374	0.5%	1.2%	1.77
15	중앙대학교	1,124	3	4	362	0.3%	1.1%	0.32
16	부산대학교	1,412	5	5	356	0.4%	1.1%	0.25
17	한국공학대학교	257	2	2	193	0.8%	0.6%	0.75
18	제주대학교	648	3	6	193	0.5%	0.6%	0.30
19	인제대학교	967	1	1	178	0.1%	0.5%	0.18
20	국민대학교	668	2	2	176	0.3%	0.5%	0.26
-	상위 20 소계	21,185	232	280	30,595	1.1%	94.4%	1.44
-	합계	73,948	278	332	32,426	0.4%	100%	0.44

## □ 교내연구비 현황

- 교내연구비 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 84.2%에 달하고, 1인당 연구비 또한 남성이 여성에 약 1.9배 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
남성	54,461	20,064	29,387	365,794	36.8%	84.2%	6.72
여성	19,487	6,859	9,633	68,474	35.2%	15.8%	3.51
합계	73,948	26,923	39,020	434,267	36.4%	100%	5.87

- 교내연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 40.4%를 차지해 가장 높고, 다음으로 40대(33.0%), 60대 이상(16.5%) 순으로 나타남
  - 1인당 연구비는 30대 이하가 6.8백만원으로 가장 높고, 그 다음으로 40대, 50대 순으로 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
30대 이하	6,445	2,596	3,942	43,800	40.3%	10.1%	6.80
40대	22,431	8,969	13,673	143,285	40.0%	33.0%	6.39
50대	28,825	10,494	14,955	175,563	36.4%	40.4%	6.09
60대 이상	16,247	4,864	6,450	71,619	29.9%	16.5%	4.41
합계	73,948	26,923	39,020	434,267	36.4%	100%	5.87

- 교내연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학 분야가 전체의 33.0%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	7,445	3,039	4,444	74,193	40.8%	17.1%	9.97
공학	16,256	6,746	10,392	143,288	41.5%	33.0%	8.81
의약학	16,661	4,401	6,329	92,972	26.4%	21.4%	5.58
농수해양학	1,722	716	1,002	11,180	41.6%	2.6%	6.49
사회과학	16,881	6,648	9,473	68,785	39.4%	15.8%	4.07
인문학	8,628	3,105	4,234	25,931	36.0%	6.0%	3.01
예술체육학	5,814	2,036	2,837	14,445	35.0%	3.3%	2.48
복합학	541	232	309	3,472	42.9%	0.8%	6.42
합계	73,948	26,923	39,020	434,267	36.4%	100%	5.87

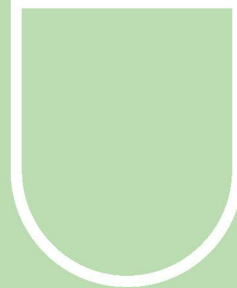
- 교내연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 70.3%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 한국과학기술원이 6.6%로 가장 높게 나타났고, 다음이 서울대학교, 성균관대학교 순으로 나타남
  - 전임교원 1인당 연구비는 광주과학기술원이 57.45백만원으로 가장 높고, 다음이 포항공과대학교, 한국과학기술원 순으로 나타남

〈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	665	196	299	28,491	29.5%	6.6%	42.84
2	서울대학교	2,278	488	647	27,103	21.4%	6.2%	11.90
3	성균관대학교	1,488	329	482	26,380	22.1%	6.1%	17.73
4	고려대학교	1,731	1,132	1,888	24,661	65.4%	5.7%	14.25
5	연세대학교	2,131	456	605	24,450	21.4%	5.6%	11.47
6	전남대학교	1,263	1,144	1,616	23,017	90.6%	5.3%	18.22
7	전북대학교	1,075	1,003	1,355	16,001	93.3%	3.7%	14.88
8	한양대학교	1,482	487	678	14,834	32.9%	3.4%	10.01
9	부산대학교	1,412	1,182	1,251	14,432	83.7%	3.3%	10.22
10	포항공과대학교	283	104	176	13,751	36.7%	3.2%	48.59
11	경북대학교	1,386	1,183	1,350	12,173	85.4%	2.8%	8.78
12	중앙대학교	1,124	861	979	12,062	76.6%	2.8%	10.73
13	광주과학기술원	187	62	74	10,743	33.2%	2.5%	57.45
14	울산대학교	1,101	130	164	10,026	11.8%	2.3%	9.11
15	이화여자대학교	989	543	843	9,954	54.9%	2.3%	10.07
16	경희대학교	1,361	111	120	9,950	8.2%	2.3%	7.31
17	가천대학교	925	177	294	7,422	19.1%	1.7%	8.02
18	아주대학교	747	312	609	7,307	41.8%	1.7%	9.78
19	부경대학교	615	566	641	6,330	92.0%	1.5%	10.29
20	울산과학기술원	324	70	73	6,250	21.6%	1.4%	19.29
-	상위 20 소계	22,567	10,536	14,144	305,337	46.7%	70.3%	13.53
-	합계	73,948	26,923	39,020	434,267	36.4%	100%	5.87





PART

**IV**



**4년제대학 전임교원  
연구실적 분석**



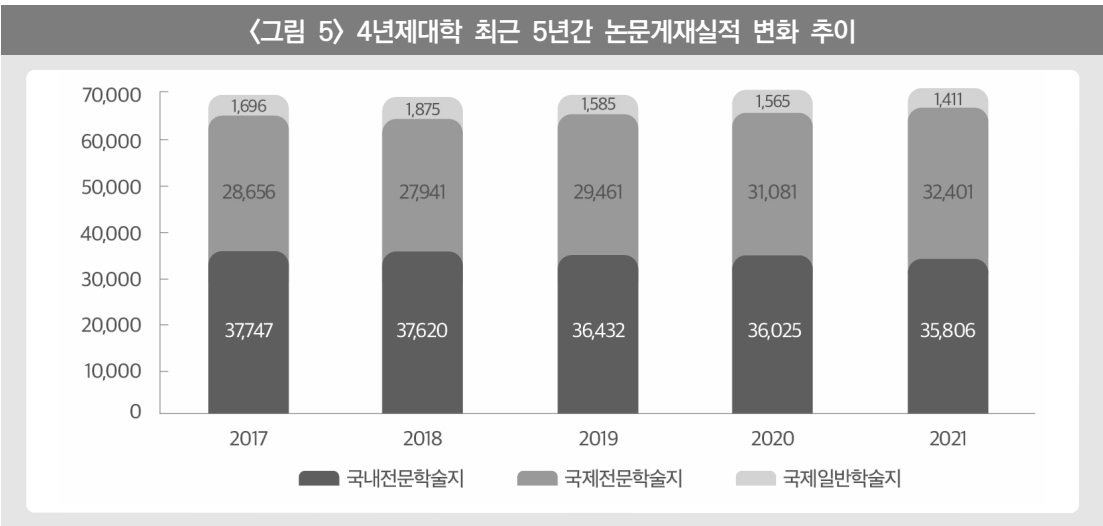


# IV 4년제대학 전임교원 연구실적 분석

## 1 논문게재실적

### □ 논문게재실적 변화 추이

- 최근 5년간 논문게재실적은 2017년부터 2018년까지 감소하였으나, 2019년부터 반등하여 2021년에는 69,618건으로 전년대비 1.4% 증가함
  - 최근 5년간 국내전문학술지 게재실적은 지속적인 감소추세를 보인 반면, 국제전문 학술지는 감소추세에서 2021년 32,401건으로 전년대비 4.25% 증가함

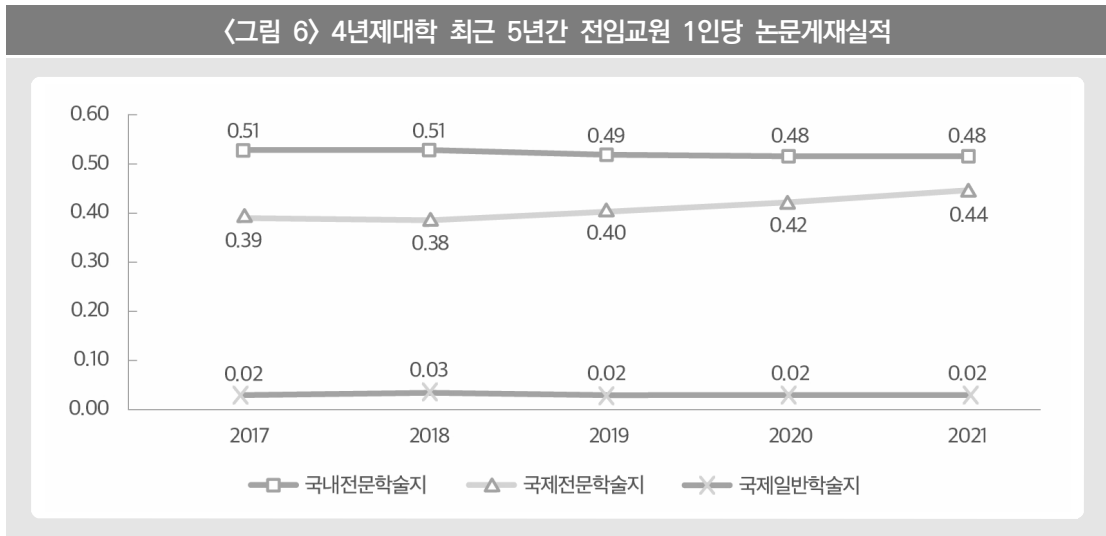


IV  
4년제대학  
전임  
교원  
연구  
실적  
분석

(단위 : 명, 건)

연도	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	논문실적 합계	1인당 논문수
2017	74,190	37,747	28,656	1,696	68,098	0.92
2018	73,460	37,620	27,941	1,875	67,435	0.92
2019	73,762	36,432	29,461	1,585	67,478	0.91
2020	74,813	36,025	31,081	1,565	68,672	0.92
2021	73,948	35,806	32,401	1,411	69,618	0.94

- 최근 5년간 전임교원 1인당 국제전문학술지 게재실적은 증가 추세이며, 전임교원 1인당 국내전문학술지 게재실적은 다소 감소함



### ○ 성별 논문게재실적 현황

- 성별 논문게재실적 현황을 보면 남성 전임교원이 발표한 논문이 전체의 73.7%를 차지한 것으로 나타남
  - 1인당 논문수는 성별 차이가 거의 없는 것으로 나타남

〈표 72〉 4년제대학 성별 논문게재실적 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원		논문게재실적					1인당 논문수			
	교원수	점유율	국내전문	국제전문	국제일반	합계	점유율	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계
남성	54,461	73.6%	23,974.0	26,309.6	1,002.6	51,286.1	73.7%	0.44	0.48	0.02	0.94
여성	19,487	26.4%	11,832.3	6,091.1	408.7	18,332.1	26.3%	0.61	0.31	0.02	0.94
합계	73,948	100%	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	100%	0.48	0.44	0.02	0.94

## ○ 연령별 논문게재실적 현황

- 연령별 논문게재실적 현황을 보면 50대 전임교원이 발표한 논문이 전체의 40.3%로 가장 많고, 1인당 논문은 40대가 1.12건으로 가장 많은 것으로 나타남

〈표 73〉 4년제대학 연령별 논문게재실적 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원		논문게재실적					1인당 논문수			
	교원수	점유율	국내전문	국제전문	국제일반	합계	점유율	국내전문	국제전문	국제일반	합계
30대 이하	6,445	8.7%	1,849.0	3,728.8	95.5	5,673.4	8.1%	0.29	0.58	0.01	0.88
40대	22,431	30.3%	11,826.0	12,909.4	486.8	25,222.2	36.2%	0.53	0.58	0.02	1.12
50대	28,825	39.0%	15,921.0	11,508.8	591.7	28,021.5	40.3%	0.55	0.40	0.02	0.97
60대 이상	16,247	22.0%	6,210.3	4,253.6	237.2	10,701.1	15.4%	0.38	0.26	0.01	0.66
합계	73,948	100%	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	100%	0.48	0.44	0.02	0.94

## ○ 학문분야별 논문게재실적 현황

- 학문분야별 논문게재실적을 살펴보면 사회과학이 전체의 25.0%를 차지해 가장 크게 나타났고, 1인당 논문은 농수해양학이 1.15건으로 가장 크게 나타남

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

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	국내전문	국제전문	국제일반	합계	점유율	1인당 논문수
자연 과학	생물학	1,753	201.1	1,201.1	23.5	1,425.7	2.0%	0.81
	화학	1,331	73.9	1,249.4	28.0	1,351.3	1.9%	1.02
	물리학	1,247	78.3	1,027.7	16.1	1,122.1	1.6%	0.90
	소계 <sup>주5)</sup>	7,445	1,577.4	5,112.6	111.8	6,801.8	9.8%	0.91
공학	컴퓨터학	2,877	993.4	1,219.4	125.2	2,338.1	3.4%	0.81
	전자/정보통신공학	2,487	635.6	1,751.5	60.6	2,447.7	3.5%	0.98
	기계공학	1,901	517.6	1,482.2	25.5	2,025.2	2.9%	1.07
	소계	16,256	4,710.3	11,332.5	388.2	16,431.0	23.6%	1.01
의약학	내과학	2,285	137.6	1,985.6	41.7	2,164.9	3.1%	0.95
	간호학	1,444	809.3	760.6	93.7	1,663.7	2.4%	1.15
	방사선과학	882	72.2	613.2	21.3	706.7	1.0%	0.80
	소계	16,661	3,347.6	11,308.9	385.4	15,042.0	21.6%	0.90
농수 해양학	농학	510	151.1	443.2	6.9	601.2	0.9%	1.18
	식품과학	497	105.0	487.2	1.6	593.8	0.9%	1.19
	축산학	190	58.2	198.2	1.4	257.8	0.4%	1.36
	소계	1,722	599.8	1,370.6	15.4	1,985.8	2.9%	1.15
사회 과학	경영학	3,329	2,084.2	615.2	69.9	2,769.4	4.0%	0.83
	교육학	3,155	3,359.5	340.8	55.8	3,756.0	5.4%	1.19
	법학	1,646	2,339.8	26.6	23.2	2,389.6	3.4%	1.45
	소계	16,881	14,770.9	2,343.7	274.0	17,388.6	25.0%	1.03
인문학	영어와문학	1,711	924.9	109.4	37.5	1,071.8	1.5%	0.63
	한국어와문학	1,330	1,666.9	11.8	5.6	1,684.3	2.4%	1.27
	역사학	1,017	1,126.2	57.5	28.8	1,212.4	1.7%	1.19
	소계	8,628	7,350.7	398.5	172.2	7,921.5	11.4%	0.92
예술 체육학	체육	1,307	1,202.2	213.2	29.7	1,445.2	2.1%	1.11
	디자인	1,186	655.4	44.5	11.1	710.9	1.0%	0.60
	음악학	1,095	156.6	12.1	1.0	169.7	0.2%	0.15
	소계	5,814	3,039.3	321.7	57.0	3,418.0	4.9%	0.59
복합학	문헌정보학	173	190.9	25.6	1.0	217.5	0.3%	1.26
	뇌과학	109	38.6	77.7	1.3	117.7	0.2%	1.08
	과학기술학	80	49.2	15.0	0.5	64.8	0.1%	0.81
	소계	541	410.2	212.1	7.1	629.4	0.9%	1.16
합계	73,948	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	100%	0.94	

주5) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함

## ○ 논문게재실적 대학별 현황

- 논문게재실적 상위 20개 대학은 전체 전임교원 논문 게재실적의 44.1%를 차지한 것으로 나타남
  - 가장 많은 논문을 게재한 서울대학교는 전체의 4.4%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	2,278	698.2	2,277.8	55.9	3,031.8	4.4%	1.33
2	연세대학교	2,131	665.8	1,837.5	25.6	2,529.0	3.6%	1.19
3	성균관대학교	1,488	455.4	1,629.9	59.4	2,144.7	3.1%	1.44
4	고려대학교	1,731	640.0	1,403.5	34.2	2,077.7	3.0%	1.20
5	부산대학교	1,412	802.5	858.4	9.3	1,670.1	2.4%	1.18
6	경희대학교	1,361	638.1	1,012.0	19.0	1,669.0	2.4%	1.23
7	한양대학교	1,482	540.6	1,080.3	20.7	1,641.5	2.4%	1.11
8	경북대학교	1,386	594.6	995.2	15.4	1,605.3	2.3%	1.16
9	전남대학교	1,263	709.1	793.0	23.8	1,525.9	2.2%	1.21
10	중앙대학교	1,124	628.4	886.1	0.5	1,515.0	2.2%	1.35
11	단국대학교	1,018	879.8	394.8	5.1	1,279.7	1.8%	1.26
12	건국대학교	1,070	556.4	606.2	7.7	1,170.3	1.7%	1.09
13	동국대학교	1,025	568.8	563.4	10.9	1,143.0	1.6%	1.12
14	가톨릭대학교	1,215	256.7	866.8	15.0	1,138.5	1.6%	0.94
15	전북대학교	1,075	475.9	643.4	17.8	1,137.1	1.6%	1.06
16	경상국립대학교	1,026	642.0	461.1	10.2	1,113.2	1.6%	1.09
17	충남대학교	1,029	506.7	564.1	19.4	1,090.1	1.6%	1.06
18	이화여자대학교	989	545.5	505.4	23.6	1,074.5	1.5%	1.09
19	강원대학교	996	546.4	499.1	22.8	1,068.4	1.5%	1.07
20	가천대학교	925	357.9	695.0	7.8	1,060.7	1.5%	1.15
-	상위 20 소계	26,024	11,708.4	18,572.9	404.0	30,685.3	44.1%	23.30
-	합계	73,948	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	100%	0.94

- 전임교원 1인당 논문게재실적은 서울교육대학교가 1.82건으로 가장 많고, 다음이 창신대학교, 한국교원대학교, 성균관대학교 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	서울교육대학교	101	174.5	8.5	1.3	184.3	0.3%	1.82
2	창신대학교	83	105.6	12.7	11.9	130.2	0.2%	1.57
3	한국교원대학교	211	295.1	24.1	2.9	322.2	0.5%	1.53
4	성균관대학교	1,488	455.4	1,629.9	59.4	2,144.7	3.1%	1.44
5	부산교육대학교	80	107.4	3.0	0.0	110.4	0.2%	1.38
6	중앙승가대학교	18	24.8	0.0	0.0	24.8	0.0%	1.38
7	중앙대학교	1,124	628.4	886.1	0.5	1,515.0	2.2%	1.35
8	서울대학교	2,278	698.2	2,277.8	55.9	3,031.8	4.4%	1.33
9	경인교육대학교	133	169.1	4.8	1.9	175.7	0.3%	1.32
10	포항공과대학교	283	19.5	344.5	6.2	370.1	0.5%	1.31
11	단국대학교	1,018	879.8	394.8	5.1	1,279.7	1.8%	1.26
12	한국과학기술원	665	37.0	782.1	12.1	831.2	1.2%	1.25
13	송실대학교	510	388.0	239.9	6.6	634.5	0.9%	1.24
14	인천대학교	490	302.4	294.7	6.8	603.8	0.9%	1.23
15	경희대학교	1,361	638.1	1,012.0	19.0	1,669.0	2.4%	1.23
16	부경대학교	615	451.1	297.8	1.3	750.3	1.1%	1.22
17	전남대학교	1,263	709.1	793.0	23.8	1,525.9	2.2%	1.21
18	고려대학교	1,731	640.0	1,403.5	34.2	2,077.7	3.0%	1.20
19	충북대학교	760	464.1	433.6	9.2	906.9	1.3%	1.19
20	울산과학기술원	324	17.2	365.7	2.9	385.9	0.6%	1.19
	상위 20 소계	14,536	7,204.6	11,208.5	261.0	18,674.1	26.8%	1.28
	합계	73,948	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	100%	0.94

- 학술지 종류별 논문게재실적을 보면 국내전문학술지는 단국대학교가 2.5%, 국제전문학술지는 서울대학교가 7.0%, 국제일반 학술지는 한국외국어대학교가 5.0%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	단국대학교	879.8	2.5%	서울대학교	2,277.8	7.0%	한국외국어대학교	70.6	5.0%
2	부산대학교	802.5	2.2%	연세대학교	1,837.5	5.7%	성균관대학교	59.4	4.2%
3	전남대학교	709.1	2.0%	성균관대학교	1,629.9	5.0%	서울대학교	55.9	4.0%
4	서울대학교	698.2	1.9%	고려대학교	1,403.5	4.3%	고려대학교	34.2	2.4%
5	연세대학교	665.8	1.9%	한양대학교	1,080.3	3.3%	남서울대학교	30.5	2.2%
6	경상국립대학교	642.0	1.8%	경희대학교	1,012.0	3.1%	한서대학교	29.4	2.1%
7	고려대학교	640.0	1.8%	경북대학교	995.2	3.1%	인하대학교	28.8	2.0%
8	경희대학교	638.1	1.8%	중앙대학교	886.1	2.7%	을지대학교	28.1	2.0%
9	중앙대학교	628.4	1.8%	가톨릭대학교	866.8	2.7%	상명대학교	26.2	1.9%
10	경북대학교	594.6	1.7%	부산대학교	858.4	2.6%	연세대학교	25.6	1.8%
-	상위 10 소계	6,898.3	19.3%	상위 10 소계	12,847.5	39.7%	상위 10 소계	388.6	27.5%
-	합계	35,806.3	100%	합계	32,400.6	100%	합계	1,411.3	100%

- 학술지 종류별 1인당 국내전문학술지 실적은 서울교육대학교가 1.73건, 국제전문 학술지는 포항공과대학교가 1.22건, 국제일반학술지는 금강대학교가 0.33건으로 가장 많은 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	서울교육대학교	174.5	1.73	포항공과대학교	344.5	1.22	금강대학교	5.0	0.33
2	한국교원대학교	295.1	1.40	한국과학기술원	782.1	1.18	예수대학교	3.0	0.15
3	중앙승가대학교	24.8	1.38	울산과학기술원	365.7	1.13	창신대학교	11.9	0.14
4	부산교육대학교	107.4	1.34	성균관대학교	1,629.9	1.10	극동대학교	18.5	0.13
5	창신대학교	105.6	1.27	광주과학기술원	189.7	1.01	안양대학교	22.7	0.12
6	경인교육대학교	169.1	1.27	서울대학교	2,277.8	1.00	한서대학교	29.4	0.11
7	춘천교육대학교	84.8	1.13	세종대학교	474.4	0.86	수원가톨릭대학교	1.0	0.11
8	광주교육대학교	83.6	1.09	연세대학교	1,837.5	0.86	한국외국어대학교	70.6	0.11
9	광주여자대학교	142.4	1.06	고려대학교	1,403.5	0.81	서울여자간호대학교	2.6	0.10
10	총신대학교	128.6	1.05	중앙대학교	886.1	0.79	남서울대학교	30.5	0.09
-	상위 10 소계	1,315.9	1.27	상위 10 소계	10,191.2	0.95	상위 10 소계	195.3	0.11
-	합계	35,806.3	0.48	합계	32,400.6	0.44	합계	1,411.3	0.02

IV  
4년제대학  
전임  
교원  
연구  
실적  
분석

## ○ 지역별 논문게재실적 현황

- 지역별 논문게재실적 현황을 보면 국내전문학술지는 비수도권지역에서 58.1%, 수도권지역은 41.9%를 게재함. 반면 국제전문학술지는 수도권지역에서 53.9%, 비수도권지역에서 46.1%를 게재한 것으로 나타남
- 전임교원 1인당 국내전문학술지 실적은 충북 지역이 0.68건으로 가장 높고, 국제전문학술지 실적은 서울 지역이 0.63건으로 가장 높게 나타남

〈표 79〉 4년제대학 지역별 논문게재실적

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	국내전문(KCI)			국제전문(SCI급)			합계			
		논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당	
수도권	서울	22,312	10,490.6	29.3%	0.47	14,163.6	43.7%	0.63	24,654.2	36.1%	1.10
	인천	1,556	880.4	2.5%	0.57	770.3	2.4%	0.50	1,650.6	2.4%	1.06
	경기	7,568	3,614.7	10.1%	0.48	2,515.0	7.8%	0.33	6,129.7	9.0%	0.81
	소계	31,436	14,985.6	41.9%	0.48	17,448.9	53.9%	0.56	32,434.5	47.6%	1.03
비수도권	부산	5,803	3,156.5	8.8%	0.54	1,766.4	5.5%	0.30	4,923.0	7.2%	0.85
	대구	2,495	1,154.3	3.2%	0.46	1,360.5	4.2%	0.55	2,514.8	3.7%	1.01
	광주	3,136	1,874.7	5.2%	0.60	1,281.5	4.0%	0.41	3,156.2	4.6%	1.01
	대전	4,135	1,521.5	4.2%	0.37	1,895.7	5.9%	0.46	3,417.2	5.0%	0.83
	울산	1,425	136.9	0.4%	0.10	817.4	2.5%	0.57	954.3	1.4%	0.67
	강원	3,527	1,606.7	4.5%	0.46	1,270.8	3.9%	0.36	2,877.5	4.2%	0.82
	충북	3,140	2,125.3	5.9%	0.68	877.8	2.7%	0.28	3,003.1	4.4%	0.96
	충남	5,250	2,739.0	7.6%	0.52	1,239.4	3.8%	0.24	3,978.4	5.8%	0.76
	전북	3,158	1,502.1	4.2%	0.48	1,020.6	3.1%	0.32	2,522.6	3.7%	0.80
	전남	1,447	910.3	2.5%	0.63	300.6	0.9%	0.21	1,210.9	1.8%	0.84
	경북	4,598	1,929.0	5.4%	0.42	1,704.4	5.3%	0.37	3,633.4	5.3%	0.79
	경남	3,172	1,559.9	4.4%	0.49	987.7	3.0%	0.31	2,547.6	3.7%	0.80
	제주	770	397.8	1.1%	0.52	271.6	0.8%	0.35	669.4	1.0%	0.87
	세종	456	206.8	0.6%	0.45	157.2	0.5%	0.34	364.1	0.5%	0.80
소계	42,512	20,820.6	58.1%	0.49	14,951.8	46.1%	0.35	35,772.4	52.4%	0.84	
합계	73,948	35,806.3	100%	0.48	32,400.6	100%	0.44	68,206.9	100%	0.92	



## ○ 연령별 논문게재실적 현황

- 연령별 논문게재실적은 50대가 전체의 40.2%로 가장 높게 나왔으며, 1인당 논문게재실적은 40대가 1.1건으로 가장 높게 나타남

〈표 80〉 4년제대학 연령별 논문게재실적

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	국내전문(KCI)			국제전문(SCI급)			합계		
		논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당
30대 이하	6,445	1,849.0	5.2%	0.29	3,728.8	11.5%	0.58	5,577.8	8.2%	0.87
40대	22,431	11,826.0	33.0%	0.53	12,909.4	39.8%	0.58	24,735.4	36.3%	1.10
50대	28,825	15,921.0	44.5%	0.55	11,508.8	35.5%	0.40	27,429.8	40.2%	0.95
60대 이상	16,247	6,210.3	17.3%	0.38	4,253.6	13.1%	0.26	10,463.9	15.3%	0.64
합계	73,948	35,806.3	100%	0.48	32,400.6	100%	0.44	68,206.9	100%	0.92

## ○ 설립형태별 논문게재실적 현황

- 설립형태별 논문게재실적은 사립대학이 전체의 67%로 국공립대학 33% 보다 높았으며, 1인당 게재실적은 국공립대학이 1.09건으로 사립대학 보다 높게 나타남

〈표 81〉 4년제대학 설립형태별 논문게재실적

(단위 : 명, 건)

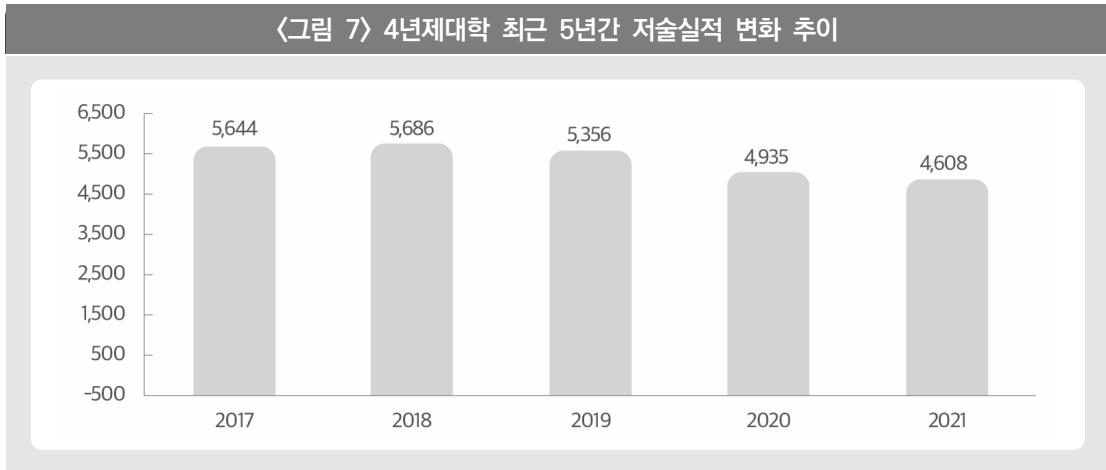
구분	교원수	국내전문(KCI)			국제전문(SCI급)			합계		
		논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당
국공립	20,605	10,912.3	30.5%	0.53	11,592.1	35.8%	0.56	22,504.4	33.0%	1.09
사립	53,343	24,894.0	69.5%	0.47	20,808.5	64.2%	0.39	45,702.5	67.0%	0.86
합계	73,948	35,806.3	100%	0.48	32,400.6	100%	0.44	68,206.9	100%	0.92

## 2 저술발표실적

### □ 저술발표실적 변화 추이

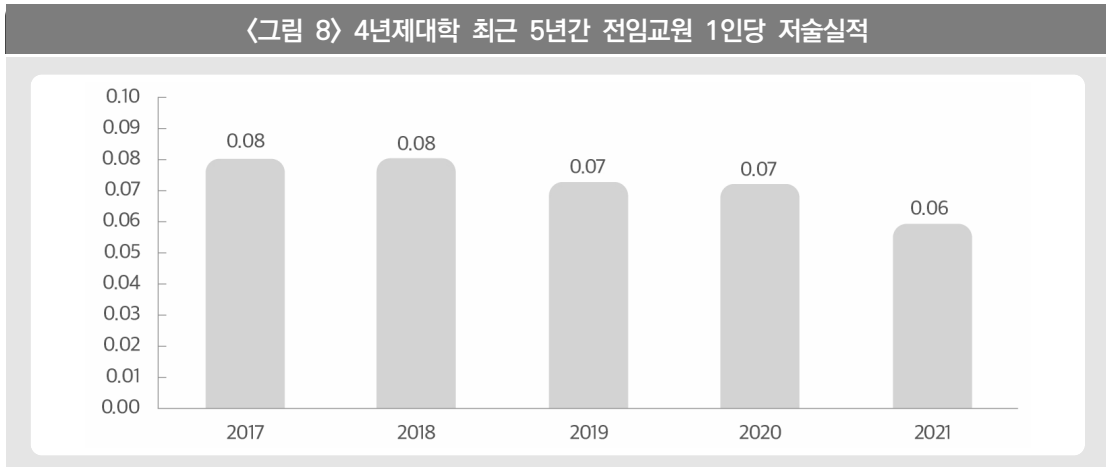
- 최근 5년간 저술발표실적은 2017년 5,644건에서 2021년 4,608건으로 18.4% 감소함

〈그림 7〉 4년제대학 최근 5년간 저술실적 변화 추이



- 최근 5년간 전임교원 1인당 저술발표실적 또한 2017년 0.08건에서 2021년 0.06건으로 감소함

〈그림 8〉 4년제대학 최근 5년간 전임교원 1인당 저술실적



## □ 성별 저술발표 현황

- 성별 저술발표 현황을 보면 남성이 전체의 72.7%를 발표한 것으로 나타남
  - 1인당 저술발표 수는 남성과 여성의 큰 차이가 없는 것으로 나타남

〈표 82〉 4년제대학 성별 저술발표 현황

(단위 : 명, 건)

성별	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
남성	54,461	3,350.7	72.7%	0.062
여성	19,487	1,257.7	27.3%	0.065
합계	73,948	4,608.4	100%	0.062

## □ 연령별 저술발표 현황

- 연령별 저술발표 현황을 보면 50대가 발표한 저술이 전체의 46.6%로 가장 많았고, 1인당 저술실적은 60대 이상이 0.078건으로 가장 큰 것으로 나타남
  - 30대 이하 전임교원 저술실적 점유율은 2.6%로 가장 낮은 것으로 나타남

〈표 83〉 4년제대학 연령별 저술발표 현황

(단위 : 명, 건)

성별	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
30대 이하	6,445	120.9	2.6%	0.019
40대	22,431	1,070.5	23.2%	0.048
50대	28,825	2,146.3	46.6%	0.074
60대 이상	16,247	1,270.7	27.6%	0.078
합계	73,948	4,608.4	100%	0.062

## □ 학문분야별 저술발표 현황

- 학문분야별 저술발표실적을 살펴보면 사회과학이 전체의 34.5%를 차지해 가장 크게 나타났고, 1인당 저술은 인문학이 0.16건으로 가장 크게 나타남

〈표 84〉 4년제대학 학문분야별 상위 3개 중분야 저술발표 현황

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
자연과학	생활과학	976	68.0	1.5%	0.07
	물리학	1,247	53.8	1.2%	0.04
	수학	1,018	47.4	1.0%	0.05
	소계 <sup>주6)</sup>	7,445	276.2	6.0%	0.04
공학	컴퓨터학	2,877	140.3	3.0%	0.05
	전자/정보통신공학	2,487	67.5	1.5%	0.03
	건축공학	1,283	65.5	1.4%	0.05
	소계	16,256	544.8	11.8%	0.03
의약학	간호학	1,444	196.5	4.3%	0.14
	예방의학/직업환경의학	532	29.3	0.6%	0.06
	치의학	804	24.9	0.5%	0.03
	소계	16,661	484.8	10.5%	0.03
농수 해양학	농학	510	17.0	0.4%	0.03
	조경학	161	16.5	0.4%	0.10
	식품과학	497	10.8	0.2%	0.02
	소계	1,722	58.7	1.3%	0.03
사회과학	교육학	3,155	335.2	7.3%	0.11
	법학	1,646	221.7	4.8%	0.13
	경영학	3,329	188.7	4.1%	0.06
	소계	16,881	1,590.5	34.5%	0.09
인문학	한국어와문학	1,330	284.1	6.2%	0.21
	역사학	1,017	222.5	4.8%	0.22
	철학	686	144.3	3.1%	0.21
	소계	8,628	1,383.1	30.0%	0.16
예술 체육학	체육	1,307	51.4	1.1%	0.04
	디자인	1,186	38.8	0.8%	0.03
	음악학	1,095	33.7	0.7%	0.03
	소계	5,814	227.2	4.9%	0.04
복합학	과학기술학	80	12.0	0.3%	0.15
	문헌정보학	173	10.7	0.2%	0.06
	기술정책	41	6.9	0.1%	0.17
	소계	541	43.2	0.9%	0.08
합계	73,948	4,608.4	100%	0.06	

주6) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함

## □ 저술발표실적 대학별 현황

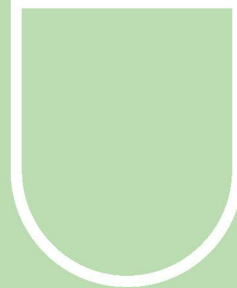
- 저술발표실적 상위 20개 대학은 전체 전임교원 저술발표실적의 35.7%를 차지한 것으로 나타남
  - 가장 많은 저술을 발표한 서울대학교는 전체 대학 저술발표실적의 3.9%를 발표한 것으로 나타남

〈표 85〉 4년제대학 저술발표실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
1	서울대학교	2,278	177.5	3.9%	0.08
2	연세대학교	2,131	117.0	2.5%	0.05
3	경희대학교	1,361	116.1	2.5%	0.09
4	계명대학교	888	111.6	2.4%	0.13
5	고려대학교	1,731	111.5	2.4%	0.06
6	한국외국어대학교	644	94.2	2.0%	0.15
7	한양대학교	1,482	88.3	1.9%	0.06
8	전남대학교	1,263	78.5	1.7%	0.06
9	강원대학교	996	72.9	1.6%	0.07
10	건국대학교	1,070	72.2	1.6%	0.07
11	부산대학교	1,412	70.8	1.5%	0.05
12	이화여자대학교	989	70.7	1.5%	0.07
13	동국대학교	1,025	64.1	1.4%	0.06
14	경북대학교	1,386	63.3	1.4%	0.05
15	전북대학교	1,075	62.0	1.3%	0.06
16	인하대학교	859	58.7	1.3%	0.07
17	강릉원주대학교	375	56.5	1.2%	0.15
18	한국방송통신대학교	163	55.3	1.2%	0.34
19	충남대학교	1,029	52.4	1.1%	0.05
20	경상국립대학교	1,026	50.4	1.1%	0.05
-	상위 20 소계	23,183	1,644.2	35.7%	1.76
-	합계	73,948	4,608.4	100%	0.06





PART

**V**



# **4년제대학 부설연구소 연구활동 분석**





V

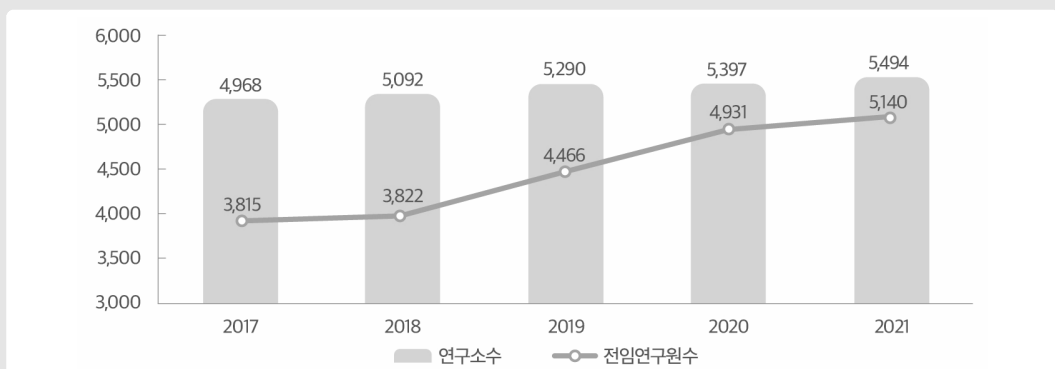
## 4년제대학 부설연구소 연구활동 분석

### 1 대학부설연구소 총괄 현황

#### □ 대학부설연구소 변화 추이

- 최근 5년간 대학부설연구소 수는 2017년 4,968개에서 2021년 5,494개로 10.6% 증가한 것으로 나타남
  - 전임연구원은 2017년 3,815명에서 2021년 5,140명으로 34.7% 증가함

〈그림 9〉 4년제대학 부설연구소 및 전임연구원 변화 추이



#### □ 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

- 설립형태별 대학부설연구소 전임연구원수는 국공립대학이 사립대학보다 높았으나, 학술대회 실적은 사립대학이 국공립대학에 비해 높은 것으로 나타남

〈표 86〉 4년제대학 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분		연구소수	전임연구원수	학술대회 및 학술행사 개최 건수		
				국제학술대회	국내학술대회	기타학술행사
국공립	건수	1,669	2,686	160	775	2,604
	점유율	30.4%	52.3%	44.4%	37.7%	39.7%
사립	건수	3,825	2,454	200	1,281	3,957
	점유율	69.6%	47.7%	55.6%	62.3%	60.3%
합계	건수	5,494	5,140	360	2,056	6,561

## ○ 학문분야별 대학부설연구소 현황

- 학문분야별 대학부설연구소 수와 학술행사 개최 실적은 사회과학 분야가 가장 많았고, 전임연구원 수는 공학 분야가 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>주7)</sup>	합계	점유율
자연과학	621	1,228	36	143	1,112	1,291	14.4%
공학	1,425	1,175	30	135	993	1,158	12.9%
의약학	593	1,107	26	200	1,030	1,256	14.0%
농수해양학	165	292	18	45	169	232	2.6%
사회과학	1,413	578	110	860	1,735	2,705	30.1%
인문학	733	531	104	514	1,122	1,740	19.4%
예술체육학	345	80	14	49	110	173	1.9%
복합학	199	149	22	110	290	422	4.7%
합계	5,494	5,140	360	2,056	6,561	8,977	100%

주7) 공식적인 대외 공고 후, 소규모 세미나, 전문가 초청 강연 등 다양한 형태로 이루어지는 학술행사 건수

## □ 지역별 대학부설연구소 현황

- 지역별 대학부설연구소 현황은 서울이 연구소 수, 전임연구원 수, 학술행사 개최 건수가 모두 가장 많은 것으로 나타남

〈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	1,802	2,038	169	973	2,930	4,072	45.4%
부산	413	629	41	134	595	770	8.6%
대구	175	128	18	120	245	383	4.3%
인천	187	114	10	42	183	235	2.6%
광주	142	106	8	62	75	145	1.6%
대전	244	73	8	37	136	181	2.0%
울산	61	18	1	5	79	85	0.9%
경기	664	602	23	157	468	648	7.2%
강원	210	270	22	80	377	479	5.3%
충북	220	95	15	97	368	480	5.3%
충남	373	80	10	65	135	210	2.3%
전북	295	129	11	91	169	271	3.0%
전남	140	45	3	28	150	181	2.0%
경북	375	409	14	53	258	325	3.6%
경남	135	363	6	60	344	410	4.6%
제주	58	41	1	52	49	102	1.1%
세종	-	-	-	-	-	-	0.0%
합계	5,494	5,140	360	2,056	6,561	8,977	100%

## 2 대학별 부설연구소 연구활동 현황

### □ 대학별 대학부설연구소 학술행사 개최 현황

- 대학부설연구소 학술행사 개최 상위 20개 대학은 전체 학술행사의 65.2%를 개최한 것으로 나타남
  - 이 중 서울대학교는 가장 많은 학술행사(9.3%)를 개최한 것으로 나타남

〈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	서울대학교	110	869	45	147	639	831	9.3%
2	고려대학교	177	150	17	57	576	650	7.2%
3	이화여자대학교	92	114	3	80	329	412	4.6%
4	인제대학교	38	28	2	43	309	354	3.9%
5	충북대학교	52	83	8	58	281	347	3.9%
6	강원대학교	51	132	14	62	243	319	3.6%
7	서강대학교	39	31	9	68	207	284	3.2%
8	성균관대학교	139	334	10	52	221	283	3.2%
9	경북대학교	140	123	15	87	157	259	2.9%
10	중앙대학교	78	103	26	97	124	247	2.8%
11	가톨릭대학교	70	151	4	72	154	230	2.6%
12	연세대학교	201	97	4	30	181	215	2.4%
13	경상국립대학교	32	212	3	35	164	202	2.3%
14	한국외국어대학교	53	100	14	94	87	195	2.2%
15	건국대학교	114	30	9	65	118	192	2.1%
16	부산대학교	98	556	11	42	132	185	2.1%
17	한양대학교	101	78	6	31	136	173	1.9%
18	단국대학교	64	56	11	46	115	172	1.9%
19	숙명여자대학교	18	63	4	22	133	159	1.8%
20	동국대학교	149	36	9	46	91	146	1.6%
-	상위 20 소계	1,816	3,346	224	1,234	4,397	5,855	65.2%
-	합계	5,494	5,140	360	2,056	6,561	8,977	100%

- 학술행사 종류별로 살펴보면 국제학술대회, 국내학술대회, 기타 학술행사 모두 서울대학교가 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	서울대학교	45	12.5%	서울대학교	147	7.1%	서울대학교	639	9.7%
2	중앙대학교	26	7.2%	중앙대학교	97	4.7%	고려대학교	576	8.8%
3	고려대학교	17	4.7%	한국외국어대학교	94	4.6%	이화여자대학교	329	5.0%
4	경북대학교	15	4.2%	경북대학교	87	4.2%	인제대학교	309	4.7%
5	한국외국어대학교	14	3.9%	이화여자대학교	80	3.9%	충북대학교	281	4.3%
6	강원대학교	14	3.9%	가톨릭대학교	72	3.5%	강원대학교	243	3.7%
7	단국대학교	11	3.1%	서강대학교	68	3.3%	성균관대학교	221	3.4%
8	부산대학교	11	3.1%	건국대학교	65	3.2%	서강대학교	207	3.2%
9	부경대학교	10	2.8%	강원대학교	62	3.0%	연세대학교	181	2.8%
10	성균관대학교	10	2.8%	충북대학교	58	2.8%	경상국립대학교	164	2.5%
-	상위 10 소계	173	48.1%	상위 10 소계	830	40.4%	상위 10 소계	3,150	48.0%
-	합계	360	100%	합계	2,056	100%	합계	6,561	100%

□ 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

- 수도권이 전체 학술대회 및 행사의 55.2%를 차지하고, 비수도권은 44.8%로 나타나 수도권의 학술대회 및 학술행사 개최 건수 점유율이 다소 높게 나타남

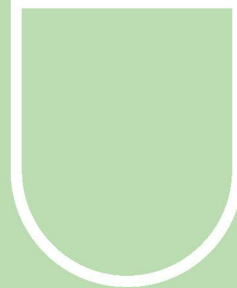
〈표 91〉 4년제대학 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수					점유율
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계		
수도권	2,653	2,754	202	1,172	3,581	4,955	55.2%	
비수도권	2,841	2,386	158	884	2,980	4,022	44.8%	
합계	5,494	5,140	360	2,056	6,561	8,977	100%	

V 연구소 연구활동 분석  
4년제대학 부설





PART

**VI**



# **2년제대학 연구활동 분석**





# VI

## 2년제대학 연구활동 분석

### 1 2년제대학 연구인력 현황

#### □ 성별·연령별 2년제대학 전임교원 현황

- 2년제대학의 전체 전임교원은 12,609명으로 이 중 남성이 59.1%로 여성보다 많은 것으로 나타남
  - 반면, 30대 이하와 40대에서는 여성이 남성보다 많은 것으로 나타남

〈표 92〉 2년제대학 성별·연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

성별	구분	30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
남성	교원수	304	1,569	3,319	2,259	7,451
	점유율	42.9%	45.6%	60.5%	76.1%	59.1%
여성	교원수	404	1,875	2,170	709	5,158
	점유율	57.1%	54.4%	39.5%	23.9%	40.9%
합계	교원수	708	3,444	5,489	2,968	12,609

#### □ 학문분야별·성별 2년제대학 전임교원 현황

- 학문분야별 전임교원은 공학이 3,535명으로 가장 많은 것으로 나타남
  - 여성 전임교원 비율은 의약학(77.2%), 자연과학(59.4%), 사회과학(44.5%) 순으로 높은 것으로 나타남(공학분야는 여성 비율이 7.6%에 불과)

〈표 93〉 2년제대학 학문분야별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	남성		여성		합계
	교원수	점유율	교원수	점유율	
자연과학	313	40.6%	457	59.4%	770
공학	3,265	92.4%	270	7.6%	3,535
의약학	569	22.8%	1,931	77.2%	2,500
농수해양학	162	73.3%	59	26.7%	221
사회과학	1,710	55.5%	1,373	44.5%	3,083
인문학	488	60.6%	317	39.4%	805
예술체육학	913	55.6%	728	44.4%	1,641
복합학	31	57.4%	23	42.6%	54
합계	7,451	59.1%	5,158	40.9%	12,609

VI  
2년제대학  
연구활동  
분석

## ○ 지역별 2년제대학 전임교원 현황

- 지역별 전임교원 현황을 살펴보면 수도권이 5,564명으로 전체의 44.1%를 차지하고, 비수도권은 7,045명으로 전체의 55.9%를 차지하는 것으로 나타남
- 수도권에서는 경기도가 30.0%로 가장 높게 나왔고, 비수도권에서는 대구가 7.7%로 가장 높게 나타남

〈표 94〉 2년제대학 지역별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분		남성		여성		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
수도권	서울	782	10.5%	563	10.9%	1,345	10.7%
	인천	267	3.6%	165	3.2%	432	3.4%
	경기	2,307	31.0%	1,480	28.7%	3,787	30.0%
	소계	3,356	45.0%	2,208	42.8%	5,564	44.1%
비수도권	부산	449	6.0%	299	5.8%	748	5.9%
	대구	557	7.5%	409	7.9%	966	7.7%
	광주	297	4.0%	197	3.8%	494	3.9%
	대전	331	4.4%	192	3.7%	523	4.1%
	울산	150	2.0%	102	2.0%	252	2.0%
	강원	196	2.6%	140	2.7%	336	2.7%
	충북	228	3.1%	166	3.2%	394	3.1%
	충남	311	4.2%	200	3.9%	511	4.1%
	전북	302	4.1%	215	4.2%	517	4.1%
	전남	311	4.2%	216	4.2%	527	4.2%
	경북	433	5.8%	456	8.8%	889	7.1%
	경남	363	4.9%	254	4.9%	617	4.9%
	제주	69	0.9%	71	1.4%	140	1.1%
	세종	98	1.3%	33	0.6%	131	1.0%
	소계	4,095	55.0%	2,950	57.2%	7,045	55.9%
합계		7,451	100%	5,158	100%	12,609	100%

○ 최종학위별 2년제대학 전임교원 현황

- 2년제대학의 최종학위별 전임교원 현황을 살펴보면 박사가 전체의 73.1%를 차지하였고, 석사가 24.3%, 학사 및 기타가 2.5%를 차지한 것으로 나타남

〈표 95〉 2년제대학 최종학위별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분		박사	석사	학사	기타	합계
남성	교원수	5,292	1,902	241	16	7,451
	점유율	71.0%	25.5%	3.2%	0.2%	100%
여성	교원수	3,929	1,167	57	5	5,158
	점유율	76.2%	22.6%	1.1%	0.1%	100%
합계	교원수	9,221	3,069	298	21	12,609
	점유율	73.1%	24.3%	2.4%	0.2%	100%

## 2 2년제대학 연구비 현황

### □ 연구책임자 현황

- 2년제대학의 전임교원 중 연구과제 수혜를 받은 사람은 전체의 10.5%로 4년제 대학의 56.8%에 비해 크게 낮은 것으로 나타남
  - 전체 전임교원 중 남성의 10.9%, 여성의 9.2%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)
남성	7,451	835	1,230	11.2%	1.47
여성	5,158	488	616	9.5%	1.26
합계	12,609	1,323	1,846	10.5%	1.40

- 연령별 연구책임자 현황을 살펴보면 40대, 50대 전임교원의 과제수혜율은 각각 12.7, 11.5%인 반면, 30대 이하 신진연구인력은 8.8%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)
30대 이하	708	62	82	8.8%	1.32
40대	3,444	437	612	12.7%	1.40
50대	5,489	631	874	11.5%	1.39
60대 이상	2,968	193	278	6.5%	1.44
합계	12,609	1,323	1,846	10.5%	1.40

## □ 성별 연구비 현황

- 남성 전임교원은 1인당 0.17건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 5.35백만원인 것으로 나타남
  - 반면 여성 전임교원은 1인당 0.12건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 3.00백만원으로 남성보다 다소 낮은 것으로 나타남

〈표 98〉 2년제대학 성별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수	과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
남성	7,451	1,230	39,868	72.0%	0.17	5.35
여성	5,158	616	15,492	28.0%	0.12	3.00
합계	12,609	1,846	55,360	100%	0.15	4.39

## □ 연령별 연구비 현황

- 전임교원 1인당 과제수는 0.18건을 수행한 40대가 가장 높고, 1인당 연구비는 5.35백만원을 수주한 50대가 가장 높은 것으로 나타남
  - 30대 이하의 신진연구인력은 1인당 0.12건의 과제와 2.13백만원의 연구비를 수주한 것으로 나타남

〈표 99〉 2년제대학 연령별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수	과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
30대 이하	708	82	1,511	2.7%	0.12	2.13
40대	3,444	612	16,617	30.0%	0.18	4.83
50대	5,489	874	29,388	53.1%	0.16	5.35
60대 이상	2,968	278	7,844	14.2%	0.09	2.64
합계	12,609	1,846	55,360	100%	0.15	4.39

## □ 지원기관별 연구비 현황

- 2년제대학 과제수는 교내지원 과제가 전체의 45.6%로 가장 많고, 연구비의 규모는 중앙정부 과제에서 가장 높은 것으로 나타남

〈표 100〉 2년제대학 지원기관별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

지원기관구분	과제수	과제수 점유율	연구비	연구비 점유율	과제당 연구비
교내	841	45.6%	2,546	4.6%	3.03
국외	-	0.0%	-	0.0%	-
민간	282	15.3%	7,663	13.8%	27.17
중앙정부	606	32.8%	39,524	71.4%	65.22
지자체	117	6.3%	5,627	10.2%	48.09
합계	1,846	100%	55,360	100%	29.99

## □ 연구비 상위대학 현황

- 연구비 상위대학 현황을 보면 상위 10개 대학이 전체 연구비의 60.9%를 수주한 것으로 나타남
  - 연구비 비중이 가장 높은 대학은 국제암센터 국제암대학원대학교로 전체의 19.7%를 차지하였으며, 1인당 연구비 또한 가장 많은 것으로 나타남

〈표 101〉 2년제대학 연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	학교명	교원수	과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
1	국립암센터 국제암대학원대학교	18	54	10,922	19.7%	3.00	606.75
2	한양여자대학교	174	126	6,359	11.5%	0.72	36.55
3	한국농수산대학교	56	51	3,653	6.6%	0.91	65.22
4	부천대학교	189	29	2,570	4.6%	0.15	13.60
5	인하공업전문대학	170	80	2,341	4.2%	0.47	13.77
6	한국전력국제원자력 대학원대학교	13	23	2,072	3.7%	1.77	159.42
7	경기과학기술대학교	113	24	1,618	2.9%	0.21	14.32
8	대림대학교	175	37	1,471	2.7%	0.21	8.41
9	서울예술대학교	85	51	1,398	2.5%	0.60	16.45
10	서울미디어 대학원대학교	12	24	1,283	2.3%	2.00	106.91
-	상위 10 소계	1,005	499	33,687	60.9%	10.05	33.52
-	합계	12,609	1,846	55,360	100%	0.15	4.39

## □ 학문분야별 연구비 현황

- 학문분야별 연구비 상위 3개 분야를 살펴보면 생물학(자연과학), 기계공학(공학), 예방의학/직업환경의학(의약학), 식품과학(농수해양학), 경영학(사회과학), 역사학(인문학), 디자인(예술체육학), 학제간연구(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	125	49	8,299	15.0%	1.88	66.39
	생활과학	420	78	2,515	4.5%	1.44	5.99
	기타자연과학	71	11	376	0.7%	1.10	5.29
	소계 <sup>주8)</sup>	770	164	11,624	21.0%	1.58	15.10
공학	기계공학	651	108	4,503	8.1%	1.46	6.92
	전자/정보통신공학	632	90	2,083	3.8%	1.45	3.30
	컴퓨터학	589	94	1,943	3.5%	1.38	3.30
	소계	3,535	626	19,556	35.3%	1.49	5.53
의약학	예방의학/직업환경의학	329	38	1,677	3.0%	1.36	5.10
	간호학	1,284	110	715	1.3%	1.09	0.56
	일반외과학	2	6	674	1.2%	6.00	336.96
	소계	2,500	272	5,654	10.2%	1.17	2.26
농수 해양학	식품과학	109	35	3,868	7.0%	1.84	35.49
	농학	51	15	1,326	2.4%	1.88	26.00
	축산학	27	21	1,043	1.9%	1.91	38.62
	소계	221	84	7,202	13.0%	1.95	32.59
사회 과학	경영학	512	71	1,861	3.4%	1.45	3.63
	사회복지학	428	46	1,579	2.9%	1.31	3.69
	교육학	738	80	653	1.2%	1.18	0.89
	소계	3,083	381	6,334	11.4%	1.29	2.05
인문학	역사학	43	2	233	0.4%	1.00	5.42
	기독교신학	167	15	118	0.2%	1.67	0.71
	일본어와문학	81	11	66	0.1%	1.00	0.81
	소계	805	67	683	1.2%	1.22	0.85
예술 체육학	디자인	497	101	1,763	3.2%	1.71	3.55
	영화	114	33	826	1.5%	1.74	7.24
	체육	253	24	372	0.7%	1.04	1.47
	소계	1,641	231	3,822	6.9%	1.42	2.33
복합학	학제간연구	6	2	211	0.4%	2.00	35.22
	인지과학	8	5	158	0.3%	1.00	19.76
	문헌정보학	28	5	93	0.2%	1.67	3.32
	소계	54	21	485	0.9%	1.91	8.99
	합계	12,609	1,846	55,360	100%	1.40	4.39

주8) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함



### 3 2년제대학 연구실적 현황

#### □ 논문게재실적

- 2년제대학 전임교원의 최근 5년간 논문게재실적은 2017년 2,161.2건에서 2021년 2,040.9건으로 5.6% 감소한 것으로 나타남

〈표 103〉 2년제대학 논문게재실적 변화 추이

(단위 : 건)

연도	국내전문	국제전문	국제일반	합계
2017	1,851.0	236.0	74.3	2,161.2
2018	1,869.9	215.5	76.5	2,161.8
2019	1,911.4	230.3	72.9	2,214.6
2020	2,026.7	223.9	81.7	2,332.3
2021	1,802.1	181.9	56.9	2,040.9

- 논문게재실적은 인하공업전문대학교가 총 64.7건으로 가장 높고, 1인당 논문수는 동방문화대학원대학교가 2.35건으로 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	인하공업전문대학	170	62.5	2.3	0.0	64.7	3.2%	0.38
2	서일대학교	171	60.4	2.7	0.1	63.2	3.1%	0.37
3	한양여자대학교	174	53.7	2.6	0.0	56.3	2.8%	0.32
4	원광보건대학교	119	44.3	4.0	1.5	49.8	2.4%	0.42
5	조선이공대학교	95	38.2	4.2	0.0	42.4	2.1%	0.45
6	경남정보대학교	175	35.5	3.5	1.5	40.5	2.0%	0.23
7	장안대학교	134	38.1	0.9	0.5	39.5	1.9%	0.29
8	영남이공대학교	140	33.5	2.1	3.3	39.0	1.9%	0.28
9	대전보건대학교	150	30.4	4.9	2.3	37.6	1.8%	0.25
10	울산과학대학교	140	27.6	7.9	1.0	36.5	1.8%	0.26
11	제주한라대학교	137	27.0	6.3	1.0	34.4	1.7%	0.25
12	전주비전대학교	88	30.0	2.7	1.6	34.3	1.7%	0.39
13	광주보건대학교	98	30.6	2.4	0.2	33.2	1.6%	0.34
14	동방문화대학원대학교	14	31.8	1.0	0.0	32.8	1.6%	2.35
15	한국학중앙연구원 한국학대학원	48	29.7	0.0	3.0	32.7	1.6%	0.68
16	동남보건대학교	123	30.2	2.2	0.1	32.5	1.6%	0.26
17	경민대학교	125	29.4	2.1	0.5	32.0	1.6%	0.26
18	대구보건대학교	185	28.1	1.9	2.0	32.0	1.6%	0.17
19	부천대학교	189	26.5	2.0	2.0	30.4	1.5%	0.16
20	백석문화대학교	153	25.4	1.6	1.0	28.1	1.4%	0.18
-	상위 20 소계	2,628	712.9	57.2	21.6	791.8	38.8%	8.30
-	합계	12,609	1,802.1	181.9	56.9	2,040.9	100%	0.16

## □ 저술발표실적

- 2년제대학의 저술발표실적 상위 20개 대학은 전체 2년제대학 저술발표실적의 42.1%를 차지하는 것으로 나타남
- 가장 많은 저술을 발표한 동의과학대학교는 전체 2년제대학 저술의 3.1%를 발표한 것으로 나타남

〈표 105〉 2년제대학 저술발표실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
1	동의과학대학교	133	34.9	3.1%	0.26
2	마산대학교	154	33.2	3.0%	0.22
3	경북대학교	166	32.7	2.9%	0.20
4	수성대학교	86	30.4	2.7%	0.35
5	전남과학대학교	103	29.4	2.6%	0.29
6	안산대학교	119	26.5	2.4%	0.22
7	경민대학교	125	24.9	2.2%	0.20
8	삼육보건대학교	43	24.3	2.2%	0.57
9	동아보건대학교	42	22.3	2.0%	0.53
10	서정대학교	153	22.1	2.0%	0.14
11	한양여자대학교	174	20.7	1.9%	0.12
12	대동대학교	43	20.5	1.8%	0.48
13	가톨릭상지대학교	53	20.4	1.8%	0.39
14	인하공업전문대학	170	20.0	1.8%	0.12
15	부산과학기술대학교	107	19.5	1.7%	0.18
16	청강문화산업대학교	106	18.8	1.7%	0.18
17	동원과학기술대학교	58	18.3	1.6%	0.32
18	용인예술과학대학교	103	17.4	1.6%	0.17
19	김해대학교	47	17.1	1.5%	0.36
20	전북과학대학교	48	16.0	1.4%	0.33
-	상위 20 소계	2,033	469.4	42.1%	0.23
-	합계	12,609	1,114.6	100%	0.09

## 4 대학부설연구소 총괄 현황

### ○ 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

- 사립대학이 전체 대학부설연구소의 91.3%, 전임연구원의 47.8%, 국제 및 기타 학술대회 개최의 100%, 국내학술대회 개최의 72%를 차지한 것으로 나타남

〈표 106〉 2년제대학 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	구분	연구소수	전임연구원수	학술대회 및 학술행사 개최 건수		
				국제학술대회 개최 건수	국내학술대회 개최 건수	기타학술행사 개최 건수 <sup>주9)</sup>
국공립	건수	24	12	-	7	-
	점유율	8.7%	52.2%	0.0%	28.0%	0.0%
사립	건수	253	11	2	18	39
	점유율	91.3%	47.8%	100.0%	72.0%	100.0%
합계	건수	277	23	2	25	39

주9) 공식적인 대외 공고 후, 소규모 세미나, 전문가 초청 강연 등 다양한 형태로 이루어지는 학술행사 건수

### ○ 학문분야별 대학부설연구소 현황

- 연구소 수는 사회과학 분야가 70개로 가장 많았으며, 전임연구원 수 및 학술행사 개최 실적은 모두 인문학 분야가 가장 많은 것으로 나타남

〈표 107〉 2년제대학 학문분야별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				점유율
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	
자연과학	31	3	-	-	2	2	3.0%
공학	68	2	-	-	-	-	0.0%
의약학	27	-	1	2	2	5	7.6%
농수해양학	8	-	-	-	-	-	0.0%
사회과학	70	1	-	5	7	12	18.2%
인문학	43	16	-	16	23	39	59.1%
예술체육학	21	-	1	1	-	2	3.0%
복합학	9	1	-	1	5	6	9.1%
합계	277	23	2	25	39	66	100%

## ○ 지역별 대학부설연구소 현황

- 대학부설연구소 수와 전임연구원 수는 경기 지역이, 학술행사 개최건수는 서울 지역이 가장 많은 것으로 나타남

〈표 108〉 2년제대학 지역별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				점유율
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	
서울	43	4	1	11	16	28	42.4%
부산	12	-	-	-	4	4	6.1%
대구	20	1	-	-	2	2	3.0%
인천	11	-	-	-	-	-	0.0%
광주	2	-	-	-	-	-	0.0%
대전	-	-	-	-	-	-	0.0%
울산	1	-	-	-	-	-	0.0%
경기	44	12	-	8	-	8	12.1%
강원	10	-	-	-	-	-	0.0%
충북	23	-	-	-	-	-	0.0%
충남	22	1	-	5	-	5	7.6%
전북	27	-	-	-	4	4	6.1%
전남	15	4	-	1	11	12	18.2%
경북	36	-	-	-	-	-	0.0%
경남	4	1	-	-	-	-	0.0%
제주	7	-	1	-	2	3	4.5%
세종	-	-	-	-	-	-	0.0%
합계	277	23	2	25	39	66	100%

## ○ 대학별 대학부설연구소 학술행사 개최 현황

- 대학부설연구소 학술행사 개최 상위 10개 대학은 전체 학술행사의 95.5%를 개최한 것으로 나타남
  - 이 중 청암대학교는 전체의 18.2%의 학술행사를 개최해 가장 높은 것으로 나타남

〈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	청암대학교	9	4	0	1	11	12	18.2%
2	햇빛트리니티신학 대학원대학교	4	1	0	2	7	9	13.6%
3	동방문화 대학원대학교	6	0	1	7	0	8	12.1%
4	한국학중앙연구원 한국학대학원	6	11	0	7	0	7	10.6%
5	북한대학원대학교	1	0	0	2	4	6	9.1%
6	국제뇌교육종합 대학원대학교	5	0	0	5	0	5	7.6%
6	명지전문대학	1	0	0	0	5	5	7.6%
7	동주대학교	4	0	0	0	4	4	6.1%
7	원불교대학원대학교	1	0	0	0	4	4	6.1%
8	제주한라대학교	7	0	1	0	2	3	4.5%
-	상위 10 소계	44	16	2	24	37	63	95.5%
-	합계	277	23	2	25	39	66	100%

- 국제학술대회는 동방문화대학원대학교과 제주한라대학교가 1건씩 개최하였고, 국내학술대회는 동방문화대학원대학교와 한국학중앙연구원대학원대학교가 각 7건으로 가장 많이 개최하고, 기타 학술행사는 청암대학교가 11건으로 가장 많이 개최한 것으로 나타남

〈표 110〉 2년제대학 학술행사 종류별 상위대학 현황

(단위 : 건)

순위	국제학술대회 개최			국내학술대회 개최			기타 학술행사 개최		
	대학명	건수	점유율	대학명	건수	점유율	대학명	건수	점유율
1	동방문화 대학원대학교	1	50.0%	동방문화 대학원대학교	7	28.0%	청암대학교	11	28.2%
2	제주한라대학교	1	50.0%	한국학중앙연구원 한국학대학원	7	28.0%	햇볼트리니티신학 대학원대학교	7	17.9%
3				국제뇌교육종합 대학원대학교	5	20.0%	명지전문대학	5	12.8%
4				햇볼트리니티신학 대학원대학교	2	8.0%	동주대학교	4	10.3%
5				북한대학원대학교	2	8.0%	북한대학원대학교	4	10.3%
6							원불교대학원대학교	4	10.3%
-	상위 5 소계	2	100.0%	상위 5 소계	23	92.0%	상위 5 소계	35	89.7%
-	합계	2	100%	합계	25	100%	합계	39	100%

□ 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

- 수도권 지역이 전체 학술행사의 54.5%를 차지하고, 비수도권은 45.5%를 차지하여 수도권의 학술대회 및 학술행사 개최 건수가 더 높게 나타남

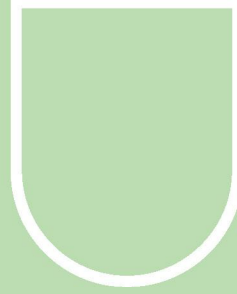
〈표 111〉 2년제대학 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
수도권	98	16	1	19	16	36	54.5%
비수도권	179	7	1	6	23	30	45.5%
합계	277	23	2	25	39	66	100%







PART

**부록**



〈부록표 1〉 4년제대학 학문분야별/성별 전임교원 현황(중분류 기준)

(단위 : 명)

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
자연과학	생물학	1,423	2.61%	330	1.69%	1,753	2.37%
	화학	1,168	2.14%	163	0.84%	1,331	1.80%
	물리학	1,144	2.10%	103	0.53%	1,247	1.69%
	수학	829	1.52%	189	0.97%	1,018	1.38%
	생활과학	122	0.22%	854	4.38%	976	1.32%
	통계학	363	0.67%	90	0.46%	453	0.61%
	대기과학	106	0.19%	14	0.07%	120	0.16%
	지질학	102	0.19%	11	0.06%	113	0.15%
	해양학	83	0.15%	15	0.08%	98	0.13%
	천문학	71	0.13%	11	0.06%	82	0.11%
	지구과학	66	0.12%	10	0.05%	76	0.10%
	자연과학	45	0.08%	31	0.16%	76	0.10%
	기타자연과학	28	0.05%	39	0.20%	67	0.09%
	자연과학일반	24	0.04%	11	0.06%	35	0.05%
	소계	5,574	10.23%	1,871	9.60%	7,445	10.07%
공학	컴퓨터학	2,490	4.57%	387	1.99%	2,877	3.89%
	전자/정보통신공학	2,399	4.40%	88	0.45%	2,487	3.36%
	기계공학	1,867	3.43%	34	0.17%	1,901	2.57%
	건축공학	1,142	2.10%	141	0.72%	1,283	1.74%
	재료공학	885	1.63%	49	0.25%	934	1.26%
	화학공학	885	1.63%	47	0.24%	932	1.26%
	전기공학	896	1.65%	32	0.16%	928	1.25%
	토목공학	811	1.49%	12	0.06%	823	1.11%
	산업공학	650	1.19%	52	0.27%	702	0.95%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
공학	환경공학	517	0.95%	44	0.23%	561	0.76%
	의공학	346	0.64%	23	0.12%	369	0.50%
	고분자공학	326	0.60%	28	0.14%	354	0.48%
	항공우주공학	266	0.49%	10	0.05%	276	0.37%
	공학	265	0.49%	11	0.06%	276	0.37%
	제어계측공학	262	0.48%	5	0.03%	267	0.36%
	생물공학	178	0.33%	26	0.13%	204	0.28%
	자동차공학	145	0.27%	1	0.01%	146	0.20%
	조선공학	136	0.25%	3	0.02%	139	0.19%
	원자력공학	127	0.23%	4	0.02%	131	0.18%
	교통공학	121	0.22%	8	0.04%	129	0.17%
	농공학	99	0.18%	4	0.02%	103	0.14%
	자원공학	76	0.14%	4	0.02%	80	0.11%
	금속공학	77	0.14%	1	0.01%	78	0.11%
	섬유공학	61	0.11%	13	0.07%	74	0.10%
	안전공학	67	0.12%	2	0.01%	69	0.09%
	해양공학	51	0.09%	4	0.02%	55	0.07%
	기타공학	33	0.06%	5	0.03%	38	0.05%
	공학일반	27	0.05%	6	0.03%	33	0.04%
	산림공학	7	0.01%	-	0.00%	7	0.01%
	소계	15,212	27.93%	1,044	5.36%	16,256	21.98%
의약학	내과학	1,654	3.04%	631	3.24%	2,285	3.09%
	간호학	22	0.04%	1,422	7.30%	1,444	1.95%
	방사선과학	520	0.95%	362	1.86%	882	1.19%
	치의학	497	0.91%	307	1.58%	804	1.09%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
의약학	의약학	547	1.00%	200	1.03%	747	1.01%
	일반외과학	639	1.17%	96	0.49%	735	0.99%
	약학	378	0.69%	215	1.10%	593	0.80%
	예방의학/ 직업환경의학	328	0.60%	204	1.05%	532	0.72%
	의학일반	334	0.61%	171	0.88%	505	0.68%
	마취과학	315	0.58%	186	0.95%	501	0.68%
	한의학	389	0.71%	98	0.50%	487	0.66%
	정형외과학	440	0.81%	10	0.05%	450	0.61%
	신경과학	343	0.63%	98	0.50%	441	0.60%
	소아과학	213	0.39%	204	1.05%	417	0.56%
	산부인과학	228	0.42%	145	0.74%	373	0.50%
	신경외과학	332	0.61%	16	0.08%	348	0.47%
	병리학	179	0.33%	164	0.84%	343	0.46%
	임상병리학	180	0.33%	156	0.80%	336	0.45%
	정신과학	233	0.43%	98	0.50%	331	0.45%
	수의학	276	0.51%	45	0.23%	321	0.43%
	이비인후과학	262	0.48%	53	0.27%	315	0.43%
	안과학	218	0.40%	93	0.48%	311	0.42%
	재활의학	208	0.38%	88	0.45%	296	0.40%
	비뇨기과학	282	0.52%	9	0.05%	291	0.39%
생화학	185	0.34%	79	0.41%	264	0.36%	
응급의학	204	0.37%	53	0.27%	257	0.35%	
흉부외과학	220	0.40%	11	0.06%	231	0.31%	

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
의약학	물리치료학	164	0.30%	50	0.26%	214	0.29%
	생리학	153	0.28%	56	0.29%	209	0.28%
	약리학	137	0.25%	62	0.32%	199	0.27%
	피부과학	107	0.20%	66	0.34%	173	0.23%
	가정의학	101	0.19%	65	0.33%	166	0.22%
	면역학	124	0.23%	41	0.21%	165	0.22%
	성형외과학	139	0.26%	21	0.11%	160	0.22%
	해부학	110	0.20%	26	0.13%	136	0.18%
	미생물학	90	0.17%	29	0.15%	119	0.16%
	작업치료학	42	0.08%	66	0.34%	108	0.15%
	기타의약학	63	0.12%	39	0.20%	102	0.14%
	기생충학	32	0.06%	8	0.04%	40	0.05%
	임상안광학	23	0.04%	7	0.04%	30	0.04%
	소계	10,911	20.03%	5,750	29.51%	16,661	22.53%
농수 해양학	농학	456	0.84%	54	0.28%	510	0.69%
	식품과학	358	0.66%	139	0.71%	497	0.67%
	축산학	178	0.33%	12	0.06%	190	0.26%
	조경학	135	0.25%	26	0.13%	161	0.22%
	임학	150	0.28%	7	0.04%	157	0.21%
	수산학	126	0.23%	12	0.06%	138	0.19%
	해상운송학	60	0.11%	1	0.01%	61	0.08%
	농수해양학	7	0.01%	1	0.01%	8	0.01%
	소계	1,470	2.70%	252	1.29%	1,722	2.33%
사회과학	경영학	2,726	5.01%	603	3.09%	3,329	4.50%
	교육학	1,378	2.53%	1,777	9.12%	3,155	4.27%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
사회과학	법학	1,353	2.48%	293	1.50%	1,646	2.23%
	경제학	1,178	2.16%	137	0.70%	1,315	1.78%
	사회복지학	412	0.76%	553	2.84%	965	1.30%
	신문방송학	580	1.06%	262	1.34%	842	1.14%
	정치외교학	634	1.16%	125	0.64%	759	1.03%
	관광학	464	0.85%	286	1.47%	750	1.01%
	행정학	601	1.10%	112	0.57%	713	0.96%
	심리과학	256	0.47%	384	1.97%	640	0.87%
	회계학	436	0.80%	145	0.74%	581	0.79%
	사회학	325	0.60%	124	0.64%	449	0.61%
	국제/지역개발	292	0.54%	49	0.25%	341	0.46%
	무역학	244	0.45%	28	0.14%	272	0.37%
	사회과학	188	0.35%	66	0.34%	254	0.34%
	정책학	153	0.28%	40	0.21%	193	0.26%
	지리학	159	0.29%	30	0.15%	189	0.26%
	지역학	110	0.20%	44	0.23%	154	0.21%
	농업경제학	91	0.17%	6	0.03%	97	0.13%
	기타사회과학	48	0.09%	37	0.19%	85	0.11%
	사회과학일반	46	0.08%	35	0.18%	81	0.11%
	인류학	23	0.04%	22	0.11%	45	0.06%
	군사학	25	0.05%	1	0.01%	26	0.04%
소계	11,722	21.52%	5,159	26.47%	16,881	22.83%	
인문학	영어와문학	972	1.78%	739	3.79%	1,711	2.31%
	한국어와문학	792	1.45%	538	2.76%	1,330	1.80%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
인문학	역사학	788	1.45%	229	1.18%	1,017	1.38%
	기독교신학	651	1.20%	110	0.56%	761	1.03%
	철학	569	1.04%	117	0.60%	686	0.93%
	언어학	307	0.56%	311	1.60%	618	0.84%
	중국어와문학	327	0.60%	272	1.40%	599	0.81%
	일본어와문학	200	0.37%	220	1.13%	420	0.57%
	문학	133	0.24%	110	0.56%	243	0.33%
	프랑스어와문학	121	0.22%	75	0.38%	196	0.27%
	독일어와문학	122	0.22%	72	0.37%	194	0.26%
	가톨릭신학	140	0.26%	6	0.03%	146	0.20%
	인문학	67	0.12%	65	0.33%	132	0.18%
	러시아어와문학	71	0.13%	45	0.23%	116	0.16%
	종교학	72	0.13%	19	0.10%	91	0.12%
	기타인문학	48	0.09%	42	0.22%	90	0.12%
	통역번역학	15	0.03%	55	0.28%	70	0.09%
	스페인어와문학	49	0.09%	17	0.09%	66	0.09%
	불교학	43	0.08%	10	0.05%	53	0.07%
	기타서양어문학	19	0.03%	15	0.08%	34	0.05%
	기타동양어문학	21	0.04%	12	0.06%	33	0.04%
	유교학	13	0.02%	1	0.01%	14	0.02%
서양고전어와문학	7	0.01%	-	0.00%	7	0.01%	
사전학	1	0.00%	-	0.00%	1	0.00%	
	소계	5,548	10.19%	3,080	15.81%	8,628	11.67%
예술 체육학	체육	1,122	2.06%	185	0.95%	1,307	1.77%
	디자인	780	1.43%	406	2.08%	1,186	1.60%



대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
예술 체육학	음악학	510	0.94%	585	3.00%	1,095	1.48%
	미술	485	0.89%	299	1.53%	784	1.06%
	영화	343	0.63%	118	0.61%	461	0.62%
	연극	140	0.26%	69	0.35%	209	0.28%
	예술체육학	95	0.17%	66	0.34%	161	0.22%
	의상	18	0.03%	130	0.67%	148	0.20%
	무용	40	0.07%	103	0.53%	143	0.19%
	미용	11	0.02%	100	0.51%	111	0.15%
	예술일반	45	0.08%	42	0.22%	87	0.12%
	사진	58	0.11%	11	0.06%	69	0.09%
	기타예술체육학	34	0.06%	19	0.10%	53	0.07%
	소계	3,681	6.76%	2,133	10.95%	5,814	7.86%
복합학	문헌정보학	96	0.18%	77	0.40%	173	0.23%
	뇌과학	79	0.15%	30	0.15%	109	0.15%
	과학기술학	66	0.12%	14	0.07%	80	0.11%
	학제간연구	35	0.06%	23	0.12%	58	0.08%
	기술정책	35	0.06%	6	0.03%	41	0.06%
	감성과학	11	0.02%	19	0.10%	30	0.04%
	인지과학	17	0.03%	12	0.06%	29	0.04%
	여성학	-	0.00%	16	0.08%	16	0.02%
	복합학	4	0.01%	1	0.01%	5	0.01%
	소계	343	0.63%	198	1.02%	541	0.73%
합계	54,461	100%	19,487	100%	73,948	100%	

〈부록표 2〉 4년제대학 학문분야별/연령별 전임교원 현황(중분류 기준)

(단위 : 명)

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
자연과학	생물학	132	2.05%	532	2.37%	705	2.45%	384	2.36%	1,753	2.37%
	화학	196	3.04%	371	1.65%	420	1.46%	344	2.12%	1,331	1.80%
	물리학	138	2.14%	354	1.58%	439	1.52%	316	1.94%	1,247	1.69%
	수학	123	1.91%	260	1.16%	378	1.31%	257	1.58%	1,018	1.38%
	생활과학	72	1.12%	257	1.15%	400	1.39%	247	1.52%	976	1.32%
	통계학	48	0.74%	107	0.48%	160	0.56%	138	0.85%	453	0.61%
	대기과학	10	0.16%	48	0.21%	40	0.14%	22	0.14%	120	0.16%
	지질학	13	0.20%	28	0.12%	45	0.16%	27	0.17%	113	0.15%
	해양학	12	0.19%	30	0.13%	38	0.13%	18	0.11%	98	0.13%
	천문학	9	0.14%	19	0.08%	36	0.12%	18	0.11%	82	0.11%
	지구과학	6	0.09%	23	0.10%	35	0.12%	12	0.07%	76	0.10%
	자연과학	3	0.05%	17	0.08%	23	0.08%	33	0.20%	76	0.10%
	기타자연과학	5	0.08%	18	0.08%	33	0.11%	11	0.07%	67	0.09%
	자연과학일반	1	0.02%	10	0.04%	13	0.05%	11	0.07%	35	0.05%
	소계		768	11.92%	2,074	9.25%	2,765	9.59%	1,838	11.31%	7,445
공학	컴퓨터학	379	5.88%	790	3.52%	1,065	3.69%	643	3.96%	2,877	3.89%
	전자/정보통신공학	298	4.62%	639	2.85%	920	3.19%	630	3.88%	2,487	3.36%
	기계공학	272	4.22%	537	2.39%	546	1.89%	546	3.36%	1,901	2.57%
	건축공학	83	1.29%	372	1.66%	538	1.87%	290	1.78%	1,283	1.74%
	재료공학	176	2.73%	320	1.43%	243	0.84%	195	1.20%	934	1.26%
	화학공학	215	3.34%	287	1.28%	230	0.80%	200	1.23%	932	1.26%
	전기공학	165	2.56%	257	1.15%	286	0.99%	220	1.35%	928	1.25%
	토목공학	61	0.95%	224	1.00%	312	1.08%	226	1.39%	823	1.11%
	산업공학	102	1.58%	172	0.77%	234	0.81%	194	1.19%	702	0.95%
	환경공학	51	0.79%	128	0.57%	210	0.73%	172	1.06%	561	0.76%
	의공학	46	0.71%	157	0.70%	122	0.42%	44	0.27%	369	0.50%
	고분자공학	59	0.92%	109	0.49%	125	0.43%	61	0.38%	354	0.48%

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
공학	항공우주공학	42	0.65%	73	0.33%	89	0.31%	72	0.44%	276	0.37%
	공학	8	0.12%	42	0.19%	107	0.37%	119	0.73%	276	0.37%
	제어계측공학	30	0.47%	45	0.20%	110	0.38%	82	0.50%	267	0.36%
	생물공학	41	0.64%	63	0.28%	65	0.23%	35	0.22%	204	0.28%
	자동차공학	24	0.37%	38	0.17%	47	0.16%	37	0.23%	146	0.20%
	조선공학	21	0.33%	42	0.19%	51	0.18%	25	0.15%	139	0.19%
	원자력공학	20	0.31%	39	0.17%	46	0.16%	26	0.16%	131	0.18%
	교통공학	14	0.22%	26	0.12%	49	0.17%	40	0.25%	129	0.17%
	농공학	12	0.19%	27	0.12%	33	0.11%	31	0.19%	103	0.14%
	자원공학	10	0.16%	20	0.09%	38	0.13%	12	0.07%	80	0.11%
	금속공학	7	0.11%	19	0.08%	25	0.09%	27	0.17%	78	0.11%
	섬유공학	6	0.09%	12	0.05%	33	0.11%	23	0.14%	74	0.10%
	안전공학	2	0.03%	22	0.10%	24	0.08%	21	0.13%	69	0.09%
	해양공학	5	0.08%	13	0.06%	20	0.07%	17	0.10%	55	0.07%
	기타공학	4	0.06%	13	0.06%	15	0.05%	6	0.04%	38	0.05%
	공학일반	3	0.05%	10	0.04%	12	0.04%	8	0.05%	33	0.04%
	산림공학	1	0.02%	1	0.00%	4	0.01%	1	0.01%	7	0.01%
	소계	2,157	33.47%	4,497	20.05%	5,599	19.42%	4,003	24.64%	16,256	21.98%
의약학	내과학	208	3.23%	929	4.14%	864	3.00%	284	1.75%	2,285	3.09%
	간호학	148	2.30%	575	2.56%	535	1.86%	186	1.14%	1,444	1.95%
	방사선과학	97	1.51%	333	1.48%	333	1.16%	119	0.73%	882	1.19%
	치의학	92	1.43%	292	1.30%	309	1.07%	111	0.68%	804	1.09%
	의약학	95	1.47%	271	1.21%	273	0.95%	108	0.66%	747	1.01%
	일반외과학	42	0.65%	346	1.54%	249	0.86%	98	0.60%	735	0.99%
	약학	87	1.35%	198	0.88%	204	0.71%	104	0.64%	593	0.80%
	예방의학/직업환경의학	53	0.82%	168	0.75%	211	0.73%	100	0.62%	532	0.72%
	의학일반	40	0.62%	253	1.13%	188	0.65%	24	0.15%	505	0.68%
	마취과학	46	0.71%	207	0.92%	166	0.58%	82	0.50%	501	0.68%

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
의약학	한 의 학	47	0.73%	146	0.65%	225	0.78%	69	0.42%	487	0.66%
	정 형 외 과 학	39	0.61%	195	0.87%	156	0.54%	60	0.37%	450	0.61%
	신 경 과 학	36	0.56%	181	0.81%	170	0.59%	54	0.33%	441	0.60%
	소 아 과 학	37	0.57%	166	0.74%	139	0.48%	75	0.46%	417	0.56%
	산 부 인 과 학	32	0.50%	151	0.67%	140	0.49%	50	0.31%	373	0.50%
	신 경 외 과 학	22	0.34%	129	0.58%	140	0.49%	57	0.35%	348	0.47%
	병 리 학	34	0.53%	111	0.49%	145	0.50%	53	0.33%	343	0.46%
	임 상 병 리 학	42	0.65%	103	0.46%	132	0.46%	59	0.36%	336	0.45%
	정 신 과 학	26	0.40%	108	0.48%	151	0.52%	46	0.28%	331	0.45%
	수 의 학	32	0.50%	107	0.48%	127	0.44%	55	0.34%	321	0.43%
	이 비 인 후 과 학	28	0.43%	143	0.64%	108	0.37%	36	0.22%	315	0.43%
	안 과 학	41	0.64%	149	0.66%	87	0.30%	34	0.21%	311	0.42%
	재 활 의 학	35	0.54%	101	0.45%	116	0.40%	44	0.27%	296	0.40%
	비 뇨 기 과 학	11	0.17%	143	0.64%	96	0.33%	41	0.25%	291	0.39%
	생 화 학	16	0.25%	72	0.32%	112	0.39%	64	0.39%	264	0.36%
	응 급 의 학	33	0.51%	146	0.65%	65	0.23%	13	0.08%	257	0.35%
	흉 부 외 과 학	11	0.17%	94	0.42%	94	0.33%	32	0.20%	231	0.31%
	물 리 치 료 학	24	0.37%	93	0.41%	82	0.28%	15	0.09%	214	0.29%
	생 리 학	10	0.16%	60	0.27%	89	0.31%	50	0.31%	209	0.28%
	약 리 학	18	0.28%	70	0.31%	77	0.27%	34	0.21%	199	0.27%
	피 부 과 학	17	0.26%	77	0.34%	53	0.18%	26	0.16%	173	0.23%
	가 정 의 학	6	0.09%	62	0.28%	65	0.23%	33	0.20%	166	0.22%
	면 역 학	16	0.25%	57	0.25%	65	0.23%	27	0.17%	165	0.22%
	성 형 외 과 학	17	0.26%	65	0.29%	55	0.19%	23	0.14%	160	0.22%
	해 부 학	10	0.16%	35	0.16%	55	0.19%	36	0.22%	136	0.18%
	미 생 물 학	5	0.08%	37	0.16%	46	0.16%	31	0.19%	119	0.16%
작 업 치 료 학	25	0.39%	54	0.24%	26	0.09%	3	0.02%	108	0.15%	
기 타 의 약 학	7	0.11%	49	0.22%	39	0.14%	7	0.04%	102	0.14%	

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
의약학	기 생 총 학	3	0.05%	6	0.03%	17	0.06%	14	0.09%	40	0.05%
	임 상 안 광 학	3	0.05%	7	0.03%	15	0.05%	5	0.03%	30	0.04%
	소 계	1,591	24.69%	6,489	28.93%	6,219	21.58%	2,362	14.54%	16,661	22.53%
농수 해양학	농 학	37	0.57%	126	0.56%	209	0.73%	138	0.85%	510	0.69%
	식 품 과 학	58	0.90%	132	0.59%	182	0.63%	125	0.77%	497	0.67%
	축 산 학	16	0.25%	46	0.21%	80	0.28%	48	0.30%	190	0.26%
	조 경 학	14	0.22%	44	0.20%	60	0.21%	43	0.26%	161	0.22%
	임 학	7	0.11%	28	0.12%	68	0.24%	54	0.33%	157	0.21%
	수 산 학	7	0.11%	22	0.10%	58	0.20%	51	0.31%	138	0.19%
	해 상 운 송 학	6	0.09%	18	0.08%	26	0.09%	11	0.07%	61	0.08%
	농 수 해 양 학	-	0.00%	1	0.00%	2	0.01%	5	0.03%	8	0.01%
	소 계	145	2.25%	417	1.86%	685	2.38%	475	2.92%	1,722	2.33%
사회과학	경 영 학	245	3.80%	968	4.32%	1,241	4.31%	875	5.39%	3,329	4.50%
	교 육 학	286	4.44%	1,020	4.55%	1,340	4.65%	509	3.13%	3,155	4.27%
	법 학	39	0.61%	421	1.88%	751	2.61%	435	2.68%	1,646	2.23%
	경 제 학	77	1.19%	350	1.56%	482	1.67%	406	2.50%	1,315	1.78%
	사 회 복 지 학	42	0.65%	282	1.26%	456	1.58%	185	1.14%	965	1.30%
	신 문 방 송 학	48	0.74%	207	0.92%	410	1.42%	177	1.09%	842	1.14%
	정 치 외 교 학	29	0.45%	188	0.84%	339	1.18%	203	1.25%	759	1.03%
	관 광 학	43	0.67%	226	1.01%	337	1.17%	144	0.89%	750	1.01%
	행 정 학	43	0.67%	214	0.95%	284	0.99%	172	1.06%	713	0.96%
	심 리 과 학	46	0.71%	234	1.04%	273	0.95%	87	0.54%	640	0.87%
	회 계 학	52	0.81%	203	0.90%	182	0.63%	144	0.89%	581	0.79%
	사 회 학	24	0.37%	129	0.58%	173	0.60%	123	0.76%	449	0.61%
	국제/지역개발	19	0.29%	100	0.45%	143	0.50%	79	0.49%	341	0.46%
	무 역 학	12	0.19%	74	0.33%	107	0.37%	79	0.49%	272	0.37%
	사 회 과 학	24	0.37%	59	0.26%	96	0.33%	75	0.46%	254	0.34%
	정 책 학	10	0.16%	48	0.21%	82	0.28%	53	0.33%	193	0.26%
	지 리 학	10	0.16%	55	0.25%	77	0.27%	47	0.29%	189	0.26%

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
사회과학	지 역 학	13	0.20%	35	0.16%	65	0.23%	41	0.25%	154	0.21%
	농 업 경 제 학	3	0.05%	28	0.12%	35	0.12%	31	0.19%	97	0.13%
	기 타 사 회 과 학	10	0.16%	30	0.13%	29	0.10%	16	0.10%	85	0.11%
	사 회 과 학 일 반	5	0.08%	23	0.10%	33	0.11%	20	0.12%	81	0.11%
	인 류 학	1	0.02%	23	0.10%	17	0.06%	4	0.02%	45	0.06%
	군 사 학	-	0.00%	7	0.03%	10	0.03%	9	0.06%	26	0.04%
	소 계	1,081	16.77%	4,924	21.95%	6,962	24.15%	3,914	24.09%	16,881	22.83%
인문학	영 어 와 문 학	126	1.96%	491	2.19%	661	2.29%	433	2.67%	1,711	2.31%
	한 국 어 와 문 학	67	1.04%	377	1.68%	610	2.12%	276	1.70%	1,330	1.80%
	역 사 학	32	0.50%	228	1.02%	448	1.55%	309	1.90%	1,017	1.38%
	기 독 교 신 학	9	0.14%	139	0.62%	343	1.19%	270	1.66%	761	1.03%
	철 학	16	0.25%	124	0.55%	340	1.18%	206	1.27%	686	0.93%
	언 어 학	68	1.06%	200	0.89%	241	0.84%	109	0.67%	618	0.84%
	중 국 어 와 문 학	28	0.43%	130	0.58%	280	0.97%	161	0.99%	599	0.81%
	일 본 어 와 문 학	10	0.16%	99	0.44%	180	0.62%	131	0.81%	420	0.57%
	문 학	13	0.20%	62	0.28%	107	0.37%	61	0.38%	243	0.33%
	프 랑 스 어 와 문 학	6	0.09%	34	0.15%	80	0.28%	76	0.47%	196	0.27%
	독 일 어 와 문 학	3	0.05%	26	0.12%	89	0.31%	76	0.47%	194	0.26%
	가 톨 릭 신 학	9	0.14%	76	0.34%	51	0.18%	10	0.06%	146	0.20%
	인 문 학	3	0.05%	22	0.10%	69	0.24%	38	0.23%	132	0.18%
	러 시 아 어 와 문 학	2	0.03%	17	0.08%	66	0.23%	31	0.19%	116	0.16%
	종 교 학	5	0.08%	27	0.12%	38	0.13%	21	0.13%	91	0.12%
	기 타 인 문 학	5	0.08%	33	0.15%	31	0.11%	21	0.13%	90	0.12%
	통 역 번 역 학	3	0.05%	31	0.14%	28	0.10%	8	0.05%	70	0.09%
	스 페 인 어 와 문 학	1	0.02%	13	0.06%	30	0.10%	22	0.14%	66	0.09%
	불 교 학	-	0.00%	7	0.03%	31	0.11%	15	0.09%	53	0.07%
	기 타 서 양 어 문 학	4	0.06%	6	0.03%	17	0.06%	7	0.04%	34	0.05%
기 타 동 양 어 문 학	2	0.03%	12	0.05%	8	0.03%	11	0.07%	33	0.04%	

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
인문학	유 교 학	1	0.02%	6	0.03%	4	0.01%	3	0.02%	14	0.02%
	서양고전어와문학	-	0.00%	4	0.02%	3	0.01%	-	0.00%	7	0.01%
	사 전 학	-	0.00%	-	0.00%	1	0.00%	-	0.00%	1	0.00%
	소 계	413	6.41%	2,164	9.65%	3,756	13.03%	2,295	14.13%	8,628	11.67%
예술 체육학	체 육	70	1.09%	447	1.99%	542	1.88%	248	1.53%	1,307	1.77%
	디 자 인	45	0.70%	335	1.49%	565	1.96%	241	1.48%	1,186	1.60%
	음 악 학	46	0.71%	330	1.47%	481	1.67%	238	1.46%	1,095	1.48%
	미 술	14	0.22%	182	0.81%	326	1.13%	262	1.61%	784	1.06%
	영 화	15	0.23%	107	0.48%	257	0.89%	82	0.50%	461	0.62%
	연 극	11	0.17%	58	0.26%	109	0.38%	31	0.19%	209	0.28%
	예 술 체 육 학	7	0.11%	55	0.25%	63	0.22%	36	0.22%	161	0.22%
	의 상	7	0.11%	42	0.19%	72	0.25%	27	0.17%	148	0.20%
	무 용	3	0.05%	33	0.15%	61	0.21%	46	0.28%	143	0.19%
	미 용	12	0.19%	40	0.18%	47	0.16%	12	0.07%	111	0.15%
	예 술 일 반	8	0.12%	29	0.13%	29	0.10%	21	0.13%	87	0.12%
	사 진	3	0.05%	15	0.07%	35	0.12%	16	0.10%	69	0.09%
	기타예술체육학	4	0.06%	15	0.07%	26	0.09%	8	0.05%	53	0.07%
	소 계	245	3.80%	1,688	7.53%	2,613	9.07%	1,268	7.80%	5,814	7.86%
복합학	문 헌 정 보 학	8	0.12%	43	0.19%	80	0.28%	42	0.26%	173	0.23%
	뇌 과 학	10	0.16%	47	0.21%	40	0.14%	12	0.07%	109	0.15%
	과 학 기 술 학	8	0.12%	19	0.08%	41	0.14%	12	0.07%	80	0.11%
	학 제 간 연 구	6	0.09%	26	0.12%	18	0.06%	8	0.05%	58	0.08%
	기 술 정 책	8	0.12%	15	0.07%	13	0.05%	5	0.03%	41	0.06%
	감 성 과 학	1	0.02%	12	0.05%	13	0.05%	4	0.02%	30	0.04%
	인 지 과 학	4	0.06%	11	0.05%	10	0.03%	4	0.02%	29	0.04%
	여 성 학		0.00%	5	0.02%	8	0.03%	3	0.02%	16	0.02%
	복 합 학		0.00%		0.00%	3	0.01%	2	0.01%	5	0.01%
	소 계	45	0.70%	178	0.79%	226	0.78%	92	0.57%	541	0.73%
합계		6,445	100%	22,431	100%	28,825	100%	16,247	100%	73,948	100%

〈부록표 3〉 4년제대학 학위취득국가별 전임교원 현황

(단위 : 명)

순위	구분	교원수	비율
1	대한민국	48,341	65.37%
2	미국	16,528	22.35%
3	일본	2,434	3.29%
4	독일	1,499	2.03%
4	영국	1,499	2.03%
5	프랑스	742	1.00%
6	중국	533	0.72%
7	캐나다	437	0.59%
8	호주	296	0.40%
9	인도	236	0.32%
10	이탈리아	220	0.30%
11	러시아	191	0.26%
12	대만	136	0.18%
13	오스트리아	88	0.12%
14	네덜란드	70	0.09%
15	남아프리카공화국	68	0.09%
16	필리핀	67	0.09%
17	뉴질랜드	65	0.09%
18	스페인	64	0.09%
19	스위스	42	0.06%
-	기타국가	392	0.53%
합계		73,948	100%



〈부록표 4〉 4년제대학 지역별/성별/연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계
	남성	여성	남성	여성	남성	여성	남성	여성	
서울	1,092	571	4,383	2,241	7,015	2,368	3,873	769	22,312
부산	330	179	1,125	609	1,720	522	1,150	168	5,803
대구	206	75	608	221	685	196	438	66	2,495
인천	124	39	362	154	409	138	284	46	1,556
광주	184	117	666	358	827	322	552	110	3,136
대전	269	149	978	411	1,121	322	772	113	4,135
울산	99	44	450	110	436	70	189	27	1,425
경기	432	262	1,339	818	2,035	812	1,546	324	7,568
강원	179	130	724	397	974	332	686	105	3,527
충북	146	78	604	329	927	369	607	80	3,140
충남	255	151	934	548	1,508	587	1,060	207	5,250
전북	171	102	590	309	903	298	668	117	3,158
전남	74	44	267	118	416	133	338	57	1,447
경북	393	162	959	429	1,311	380	842	122	4,598
경남	182	125	680	352	876	297	579	81	3,172
제주	30	24	159	71	227	89	151	19	770
세종	24	3	80	48	147	53	91	10	456
합계	4,190	2,255	14,908	7,523	21,537	7,288	13,826	2,421	73,948

〈부록표 5〉 4년제대학 대학설립형태별/연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
국공립	1,879	6,380	7,691	4,655	20,605
사립	4,566	16,051	21,134	11,592	53,343
합계	6,445	22,431	28,825	16,247	73,948

〈부록표 6〉 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	223	1,017	1,624	776	1,440	5,607	7,759	3,866	22,312
부산	217	753	834	582	292	981	1,408	736	5,803
대구	187	537	557	326	94	292	324	178	2,495
인천	72	225	201	125	91	291	346	205	1,556
광주	117	463	503	301	184	561	646	361	3,136
대전	245	757	631	352	173	632	812	533	4,135
울산	62	167	85	10	81	393	421	206	1,425
경기	19	50	77	50	675	2,107	2,770	1,820	7,568
강원	123	431	532	360	186	690	774	431	3,527
충북	109	387	564	311	115	546	732	376	3,140
충남	52	182	274	184	354	1,300	1,821	1,083	5,250
전북	130	413	548	380	143	486	653	405	3,158
전남	65	224	337	261	53	161	212	134	1,447
경북	64	125	163	153	491	1,263	1,528	811	4,598
경남	142	441	510	347	165	591	663	313	3,172
제주	52	208	251	137	2	22	65	33	770
세종	-	-	-	-	27	128	200	101	456
합계	1,879	6,380	7,691	4,655	4,566	16,051	21,134	11,592	73,948

〈부록표 7〉 4년제대학 학문분야별/연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
자연과학	768	2,074	2,765	1,838	7,445
공학	2,157	4,497	5,599	4,003	16,256
의약학	1,591	6,489	6,219	2,362	16,661
농수해양학	145	417	685	475	1,722
사회과학	1,081	4,924	6,962	3,914	16,881
인문학	413	2,164	3,756	2,295	8,628
예술체육학	245	1,688	2,613	1,268	5,814
복합학	45	178	226	92	541
합계	6,445	22,431	28,825	16,247	73,948

〈부록표 8〉 4년제대학 학문분야별/지역별/성별 전임교원 현황

(단위 :명)

구분	자연과학		공학		의약학		농수해양학		사회과학		인문학		예술체육학		복합학		합계
	남성	여성	남성	여성	남성	여성	남성	여성	남성	여성	남성	여성	남성	여성	남성	여성	
서울	1,825	550	3,962	320	3,516	1,531	251	62	3,804	1,540	1,852	1,131	1,032	732	121	83	22,312
부산	415	143	1,341	88	645	386	131	23	1,020	433	422	243	315	142	36	20	5,803
대구	250	53	467	29	482	198	79	13	358	129	180	81	106	50	15	5	2,495
인천	127	36	438	27	134	85	9	5	288	118	111	58	63	45	9	3	1,556
광주	276	107	604	38	468	267	69	10	406	274	237	118	149	87	20	6	3,136
대전	398	107	1,039	81	576	329	57	3	591	249	292	144	158	71	29	11	4,135
울산	151	23	283	13	603	170	-	1	71	19	30	12	33	11	3	2	1,425
경기	401	193	1,791	145	718	544	96	18	1,221	602	601	369	500	333	24	12	7,568
강원	234	73	609	35	797	453	124	17	477	216	187	113	126	53	9	4	3,527
충북	222	78	601	32	386	222	78	13	575	281	224	115	184	105	14	10	3,140
충남	268	97	1,046	69	707	418	106	21	845	428	407	243	356	200	22	17	5,250
전북	219	109	610	36	509	254	115	12	467	213	228	105	167	88	17	9	3,158
전남	94	51	440	18	64	98	111	16	200	99	119	37	67	32	-	1	1,447
경북	397	129	1,157	72	509	304	85	20	720	299	378	166	249	94	10	9	4,598
경남	189	91	606	24	658	407	118	13	452	165	175	100	109	51	10	4	3,172
제주	60	21	106	7	131	79	35	4	142	56	58	15	34	21	1	-	770
세종	48	10	112	10	8	5	6	1	85	38	47	30	33	18	3	2	456
합계	5,574	1,871	15,212	1,044	10,911	5,750	1,470	252	11,722	5,159	5,548	3,080	3,681	2,133	343	198	73,948

〈부록표 9〉 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	442	1,933	816	3,466	726	4,321	103	210	759	4,585	355	2,628	417	1,347	22	182	22,312
부산	327	231	744	685	451	580	92	62	471	982	192	473	86	371	23	33	5,803
대구	255	48	376	120	431	249	80	12	260	227	131	130	59	97	15	5	2,495
인천	62	101	180	285	10	209	7	7	215	191	77	92	64	44	8	4	1,556
광주	262	121	287	355	362	373	59	20	222	458	123	232	54	182	15	11	3,136
대전	339	166	771	349	328	577	47	13	290	550	125	311	63	166	22	18	4,135
울산	113	61	163	133	6	767	1	-	22	68	8	34	9	35	2	3	1,425
경기	20	574	84	1,852	1	1,261	35	79	29	1,794	12	958	15	818	-	36	7,568
강원	166	141	359	285	292	958	119	22	295	398	126	174	87	92	2	11	3,527
충북	173	127	357	276	216	392	57	34	337	519	148	191	75	214	8	16	3,140
충남	102	263	187	928	28	1,097	41	86	185	1,088	70	580	71	485	8	31	5,250
전북	199	129	390	256	302	461	93	34	272	408	125	208	73	182	17	9	3,158
전남	111	34	327	131	45	117	120	7	153	146	90	66	40	59	1	-	1,447
경북	67	459	274	955	10	803	20	85	61	958	49	495	23	320	1	18	4,598
경남	184	96	391	239	257	808	119	12	281	336	135	140	67	93	6	8	3,172
제주	77	4	88	25	192	18	36	3	157	41	59	14	38	17	1	-	770
세종	-	58	-	122	-	13	-	7	-	123	-	77	-	51	-	5	456
합계	2,899	4,546	5,794	10,462	3,657	13,004	1,029	693	4,009	12,872	1,825	6,803	1,241	4,573	151	390	73,948

〈부록표 10〉 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	1,753	1,433	4,138	81.75%	236.05%	2.89
	화학	1,331	1,024	3,020	76.93%	226.90%	2.95
	물리학	1,247	930	2,524	74.58%	202.41%	2.71
	수학	1,018	672	1,238	66.01%	121.61%	1.84
	생활과학	976	547	1,170	56.05%	119.88%	2.14
	통계학	453	291	613	64.24%	135.32%	2.11
	대기과학	120	107	365	89.17%	304.17%	3.41
	지질학	113	92	267	81.42%	236.28%	2.90
	해양학	98	90	323	91.84%	329.59%	3.59
	천문학	82	71	120	86.59%	146.34%	1.69
	지구과학	76	63	185	82.89%	243.42%	2.94
	자연과학	76	53	92	69.74%	121.05%	1.74
	기타자연과학	67	33	75	49.25%	111.94%	2.27
	자연과학일반	35	18	114	51.43%	325.71%	6.33
	소계	7,445	5,424	14,244	72.85%	191.32%	2.63
공학	컴퓨터학	2,877	1,816	5,367	63.12%	186.55%	2.96
	전자/정보통신공학	2,487	1,682	5,682	67.63%	228.47%	3.38
	기계공학	1,901	1,444	5,331	75.96%	280.43%	3.69
	건축공학	1,283	814	2,129	63.45%	165.94%	2.62
	재료공학	934	778	3,301	83.30%	353.43%	4.24
	화학공학	932	717	2,901	76.93%	311.27%	4.05
	전기공학	928	664	2,444	71.55%	263.36%	3.68
	토목공학	823	628	1,922	76.31%	233.54%	3.06
	산업공학	702	457	1,230	65.10%	175.21%	2.69
	환경공학	561	411	1,447	73.26%	257.93%	3.52
	의공학	369	293	1,133	79.40%	307.05%	3.87
	고분자공학	354	292	1,155	82.49%	326.27%	3.96
	항공우주공학	276	185	569	67.03%	206.16%	3.08

대분류	중분류	교원수 (a)	연구 책임자수 (b)	과제수 (c)	순수 수혜율 (b/a)	중복 수혜율 (c/a)	1인당 과제수 (c/b)
공학	공 학	276	182	580	65.94%	210.14%	3.19
	제 어 계 측 공 학	267	171	522	64.04%	195.51%	3.05
	생 물 공 학	204	165	599	80.88%	293.63%	3.63
	자 동 차 공 학	146	109	385	74.66%	263.70%	3.53
	조 선 공 학	139	113	413	81.29%	297.12%	3.65
	원 자 력 공 학	131	112	519	85.50%	396.18%	4.63
	교 통 공 학	129	83	386	64.34%	299.22%	4.65
	농 공 학	103	82	321	79.61%	311.65%	3.91
	자 원 공 학	80	64	210	80.00%	262.50%	3.28
	금 속 공 학	78	59	246	75.64%	315.38%	4.17
	섬 유 공 학	74	59	213	79.73%	287.84%	3.61
	안 전 공 학	69	38	119	55.07%	172.46%	3.13
	해 양 공 학	55	37	133	67.27%	241.82%	3.59
	기 타 공 학	38	13	45	34.21%	118.42%	3.46
	공 학 일 반	33	16	36	48.48%	109.09%	2.25
	산 림 공 학	7	5	17	71.43%	242.86%	3.40
	소 계	16,256	11,489	39,355	70.68%	242.10%	3.43
의약학	내 과 학	2,285	1,325	4,539	57.99%	198.64%	3.43
	간 호 학	1,444	808	1,407	55.96%	97.44%	1.74
	방 사 선 과 학	882	367	709	41.61%	80.39%	1.93
	치 의 학	804	500	967	62.19%	120.27%	1.93
	의 약 학	747	280	794	37.48%	106.29%	2.84
	일 반 외 과 학	735	278	540	37.82%	73.47%	1.94
	약 학	593	490	1,617	82.63%	272.68%	3.30
	예 방 의 학 / 직 업 환 경 의 학	532	340	1,072	63.91%	201.50%	3.15
	의 학 일 반	505	210	495	41.58%	98.02%	2.36
	마 취 과 학	501	148	247	29.54%	49.30%	1.67
	한 의 학	487	242	543	49.69%	111.50%	2.24
	정 형 외 과 학	450	226	506	50.22%	112.44%	2.24

대분류	중분류	교원수 (a)	연구 책임자수 (b)	과제수 (c)	순수 수혜율 (b/a)	중복 수혜율 (c/a)	1인당 과제수 (c/b)
의약학	신 경 과 학	441	237	726	53.74%	164.63%	3.06
	소 아 과 학	417	193	368	46.28%	88.25%	1.91
	산 부 인 과 학	373	177	369	47.45%	98.93%	2.08
	신 경 외 과 학	348	138	284	39.66%	81.61%	2.06
	병 리 학	343	153	299	44.61%	87.17%	1.95
	임 상 병 리 학	336	178	438	52.98%	130.36%	2.46
	정 신 과 학	331	171	416	51.66%	125.68%	2.43
	수 의 학	321	262	923	81.62%	287.54%	3.52
	이 비 인 후 과 학	315	182	422	57.78%	133.97%	2.32
	안 과 학	311	183	404	58.84%	129.90%	2.21
	재 활 의 학	296	149	319	50.34%	107.77%	2.14
	비 뇨 기 과 학	291	147	320	50.52%	109.97%	2.18
	생 화 학	264	210	523	79.55%	198.11%	2.49
	응 급 의 학	257	110	192	42.80%	74.71%	1.75
	흉 부 외 과 학	231	65	108	28.14%	46.75%	1.66
	물 리 치 료 학	214	130	265	60.75%	123.83%	2.04
	생 리 학	209	160	342	76.56%	163.64%	2.14
	약 리 학	199	153	387	76.88%	194.47%	2.53
	피 부 과 학	173	127	468	73.41%	270.52%	3.69
	가 정 의 학	166	63	158	37.95%	95.18%	2.51
	면 역 학	165	132	412	80.00%	249.70%	3.12
	성 형 외 과 학	160	85	168	53.13%	105.00%	1.98
	해 부 학	136	86	162	63.24%	119.12%	1.88
	미 생 물 학	119	90	290	75.63%	243.70%	3.22
	작 업 치 료 학	108	49	91	45.37%	84.26%	1.86
	기 타 의 약 학	102	51	139	50.00%	136.27%	2.73
	기 생 총 학	40	25	74	62.50%	185.00%	2.96
	임 상 안 광 학	30	11	21	36.67%	70.00%	1.91
	소 계	16,661	8,931	22,524	53.60%	135.19%	2.52

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	510	410	1,452	80.39%	284.71%	3.54
	식 품 과 학	497	393	1,379	79.07%	277.46%	3.51
	축 산 학	190	151	580	79.47%	305.26%	3.84
	조 경 학	161	101	253	62.73%	157.14%	2.50
	임 학	157	128	406	81.53%	258.60%	3.17
	수 산 학	138	113	445	81.88%	322.46%	3.94
	해 상 운 송 학	61	41	119	67.21%	195.08%	2.90
	농 수 해 양 학	8	4	13	50.00%	162.50%	3.25
	소 계	1,722	1,341	4,647	77.87%	269.86%	3.47
사회과학	경 영 학	3,329	1,600	3,093	48.06%	92.91%	1.93
	교 육 학	3,155	1,455	2,703	46.12%	85.67%	1.86
	법 학	1,646	884	1,513	53.71%	91.92%	1.71
	경 제 학	1,315	672	1,286	51.10%	97.79%	1.91
	사 회 복 지 학	965	442	771	45.80%	79.90%	1.74
	신 문 방 송 학	842	390	675	46.32%	80.17%	1.73
	정 치 외 교 학	759	388	759	51.12%	100.00%	1.96
	관 광 학	750	332	613	44.27%	81.73%	1.85
	행 정 학	713	381	746	53.44%	104.63%	1.96
	심 리 과 학	640	325	584	50.78%	91.25%	1.80
	회 계 학	581	295	528	50.77%	90.88%	1.79
	사 회 학	449	229	404	51.00%	89.98%	1.76
	국 제 / 지 역 개 발	341	212	536	62.17%	157.18%	2.53
	무 역 학	272	148	285	54.41%	104.78%	1.93
	사 회 과 학	254	103	187	40.55%	73.62%	1.82
	정 책 학	193	115	234	59.59%	121.24%	2.03
	지 리 학	189	118	225	62.43%	119.05%	1.91
	지 역 학	154	71	106	46.10%	68.83%	1.49
	농 업 경 제 학	97	72	164	74.23%	169.07%	2.28
기 타 사 회 과 학	85	29	55	34.12%	64.71%	1.90	



대분류	중분류	교원수 (a)	연구 책임자수 (b)	과제수 (c)	순수 수혜율 (b/a)	중복 수혜율 (c/a)	1인당 과제수 (c/b)
사회과학	사 회 과 학 일 반	81	33	50	40.74%	61.73%	1.52
	인 류 학	45	26	34	57.78%	75.56%	1.31
	군 사 학	26	6	12	23.08%	46.15%	2.00
	소 계	16,881	8,326	15,563	49.32%	92.19%	1.87
인문학	영 어 와 문 학	1,711	471	685	27.53%	40.04%	1.45
	한 국 어 와 문 학	1,330	690	1,122	51.88%	84.36%	1.63
	역 사 학	1,017	553	1,071	54.38%	105.31%	1.94
	기 독 교 신 학	761	296	442	38.90%	58.08%	1.49
	철 학	686	326	530	47.52%	77.26%	1.63
	언 어 학	618	236	388	38.19%	62.78%	1.64
	중 국 어 와 문 학	599	247	378	41.24%	63.11%	1.53
	일 본 어 와 문 학	420	193	284	45.95%	67.62%	1.47
	문 학	243	100	141	41.15%	58.02%	1.41
	프 랑 스 어 와 문 학	196	83	126	42.35%	64.29%	1.52
	독 일 어 와 문 학	194	103	142	53.09%	73.20%	1.38
	가 톨 릭 신 학	146	52	67	35.62%	45.89%	1.29
	인 문 학	132	44	74	33.33%	56.06%	1.68
	러 시 아 어 와 문 학	116	59	77	50.86%	66.38%	1.31
	종 교 학	91	36	47	39.56%	51.65%	1.31
	기 타 인 문 학	90	23	35	25.56%	38.89%	1.52
	통 역 번 역 학	70	34	51	48.57%	72.86%	1.50
	스 페 인 어 와 문 학	66	31	44	46.97%	66.67%	1.42
	불 교 학	53	17	21	32.08%	39.62%	1.24
	기 타 서 양 어 문 학	34	14	26	41.18%	76.47%	1.86
	기 타 동 양 어 문 학	33	15	27	45.45%	81.82%	1.80
	유 교 학	14	10	22	71.43%	157.14%	2.20
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	3	4	42.86%	57.14%	1.33
	사 전 학	1	0	-	0.00%	0.00%	-
소 계	8,628	3,636	5,804	42.14%	67.27%	1.60	

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	1,307	660	1,168	50.50%	89.36%	1.77
	디 자 인	1,186	608	1,197	51.26%	100.93%	1.97
	음 악 학	1,095	311	406	28.40%	37.08%	1.31
	미 술	784	345	598	44.01%	76.28%	1.73
	영 화	461	157	283	34.06%	61.39%	1.80
	연 극	209	75	112	35.89%	53.59%	1.49
	예 술 체 육 학	161	51	73	31.68%	45.34%	1.43
	의 상	148	85	133	57.43%	89.86%	1.56
	무 용	143	57	82	39.86%	57.34%	1.44
	미 용	111	48	70	43.24%	63.06%	1.46
	예 술 일 반	87	33	61	37.93%	70.11%	1.85
	사 진	69	27	50	39.13%	72.46%	1.85
	기 타 예 술 체 육 학	53	16	23	30.19%	43.40%	1.44
	소 계	5,814	2,473	4,256	42.54%	73.20%	1.72
복합학	문 헌 정 보 학	173	102	202	58.96%	116.76%	1.98
	뇌 과 학	109	89	222	81.65%	203.67%	2.49
	과 학 기 술 학	80	51	96	63.75%	120.00%	1.88
	학 제 간 연 구	58	35	96	60.34%	165.52%	2.74
	기 술 정 책	41	28	90	68.29%	219.51%	3.21
	감 성 과 학	30	16	38	53.33%	126.67%	2.38
	인 지 과 학	29	20	51	68.97%	175.86%	2.55
	여 성 학	16	9	20	56.25%	125.00%	2.22
	복 합 학	5	2	4	40.00%	80.00%	2.00
	소 계	541	352	819	65.06%	151.39%	2.33
합 계	73,948	41,972	107,212	56.76%	144.98%	2.55	

〈부록표 11〉 4년제대학 대학연구비 비목별 변화 추이

(단위 : 백만원)

구분	2020년	2021년	증감
순수연구비	6,045,946	6,763,719	11.87%
간접비	944,578	1,054,007	11.58%
전체연구비	7,134,637	7,977,145	11.81%
간접비비율	13.24%	13.21%	-0.03%p

〈부록표 12〉 4년제대학 대학연구비 상위대학 비목별 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

순위	학교명	총연구비	순수연구비	간접비	간접비비율	과제수
1	서울대학교	626,195	529,278	96,917	15.5%	4,272
2	연세대학교	531,266	464,501	59,605	11.2%	4,264
3	고려대학교	470,183	395,810	72,323	15.4%	5,031
4	성균관대학교	445,779	370,857	64,907	14.6%	3,186
5	한국과학기술원	421,763	355,417	61,972	14.7%	2,450
6	한양대학교	328,458	276,686	46,638	14.2%	3,100
7	전남대학교	202,913	177,872	22,178	10.9%	3,069
8	경북대학교	201,321	168,491	25,675	12.8%	2,944
9	포항공과대학교	186,937	153,320	33,617	18.0%	1,408
10	경희대학교	172,785	150,111	20,588	11.9%	1,655
11	부산대학교	170,889	146,895	22,484	13.2%	2,707
12	중앙대학교	170,747	137,655	20,313	11.9%	2,284
13	전북대학교	164,654	143,248	18,367	11.2%	2,805
14	충남대학교	151,150	127,861	20,031	13.3%	2,078
15	울산과학기술원	144,780	119,976	24,345	16.8%	955
16	가톨릭대학교	139,945	119,608	19,701	14.1%	1,705
17	아주대학교	128,218	107,505	17,550	13.7%	1,648
18	이화여자대학교	125,431	108,055	15,468	12.3%	1,795
19	건국대학교	116,752	100,561	15,108	12.9%	1,708
20	울산대학교	112,439	110,930	1,510	1.3%	996
-	상위 20 소계	5,012,603	4,264,636	679,297	259.8%	50,060
-	합계	7,977,145	6,763,719	1,054,007	13.2%	107,212

〈부록표 13〉 4년제대학 지역별/연령별 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	30대 이하			40대			50대			60대 이상		
	과제수	연구비	과제당 연구비	과제수	연구비	과제당 연구비	과제수	연구비	과제당 연구비	과제수	연구비	과제당 연구비
서울	2,884	163,043	56.5	13,194	1,007,670	76.4	16,165	1,762,071	109.0	5,664	682,016	120.4
부산	755	25,127	33.3	2,639	116,897	44.3	3,077	170,279	55.3	1,295	60,227	46.5
대구	425	18,808	44.3	1,504	100,059	66.5	1,604	134,306	83.7	672	40,428	60.2
인천	336	12,445	37.0	1,132	51,576	45.6	1,092	72,764	66.6	350	20,583	58.8
광주	448	16,749	37.4	1,871	109,633	58.6	1,886	161,526	85.6	759	68,911	90.8
대전	778	51,150	65.7	2,955	244,581	82.8	2,441	267,832	109.7	843	99,644	118.2
울산	188	15,252	81.1	894	96,063	107.5	709	118,463	167.1	160	27,441	171.5
경기	674	30,874	45.8	3,078	169,739	55.1	3,303	257,856	78.1	1,222	87,012	71.2
강원	366	14,488	39.6	1,304	67,130	51.5	1,246	94,826	76.1	503	36,949	73.5
충북	332	11,837	35.7	1,357	56,567	41.7	1,508	81,311	53.9	581	32,291	55.6
충남	432	11,438	26.5	2,115	80,378	38.0	2,327	109,256	47.0	776	47,106	60.7
전북	391	12,583	32.2	1,547	73,853	47.7	2,033	123,020	60.5	1,001	57,088	57.0
전남	120	3,759	31.3	467	29,867	64.0	842	68,494	81.3	364	29,081	79.9
경북	967	29,018	30.0	2,980	133,519	44.8	2,676	147,910	55.3	1,108	74,258	67.0
경남	297	11,375	38.3	1,075	59,755	55.6	1,132	77,700	68.6	516	34,148	66.2
제주	47	2,440	51.9	247	9,635	39.0	442	38,150	86.3	197	15,343	77.9
세종	68	2,796	41.1	292	12,053	41.3	377	18,806	49.9	182	7,893	43.4
합계	9,508	433,180	45.6	38,651	2,418,974	62.6	42,860	3,704,570	86.4	16,193	1,420,421	87.7

〈부록표 14〉 4년제대학 지역별/설립형태별 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	국공립			사립		
	과제수	연구비	과제당 연구비	과제수	연구비	과제당 연구비
서울	6,395	736,725	115.2	31,512	2,878,074	91.3
부산	4,717	272,270	57.7	3,049	100,260	32.9
대구	3,328	252,403	75.8	877	41,199	47.0
인천	1,033	40,564	39.3	1,877	116,803	62.2
광주	3,196	278,159	87.0	1,768	78,660	44.5
대전	5,017	598,102	119.2	2,000	65,106	32.6
울산	955	144,780	151.6	996	112,439	112.9
경기	179	13,291	74.3	8,098	532,190	65.7
강원	1,470	108,807	74.0	1,949	104,586	53.7
충북	1,943	134,511	69.2	1,835	47,495	25.9
충남	897	52,515	58.5	4,753	195,663	41.2
전북	3,537	194,389	55.0	1,435	72,156	50.3
전남	1,434	117,146	81.7	359	14,055	39.1
경북	831	45,903	55.2	6,900	338,802	49.1
경남	2,011	127,955	63.6	1,009	55,023	54.5
제주	926	65,361	70.6	7	207	29.5
세종	-	-	-	919	41,548	45.2
합계	37,869	3,182,879	84.0	69,343	4,794,266	69.1

〈부록표 15〉 4년제대학 학문분야별 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	1,753	1,433	4,138	481,072	81.7%	6.03%	274.4
	화학	1,331	1,024	3,020	311,379	76.9%	3.90%	233.9
	물리학	1,247	930	2,524	277,251	74.6%	3.48%	222.3
	수학	1,018	672	1,238	68,541	66.0%	0.86%	67.3
	생활과학	976	547	1,170	86,695	56.0%	1.09%	88.8
	통계학	453	291	613	26,488	64.2%	0.33%	58.5
	대기과학	120	107	365	44,263	89.2%	0.55%	368.9
	지질학	113	92	267	29,839	81.4%	0.37%	264.1
	해양학	98	90	323	36,417	91.8%	0.46%	371.6
	천문학	82	71	120	14,228	86.6%	0.18%	173.5
	지구과학	76	63	185	22,405	82.9%	0.28%	294.8
	자연과학	76	53	92	3,595	69.7%	0.05%	47.3
	기타자연과학	67	33	75	5,426	49.3%	0.07%	81.0
	자연과학일반	35	18	114	4,297	51.4%	0.05%	122.8
	소계	7,445	5,424	14,244	1,411,894	72.9%	17.70%	189.6
공학	컴퓨터학	2,877	1,816	5,367	554,041	63.1%	6.95%	192.6
	전자/정보통신공학	2,487	1,682	5,682	539,319	67.6%	6.76%	216.9
	기계공학	1,901	1,444	5,331	465,288	76.0%	5.83%	244.8
	건축공학	1,283	814	2,129	145,056	63.4%	1.82%	113.1
	재료공학	934	778	3,301	338,926	83.3%	4.25%	362.9
	화학공학	932	717	2,901	284,046	76.9%	3.56%	304.8
	전기공학	928	664	2,444	203,069	71.6%	2.55%	218.8
	토목공학	823	628	1,922	164,453	76.3%	2.06%	199.8
	산업공학	702	457	1,230	73,281	65.1%	0.92%	104.4
	환경공학	561	411	1,447	145,498	73.3%	1.82%	259.4
	의공학	369	293	1,133	126,805	79.4%	1.59%	343.6
	고분자공학	354	292	1,155	108,897	82.5%	1.37%	307.6
	항공우주공학	276	185	569	61,037	67.0%	0.77%	221.1

대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
공학	공 학	276	182	580	37,442	65.9%	0.47%	135.7
	제 어 계 측 공 학	267	171	522	51,824	64.0%	0.65%	194.1
	생 물 공 학	204	165	599	58,906	80.9%	0.74%	288.8
	자 동 차 공 학	146	109	385	22,974	74.7%	0.29%	157.4
	조 선 공 학	139	113	413	41,096	81.3%	0.52%	295.7
	원 자 력 공 학	131	112	519	61,073	85.5%	0.77%	466.2
	교 통 공 학	129	83	386	28,566	64.3%	0.36%	221.4
	농 공 학	103	82	321	26,271	79.6%	0.33%	255.1
	자 원 공 학	80	64	210	15,054	80.0%	0.19%	188.2
	금 속 공 학	78	59	246	17,961	75.6%	0.23%	230.3
	섬 유 공 학	74	59	213	13,989	79.7%	0.18%	189.0
	안 전 공 학	69	38	119	4,498	55.1%	0.06%	65.2
	해 양 공 학	55	37	133	10,074	67.3%	0.13%	183.2
	기 타 공 학	38	13	45	2,729	34.2%	0.03%	71.8
	공 학 일 반	33	16	36	1,610	48.5%	0.02%	48.8
산 림 공 학	7	5	17	1,444	71.4%	0.02%	206.3	
소 계	16,256	11,489	39,355	3,605,226	70.7%	45.19%	221.8	
의약학	내 과 학	2,285	1,325	4,539	435,363	58.0%	5.46%	190.5
	간 호 학	1,444	808	1,407	36,072	56.0%	0.45%	25.0
	방 사 선 과 학	882	367	709	57,873	41.6%	0.73%	65.6
	치 의 학	804	500	967	67,253	62.2%	0.84%	83.6
	의 약 학	747	280	794	72,585	37.5%	0.91%	97.2
	일 반 외 과 학	735	278	540	31,156	37.8%	0.39%	42.4
	약 학	593	490	1,617	123,322	82.6%	1.55%	208.0
	예방의학/직업환경 의 학	532	340	1,072	103,241	63.9%	1.29%	194.1
	의 학 일 반	505	210	495	42,061	41.6%	0.53%	83.3
	마 취 과 학	501	148	247	9,975	29.5%	0.13%	19.9
	한 의 학	487	242	543	43,403	49.7%	0.54%	89.1
	정 형 외 과 학	450	226	506	29,154	50.2%	0.37%	64.8

대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비	
의약학	신 경 과 학	441	237	726	58,727	53.7%	0.74%	133.2	
	소 아 과 학	417	193	368	22,438	46.3%	0.28%	53.8	
	산 부 인 과 학	373	177	369	23,923	47.5%	0.30%	64.1	
	신 경 외 과 학	348	138	284	20,402	39.7%	0.26%	58.6	
	병 리 학	343	153	299	30,314	44.6%	0.38%	88.4	
	임 상 병 리 학	336	178	438	28,706	53.0%	0.36%	85.4	
	정 신 과 학	331	171	416	41,916	51.7%	0.53%	126.6	
	수 의 학	321	262	923	81,260	81.6%	1.02%	253.1	
	이 비 인 후 과 학	315	182	422	35,187	57.8%	0.44%	111.7	
	안 과 학	311	183	404	28,521	58.8%	0.36%	91.7	
	재 활 의 학	296	149	319	17,298	50.3%	0.22%	58.4	
	비 뇨 기 과 학	291	147	320	23,310	50.5%	0.29%	80.1	
	생 화 학	264	210	523	75,600	79.5%	0.95%	286.4	
	응 급 의 학	257	110	192	6,478	42.8%	0.08%	25.2	
	흉 부 외 과 학	231	65	108	7,540	28.1%	0.09%	32.6	
	물 리 치 료 학	214	130	265	5,111	60.7%	0.06%	23.9	
	생 리 학	209	160	342	32,386	76.6%	0.41%	155.0	
	약 리 학	199	153	387	41,098	76.9%	0.52%	206.5	
	피 부 과 학	173	127	468	32,560	73.4%	0.41%	188.2	
	가 정 의 학	166	63	158	14,072	38.0%	0.18%	84.8	
	면 역 학	165	132	412	46,690	80.0%	0.59%	283.0	
	성 형 외 과 학	160	85	168	9,184	53.1%	0.12%	57.4	
	해 부 학	136	86	162	15,048	63.2%	0.19%	110.6	
	미 생 물 학	119	90	290	34,844	75.6%	0.44%	292.8	
	작 업 치 료 학	108	49	91	1,473	45.4%	0.02%	13.6	
	기 타 의 약 학	102	51	139	9,412	50.0%	0.12%	92.3	
	기 생 총 학	40	25	74	6,311	62.5%	0.08%	157.8	
	임 상 안 광 학	30	11	21	264	36.7%	0.00%	8.8	
	소 계		16,661	8,931	22,524	1,801,531	53.6%	22.58%	108.1

대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
농수 해양학	농 학	510	410	1,452	118,721	80.4%	1.49%	232.8
	식 품 과 학	497	393	1,379	98,144	79.1%	1.23%	197.5
	축 산 학	190	151	580	42,801	79.5%	0.54%	225.3
	조 경 학	161	101	253	12,002	62.7%	0.15%	74.5
	임 학	157	128	406	31,808	81.5%	0.40%	202.6
	수 산 학	138	113	445	45,098	81.9%	0.57%	326.8
	해 상 운 송 학	61	41	119	10,595	67.2%	0.13%	173.7
	농 수 해 양 학	8	4	13	1,399	50.0%	0.02%	174.8
	소 계	1,722	1,341	4,647	360,568	77.9%	4.52%	209.4
사회과학	경 영 학	3,329	1,600	3,093	134,645	48.1%	1.69%	40.4
	교 육 학	3,155	1,455	2,703	70,491	46.1%	0.88%	22.3
	법 학	1,646	884	1,513	25,209	53.7%	0.32%	15.3
	경 제 학	1,315	672	1,286	37,513	51.1%	0.47%	28.5
	사 회 복 지 학	965	442	771	18,357	45.8%	0.23%	19.0
	신 문 방 송 학	842	390	675	15,132	46.3%	0.19%	18.0
	정 치 외 교 학	759	388	759	22,291	51.1%	0.28%	29.4
	관 광 학	750	332	613	15,185	44.3%	0.19%	20.2
	행 정 학	713	381	746	19,678	53.4%	0.25%	27.6
	심 리 과 학	640	325	584	15,665	50.8%	0.20%	24.5
	회 계 학	581	295	528	22,849	50.8%	0.29%	39.3
	사 회 학	449	229	404	14,197	51.0%	0.18%	31.6
	국 제 / 지 역 개 발	341	212	536	32,174	62.2%	0.40%	94.4
	무 역 학	272	148	285	8,169	54.4%	0.10%	30.0
	사 회 과 학	254	103	187	3,391	40.6%	0.04%	13.4
	정 책 학	193	115	234	5,474	59.6%	0.07%	28.4
	지 리 학	189	118	225	10,192	62.4%	0.13%	53.9
	지 역 학	154	71	106	3,087	46.1%	0.04%	20.0
	농 업 경 제 학	97	72	164	8,128	74.2%	0.10%	83.8
	기 타 사 회 과 학	85	29	55	2,891	34.1%	0.04%	34.0



대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
사회과학	사 회 과 학 일 반	81	33	50	676	40.7%	0.01%	8.4
	인 류 학	45	26	34	630	57.8%	0.01%	14.0
	군 사 학	26	6	12	737	23.1%	0.01%	28.3
	소 계	16,881	8,326	15,563	486,762	49.3%	6.10%	28.8
인문학	영 어 와 문 학	1,711	471	685	7,720	27.5%	0.10%	4.5
	한 국 어 와 문 학	1,330	690	1,122	35,990	51.9%	0.45%	27.1
	역 사 학	1,017	553	1,071	41,366	54.4%	0.52%	40.7
	기 독 교 신 학	761	296	442	6,455	38.9%	0.08%	8.5
	철 학	686	326	530	21,814	47.5%	0.27%	31.8
	언 어 학	618	236	388	9,315	38.2%	0.12%	15.1
	중 국 어 와 문 학	599	247	378	8,133	41.2%	0.10%	13.6
	일 본 어 와 문 학	420	193	284	7,328	46.0%	0.09%	17.4
	문 학	243	100	141	2,530	41.2%	0.03%	10.4
	프 랑 스 어 와 문 학	196	83	126	2,044	42.3%	0.03%	10.4
	독 일 어 와 문 학	194	103	142	2,017	53.1%	0.03%	10.4
	가 톨 릭 신 학	146	52	67	284	35.6%	0.00%	1.9
	인 문 학	132	44	74	1,776	33.3%	0.02%	13.5
	러 시 아 어 와 문 학	116	59	77	2,102	50.9%	0.03%	18.1
	종 교 학	91	36	47	652	39.6%	0.01%	7.2
	기 타 인 문 학	90	23	35	547	25.6%	0.01%	6.1
	통 역 번 역 학	70	34	51	422	48.6%	0.01%	6.0
	스 페 인 어 와 문 학	66	31	44	2,153	47.0%	0.03%	32.6
	불 교 학	53	17	21	2,283	32.1%	0.03%	43.1
	기 타 서 양 어 문 학	34	14	26	518	41.2%	0.01%	15.2
	기 타 동 양 어 문 학	33	15	27	770	45.5%	0.01%	23.3
	유 교 학	14	10	22	1,821	71.4%	0.02%	130.1
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	3	4	412	42.9%	0.01%	58.9
	사 전 학	1	-	-	-	0.0%	0.00%	0.0
	소 계	8,628	3,636	5,804	158,453	42.1%	1.99%	18.4

대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
예술 체육학	체 육	1,307	660	1,168	31,186	50.5%	0.39%	23.9
	디 자 인	1,186	608	1,197	25,245	51.3%	0.32%	21.3
	음 악 학	1,095	311	406	8,588	28.4%	0.11%	7.8
	미 술	784	345	598	8,946	44.0%	0.11%	11.4
	영 화	461	157	283	5,571	34.1%	0.07%	12.1
	연 극	209	75	112	1,335	35.9%	0.02%	6.4
	예 술 체 육 학	161	51	73	771	31.7%	0.01%	4.8
	의 상	148	85	133	2,249	57.4%	0.03%	15.2
	무 용	143	57	82	1,315	39.9%	0.02%	9.2
	미 용	111	48	70	610	43.2%	0.01%	5.5
	예 술 일 반	87	33	61	907	37.9%	0.01%	10.4
	사 진	69	27	50	1,450	39.1%	0.02%	21.0
	기 타 예 술 체 육 학	53	16	23	590	30.2%	0.01%	11.1
	소 계	5,814	2,473	4,256	88,763	42.5%	1.11%	15.3
복합학	문 헌 정 보 학	173	102	202	5,658	59.0%	0.07%	32.7
	뇌 과 학	109	89	222	30,952	81.7%	0.39%	284.0
	과 학 기 술 학	80	51	96	7,004	63.8%	0.09%	87.5
	학 제 간 연 구	58	35	96	4,855	60.3%	0.06%	83.7
	기 술 정 책	41	28	90	10,569	68.3%	0.13%	257.8
	감 성 과 학	30	16	38	1,276	53.3%	0.02%	42.5
	인 지 과 학	29	20	51	3,004	69.0%	0.04%	103.6
	여 성 학	16	9	20	586	56.3%	0.01%	36.6
	복 합 학	5	2	4	46	40.0%	0.00%	9.3
	소 계	541	352	819	63,949	65.1%	0.80%	118.2
합계		73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	100%	107.9

〈부록표 16〉 4년제대학 학문분야별 연구비 상위대학 현황

(단위 : 건, 백만원)

순 위	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	서울 대학교	814	160,594	한국과학기술원	1,756	302,449	연세 대학교	2,137	238,998	서울 대학교	237	32,333	서울 대학교	534	27,781	한국외국어 대학교	394	9,728	국민 대학교	58	6,498	서울 대학교	43	9,561
2	연세 대학교	470	91,587	서울 대학교	1,624	271,624	성균관 대학교	1,177	167,089	전남 대학교	359	23,751	한양 대학교	313	25,186	서울 대학교	122	8,378	홍익 대학교	332	5,119	한국과학기술원	35	7,195
3	한국과학기술원	526	91,507	한양 대학교	1,681	206,314	고려 대학교	1,567	134,738	경북 대학교	310	21,478	고려 대학교	680	23,114	동국 대학교	83	8,152	한양 대학교	96	4,226	한양 대학교	35	5,481
4	고려 대학교	761	91,344	고려 대학교	1,579	198,167	기톨릭 대학교	1,389	129,067	경상국립 대학교	269	20,116	성균관 대학교	290	20,140	전남 대학교	247	7,984	서울 대학교	75	3,884	연세 대학교	41	4,338
5	성균관 대학교	391	74,217	성균관 대학교	1,205	174,953	서울 대학교	823	112,050	강원 대학교	213	18,373	성명 대학교	116	16,496	고려 대학교	215	6,829	중앙 대학교	88	3,483	조선 대학교	16	3,855
6	포항공과 대학교	374	56,002	연세 대학교	1,103	172,370	울산 대학교	820	104,952	충남 대학교	185	16,823	이화여자 대학교	376	15,824	성균관 대학교	71	5,994	건국 대학교	97	2,566	홍익 대학교	21	3,492
7	울산과학기술원	251	44,603	포항공과 대학교	1,006	128,772	경희 대학교	673	60,733	부경 대학교	166	16,643	경북 대학교	336	14,686	연세 대학교	91	5,573	한국체육 대학교	49	2,399	이화여자 대학교	52	3,489
8	이화여자 대학교	406	41,720	부산 대학교	1,049	94,154	아주 대학교	547	58,547	제주 대학교	134	15,981	중앙 대학교	341	13,887	경북 대학교	180	5,488	전남 대학교	68	2,177	고려 대학교	24	2,705
9	한양 대학교	366	39,942	울산과학기술원	639	91,009	전남 대학교	595	57,215	전북 대학교	201	13,349	연세 대학교	346	13,212	단국 대학교	90	5,367	연세 대학교	54	2,167	한국과학기술원	8	2,227
10	경희 대학교	263	36,689	경북 대학교	949	90,746	중앙 대학교	651	40,529	중앙 대학교	142	13,135	충남 대학교	258	11,425	경희 대학교	38	4,902	이화여자 대학교	91	1,906	건국 대학교	39	1,802
11	광주과학기술원	184	36,636	인하 대학교	1,011	79,342	한양 대학교	483	39,944	고려 대학교	148	11,659	국민 대학교	84	11,025	중앙 대학교	103	4,559	동국 대학교	42	1,895	전북 대학교	61	1,630
12	부산 대학교	477	34,491	전북 대학교	1,023	73,804	경북 대학교	586	36,702	충북 대학교	134	9,221	전주 대학교	136	10,979	한남 대학교	23	3,774	전북 대학교	40	1,663	전남 대학교	20	1,496
13	건국 대학교	290	32,654	전남 대학교	850	69,821	인제 대학교	457	35,248	순천 대학교	139	8,988	전북 대학교	368	10,424	부산 대학교	147	3,442	고려 대학교	57	1,627	성균관 대학교	27	1,396
14	전남 대학교	564	32,362	중앙 대학교	689	68,920	한림 대학교	559	35,247	경희 대학교	87	8,925	경희 대학교	137	9,824	서강 대학교	51	3,420	경희 대학교	25	1,623	아주 대학교	12	1,039
15	충남 대학교	347	32,180	세종 대학교	512	60,994	전북 대학교	558	32,266	건국 대학교	124	8,441	서울시립 대학교	189	8,545	건국 대학교	104	3,185	한서 대학교	37	1,587	경상국립 대학교	8	959
16	경북 대학교	511	31,089	충남 대학교	764	57,925	가천 대학교	290	32,023	목포해양 대학교	69	8,112	전남 대학교	366	8,107	한양 대학교	102	3,012	숙명여자 대학교	42	1,465	부산 대학교	27	877
17	전북 대학교	370	29,318	광주과학기술원	295	57,235	충남 대학교	391	30,540	단국 대학교	95	5,851	충북 대학교	107	8,023	이화여자 대학교	98	2,684	한국과학기술원	18	1,380	명지 대학교	9	832
18	중앙 대학교	257	26,016	경희 대학교	427	49,755	이화여자 대학교	441	29,831	한경 대학교	60	5,622	동국 대학교	183	7,113	원광 대학교	40	2,675	서경 대학교	58	1,346	기독교민동 대학교	9	737
19	대구경북과학기술원	138	21,563	아주 대학교	673	48,782	충북 대학교	207	27,338	목포 대학교	51	5,557	부산 대학교	345	7,062	전주 대학교	54	2,448	영남 대학교	75	1,306	동아 대학교	3	733
20	경상국립 대학교	177	16,340	승실 대학교	452	42,428	부산 대학교	528	26,849	동아 대학교	67	5,442	건국 대학교	295	6,746	조선 대학교	63	2,213	서울과학기술 대학교	65	1,219	전주 대학교	4	676

〈부록표 17〉 4년제대학 중앙정부연구비 학문분야별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,753	2,447	397,808	162.6
	화학	1,331	1,640	251,243	153.2
	물리학	1,247	1,451	222,528	153.4
	수학	1,018	693	56,388	81.4
	생활과학	976	412	44,387	107.7
	통계학	453	282	21,612	76.6
	대기과학	120	263	40,340	153.4
	지질학	113	178	27,342	153.6
	해양학	98	234	34,904	149.2
	천문학	82	92	13,616	148.0
	지구과학	76	125	20,759	166.1
	자연과학	76	37	3,306	89.3
	기타자연과학	67	33	2,970	90.0
	자연과학일반	35	44	3,026	68.8
	소계	7,445	7,931	1,140,228	143.8
공학	컴퓨터학	2,877	2,728	441,626	161.9
	전자/정보통신공학	2,487	2,985	417,101	139.7
	기계공학	1,901	2,814	368,854	131.1
	건축공학	1,283	936	109,432	116.9
	재료공학	934	1,901	269,871	142.0
	화학공학	932	1,574	227,509	144.5
	전기공학	928	1,192	147,512	123.8
	토목공학	823	1,202	141,937	118.1
	산업공학	702	567	51,757	91.3
	환경공학	561	811	124,887	154.0
	의공학	369	624	102,694	164.6
	고분자공학	354	643	86,701	134.8
	항공우주공학	276	342	46,108	134.8

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	공 학	276	231	31,788	137.6
	제 어 계 측 공 학	267	297	44,986	151.5
	생 물 공 학	204	308	47,122	153.0
	자 동 차 공 학	146	163	15,872	97.4
	조 선 공 학	139	203	30,730	151.4
	원 자 력 공 학	131	375	52,948	141.2
	교 통 공 학	129	220	22,120	100.5
	농 공 학	103	233	24,802	106.4
	자 원 공 학	80	141	13,893	98.5
	금 속 공 학	78	136	11,696	86.0
	섬 유 공 학	74	116	11,910	102.7
	안 전 공 학	69	40	2,653	66.3
	해 양 공 학	55	61	6,886	112.9
	기 타 공 학	38	32	2,493	77.9
	공 학 일 반	33	18	720	40.0
	산 림 공 학	7	10	1,029	102.9
	소 계	16,256	20,903	2,857,635	136.7
의약학	내 과 학	2,285	1,003	155,649	155.2
	간 호 학	1,444	424	26,513	62.5
	방 사 선 과 학	882	333	40,378	121.3
	치 의 학	804	450	56,229	125.0
	의 약 학	747	192	30,589	159.3
	일 반 외 과 학	735	170	16,822	99.0
	약 학	593	774	97,671	126.2
	예방의학/직업환경의학	532	604	74,237	122.9
	의 학 일 반	505	162	24,344	150.3
	마 취 과 학	501	86	6,275	73.0
	한 의 학	487	339	37,482	110.6
	정 형 외 과 학	450	185	16,945	91.6

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	신 경 과 학	441	244	31,680	129.8
	소 아 과 학	417	124	11,176	90.1
	산 부 인 과 학	373	145	13,397	92.4
	신 경 외 과 학	348	105	14,108	134.4
	병 리 학	343	161	25,731	159.8
	임 상 병 리 학	336	168	18,496	110.1
	정 신 과 학	331	188	26,030	138.5
	수 의 학	321	475	59,963	126.2
	이 비 인 후 과 학	315	211	29,280	138.8
	안 과 학	311	144	13,694	95.1
	재 활 의 학	296	155	13,482	87.0
	비 뇨 기 과 학	291	96	7,666	79.9
	생 화 학	264	303	65,791	217.1
	응 급 의 학	257	67	5,116	76.4
	흉 부 외 과 학	231	42	5,320	126.7
	물 리 치 료 학	214	72	3,078	42.8
	생 리 학	209	201	27,934	139.0
	약 리 학	199	191	27,680	144.9
	피 부 과 학	173	102	7,957	78.0
	가 정 의 학	166	73	10,419	142.7
	면 역 학	165	214	33,435	156.2
	성 형 외 과 학	160	70	5,562	79.5
	해 부 학	136	92	12,385	134.6
	미 생 물 학	119	159	26,670	167.7
	작 업 치 료 학	108	29	1,081	37.3
	기 타 의 약 학	102	60	7,008	116.8
	기 생 총 학	40	42	5,531	131.7
	임 상 안 광 학	30	5	198	39.6
소 계	16,661	8,660	1,093,001	126.2	

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
농수 해양학 농수 해양학	농 학	510	932	104,466	112.1
	식 품 과 학	497	730	78,943	108.1
	축 산 학	190	315	33,260	105.6
	조 경 학	161	89	8,648	97.2
	임 학	157	278	29,348	105.6
	수 산 학	138	227	32,409	142.8
	해 상 운 송 학	61	35	2,253	64.4
	농 수 해 양 학	8	9	1,198	133.1
	소 계	1,722	2,615	290,524	111.1
사회과학	경 영 학	3,329	730	85,247	116.8
	교 육 학	3,155	691	43,319	62.7
	법 학	1,646	333	13,630	40.9
	경 제 학	1,315	377	21,115	56.0
	사 회 복 지 학	965	192	10,772	56.1
	신 문 방 송 학	842	137	9,403	68.6
	정 치 외 교 학	759	233	15,500	66.5
	관 광 학	750	85	5,349	62.9
	행 정 학	713	203	13,936	68.7
	심 리 과 학	640	144	9,238	64.2
	회 계 학	581	81	18,794	232.0
	사 회 학	449	114	8,748	76.7
	국 제 / 지 역 개 발	341	195	16,661	85.4
	무 역 학	272	61	4,395	72.0
	사 회 과 학	254	31	2,539	81.9
	정 책 학	193	51	3,400	66.7
	지 리 학	189	93	8,565	92.1
	지 역 학	154	28	1,911	68.3
	농 업 경 제 학	97	79	5,228	66.2
	기 타 사 회 과 학	85	2	40	20.0

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	사 회 과 학 일 반	81	11	346	31.4
	인 류 학	45	13	395	30.4
	군 사 학	26	4	707	176.8
	소 계	16,881	3,888	299,239	77.0
인문학	영 어 와 문 학	1,711	88	4,281	48.6
	한 국 어 와 문 학	1,330	270	26,148	96.8
	역 사 학	1,017	288	29,436	102.2
	기 독 교 신 학	761	49	3,413	69.7
	철 학	686	128	17,993	140.6
	언 어 학	618	66	6,918	104.8
	중 국 어 와 문 학	599	76	6,505	85.6
	일 본 어 와 문 학	420	47	5,900	125.5
	문 학	243	18	1,518	84.3
	프 랑 스 어 와 문 학	196	14	1,266	90.5
	독 일 어 와 문 학	194	24	1,125	46.9
	가 톨 릭 신 학	146	-	-	-
	인 문 학	132	10	1,504	150.4
	러 시 아 어 와 문 학	116	21	1,861	88.6
	종 교 학	91	10	416	41.6
	기 타 인 문 학	90	5	361	72.1
	통 역 번 역 학	70	3	170	56.7
	스 페 인 어 와 문 학	66	7	1,932	275.9
	불 교 학	53	10	1,995	199.5
	기 타 서 양 어 문 학	34	5	432	86.3
	기 타 동 양 어 문 학	33	5	693	138.6
	유 교 학	14	6	1,646	274.4
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	1	352	352.4
	사 전 학	1	-	-	-
	소 계	8,628	1,151	115,863	100.7



대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
예술 체육학	체 육	1,307	275	19,989	72.7
	디 자 인	1,186	167	12,371	74.1
	음 악 학	1,095	31	3,719	120.0
	미 술	784	47	3,179	67.6
	영 화	461	39	3,724	95.5
	연 극	209	13	823	63.3
	예 술 체 육 학	161	5	187	37.5
	의 상	148	28	1,249	44.6
	무 용	143	8	649	81.1
	미 용	111	9	371	41.3
	예 술 일 반	87	9	254	28.2
	사 진	69	7	1,086	155.2
	기 타 예 술 체 육 학	53	4	427	106.6
	소 계	5,814	642	48,029	74.8
복합학	문 헌 정 보 학	173	57	3,596	63.1
	뇌 과 학	109	126	23,720	188.3
	과 학 기 술 학	80	49	6,498	132.6
	학 제 간 연 구	58	42	4,161	99.1
	기 술 정 책	41	40	7,943	198.6
	감 성 과 학	30	5	183	36.7
	인 지 과 학	29	27	2,389	88.5
	여 성 학	16	6	470	78.3
	복 합 학	5	3	43	14.5
	소 계	541	355	49,002	138.0
합계		73,948	46,145	5,893,521	127.7

〈부록표 18〉 4년제대학 중앙정부연구비 1인당 연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 백만원)

순위	학교명	교원수	연구비	1인당 연구비
1	한국과학기술원	665	291,279	438.0
2	포항공과대학교	283	122,718	433.6
3	광주과학기술원	187	80,302	429.4
4	울산과학기술원	324	112,729	347.9
5	대구경북과학기술원	135	39,866	295.3
6	서울대학교	2,278	480,902	211.1
7	성균관대학교	1,488	297,693	200.1
8	고려대학교	1,731	337,761	195.1
9	한양대학교	1,482	255,191	172.2
10	연세대학교	2,131	366,174	171.8
11	세종대학교	550	76,271	138.7
12	전남대학교	1,263	157,102	124.4
13	한국기술교육대학교	192	23,171	120.7
14	경북대학교	1,386	166,833	120.4
15	충남대학교	1,029	122,318	118.9
16	아주대학교	747	88,556	118.5
17	전북대학교	1,075	125,056	116.3
18	중앙대학교	1,124	126,810	112.8
19	서강대학교	400	45,099	112.7
20	충북대학교	760	82,390	108.4

〈부록표 19〉 4년제대학 지자체연구비 학문분야별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생 물 학	1,753	74	4,566	61.7
	화 학	1,331	50	4,416	88.3
	물 리 학	1,247	35	3,556	101.6
	수 학	1,018	10	369	36.9
	생 활 과 학	976	118	34,235	290.1
	통 계 학	453	20	284	14.2
	대 기 과 학	120	5	399	79.8
	지 질 학	113	15	1,479	98.6
	해 양 학	98	4	329	82.2
	천 문 학	82	2	26	13.1
	지 구 과 학	76	6	226	37.7
	자 연 과 학	76	-	-	-
	기 타 자 연 과 학	67	14	2,240	160.0
	자 연 과 학 일 반	35	23	490	21.3
	소 계	7,445	376	52,616	139.9
공학	컴 퓨 터 학	2,877	88	8,532	97.0
	전자/정보통신공학	2,487	75	6,353	84.7
	기 계 공 학	1,901	94	7,440	79.2
	건 축 공 학	1,283	147	7,892	53.7
	재 료 공 학	934	26	1,412	54.3
	화 학 공 학	932	31	1,580	51.0
	전 기 공 학	928	47	7,264	154.6
	토 목 공 학	823	55	2,753	50.1
	산 업 공 학	702	18	1,058	58.8
	환 경 공 학	561	88	5,470	62.2
	의 공 학	369	28	6,526	233.1
	고 분 자 공 학	354	12	2,624	218.6

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	항 공 우 주 공 학	276	6	633	105.6
	공 학	276	32	2,059	64.3
	제 어 계 측 공 학	267	8	420	52.4
	생 물 공 학	204	5	80	16.0
	자 동 차 공 학	146	14	532	38.0
	조 선 공 학	139	9	1,782	198.0
	원 자 력 공 학	131	9	709	78.8
	교 통 공 학	129	40	2,543	63.6
	농 공 학	103	23	401	17.4
	자 원 공 학	80	-	-	-
	금 속 공 학	78	12	742	61.8
	섬 유 공 학	74	7	571	81.6
	안 전 공 학	69	6	77	12.9
	해 양 공 학	55	4	193	48.3
	기 타 공 학	38			-
	공 학 일 반	33	4	772	193.1
	산 림 공 학	7			-
	소 계	16,256	888	70,418	79.3
의약학	내 과 학	2,285	35	3,896	111.3
	간 호 학	1,444	39	3,504	89.9
	방 사 선 과 학	882	4	548	137.0
	치 의 학	804	9	503	55.9
	의 약 학	747	17	1,053	62.0
	일 반 외 과 학	735	29	537	18.5
	약 학	593	17	1,117	65.7
	예방의학/직업환경의학	532	135	14,847	110.0
	의 학 일 반	505	16	2,291	143.2
	마 취 과 학	501	1	90	90.0
	한 의 학	487	9	197	21.9

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	정 형 외 과 학	450	4	132	32.9
	신 경 과 학	441	2	76	37.9
	소 아 과 학	417	2	118	59.0
	산 부 인 과 학	373	1	100	100.0
	신 경 외 과 학	348	2	120	60.2
	병 리 학	343	-	-	-
	임 상 병 리 학	336	6	276	46.0
	정 신 과 학	331	16	4,136	258.5
	수 의 학	321	15	2,359	157.3
	이 비 인 후 과 학	315	-	-	-
	안 과 학	311	2	178	88.8
	재 활 의 학	296	1	48	48.2
	비 뇨 기 과 학	291	2	129	64.5
	생 화 학	264	4	303	75.7
	응 급 의 학	257	2	82	41.0
	흉 부 외 과 학	231	1	30	30.0
	물 리 치 료 학	214	8	583	72.9
	생 리 학	209	7	1,256	179.4
	약 리 학	199	9	610	67.7
	피 부 과 학	173	13	968	74.4
	가 정 의 학	166	3	273	91.1
	면 역 학	165	1	36	36.0
	성 형 외 과 학	160	1	25	25.0
	해 부 학	136	-	-	-
	미 생 물 학	119	6	132	21.9
	작 업 치 료 학	108	7	159	22.7
	기 타 의 약 학	102	4	136	34.0
	기 생 총 학	40	1	9	8.9
	임 상 안 광 학	30	-	-	-

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	소 계	16,661	431	40,857	94.8
농수 해양학	농 학	510	78	4,888	62.7
	식 품 과 학	497	66	6,654	100.8
	축 산 학	190	34	1,937	57.0
	조 경 학	161	53	1,211	22.8
	임 학	157	24	468	19.5
	수 산 학	138	30	1,291	43.0
	해 상 운 송 학	61	3	40	13.4
	농 수 해 양 학	8	1	124	124.0
	소 계	1,722	289	16,612	57.5
사회과학	경 영 학	3,329	196	20,800	106.1
	교 육 학	3,155	230	13,281	57.7
	법 학	1,646	27	977	36.2
	경 제 학	1,315	51	2,051	40.2
	사 회 복 지 학	965	109	4,588	42.1
	신 문 방 송 학	842	29	532	18.4
	정 치 외 교 학	759	50	1,445	28.9
	관 광 학	750	90	5,459	60.7
	행 정 학	713	58	2,313	39.9
	심 리 과 학	640	30	670	22.3
	회 계 학	581	26	451	17.4
	사 회 학	449	35	2,724	77.8
	국 제 / 지 역 개 발	341	78	8,504	109.0
	무 역 학	272	22	2,251	102.3
	사 회 과 학	254	19	410	21.6
	정 책 학	193	16	407	25.4
	지 리 학	189	15	358	23.9
	지 역 학	154	4	142	35.5
	농 업 경 제 학	97	17	1,913	112.5

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	기 타 사 회 과 학	85	3	2,708	902.6
	사 회 과 학 일 반	81	7	192	27.5
	인 류 학	45	1	60	60.0
	군 사 학	26	-	-	-
	소 계	16,881	1,113	72,238	64.9
인문학	영 어 와 문 학	1,711	2	56	27.8
	한 국 어 와 문 학	1,330	64	4,091	63.9
	역 사 학	1,017	132	4,583	34.7
	기 독 교 신 학	761	1	20	20.5
	철 학	686	21	568	27.0
	언 어 학	618	3	76	25.3
	중 국 어 와 문 학	599	5	154	30.8
	일 본 어 와 문 학	420	2	209	104.7
	문 학	243	7	220	31.5
	프 랑 스 어 와 문 학	196	3	125	41.7
	독 일 어 와 문 학	194	3	134	44.7
	가 톨 릭 신 학	146	-	-	-
	인 문 학	132	3	85	28.3
	러 시 아 어 와 문 학	116	-	-	-
	종 교 학	91	-	-	-
	기 타 인 문 학	90	2	65	32.4
	통 역 번 역 학	70	-	-	-
	스 페 인 어 와 문 학	66	-	-	-
	불 교 학	53	1	250	250.0
	기 타 서 양 어 문 학	34	-	-	-
	기 타 동 양 어 문 학	33	-	-	-
	유 교 학	14	-	-	-
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	-	-	-
	사 전 학	1	-	-	-

대분류	중분류		교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
인문학	소	계	8,628	249	10,636	42.7
예술 체육학	체	육	1,307	59	2,298	38.9
	디	자 인	1,186	60	1,733	28.9
	음	악 학	1,095	14	1,975	141.0
	미	술	784	34	1,692	49.8
	영	화	461	10	543	54.3
	연	극	209	6	73	12.2
	예	술 체 육 학	161	3	84	28.0
	의	상	148	4	51	12.7
	무	용	143	11	204	18.5
	미	용	111	2	73	36.5
	예	술 일 반	87	7	348	49.7
	사	진	69	8	195	24.4
	기	타 예 술 체 육 학	53	5	67	13.4
	소	계	5,814	223	9,335	41.9
복합학	문	헌 정 보 학	173	24	920	38.4
	뇌	과 학	109	1	20	20.0
	과	학 기 술 학	80	3	54	18.0
	학	제 간 연 구	58	9	261	29.0
	기	술 정 책	41	6	239	39.9
	감	성 과 학	30	-	-	-
	인	지 과 학	29	3	92	30.8
	여	성 학	16	-	-	-
	복	합 학	5	-	-	-
	소	계	541	46	1,587	34.5
합계			74,813	3,745	266,504	71.2



〈부록표 20〉 4년제대학 민간연구비 학문분야별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,753	483	57,595	119.2
	화학	1,331	381	37,090	97.3
	물리학	1,247	235	29,009	123.4
	수학	1,018	73	7,608	104.2
	생활과학	976	123	4,847	39.4
	통계학	453	60	2,354	39.2
	대기과학	120	19	1,115	58.7
	지질학	113	8	314	39.3
	해양학	98	9	315	34.9
	천문학	82	5	206	41.3
	지구과학	76	11	908	82.6
	자연과학	76	7	64	9.1
	기타자연과학	67	10	166	16.6
	자연과학일반	35	40	738	18.4
	소계	7,445	1,464	142,328	97.2
공학	컴퓨터학	2,877	869	71,113	81.8
	전자/정보통신공학	2,487	1,073	95,602	89.1
	기계공학	1,901	1,099	67,463	61.4
	건축공학	1,283	392	22,497	57.4
	재료공학	934	581	52,509	90.4
	화학공학	932	494	40,081	81.1
	전기공학	928	529	38,609	73.0
	토목공학	823	254	15,143	59.6
	산업공학	702	274	16,628	60.7
	환경공학	561	213	10,487	49.2
	의공학	369	172	11,083	64.4
	고분자공학	354	173	14,643	84.6
	항공우주공학	276	96	12,115	126.2

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	공 학	276	85	2,605	30.6
	제 어 계 측 공 학	267	75	4,723	63.0
	생 물 공 학	204	69	7,903	114.5
	자 동 차 공 학	146	112	5,390	48.1
	조 선 공 학	139	121	7,445	61.5
	원 자 력 공 학	131	49	5,732	117.0
	교 통 공 학	129	62	3,134	50.5
	농 공 학	103	18	441	24.5
	자 원 공 학	80	18	772	42.9
	금 속 공 학	78	56	4,983	89.0
	섬 유 공 학	74	22	957	43.5
	안 전 공 학	69	47	1,598	34.0
	해 양 공 학	55	34	2,729	80.3
	기 타 공 학	38	7	195	27.9
	공 학 일 반	33	2	54	27.0
	산 림 공 학	7	4	374	93.5
	소 계	16,256	7,000	517,009	73.9
의약학	내 과 학	2,285	2,796	257,356	92.0
	간 호 학	1,444	74	1,125	15.2
	방 사 선 과 학	882	140	10,133	72.4
	치 의 학	804	109	5,337	49.0
	의 약 학	747	365	36,451	99.9
	일 반 외 과 학	735	167	10,146	60.8
	약 학	593	364	19,116	52.5
	예방의학/직업환경의학	532	87	11,866	136.4
	의 학 일 반	505	210	13,502	64.3
	마 취 과 학	501	74	2,581	34.9
	한 의 학	487	89	4,564	51.3
	정 형 외 과 학	450	162	10,070	62.2

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	신 경 과 학	441	263	23,634	89.9
	소 아 과 학	417	110	8,068	73.3
	산 부 인 과 학	373	126	8,900	70.6
	신 경 외 과 학	348	60	3,735	62.2
	병 리 학	343	53	3,008	56.8
	임 상 병 리 학	336	151	8,727	57.8
	정 신 과 학	331	113	9,436	83.5
	수 의 학	321	261	16,147	61.9
	이 비 인 후 과 학	315	93	3,302	35.5
	안 과 학	311	122	11,701	95.9
	재 활 의 학	296	41	2,914	71.1
	비 뇨 기 과 학	291	143	14,302	100.0
	생 화 학	264	87	7,520	86.4
	응 급 의 학	257	12	507	42.2
	흉 부 외 과 학	231	20	1,301	65.0
	물 리 치 료 학	214	15	730	48.7
	생 리 학	209	29	1,857	64.1
	약 리 학	199	93	10,237	110.1
	피 부 과 학	173	291	22,124	76.0
	가 정 의 학	166	54	3,153	58.4
	면 역 학	165	83	9,354	112.7
	성 형 외 과 학	160	39	2,995	76.8
	해 부 학	136	18	1,269	70.5
	미 생 물 학	119	71	7,310	103.0
	작 업 치 료 학	108	3	35	11.7
	기 타 의 약 학	102	29	1,805	62.2
	기 생 총 학	40	17	541	31.8
	임 상 안 광 학	30	1	28	27.5
	소 계	16,661	7,035	566,887	80.6

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
농수 해양학	농 학	510	170	5,806	34.2
	식 품 과 학	497	218	8,643	39.6
	축 산 학	190	130	6,117	47.1
	조 경 학	161	33	1,188	36.0
	임 학	157	30	1,128	37.6
	수 산 학	138	97	10,509	108.3
	해 상 운 송 학	61	44	8,137	184.9
	농 수 해 양 학	8	2	71	35.5
	소 계	1,722	724	41,598	57.5
사회과학	경 영 학	3,329	308	14,853	48.2
	교 육 학	3,155	157	4,500	28.7
	법 학	1,646	74	3,699	50.0
	경 제 학	1,315	90	4,966	55.2
	사 회 복 지 학	965	45	859	19.1
	신 문 방 송 학	842	65	2,007	30.9
	정 치 외 교 학	759	29	956	33.0
	관 광 학	750	32	749	23.4
	행 정 학	713	36	775	21.5
	심 리 과 학	640	32	1,728	54.0
	회 계 학	581	28	757	27.1
	사 회 학	449	18	710	39.5
	국 제 / 지 역 개 발	341	71	5,264	74.1
	무 역 학	272	17	587	34.5
	사 회 과 학	254	11	138	12.6
	정 책 학	193	13	426	32.8
	지 리 학	189	9	362	40.2
	지 역 학	154	5	588	117.6
	농 업 경 제 학	97	15	454	30.2
	기 타 사 회 과 학	85	2	30	15.0

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	사 회 과 학 일 반	81	2	32	15.9
	인 류 학	45	3	75	24.9
	군 사 학	26	1	15	15.0
	소 계	16,881	1,063	44,530	41.9
인문학	영 어 와 문 학	1,711	8	352	44.0
	한 국 어 와 문 학	1,330	17	1,041	61.2
	역 사 학	1,017	79	2,631	33.3
	기 독 교 신 학	761	15	70	4.7
	철 학	686	10	616	61.6
	언 어 학	618	12	627	52.2
	중 국 어 와 문 학	599	2	100	50.2
	일 본 어 와 문 학	420	2	33	16.5
	문 학	243	4	297	74.3
	프 랑 스 어 와 문 학	196	1	11	11.0
	독 일 어 와 문 학	194	1	1	1.0
	가 톨 릭 신 학	146	3	35	11.6
	인 문 학	132	2	36	18.2
	러 시 아 어 와 문 학	116	3	6	1.8
	종 교 학	91	-	-	-
	기 타 인 문 학	90	-	-	-
	통 역 번 역 학	70	-	-	-
	스 페 인 어 와 문 학	66	-	-	-
	불 교 학	53	-	-	-
	기 타 서 양 어 문 학	34	-	-	-
	기 타 동 양 어 문 학	33	-	-	-
	유 교 학	14	-	-	-
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	-	-	-
	사 전 학	1	-	-	-
	소 계	8,628	159	5,856	36.8

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
예술 체육학	체 육	1,307	127	4,829	38.0
	디 자 인	1,186	246	7,288	29.6
	음 악 학	1,095	13	721	55.5
	미 술	784	43	1,869	43.5
	영 화	461	66	658	10.0
	연 극	209	8	122	15.2
	예 술 체 육 학	161	11	314	28.5
	의 상	148	11	386	35.1
	무 용	143	2	175	87.5
	미 용	111	4	20	4.9
	예 술 일 반	87	4	186	46.4
	사 진	69	12	59	4.9
	기 타 예 술 체 육 학	53	4	62	15.5
	소 계	5,814	551	16,688	30.3
복합학	문 헌 정 보 학	173	18	431	23.9
	뇌 과 학	109	37	5,375	145.3
	과 학 기 술 학	80	2	24	12.1
	학 제 간 연 구	58	12	163	13.6
	기 술 정 책	41	13	378	29.1
	감 성 과 학	30	13	875	67.3
	인 지 과 학	29	8	441	55.1
	여 성 학	16	1	48	48.0
	복 합 학	5	-	-	-
	소 계	541	104	7,734	74.4
합계		73,948	18,100	1,342,631	74.2

〈부록표 21〉 4년제대학 국외연구비 학문분야별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생 물 학	1,753	7	407	58.1
	화 학	1,331	3	183	61.0
	물 리 학	1,247	9	1,287	143.0
	수 학	1,018	1	23	23.4
	생 활 과 학	976	4	71	17.6
	통 계 학	453	2	117	58.3
	대 기 과 학	120	3	443	147.5
	지 질 학	113	-	-	-
	해 양 학	98	-	-	-
	천 문 학	82	-	-	-
	지 구 과 학	76	-	-	-
	자 연 과 학	76	-	-	-
	기 타 자 연 과 학	67	-	-	-
	자 연 과 학 일 반	35	-	-	-
	소 계	7,445	29	2,529	87.2
공학	컴 퓨 터 학	2,877	48	7,693	160.3
	전자/정보통신공학	2,487	33	2,134	64.7
	기 계 공 학	1,901	18	1,020	56.6
	건 축 공 학	1,283	1	16	16.5
	재 료 공 학	934	14	1,273	90.9
	화 학 공 학	932	15	1,689	112.6
	전 기 공 학	928	9	639	71.0
	토 목 공 학	823	2	77	38.6
	산 업 공 학	702	2	40	20.2
	환 경 공 학	561	3	347	115.5
	의 공 학	369	6	225	37.5
	고 분 자 공 학	354	5	255	51.0
	항 공 우 주 공 학	276	2	293	146.5

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	공 학	276	-	-	-
	체 어 계 측 공 학	267	1	79	78.8
	생 물 공 학	204	2	526	263.2
	자 동 차 공 학	146	-	-	-
	조 선 공 학	139	-	-	-
	원 자 력 공 학	131	4	317	79.2
	교 통 공 학	129	-	-	-
	농 공 학	103	-	-	-
	자 원 공 학	80	1	4	3.5
	금 속 공 학	78	3	190	63.2
	섬 유 공 학	74	-	-	-
	안 전 공 학	69	-	-	-
	해 양 공 학	55	3	60	19.9
	기 타 공 학	38	-	-	-
	공 학 일 반	33	-	-	-
	산 림 공 학	7	-	-	-
소 계	16,256	172	16,876	98.1	
의약학	내 과 학	2,285	26	1,929	74.2
	간 호 학	1,444	1	3	3.2
	방 사 선 과 학	882	1	79	79.4
	치 의 학	804	1	7	7.2
	의 약 학	747	11	798	72.5
	일 반 외 과 학	735	1	56	56.4
	약 학	593	3	251	83.5
	예방의학/직업환경의학	532	4	551	137.7
	의 학 일 반	505	3	592	197.2
	마 취 과 학	501	-	-	-
	한 의 학	487	-	-	-
	정 형 외 과 학	450	-	-	-



대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	신 경 과 학	441	3	173	57.8
	소 아 과 학	417	1	20	20.0
	산 부 인 과 학	373	-	-	-
	신 경 외 과 학	348	-	-	-
	병 리 학	343	-	-	-
	임 상 병 리 학	336	1	29	28.6
	정 신 과 학	331	1	1,339	1,338.8
	수 의 학	321	2	388	193.8
	이 비 인 후 과 학	315	1	87	86.8
	안 과 학	311	2	568	284.2
	재 활 의 학	296	-	-	-
	비 뇨 기 과 학	291	1	41	40.7
	생 화 학	264	-	-	-
	응 급 의 학	257	-	-	-
	흉 부 외 과 학	231	-	-	-
	물 리 치 료 학	214	-	-	-
	생 리 학	209	-	-	-
	약 리 학	199	-	-	-
	피 부 과 학	173	2	93	46.6
	가 정 의 학	166	-	-	-
	면 역 학	165	2	643	321.6
	성 형 외 과 학	160	-	-	-
	해 부 학	136	-	-	-
	미 생 물 학	119	1	142	142.2
	작 업 치 료 학	108	-	-	-
	기 타 의 약 학	102	1	25	24.9
	기 생 충 학	40	-	-	-
	임 상 안 광 학	30	-	-	-
소 계		16,661	69	7,814	113.2

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
농수 해양학	농 학	510	8	245	30.7
	식 품 과 학	497	1	30	29.5
	축 산 학	190	4	219	54.7
	조 경 학	161	-	-	-
	임 학	157	-	-	-
	수 산 학	138	4	159	39.7
	해 상 운 송 학	61	-	-	-
	농 수 해 양 학	8	-	-	-
	소 계	1,722	17	652	38.4
사회과학	경 영 학	3,329	-	-	-
	교 육 학	3,155	3	464	154.7
	법 학	1,646	4	606	151.6
	경 제 학	1,315	4	624	156.1
	사 회 복 지 학	965	1	19	18.8
	신 문 방 송 학	842	-	-	-
	정 치 외 교 학	759	2	21	10.7
	관 광 학	750	-	-	-
	행 정 학	713	-	-	-
	심 리 과 학	640	-	-	-
	회 계 학	581	-	-	-
	사 회 학	449	1	9	8.7
	국 제 / 지 역 개 발	341	4	85	21.4
	무 역 학	272	-	-	-
	사 회 과 학	254	-	-	-
	정 책 학	193	3	47	15.6
	지 리 학	189	-	-	-
	지 역 학	154	2	16	8.1
	농 업 경 제 학	97	1	65	65.0
	기 타 사 회 과 학	85	1	12	12.0

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	사 회 과 학 일 반	81	-	-	-
	인 류 학	45	-	-	-
	군 사 학	26	-	-	-
	소 계	16,881	26	1,969	75.7
인문학	영 어 와 문 학	1,711	-	-	-
	한 국 어 와 문 학	1,330	-	-	-
	역 사 학	1,017	1	12	11.8
	기 독 교 신 학	761	-	-	-
	철 학	686	1	17	16.5
	언 어 학	618	1	21	20.7
	중 국 어 와 문 학	599	2	24	12.2
	일 본 어 와 문 학	420	5	87	17.5
	문 학	243	-	-	-
	프 랑 스 어 와 문 학	196	-	-	-
	독 일 어 와 문 학	194	-	-	-
	가 톨 릭 신 학	146	-	-	-
	인 문 학	132	1	6	5.5
	러 시 아 어 와 문 학	116	-	-	-
	종 교 학	91	-	-	-
	기 타 인 문 학	90	-	-	-
	통 역 번 역 학	70	-	-	-
	스 페 인 어 와 문 학	66	-	-	-
	불 교 학	53	-	-	-
	기 타 서 양 어 문 학	34	-	-	-
	기 타 동 양 어 문 학	33	-	-	-
	유 교 학	14	-	-	-
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	-	-	-
	사 전 학	1	-	-	-
소 계	8,628	11	166	15.1	

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
예술 체육학	체 육	1,307	-	-	-
	디 자 인	1,186	2	254	127.0
	음 악 학	1,095	-	-	-
	미 술	784	-	-	-
	영 화	461	1	12	12.4
	연 극	209	-	-	-
	예 술 체 육 학	161	-	-	-
	의 상	148	-	-	-
	무 용	143	-	-	-
	미 용	111	-	-	-
	예 술 일 반	87	-	-	-
	사 진	69	-	-	-
	기 타 예 술 체 육 학	53	-	-	-
	소 계	5,814	3	266	88.8
복합학	문 헌 정 보 학	173	-	-	-
	뇌 과 학	109	2	400	200.1
	과 학 기 술 학	80	-	-	-
	학 제 간 연 구	58	-	-	-
	기 술 정 책	41	2	1,732	866.2
	감 성 과 학	30	1	21	20.8
	인 지 과 학	29	-	-	-
	여 성 학	16	-	-	-
	복 합 학	5	-	-	-
	소 계	541	5	2,153	430.7
합계		73,948	332	32,426	97.7

〈부록표 22〉 4년제대학 교내연구비 학문분야별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,753	1,127	20,697	18.4
	화학	1,331	946	18,447	19.5
	물리학	1,247	794	20,872	26.3
	수학	1,018	461	4,152	9.0
	생활과학	976	513	3,155	6.1
	통계학	453	249	2,122	8.5
	대기과학	120	75	1,966	26.2
	지질학	113	66	704	10.7
	해양학	98	76	870	11.4
	천문학	82	21	379	18.1
	지구과학	76	43	512	11.9
	자연과학	76	48	225	4.7
	기타자연과학	67	18	49	2.7
	자연과학일반	35	7	43	6.2
	소계	7,445	4,444	74,193	16.7
공학	컴퓨터학	2,877	1,634	25,077	15.3
	전자/정보통신공학	2,487	1,516	18,129	12.0
	기계공학	1,901	1,306	20,511	15.7
	건축공학	1,283	653	5,219	8.0
	재료공학	934	779	13,860	17.8
	화학공학	932	787	13,188	16.8
	전기공학	928	667	9,045	13.6
	토목공학	823	409	4,544	11.1
	산업공학	702	369	3,797	10.3
	환경공학	561	332	4,308	13.0
	의공학	369	303	6,277	20.7
	고분자공학	354	322	4,674	14.5
	항공우주공학	276	123	1,888	15.3

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	공 학	276	232	991	4.3
	제 어 계 측 공 학	267	141	1,617	11.5
	생 물 공 학	204	215	3,274	15.2
	자 동 차 공 학	146	96	1,179	12.3
	조 선 공 학	139	80	1,139	14.2
	원 자 력 공 학	131	82	1,368	16.7
	교 통 공 학	129	64	770	12.0
	농 공 학	103	47	627	13.3
	자 원 공 학	80	50	386	7.7
	금 속 공 학	78	39	350	9.0
	섬 유 공 학	74	68	551	8.1
	안 전 공 학	69	26	170	6.5
	해 양 공 학	55	31	206	6.6
	기 타 공 학	38	6	41	6.8
	공 학 일 반	33	12	64	5.3
	산 림 공 학	7	3	41	13.8
소 계	16,256	10,392	143,288	13.8	
의약학	내 과 학	2,285	679	16,533	24.3
	간 호 학	1,444	869	4,927	5.7
	방 사 선 과 학	882	231	6,735	29.2
	치 의 학	804	398	5,177	13.0
	의 약 학	747	209	3,694	17.7
	일 반 외 과 학	735	173	3,594	20.8
	약 학	593	459	5,167	11.3
	예방의학/직업환경의학	532	242	1,740	7.2
	의 학 일 반	505	104	1,333	12.8
	마 취 과 학	501	86	1,029	12.0
	한 의 학	487	106	1,158	10.9

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	정 형 외 과 학	450	155	2,007	12.9
	신 경 과 학	441	214	3,163	14.8
	소 아 과 학	417	131	3,057	23.3
	산 부 인 과 학	373	97	1,526	15.7
	신 경 외 과 학	348	117	2,438	20.8
	병 리 학	343	85	1,575	18.5
	임 상 병 리 학	336	112	1,179	10.5
	정 신 과 학	331	98	975	10.0
	수 의 학	321	170	2,403	14.1
	이 비 인 후 과 학	315	117	2,518	21.5
	안 과 학	311	134	2,380	17.8
	재 활 의 학	296	122	854	7.0
	비 뇨 기 과 학	291	78	1,172	15.0
	생 화 학	264	129	1,986	15.4
	응 급 의 학	257	111	773	7.0
	흉 부 외 과 학	231	45	889	19.8
	물 리 치 료 학	214	170	718	4.2
	생 리 학	209	105	1,339	12.8
	약 리 학	199	94	2,572	27.4
	피 부 과 학	173	60	1,418	23.6
	가 정 의 학	166	28	227	8.1
	면 역 학	165	112	3,222	28.8
	성 형 외 과 학	160	58	603	10.4
	해 부 학	136	52	1,393	26.8
	미 생 물 학	119	53	590	11.1
	작 업 치 료 학	108	52	198	3.8
	기 타 의 약 학	102	45	438	9.7
	기 생 총 학	40	14	231	16.5
	임 상 안 광 학	30	15	38	2.5
	소 계	16,661	6,329	92,972	14.7

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
농수 해양학	농 학	510	264	3,316	12.6
	식 품 과 학	497	364	3,875	10.6
	축 산 학	190	97	1,269	13.1
	조 경 학	161	78	955	12.2
	임 학	157	74	865	11.7
	수 산 학	138	87	730	8.4
	해 상 운 송 학	61	37	165	4.5
	농 수 해 양 학	8	1	6	6.0
	소 계	1,722	1,002	11,180	11.2
사회과학	경 영 학	3,329	1,859	13,745	7.4
	교 육 학	3,155	1,622	8,926	5.5
	법 학	1,646	1,075	6,296	5.9
	경 제 학	1,315	764	8,756	11.5
	사 회 복 지 학	965	424	2,120	5.0
	신 문 방 송 학	842	444	3,190	7.2
	정 치 외 교 학	759	445	4,369	9.8
	관 광 학	750	406	3,627	8.9
	행 정 학	713	449	2,653	5.9
	심 리 과 학	640	378	4,030	10.7
	회 계 학	581	393	2,846	7.2
	사 회 학	449	236	2,006	8.5
	국 제 / 지 역 개 발	341	188	1,660	8.8
	무 역 학	272	185	936	5.1
	사 회 과 학	254	126	305	2.4
	정 책 학	193	151	1,195	7.9
	지 리 학	189	108	907	8.4
	지 역 학	154	67	429	6.4
	농 업 경 제 학	97	52	469	9.0
	기 타 사 회 과 학	85	47	101	2.1
사 회 과 학 일 반	81	30	106	3.5	



대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	인 류 학	45	17	100	5.9
	군 사 학	26	7	15	2.1
	소 계	16,881	9,473	68,785	7.3
인문학	영 어 와 문 학	1,711	587	3,031	5.2
	한 국 어 와 문 학	1,330	771	4,709	6.1
	역 사 학	1,017	571	4,705	8.2
	기 독 교 신 학	761	377	2,952	7.8
	철 학	686	370	2,620	7.1
	언 어 학	618	306	1,674	5.5
	중 국 어 와 문 학	599	293	1,349	4.6
	일 본 어 와 문 학	420	228	1,098	4.8
	문 학	243	112	495	4.4
	프 랑 스 어 와 문 학	196	108	642	5.9
	독 일 어 와 문 학	194	114	756	6.6
	가 톨 릭 신 학	146	64	249	3.9
	인 문 학	132	58	145	2.5
	러 시 아 어 와 문 학	116	53	236	4.5
	종 교 학	91	37	236	6.4
	기 타 인 문 학	90	28	122	4.4
	통 역 번 역 학	70	48	252	5.3
	스 페 인 어 와 문 학	66	37	221	6.0
	불 교 학	53	10	38	3.8
	기 타 서 양 어 문 학	34	21	87	4.1
	기 타 동 양 어 문 학	33	22	77	3.5
	유 교 학	14	16	175	10.9
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	3	60	20.0
	사 전 학	1	-	-	-
	소 계	8,628	4,234	25,931	6.1

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
예술 체육학	체 육	1,307	707	4,070	5.8
	디 자 인	1,186	722	3,598	5.0
	음 악 학	1,095	348	2,174	6.2
	미 술	784	474	2,207	4.7
	영 화	461	167	632	3.8
	연 극	209	85	317	3.7
	예 술 체 육 학	161	54	185	3.4
	의 상	148	90	563	6.3
	무 용	143	61	287	4.7
	미 용	111	55	146	2.7
	예 술 일 반	87	41	120	2.9
	사 진	69	23	110	4.8
	기 타 예 술 체 육 학	53	10	35	3.5
	소 계	5,814	2,837	14,445	5.1
복합학	문 헌 정 보 학	173	103	712	6.9
	뇌 과 학	109	56	1,438	25.7
	과 학 기 술 학	80	42	428	10.2
	학 제 간 연 구	58	33	271	8.2
	기 술 정 책	41	29	277	9.5
	감 성 과 학	30	19	196	10.3
	인 지 과 학	29	13	82	6.3
	여 성 학	16	13	67	5.2
	복 합 학	5	1	3	3.0
	소 계	541	309	3,472	11.2
합계		73,948	39,020	434,267	11.1

## 〈부록표 23〉 4년제대학 지역별 논문게재 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
서울	22,312	10,490.6	14,163.6	452.3	25,106.4	1.13
부산	5,803	3,156.5	1,766.4	86.8	5,009.7	0.86
대구	2,495	1,154.3	1,360.5	39.2	2,554.0	1.02
인천	1,556	880.4	770.3	38.3	1,688.9	1.09
광주	3,136	1,874.7	1,281.5	57.8	3,214.0	1.02
대전	4,135	1,521.5	1,895.7	75.0	3,492.2	0.84
울산	1,425	136.9	817.4	12.9	967.2	0.68
경기	7,568	3,614.7	2,515.0	136.4	6,266.1	0.83
강원	3,527	1,606.7	1,270.8	57.2	2,934.7	0.83
충북	3,140	2,125.3	877.8	72.7	3,075.9	0.98
충남	5,250	2,739.0	1,239.4	176.8	4,155.2	0.79
전북	3,158	1,502.1	1,020.6	36.2	2,558.9	0.81
전남	1,447	910.3	300.6	42.8	1,253.7	0.87
경북	4,598	1,929.0	1,704.4	51.7	3,685.1	0.80
경남	3,172	1,559.9	987.7	57.3	2,604.9	0.82
제주	770	397.8	271.6	7.3	676.7	0.88
세종	456	206.8	157.2	10.6	374.7	0.82
합계	73,948	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	0.94

〈부록표 24〉 4년제대학 학문분야별 논문게재 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
자연과학	생물학	1,753	201.1	1,201.1	23.5	1,425.7	0.81
	화학	1,331	73.9	1,249.4	28.0	1,351.3	1.02
	물리학	1,247	78.3	1,027.7	16.1	1,122.1	0.90
	수학	1,018	148.9	682.9	20.0	851.9	0.84
	생활과학	976	708.2	291.7	10.9	1,010.8	1.04
	통계학	453	152.2	236.4	7.3	396.0	0.87
	대기과학	120	37.2	111.8	0.8	149.9	1.25
	지질학	113	23.8	77.5	2.4	103.8	0.92
	해양학	98	26.7	78.1	0.6	105.5	1.08
	천문학	82	5.0	57.2	0.0	62.2	0.76
	지구과학	76	35.7	54.1	1.2	90.9	1.20
	자연과학	76	21.9	20.5	-	42.4	0.56
	기타자연과학	67	42.3	13.5	-	55.8	0.83
	자연과학일반	35	22.1	10.6	1.0	33.7	0.96
	소계	7,445	1,577.4	5,112.6	111.8	6,801.8	0.91
공학	컴퓨터학	2,877	993.4	1,219.4	125.2	2,338.1	0.81
	전자/정보통신공학	2,487	635.6	1,751.5	60.6	2,447.7	0.98
	기계공학	1,901	517.6	1,482.2	25.5	2,025.2	1.07
	건축공학	1,283	575.4	501.8	19.6	1,096.8	0.85
	재료공학	934	121.3	1,106.1	22.1	1,249.5	1.34
	화학공학	932	92.9	1,176.3	19.6	1,288.8	1.38
	전기공학	928	271.0	734.5	19.1	1,024.7	1.10
	토목공학	823	330.1	552.7	9.3	892.0	1.08
	산업공학	702	270.1	312.8	18.9	601.9	0.86
	환경공학	561	165.7	452.0	10.8	628.5	1.12
	의공학	369	64.6	334.2	14.3	413.1	1.12
	고분자공학	354	29.7	389.4	5.5	424.5	1.20
	항공우주공학	276	96.3	149.1	5.8	251.1	0.91

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
공학	공학	276	73.1	89.6	1.1	163.8	0.59
	제어계측공학	267	58.6	164.2	8.5	231.2	0.87
	생물공학	204	27.8	236.5	0.8	265.1	1.30
	자동차공학	146	38.2	86.5	6.7	131.5	0.90
	조선공학	139	57.1	75.7	0.7	133.5	0.96
	원자력공학	131	27.1	155.9	2.2	185.2	1.41
	교통공학	129	54.1	50.9	0.4	105.4	0.82
	농공학	103	39.9	52.2	3.6	95.7	0.93
	자원공학	80	41.7	58.5	0.4	100.5	1.26
	금속공학	78	20.8	71.9	4.6	97.2	1.25
	섬유공학	74	28.6	59.8	0.6	89.1	1.20
	안전공학	69	34.3	10.7	0.9	45.9	0.67
	해양공학	55	18.0	20.9	-	38.9	0.71
	기타공학	38	8.8	22.5	0.6	31.9	0.84
	공학일반	33	17.2	9.4	1.0	27.6	0.84
	산림공학	7	1.2	5.4	-	6.5	0.93
	소계	16,256	4,710.3	11,332.5	388.2	16,431.0	1.01
의약학	내과학	2,285	137.6	1,985.6	41.7	2,164.9	0.95
	간호학	1,444	809.3	760.6	93.7	1,663.7	1.15
	방사선과학	882	72.2	613.2	21.3	706.7	0.80
	치의학	804	315.4	459.3	30.9	805.5	1.00
	의약학	747	93.6	310.3	7.1	411.0	0.55
	일반외과학	735	66.1	465.9	20.0	552.0	0.75
	약학	593	64.8	565.2	5.4	635.4	1.07
	예방의학/직업환경의학	532	215.1	411.4	20.6	647.1	1.22
	의학일반	505	96.5	248.9	5.6	351.0	0.70
	마취과학	501	20.4	243.8	4.7	268.9	0.54
	한의학	487	264.8	211.9	3.7	480.3	0.99

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
의약학	정 형 외 과 학	450	59.6	372.4	7.2	439.3	0.98
	신 경 과 학	441	57.3	353.4	9.9	420.6	0.95
	소 아 과 학	417	53.3	259.0	17.6	329.8	0.79
	산 부 인 과 학	373	22.5	248.8	5.5	276.7	0.74
	신 경 외 과 학	348	23.6	210.3	7.5	241.3	0.69
	병 리 학	343	21.4	226.0	3.9	251.3	0.73
	임 상 병 리 학	336	50.5	210.2	3.0	263.6	0.78
	정 신 과 학	331	89.4	256.6	3.7	349.7	1.06
	수 의 학	321	48.1	294.8	3.2	346.1	1.08
	이 비 인 후 과 학	315	59.2	313.3	3.5	376.0	1.19
	안 과 학	311	38.7	310.5	4.5	353.7	1.14
	재 활 의 학	296	69.4	195.0	3.5	267.9	0.91
	비 뇨 기 과 학	291	19.3	165.0	1.6	185.9	0.64
	생 화 학	264	14.8	173.5	0.6	188.9	0.72
	응 급 의 학	257	36.3	131.9	1.4	169.5	0.66
	흉 부 외 과 학	231	15.8	117.0	1.8	134.5	0.58
	물 리 치 료 학	214	178.7	84.0	15.9	278.5	1.30
	생 리 학	209	16.4	117.6	3.1	137.1	0.66
	약 리 학	199	17.0	130.1	1.9	149.0	0.75
	피 부 과 학	173	58.4	178.5	4.4	241.3	1.39
	가 정 의 학	166	32.7	135.8	1.9	170.4	1.03
	면 역 학	165	9.0	128.5	0.3	137.7	0.83
	성 형 외 과 학	160	23.8	102.3	4.2	130.3	0.81
	해 부 학	136	23.1	96.7	8.9	128.7	0.95
	미 생 물 학	119	7.1	91.1	1.8	100.1	0.84
	작 업 치 료 학	108	95.5	24.6	6.7	126.8	1.17
기 타 의 약 학	102	25.8	71.3	0.7	97.8	0.96	
기 생 총 학	40	4.0	29.7	1.6	35.3	0.88	

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
의약학	임 상 안 광 학	30	21.3	5.2	1.1	27.6	0.92
	소 계	16,661	3,347.6	11,308.9	385.4	15,042.0	0.90
농수 해양학	농 학	510	151.1	443.2	6.9	601.2	1.18
	식 품 과 학	497	105.0	487.2	1.6	593.8	1.19
	축 산 학	190	58.2	198.2	1.4	257.8	1.36
	조 경 학	161	112.0	39.8	0.6	152.3	0.95
	임 학	157	59.1	114.0	3.2	176.4	1.12
	수 산 학	138	67.2	77.1	-	144.2	1.05
	해 상 운 송 학	61	42.5	8.2	1.7	52.4	0.86
	농 수 해 양 학	8	4.7	3.0	-	7.7	0.96
	소 계	1,722	599.8	1,370.6	15.4	1,985.8	1.15
사회과학	경 영 학	3,329	2,084.2	615.2	69.9	2,769.4	0.83
	교 육 학	3,155	3,359.5	340.8	55.8	3,756.0	1.19
	법 학	1,646	2,339.8	26.6	23.2	2,389.6	1.45
	경 제 학	1,315	791.4	288.0	21.3	1,100.7	0.84
	사 회 복 지 학	965	847.0	88.5	16.0	951.5	0.99
	신 문 방 송 학	842	566.1	129.9	13.7	709.7	0.84
	정 치 외 교 학	759	580.5	103.9	17.8	702.1	0.93
	관 광 학	750	688.8	159.3	7.5	855.5	1.14
	행 정 학	713	629.3	83.9	11.1	724.3	1.02
	심 리 과 학	640	650.9	91.3	1.0	743.2	1.16
	회 계 학	581	433.2	91.0	7.6	531.8	0.92
	사 회 학	449	318.8	88.8	9.5	417.1	0.93
	국 제 / 지 역 개 발	341	290.1	79.4	0.8	370.3	1.09
	무 역 학	272	258.4	34.2	7.6	300.3	1.10
	사 회 과 학	254	179.2	20.7	4.2	204.1	0.80
	정 책 학	193	168.8	33.9	1.0	203.6	1.05
	지 리 학	189	164.1	28.4	0.5	193.0	1.02

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
사회과학	지 역 학	154	134.2	11.3	2.5	148.0	0.96
	농 업 경 제 학	97	92.1	13.1	2.2	107.4	1.11
	기 타 사 회 과 학	85	76.3	4.0	0.2	80.5	0.95
	사 회 과 학 일 반	81	73.8	4.4	0.5	78.7	0.97
	인 류 학	45	26.0	7.1	0.2	33.3	0.74
	군 사 학	26	18.4	-	-	18.4	0.71
	소 계	16,881	14,770.9	2,343.7	274.0	17,388.6	1.03
인문학	영 어 와 문 학	1,711	924.9	109.4	37.5	1,071.8	0.63
	한 국 어 와 문 학	1,330	1,666.9	11.8	5.6	1,684.3	1.27
	역 사 학	1,017	1,126.2	57.5	28.8	1,212.4	1.19
	기 독 교 신 학	761	521.4	27.8	10.0	559.2	0.73
	철 학	686	723.0	46.0	12.1	781.1	1.14
	언 어 학	618	397.7	67.5	14.3	479.5	0.78
	중 국 어 와 문 학	599	509.3	10.4	10.6	530.3	0.89
	일 본 어 와 문 학	420	334.0	10.7	12.9	357.6	0.85
	문 학	243	229.6	9.6	7.8	246.9	1.02
	프 랑 스 어 와 문 학	196	162.3	4.4	4.1	170.8	0.87
	독 일 어 와 문 학	194	180.9	7.0	6.8	194.6	1.00
	가 톨 릭 신 학	146	36.0	-	1.0	37.0	0.25
	인 문 학	132	102.4	-	-	102.4	0.78
	러 시 아 어 와 문 학	116	105.2	4.7	3.5	113.5	0.98
	종 교 학	91	55.5	6.5	1.0	63.0	0.69
	기 타 인 문 학	90	49.7	5.2	0.4	55.2	0.61
	통 역 번 역 학	70	48.7	12.3	8.4	69.4	0.99
	스 페 인 어 와 문 학	66	41.5	3.3	-	44.9	0.68
	불 교 학	53	65.6	2.7	3.0	71.3	1.35
	기 타 서 양 어 문 학	34	15.5	1.0	2.0	18.5	0.54
기 타 동 양 어 문 학	33	20.4	0.8	0.5	21.7	0.66	



대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
인문학	유 교 학	14	27.9	0.2	2.0	30.1	2.15
	서양고전어와문학	7	5.0	-	-	5.0	0.71
	사 전 학	1	1.0	-	-	1.0	1.00
	소 계	8,628	7,350.7	398.5	172.2	7,921.5	0.92
예술 체육학	체 육	1,307	1,202.2	213.2	29.7	1,445.2	1.11
	디 자 인	1,186	655.4	44.5	11.1	710.9	0.60
	음 악 학	1,095	156.6	12.1	1.0	169.7	0.15
	미 술	784	263.2	13.8	4.2	281.3	0.36
	영 화	461	158.4	5.7	5.0	169.1	0.37
	연 극	209	77.3	0.5	1.0	78.9	0.38
	예 술 체 육 학	161	63.7	1.7	-	65.4	0.41
	의 상	148	110.3	21.6	0.5	132.5	0.90
	무 용	143	91.3	0.4	0.5	92.2	0.64
	미 용	111	149.8	3.7	2.0	155.5	1.40
	예 술 일 반	87	62.4	1.3	2.0	65.6	0.75
	사 진	69	29.7	0.3	-	29.9	0.43
	기 타 예 술 체 육 학	53	19.0	2.8	-	21.8	0.41
	소 계	5,814	3,039.3	321.7	57.0	3,418.0	0.59
복합학	문 헌 정 보 학	173	190.9	25.6	1.0	217.5	1.26
	뇌 과 학	109	38.6	77.7	1.3	117.7	1.08
	과 학 기 술 학	80	49.2	15.0	0.5	64.8	0.81
	학 제 간 연 구	58	50.0	40.2	0.3	90.5	1.56
	기 술 정 책	41	27.9	28.3	0.7	56.9	1.39
	감 성 과 학	30	17.4	5.4	1.5	24.3	0.81
	인 지 과 학	29	15.6	16.8	-	32.4	1.12
	여 성 학	16	19.6	3.0	1.4	24.0	1.50
	복 합 학	5	1.0	-	0.3	1.3	0.27
	소 계	541	410.2	212.1	7.1	629.4	1.16
합계	73,948	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	0.94	

〈부록표 25〉 4년제대학 학문분야별 논문게재 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

자연과학							공학						
순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계
1	서울 대학교	344	54.1	361.4	6.6	422.1	1	서울 대학교	392	51.7	561.1	16.8	629.5
2	고려 대학교	238	21.9	227.3	2.5	251.6	2	한양 대학교	449	71.5	549.7	3.7	625.0
3	성균관 대학교	182	20.1	223.4	2.0	245.5	3	성균관 대학교	311	57.2	497.7	8.8	563.7
4	부산 대학교	201	57.1	173.5	2.0	232.6	4	고려 대학교	334	51.5	499.6	7.5	558.6
5	전남 대학교	193	61.2	150.6	7.0	218.7	5	한국과학 기술원	361	27.8	504.4	8.2	540.4
6	경북 대학교	185	32.6	183.6	2.4	218.6	6	연세 대학교	335	58.7	409.3	1.2	469.2
7	연세 대학교	259	21.3	195.2	1.1	217.6	7	부산 대학교	319	97.8	316.8	5.1	419.7
8	한국과학 기술원	166	1.3	188.1	2.0	191.3	8	경북 대학교	313	90.4	321.3	3.7	415.4
9	경희 대학교	167	16.2	149.0	3.0	168.3	9	영남 대학교	268	25.8	330.1	1.4	357.3
10	건국 대학교	138	28.2	124.3	1.2	153.7	10	세종 대학교	242	40.2	312.1	1.5	353.8
-	상위 10 소계	2,073	313.9	1,976.4	29.7	2,320.0	-	상위 10 소계	3,324	572.7	4,302.3	57.8	4,932.7
-	합계	7,445	1,577.4	5,112.6	111.8	6,801.8	-	합계	16,256	4,710.3	11,332.5	388.2	16,431.0

의약학							농수해양학						
순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계
1	연세 대학교	876	122.2	1,038.3	12.7	1,173.2	1	경상국립 대학교	116	54.4	72.0	2.7	129.1
2	서울 대학교	708	51.4	1,073.3	10.6	1,135.3	2	경북 대학교	79	23.7	102.1	2.0	127.8
3	가톨릭 대학교	928	75.8	792.7	11.5	879.9	3	강원 대학교	85	24.8	89.3	1.0	115.1
4	성균관 대학교	600	41.5	777.6	28.4	847.6	4	전남 대학교	77	30.9	77.5	1.5	109.9
5	경희 대학교	464	80.1	420.5	3.8	504.4	5	서울 대학교	73	17.9	89.2	0.3	107.4
6	고려 대학교	504	27.0	468.4	6.8	502.2	6	건국 대학교	45	10.8	67.3	0.0	78.0
7	경북 대학교	426	71.0	351.9	3.8	426.7	7	충북 대학교	50	23.8	51.4	0.0	75.2
8	울산 대학교	767	42.0	369.4	1.1	412.5	8	전북 대학교	70	13.3	50.6	0.4	64.3
9	부산 대학교	439	118.0	286.9	1.8	406.7	9	충남 대학교	47	20.3	41.2	0.7	62.2
10	인제 대학교	703	78.4	310.7	16.0	405.1	10	단국 대학교	35	11.1	47.5	0.1	58.7
-	상위 10 소계	6,415	707.6	5,889.7	96.4	6,693.8	-	상위 10 소계	677	230.9	688.2	8.7	927.8
-	합계	16,661	3,347.6	11,308.9	385.4	15,042.0	-	합계	1,722	599.8	1,370.6	15.4	1,985.8

사회과학							인문학						
순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계
1	서울 대학교	403	323.9	126.5	13.0	463.4	1	한국외국 어대학교	310	244.1	41.9	46.6	332.6
2	고려 대학교	399	305.6	135.9	10.2	451.7	2	동국 대학교	175	218.7	10.7	2.0	231.4
3	연세 대학교	359	270.9	116.0	4.2	391.0	3	단국 대학교	126	219.1	2.0	1.0	222.0
4	이화여자 대학교	253	277.1	100.5	8.1	385.7	4	고려 대학교	183	202.6	10.4	6.3	219.2
5	부산 대학교	242	325.4	58.1	0.4	383.9	5	서울 대학교	237	160.1	29.0	6.7	195.8
6	한양 대학교	322	281.7	93.3	8.1	383.0	6	전남 대학교	117	181.9	2.9	1.0	185.8
7	단국 대학교	212	335.1	36.6	1.2	372.9	7	연세 대학교	206	137.6	33.0	6.5	177.1
8	중앙 대학교	258	274.8	90.1	0.1	365.1	8	경희 대학교	136	154.1	16.3	2.0	172.4
9	경희 대학교	272	270.4	86.4	6.7	363.4	9	중앙 대학교	121	154.7	5.9	0.0	160.6
10	동국 대학교	238	234.0	49.7	3.5	287.2	10	건국 대학교	96	126.2	24.2	2.0	152.4
-	상위 10 소계	2,958	2,898.9	893.1	55.4	3,847.4	-	상위 10 소계	1,707	1,799.1	176.4	74.0	2,049.5
-	합계	16,881	14,770.9	2,343.7	274.0	17,388.6	-	합계	8,628	7,350.7	398.5	172.2	7,921.5

예술체육학							복합학						
순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계
1	단국 대학교	133	130.5	5.4	0.0	135.9	1	성균관 대학교	17	9.0	24.1	0.1	33.2
2	홍익 대학교	184	104.6	13.1	5.0	122.8	2	연세 대학교	21	13.5	16.0	0.0	29.6
3	중앙 대학교	117	96.1	11.2	0.0	107.4	3	이화여자 대학교	21	17.7	9.0	0.4	27.1
4	국민 대학교	110	95.6	6.8	0.4	102.8	4	건국 대학교	13	15.6	9.8	0.0	25.4
5	경희 대학교	84	73.8	21.5	1.3	96.5	5	부산 대학교	19	21.4	3.3	0.0	24.7
6	한국체육 대학교	95	87.9	5.8	0.7	94.5	6	인제 대학교	3	4.5	19.8	0.0	24.3
7	건국 대학교	91	61.0	12.1	0.0	73.1	7	서울 대학교	18	4.5	18.6	0.2	23.3
8	상명 대학교	107	52.7	5.1	6.8	64.6	8	중앙 대학교	8	17.9	4.5	0.0	22.4
9	한양 대학교	85	59.0	4.8	0.5	64.3	9	상명 대학교	11	17.7	0.5	1.0	19.2
10	조선 대학교	56	58.5	1.3	1.4	61.1	10	전남 대학교	13	17.7	1.4	0.0	19.1
-	상위 10 소계	1,062	819.8	87.1	16.0	923.0	-	상위 10 소계	144	139.6	107.0	1.7	248.3
-	합계	5,814	3,039.3	321.7	57.0	3,418.0	-	합계	541	410.2	212.1	7.1	629.4

〈부록표 26〉 4년제대학 지역별 저술실적 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	저술실적	1인당 저술실적
서울	22,312	1,504.2	0.067
부산	5,803	332.8	0.057
대구	2,495	191.7	0.077
인천	1,556	103.6	0.067
광주	3,136	205.0	0.065
대전	4,135	184.9	0.045
울산	1,425	25.0	0.018
경기	7,568	428.9	0.057
강원	3,527	229.1	0.065
충북	3,140	211.1	0.067
충남	5,250	361.1	0.069
전북	3,158	208.1	0.066
전남	1,447	80.7	0.056
경북	4,598	294.6	0.064
경남	3,172	190.4	0.060
제주	770	37.2	0.048
세종	456	19.9	0.044
합계	73,948	4,608.4	0.062

〈부록표 27〉 4년제대학 학문분야별 저술실적 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
자연과학	생물학	1,753	42.5	0.02
	화학	1,331	17.8	0.01
	물리학	1,247	53.8	0.04
	수학	1,018	47.4	0.05
	생활과학	976	68.0	0.07
	통계학	453	19.1	0.04
	대기과학	120	4.9	0.04
	지질학	113	1.8	0.02
	해양학	98	1.4	0.01
	천문학	82	2.3	0.03
	지구과학	76	2.7	0.04
	자연과학	76	4.5	0.06
	기타자연과학	67	8.3	0.12
	자연과학일반	35	1.8	0.05
	소계		7,445	276.2
공학	컴퓨터학	2,877	140.3	0.05
	전자/정보통신공학	2,487	67.5	0.03
	기계공학	1,901	54.4	0.03
	건축공학	1,283	65.5	0.05
	재료공학	934	13.6	0.01
	화학공학	932	20.2	0.02
	전기공학	928	23.6	0.03
	토목공학	823	16.9	0.02
	산업공학	702	30.9	0.04
	환경공학	561	32.1	0.06
	의공학	369	7.1	0.02
	고분자공학	354	4.1	0.01
	항공우주공학	276	8.6	0.03

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
공학	공 학	276	9.4	0.03
	제 어 계 측 공 학	267	9.6	0.04
	생 물 공 학	204	2.9	0.01
	자 동 차 공 학	146	5.9	0.04
	조 선 공 학	139	2.8	0.02
	원 자 력 공 학	131	3.2	0.02
	교 통 공 학	129	3.0	0.02
	농 공 학	103	0.8	0.01
	자 원 공 학	80	3.6	0.04
	금 속 공 학	78	1.2	0.01
	섬 유 공 학	74	2.3	0.03
	안 전 공 학	69	3.1	0.05
	해 양 공 학	55	0.9	0.02
	기 타 공 학	38	3.1	0.08
	공 학 일 반	33	6.0	0.18
	산 림 공 학	7	2.1	0.30
소 계	16,256	544.8	0.03	
의약학	내 과 학	2,285	22.6	0.01
	간 호 학	1,444	196.5	0.14
	방 사 선 과 학	882	2.6	0.00
	치 의 학	804	24.9	0.03
	의 약 학	747	4.2	0.01
	일 반 외 과 학	735	5.9	0.01
	약 학	593	7.4	0.01
	예 방 의 학 / 직 업 환 경 의 학	532	29.3	0.06
	의 학 일 반	505	17.7	0.04
	마 취 과 학	501	2.0	0.00
	한 의 학	487	18.1	0.04
	정 형 외 과 학	450	3.5	0.01

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적	
의약학	신 경 과 학	441	7.2	0.02	
	소 아 과 학	417	6.7	0.02	
	산 부 인 과 학	373	2.5	0.01	
	신 경 외 과 학	348	2.6	0.01	
	병 리 학	343	0.4	0.00	
	임 상 병 리 학	336	8.7	0.03	
	정 신 과 학	331	15.5	0.05	
	수 의 학	321	7.1	0.02	
	이 비 인 후 과 학	315	4.7	0.01	
	안 과 학	311	2.7	0.01	
	재 활 의 학	296	9.4	0.03	
	비 뇨 기 과 학	291	0.9	0.00	
	생 화 학	264	5.2	0.02	
	응 급 의 학	257	7.9	0.03	
	흉 부 외 과 학	231	1.4	0.01	
	물 리 치 료 학	214	13.6	0.06	
	생 리 학	209	2.1	0.01	
	약 리 학	199	6.9	0.03	
	피 부 과 학	173	7.8	0.04	
	가 정 의 학	166	5.5	0.03	
	면 역 학	165	2.9	0.02	
	성 형 외 과 학	160	2.2	0.01	
	해 부 학	136	10.4	0.08	
	미 생 물 학	119	2.7	0.02	
	작 업 치 료 학	108	9.4	0.09	
	기 타 의 약 학	102	3.4	0.03	
	기 생 총 학	40	0.2	0.01	
	임 상 안 광 학	30	0.2	0.01	
	소 계		16,661	484.8	0.03

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
농수 해양학	농 학	510	17.0	0.03
	식 품 과 학	497	10.8	0.02
	축 산 학	190	2.3	0.01
	조 경 학	161	16.5	0.10
	임 학	157	6.5	0.04
	수 산 학	138	4.2	0.03
	해 상 운 송 학	61	1.5	0.02
	농 수 해 양 학	8	-	-
	소 계	1,722	58.7	0.03
사회과학	경 영 학	3,329	188.7	0.06
	교 육 학	3,155	335.2	0.11
	법 학	1,646	221.7	0.13
	경 제 학	1,315	81.7	0.06
	사 회 복 지 학	965	104.1	0.11
	신 문 방 송 학	842	89.8	0.11
	정 치 외 교 학	759	110.5	0.15
	관 광 학	750	50.8	0.07
	행 정 학	713	80.6	0.11
	심 리 과 학	640	65.6	0.10
	회 계 학	581	48.5	0.08
	사 회 학	449	55.7	0.12
	국 제 / 지 역 개 발	341	24.8	0.07
	무 역 학	272	23.6	0.09
	사 회 과 학	254	23.4	0.09
	정 책 학	193	16.7	0.09
	지 리 학	189	23.5	0.12
	지 역 학	154	17.7	0.11
	농 업 경 제 학	97	4.5	0.05
	기 타 사 회 과 학	85	1.9	0.02



대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
사회과학	사 회 과 학 일 반	81	10.9	0.13
	인 류 학	45	7.2	0.16
	군 사 학	26	3.3	0.13
	소 계	16,881	1,590.5	0.09
인문학	영 어 와 문 학	1,711	123.8	0.07
	한 국 어 와 문 학	1,330	284.1	0.21
	역 사 학	1,017	222.5	0.22
	기 독 교 신 학	761	132.4	0.17
	철 학	686	144.3	0.21
	언 어 학	618	40.8	0.07
	중 국 어 와 문 학	599	93.5	0.16
	일 본 어 와 문 학	420	62.1	0.15
	문 학	243	67.9	0.28
	프 랑 스 어 와 문 학	196	37.8	0.19
	독 일 어 와 문 학	194	24.1	0.12
	가 톨 릭 신 학	146	16.7	0.11
	인 문 학	132	14.9	0.11
	러 시 아 어 와 문 학	116	22.7	0.20
	종 교 학	91	10.6	0.12
	기 타 인 문 학	90	12.1	0.13
	통 역 번 역 학	70	5.0	0.07
	스 페 인 어 와 문 학	66	11.9	0.18
	불 교 학	53	17.3	0.33
	기 타 서 양 어 문 학	34	6.5	0.19
	기 타 동 양 어 문 학	33	13.0	0.39
	유 교 학	14	13.2	0.95
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	5.7	0.81
	사 전 학	1	-	-
	소 계	8,628	1,383.1	0.16

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
예술 체육학	체 육	1,307	51.4	0.04
	디 자 인	1,186	38.8	0.03
	음 악 학	1,095	33.7	0.03
	미 술	784	25.2	0.03
	영 화	461	22.3	0.05
	연 극	209	14.8	0.07
	예 술 체 육 학	161	2.3	0.01
	의 상	148	3.5	0.02
	무 용	143	4.4	0.03
	미 용	111	12.9	0.12
	예 술 일 반	87	8.7	0.10
	사 진	69	8.1	0.12
	기 타 예 술 체 육 학	53	1.1	0.02
	소 계	5,814	227.2	0.04
	복합학	문 헌 정 보 학	173	10.7
뇌 과 학		109	5.5	0.05
과 학 기 술 학		80	12.0	0.15
학 제 간 연 구		58	4.5	0.08
기 술 정 책		41	6.9	0.17
감 성 과 학		30	1.5	0.05
인 지 과 학		29	1.6	0.05
여 성 학		16	0.5	0.03
복 합 학		5	-	-
소 계		541	43.2	0.08
합계		73,948	4,608.4	0.06

## 2022년도 대학연구활동실태조사 분석보고서

---

발행일 : 2022. 12.

발행인 : 한국연구재단 이사장

발행처 : 한국연구재단  
대전광역시 유성구 가정로 201

집필진 : 한국연구재단 학술데이터분석팀

문의처 : 한국연구재단 학술데이터분석팀 ☎ (042)869-6679

---