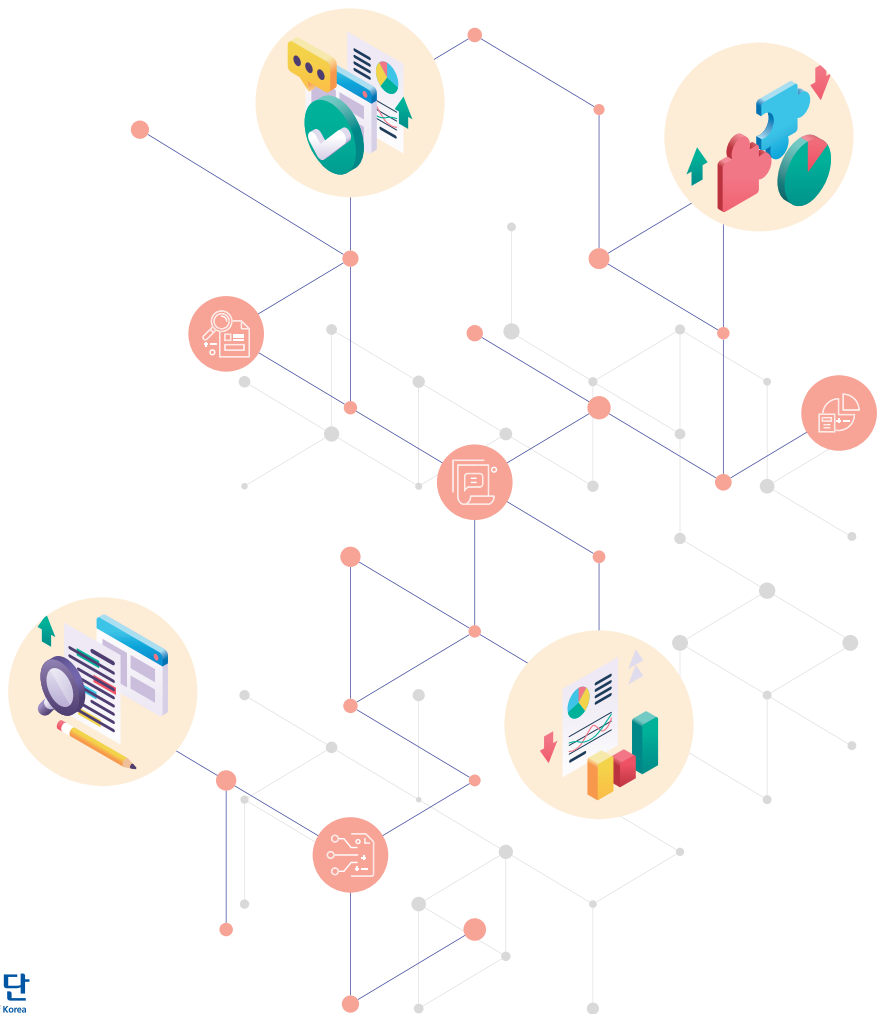


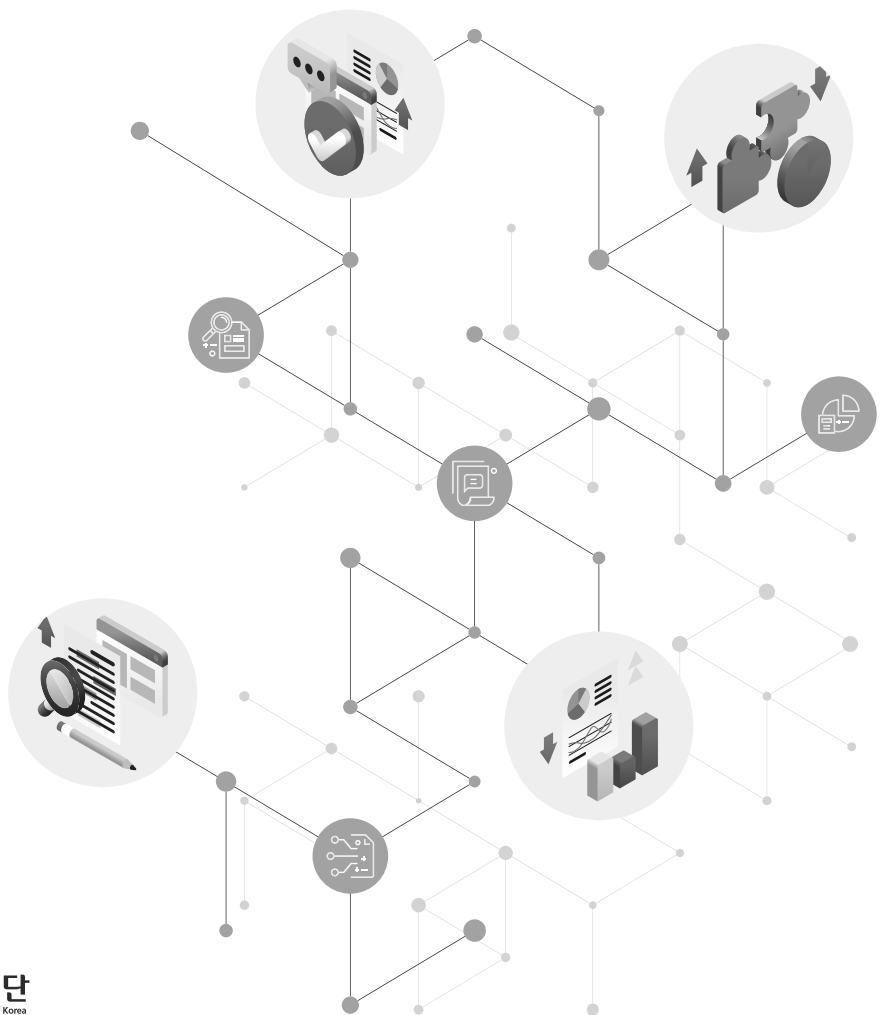
| 2023년도 전국대학 | 대학연구활동실태조사 분석보고서

2023. 12



| 2023년도 전국대학 | 대학연구활동실태조사 분석보고서

2023. 12



요약문	3
-----------	---

PART I 총괄현황

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

PART II 4년제대학 전임교원 분석

1. 대학 전임교원 총괄 현황	33
2. 대학 전임교원 교차 현황	41

PART III 4년제대학 전임교원 연구비 분석

1. 연구책임자 현황	51
2. 대학연구비 총괄 현황	55
3. 대학연구비 상세 현황	62
4. 대학연구비 지원기관별 현황	67

PART IV 4년제대학 전임교원 연구실적 분석

1. 논문게재실적	87
2. 저술발표실적	96

PART V 4년제대학 부설연구소 연구활동 분석

1. 대학부설연구소 총괄 현황	103
2. 대학별 부설연구소 연구활동 현황	106

PART VI 2년제대학 연구활동 분석

1. 2년제대학 연구인력 현황	111
2. 2년제대학 연구비 현황	114
3. 2년제대학 연구실적 현황	119
4. 대학부설연구소 총괄 현황	122

부록	127
----------	-----

[표 목차]

〈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 정부공공재원 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	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

〈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

[그림 목차]

〈그림 1〉 4년제대학 최근 5년간 성별 전임교원 점유율 추이	33
〈그림 2〉 4년제대학 연구과제 및 연구비 현황(2018~2022)	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

2023년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

요약문

요약문

1 전임교원 및 연구비 현황 <4년제대학 중심으로 분석>

(1) 전임교원 현황

○ 4년제대학 전임교원은 총 73,250명 <전년대비 0.9% 감소>

- 대학 전체 전임교원은 85,414명으로 전년대비 1.3% 감소

<최근 3년간 대학 재직전임교원 현황>

(단위 : 명)

구분		2020	2021	2022
교원수	4년제대학	74,813	73,948	73,250
	2년제대학	12,970	12,609	12,164
	합계	87,783	86,557	85,414

※ 대학연구활동 실태조사는 대학정보공시 대상 대학에서 자체적으로 입력한 데이터(2023.7.기준)를 따르므로 일부 연구실적이 없는 외국인 전임교원 미등록 등의 사유에 따라 고등교육통계조사의 전임교원 수와 차이가 있을 수 있음

○ 여성교원의 점유율은 27.1% <연령이 낮을수록 여성 점유율이 높음>

- 여성교원의 점유율은 60대 이상이 15.5%이나 30대 이하에서는 34.2%임
- 인문사회분야가 이공분야에 비해 여성교원의 비율이 높게 나타남

<4년제대학의 성별·연령별 전임교원 현황>

(단위 : 명)

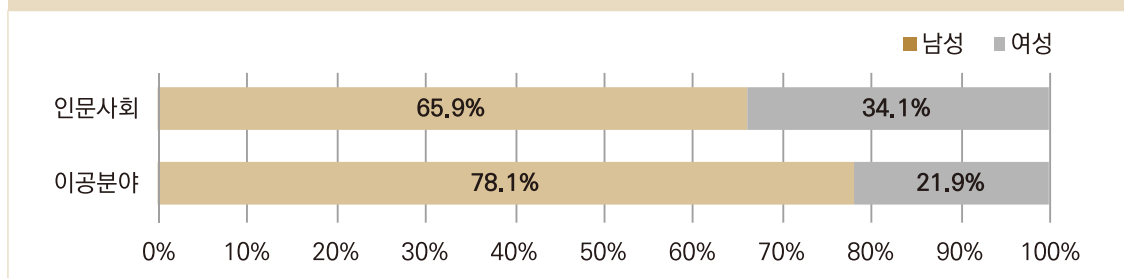
성별		30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계(d)
남성	교원수(a)	4,231	14,499	21,005	13,665	53,400
	점유율(a/c)	65.8%	65.9%	73.3%	84.5%	72.9%
여성	교원수(b)	2,195	7,493	7,657	2,505	19,850
	점유율(b/c)	34.2%	34.1%	26.7%	15.5%	27.1%
합계	교원수(c)	6,426	21,992	28,662	16,170	73,250
	점유율(c/d)	8.8%	30.0%	39.1%	22.1%	100%

〈4년제대학의 성별·분야별 전임교원 현황〉

(단위 : 명)

학문분야	남성		여성		합계	
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
인문사회	20,612	65.9%	10,645	34.1%	31,257	42.7%
이공분야	32,788	78.1%	9,205	21.9%	41,993	57.3%
합계	53,400	72.9%	19,850	27.1%	73,250	100%

4년제대학의 성별·분야별 전임교원 현황



○ 학문분야별 전임교원 비율 : 인문사회 42.7%, 이공 57.3%

- 국공립대학 : 인문사회 34.9%, 이공 65.1%
- 사립대학 : 인문사회 45.8%, 이공 54.2%

〈설립형태별·학문분야별 전임교원 현황〉

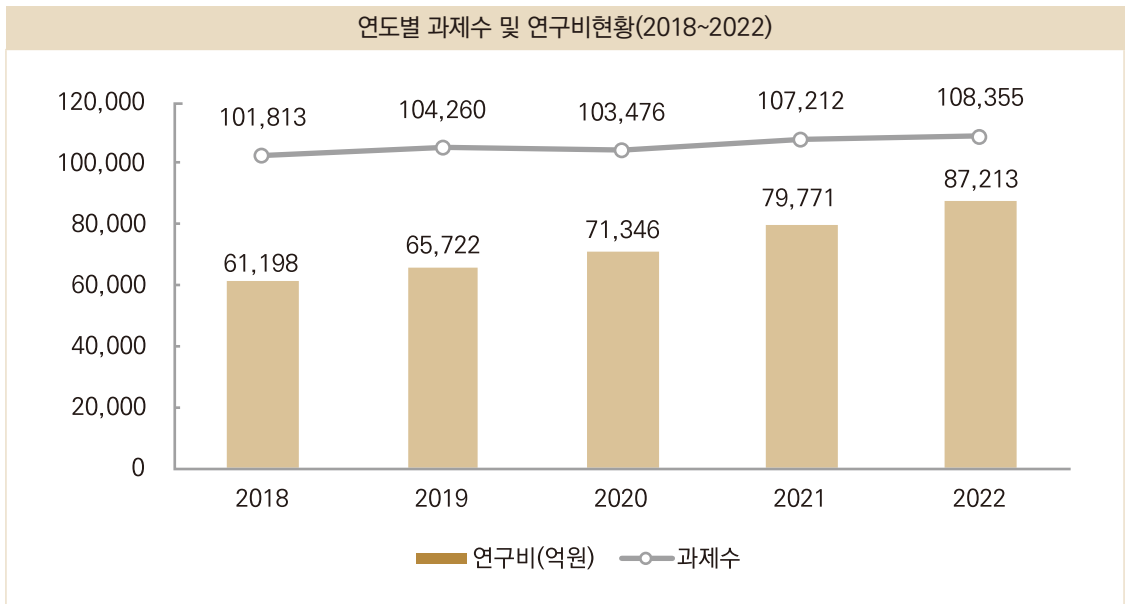
(단위 : 명)

구분		국공립		사립		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
이공분야	자연과학	2,887	13.9%	4,392	8.2%	7,279	9.8%
	공학	5,783	27.9%	10,350	19.5%	16,133	21.9%
	의약학	3,764	18.4%	13,110	25.2%	16,874	23.3%
	농수해양학	1,032	4.9%	675	1.3%	1,707	2.3%
	소계	13,466	65.1%	28,527	54.2%	41,993	57.3%
인문사회	사회과학	4,040	19.6%	12,566	24.0%	16,606	22.8%
	인문학	1,802	8.5%	6,544	12.4%	8,346	11.3%
	예술체육학	1,242	6.1%	4,524	8.7%	5,766	8.0%
	복합학	155	0.7%	384	0.7%	539	0.7%
	소계	7,239	34.9%	24,018	45.8%	31,257	42.7%
합계		20,705	100%	52,545	100%	73,250	100%

(2) 연구개발비 현황

○ 2022년 연구개발비는 8조 7,213억원 <전년대비 9.3% 증가>

- 최근 5년간 연구개발비가 지속적으로 증가하였으며, 2022년에 과제수는 전년 대비 소폭 증가함



○ 전체 연구개발비의 75.7%가 중앙정부 지원금임

- 대학연구비의 재원은 중앙정부(75.7%), 민간(15.6%), 교내(5.0%) 순임

<지원기관별 연구비 현황>

(단위 : 건, 백만원)

지원기관구분	과제수 (a)	과제수 점유율	연구비 (b)	연구비 점유율	과제당 연구비(b/a)
교내	38,775	35.8%	434,747	5.0%	11.21
국외	365	0.3%	33,182	0.4%	90.91
민간	17,525	16.2%	1,362,354	15.6%	77.74
중앙정부	47,925	44.2%	6,599,259	75.7%	137.70
지자체	3,765	3.5%	291,812	3.3%	77.51
합계	108,355	100%	8,721,353	100%	80.49

○ 여성교원의 1인당 평균연구비는 남성보다 두 배 이상 낮음

- 남성교원이 여성교원에 비해 과제수혜율은 8.1%p가 높고, 1인당 연구비는 약 2.7배가 많은 것으로 나타남

〈성별 과제수 및 연구비 현황〉

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
남성	53,400	32,054	88,400	7,658,403	60.0%	87.8%	143.42
여성	19,850	10,300	19,955	1,062,949	51.9%	12.2%	53.55
합계	73,250	42,354	108,355	8,721,352	57.8%	100%	119.06

○ 국공립대학의 1인당 평균연구비는 사립대학보다 약 1.7배 높음

- 국공립대학이 사립대학에 비해 과제수혜율은 19.2%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	20,705	14,829	38,507	3,520,448	71.6%	40.4%	170.03
사립	52,545	27,525	69,848	5,200,905	52.4%	59.6%	98.98
합계	73,250	42,354	108,355	8,721,353	57.8%	100%	119.06

○ 30대 이하 교원의 1인당 평균연구비는 전체평균의 70% 수준

- 전체 전임교원의 1인당 연구비가 평균 119.06백만원인 것에 비해 30대 이하 전임교원의 1인당 연구비는 평균 83.44백만원으로 나타남

〈연령별 연구책임자 현황〉

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
30대 이하	6,426	3,957	10,172	536,212	61.6%	6.2%	83.44
40대	21,992	14,203	38,430	2,691,322	64.6%	30.9%	122.38
50대	28,662	16,779	43,325	3,974,181	58.5%	45.6%	138.66
60대 이상	16,170	7,415	16,428	1,519,638	45.9%	17.4%	93.98
합계	73,250	42,354	108,355	8,721,353	57.8%	100%	119.06

○ 이공분야 1인당 평균연구비는 인문사회분야보다 약 7배 높음

- 이공분야가 인문사회분야 보다 과제수혜율은 18%p가 높고, 1인당 평균 연구비는 약 7배가 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	7,279	5,419	14,352	1,542,682	74.4%	17.7%	211.94
	공학	16,133	11,567	40,443	4,061,351	71.7%	46.6%	251.74
	의약학	16,874	9,192	22,419	1,895,515	54.5%	21.7%	112.33
	농수해양학	1,707	1,344	4,648	386,860	78.7%	4.4%	226.63
	소계	41,993	27,522	81,862	7,886,409	65.5%	90.4%	187.80
인문 사회	사회과학	16,606	8,348	15,727	511,588	50.3%	5.9%	30.81
	인문학	8,346	3,630	5,641	159,442	43.5%	1.8%	19.10
	예술체육학	5,766	2,506	4,326	104,362	43.5%	1.2%	18.10
	복합학	539	348	799	59,552	64.6%	0.7%	110.49
	소계	31,257	14,832	26,493	834,944	47.5%	9.6%	26.71
합계		73,250	42,354	108,355	8,721,353	57.8%	100%	119.06

○ 연구비 규모 상위 20개 대학의 연구비가 전체의 63.4%를 점유

- 연구비 규모 1위는 서울대학교로 전체의 7.9%, 2위는 연세대학교로 전체의 6.4%를 차지함

〈연구비 상위대학 현황〉

(단위 : 백만원)

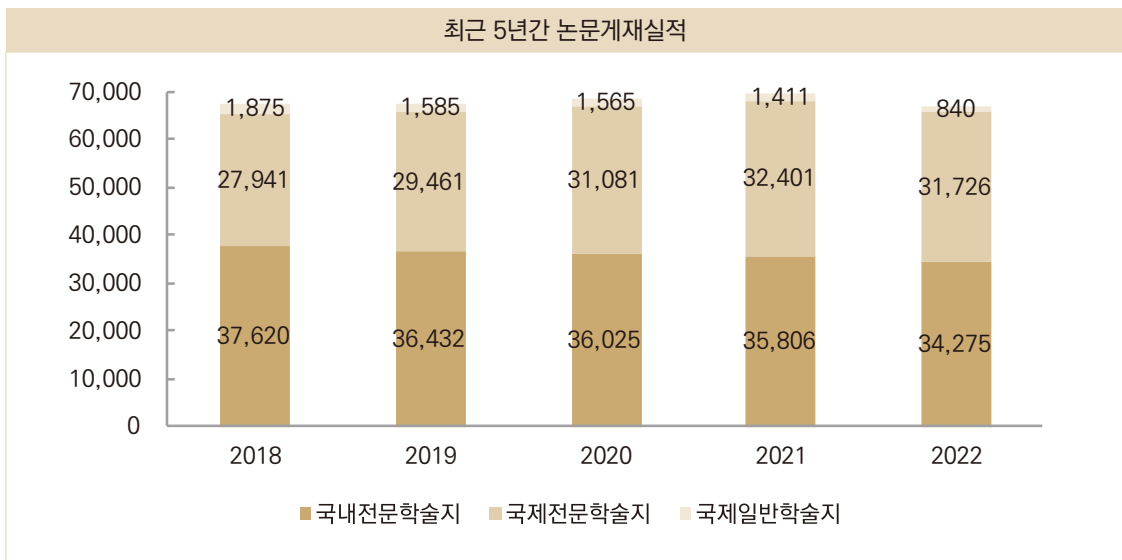
대학명	2022년			2021년			2020년		
	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율
서울대학교	1	685,533	7.9%	1	626,195	7.8%	1	592,226	8.3%
연세대학교	2	558,085	6.4%	2	531,266	6.7%	2	451,713	6.3%
고려대학교	3	498,439	5.7%	3	470,183	5.9%	3	418,849	5.9%
성균관대학교	4	489,377	5.6%	4	445,779	5.6%	5	391,180	5.5%
한국과학기술원	5	474,328	5.4%	5	421,763	5.3%	4	391,841	5.5%
한양대학교	6	381,485	4.4%	6	328,458	4.1%	6	290,889	4.1%
전남대학교	7	222,367	2.5%	7	202,913	2.5%	9	175,612	2.5%
경북대학교	8	220,180	2.5%	8	201,321	2.5%	8	181,647	2.5%
포항공과대학교	9	216,331	2.5%	9	186,937	2.3%	7	184,223	2.6%
부산대학교	10	194,483	2.2%	11	170,889	2.1%	10	165,507	2.3%
중앙대학교	11	192,611	2.2%	12	170,747	2.1%	13	144,142	2.0%
경희대학교	12	186,517	2.1%	10	172,785	2.2%	12	148,126	2.1%
전북대학교	13	178,515	2.0%	13	164,654	2.1%	11	152,439	2.1%
충남대학교	14	170,108	2.0%	14	151,150	1.9%	14	136,096	1.9%
울산과학기술원	15	158,517	1.8%	15	144,780	1.8%	17	115,562	1.6%
인하대학교	16	144,041	1.7%	21	111,170	1.4%	16	117,021	1.6%
울산대학교	17	142,858	1.6%	20	112,439	1.4%	19	108,558	1.5%
이화여자대학교	18	142,024	1.6%	18	125,431	1.6%	18	114,441	1.6%
가톨릭대학교	19	140,041	1.6%	16	139,945	1.8%	15	126,770	1.8%
아주대학교	20	135,369	1.6%	17	128,218	1.6%	20	104,896	1.5%
상위 20 소계	-	5,531,209	63.4%	-	5,007,022	62.8%	-	4,511,739	63.2%
합계	-	8,721,353	100%	-	7,977,145	100%	-	7,134,637	100%

2 주요 연구개발성과 <4년제대학 중심으로 분석>

(1) 논문

○ 2022년 논문게재실적은 총 66,841건 <전년대비 3.9% 감소>

- 최근 5년간 논문게재실적 합계는 2018년부터 2021년까지 증가하다 2022년에는 소폭 하락하였으며, 이는 최근 2년간 전임교원 감소(1,563명)의 영향으로 보임
- 국제전문학술지의 비중은 2018년 41.4%에서 2022년 47.5%로 6.1%p 증가함



<최근 5년간 논문게재실적>

(단위 : 건)

연도	국내전문학술지		국제전문학술지		국제일반학술지		합계	
	실적	비율	실적	비율	실적	비율	실적	비율
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%
2022	34,275	51.3%	31,726	47.5%	840	1.3%	66,841	100%

○ 인문사회는 국내학술지, 이공은 국제학술지 중심으로 논문 게재

- 이공분야: 1인당 평균 0.91건의 논문을 게재하고, 전체 논문실적 중 74.0%가 국제전문학술지 게재 실적임
- 인문분야: 1인당 평균 0.92건의 논문을 게재하고, 전체 논문실적 중 86.2%가 국내전문학술지 게재 실적임

〈분야별 논문게재실적 현황〉

(단위 : 명, 건)

구분		교원수	논문게재실적					1인당 논문수			
			국내전문	국제전문	국제일반	합계	점유율	국내 전문	국제 전문	국제 일반	전체
이공 분야	자연과학	7,279	1,470.5	4,933.9	62.6	6,467.0	9.7%	0.20	0.68	0.01	0.89
	공학	16,133	4,330.9	11,060.7	236.0	15,627.6	23.4%	0.27	0.69	0.01	0.97
	의약학	16,874	3,083.9	10,922.3	150.6	14,156.8	21.2%	0.18	0.65	0.01	0.84
	농수해양학	1,707	537.6	1,226.3	9.7	1,773.6	2.7%	0.31	0.72	0.01	1.04
	소계	41,993	9,422.9	28,143.2	458.8	38,025.0	56.9%	0.22	0.67	0.01	0.91
인문 사회	사회과학	16,606	14,500.4	2,578.2	176.8	17,255.4	25.8%	0.87	0.16	0.01	1.04
	인문학	8,346	6,972.6	443.3	168.5	7,584.4	11.3%	0.84	0.05	0.02	0.91
	예술체육학	5,766	2,976.5	367.1	34.9	3,378.4	5.1%	0.52	0.06	0.01	0.59
	복합학	539	402.6	194.4	1.1	598.1	0.9%	0.75	0.36	0.00	1.11
	소계	31,257	24,852.1	3,583.0	381.3	28,816.4	43.1%	0.80	0.11	0.01	0.92
합계		73,250	34,275.0	31,726.2	840.2	66,841.4	100%	0.47	0.43	0.01	0.91

○ 상위 20개 대학이 국제전문화술지 논문의 57.4%를 점유

- 논문게재실적 1위 대학은 서울대학교로 전체의 4.2%(국제전문 실적의 6.5%), 2위는 연세대학교로 전체의 3.9%(국제전문 실적의 5.8%)를 차지함

〈논문게재실적 상위대학 현황〉

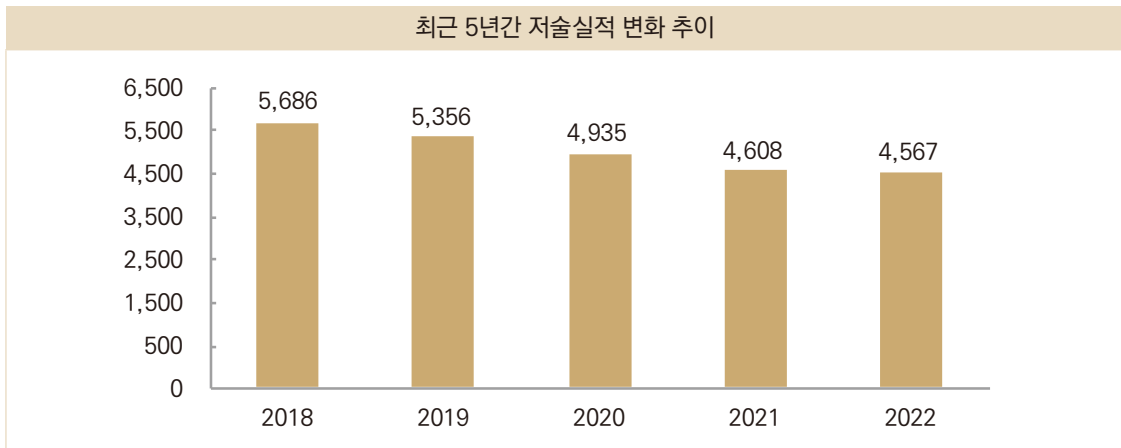
(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	
							국제 전문	전체
1	서울대학교	2,308	707.5	2,058.9	70.0	2,836.3	6.5%	4.2%
2	연세대학교	2,142	700.3	1,846.4	34.9	2,581.6	5.8%	3.9%
3	성균관대학교	1,486	441.3	1,527.3	82.4	2,051.1	4.8%	3.1%
4	고려대학교	1,749	596.1	1,374.3	27.9	1,998.3	4.3%	3.0%
5	부산대학교	1,422	823.2	829.7	13.6	1,666.6	2.6%	2.5%
6	경희대학교	1,396	609.7	1,004.5	20.4	1,634.5	3.2%	2.4%
7	한양대학교	1,526	517.5	1,076.5	8.6	1,602.7	3.4%	2.4%
8	경북대학교	1,396	587.7	964.2	12.1	1,564.0	3.0%	2.3%
9	중앙대학교	1,152	582.8	808.0	5.0	1,395.9	2.5%	2.1%
10	전남대학교	1,274	593.8	683.5	9.2	1,286.4	2.2%	1.9%
11	가톨릭대학교	1,266	273.0	859.3	6.0	1,138.3	2.7%	1.7%
12	경상국립대학교	1,027	656.3	463.3	5.9	1,125.5	1.5%	1.7%
13	동국대학교	1,000	564.4	549.4	11.3	1,125.2	1.7%	1.7%
14	가천대학교	922	333.1	774.1	3.1	1,110.3	2.4%	1.7%
15	영남대학교	924	313.2	789.6	1.6	1,104.3	2.5%	1.7%
16	단국대학교	1,020	732.2	357.3	5.5	1,095.0	1.1%	1.6%
17	충남대학교	1,036	464.9	614.0	11.5	1,090.4	1.9%	1.6%
18	전북대학교	1,072	487.9	576.8	12.7	1,077.3	1.8%	1.6%
19	건국대학교	1,042	488.8	548.8	4.8	1,042.4	1.7%	1.6%
20	강원대학교	1,005	513.2	516.0	5.0	1,034.2	1.6%	1.5%
-	상위 20 소계	26,165	10,987.0	18,222.0	351.4	29,560.4	57.4%	44.2%
-	합계	73,250	34,275.0	31,726.2	840.2	66,841.4	100%	100%

(2) 저술

○ 저술발표실적은 전년에 비해 0.9% 감소

- 2022년 저술발표실적은 4,567건으로 2018년 이후 지속적으로 감소함



○ 상위 10개 대학이 저술발표실적의 23.0%를 점유

- 저술발표실적 1위 대학은 서울대학교로 전체의 3.6%, 2위는 연세대학교로 전체의 2.9%를 차지함

〈저술발표실적 상위대학 현황〉

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
1	서울대학교	2,308	164.9	3.6%	0.07
2	연세대학교	2,142	130.7	2.9%	0.06
3	경희대학교	1,396	119.6	2.6%	0.09
4	고려대학교	1,749	114.5	2.5%	0.07
5	경북대학교	1,396	92.8	2.0%	0.07
6	이화여자대학교	981	90.1	2.0%	0.09
7	한양대학교	1,526	86.0	1.9%	0.06
8	건국대학교	1,042	85.3	1.9%	0.08
9	강원대학교	1,005	84.7	1.9%	0.08
10	부산대학교	1,422	80.9	1.8%	0.06
-	상위 10 소계	14,967	1,049.4	23.0%	0.07
-	합계	73,250	4,567.1	100%	0.06

2023년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

Part. I

총괄현황

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

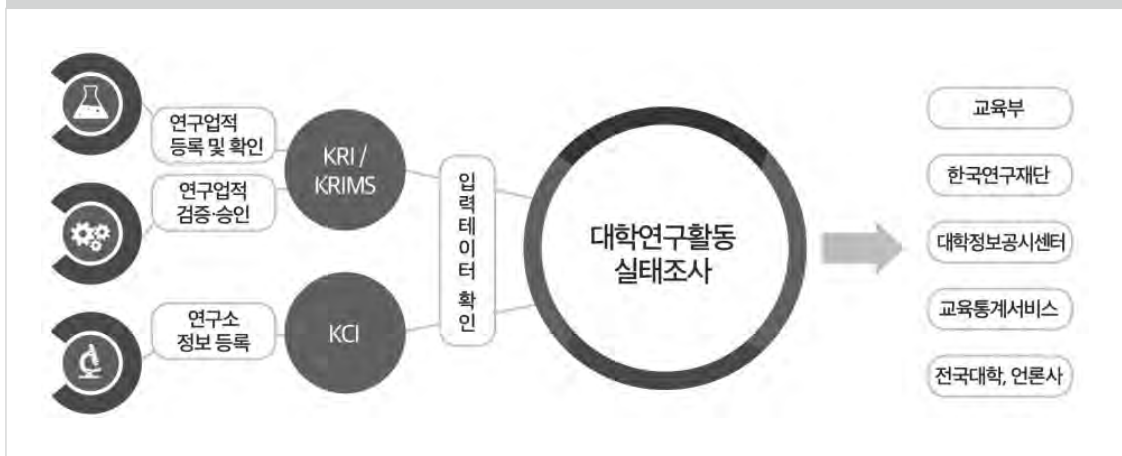
- 조사대상 : 2023년 대학정보공시 기준 전국 411개 대학 소속 전임교원 및 산하 부설연구소(※ 2023.4.1.기준)
- 조사범위 : 2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일 기간 동안의 대학 전임교원별 연구비 수혜실적, 연구성과(논문·저술), 대학부설연구소 현황
- 조사방법 : 한국연구자정보(Korean Researcher Information, KRI)¹⁾와 크림스(KRI Manage System, KRIMS)²⁾, 한국학술지인용색인(Korea Citation Index, KCI)³⁾을 활용하여 각 대학에서 제출한 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) 크림스(<http://www.kri.go.kr>/각 대학별 식별자) : 대학정보공시를 주 목적으로 하는 대학전임교원의 연구업적관리 시스템으로, 대학별 전임교원 현황 및 연구업적 등록·승인 등을 관리함

3) 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 ⁴⁾	인적 정보	대학소재지(동일대학 본교, 분교 구분), 학과, 학문분야, 전공(종분류), 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 2023년 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	183	28	1	154
		산업대학	2	-	-	2
		교육대학	10	10	-	-
		전문대학	132	-	7	125
		방송통신대학	1	1	-	-
		사이버대학	20	-	-	20
		기술대학	1	-	-	1
		각종학교	2	1	-	1
	고등교육법(제30조)	대학원대학	41	-	-	41
소계			392	40	8	344
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			19	9	-	10
합계			411	49	8	354

● 조사대상 학교(학제별 분류)

대학구분	학교구분	학교수	국립	공립	사립
대학	대학교	189	34	1	154
	산업대학	2	-	-	2
	교육대학	10	10	-	-
	방송통신대학	1	1	-	-
	사이버대학(대학)	18	-	-	18
	기술대학	1	-	-	1
	각종대학(대학)	2	1	-	1
소계		223	46	1	176
전문대학	전문대학	133	1	7	125
	사이버대학(전문대학)	2	-	-	2
	기능대학	9	-	-	9
소계		144	1	7	136
대학원대학	일반대학원	1	1	-	-
	전문대학원	38	1	-	37
	특수대학원	5	-	-	5
소계		44	2	-	42
합계		411	49	8	354

※ 학교수(411개교)는 통폐합 및 학제변경으로 인한 폐교를 제외한 대상 대학수(2023.4.1.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 2023년 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, 어학원 등에 배치된 교원

● 연구비 수혜실적

- 범위 : 대학소속 전임교원이 연구책임자로서 2022.1.1.~2022.12.31. 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 2022.1.1.~2022.12.31. 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 산정 기준'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
- ※ n 은 논문에 표시된 전체 저자수로, 총 저자수가 100명 이상일 경우 $n=100$ 로 처리

● 저술 실적

- 범위 : 대학소속 전임교원이 2022.1.1.~2022.12.31. 사이에 신규 출판한 저술
- 구분 : 저서와 역서로 분류
- 산정기준 : 저술실적은 저역서 출판건수를 기재하되, 아래의 '저술출판 실적 산정기준'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 유급인력 수
(※ 2023.4.1.기준)

● 대학부설연구소 실적

- 범위 : 대학에 소속되어 있는 부설연구소에서 2022.1.1.~2022.12.31. 사이에 단독 또는 공동으로 개최한 학술대회 건수
- 구분 : 국제학술대회, 국내학술대회, 기타학술행사로 분류

○ 조사·분석 응답률

- 조사대상 411개교 중 411개교 100% 응답(전임교원 데이터 제출기준)

○ 조사·분석의 한계

- 대학연구활동 실태조사는 대학에서 입력한 자료에 근거하고 있어 아래와 같은 조사·분석상의 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

- 2022년 대학의 전임교원은 총 85,414명으로 전년대비 1.3% 감소
 - 4년제대학은 전년대비 0.9% 감소하고, 2년제대학은 3.5% 감소

〈표 1〉 최근 5년간 대학 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분		2018	2019	2020	2021	2022
교원수	4년제대학	73,460	73,762	74,813	73,948	73,250
	2년제대학	13,668	13,480	12,970	12,609	12,164
	합계	87,128	87,242	87,783	86,557	85,414

※ 대학연구활동 실태조사는 대학정보공시 대상 대학에서 자체적으로 입력한 데이터(2023.7.기준)를 따르므로 일부 연구실적이 없는 외국인 전임교원 미등록 등의 사유에 따라 고등교육통계조사의 전임교원 수와 차이가 있을 수 있음

- 전국 4년제대학의 전임교원은 73,250명으로 집계되었으며, 성별 기준으로는 남성이 72.9%(53,400명) 여성이 27.1%(19,850명)를 차지한 것으로 나타남
 - 2년제대학의 경우, 여성 전임교원 비중이 42.1%로 4년제에 비해 높게 나타남

〈표 2〉 대학 전임교원의 성별 현황

(단위 : 명)

구분	남성		여성		합계	
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
4년제대학	53,400	62.5%	19,850	23.2%	73,250	85.8%
2년제대학	7,046	8.3%	5,118	6.0%	12,164	14.2%
합계	60,446	70.8%	24,968	29.2%	85,414	100%

3 대학 전임교원 연구비 수혜실적 현황

○ 연구책임자 현황

- 2022년 대학 전임교원 중 연구책임자로서 과제를 수행한 교원은 4년제대학이 73,250명 중 42,354명(57.8%), 2년제대학은 12,164명 중 1,260명(10.4%)인 것으로 나타남

〈표 3〉 대학 전임교원 중 연구책임자 비율(대학구분별)

(단위 : 명)

구분	교원수	연구책임자	연구책임자 비율
4년제대학	73,250	42,354	57.8%
2년제대학	12,164	1,260	10.4%
합계	85,414	43,614	51.1%

- 성별 연구책임자 현황을 살펴보면 남성은 총 60,446명 중 32,807명(54.3%)이 연구책임자였고, 여성은 24,968명 중 10,807명(43.3%)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	53,400	32,054	60.0%
	여성	19,850	10,300	51.9%
	소계	73,250	42,354	57.8%
2년제대학	남성	7,046	753	10.7%
	여성	5,118	507	9.9%
	소계	12,164	1,260	10.4%
합계	남성	60,446	32,807	54.3%
	여성	24,968	10,807	43.3%
	소계	85,414	43,614	51.1%

○ 연구비 현황

- 최근 5년간 대학 연구개발비는 2018년 61,699억원에서 2022년 87,789억원으로 42.3% 증가한 것으로 나타남

〈표 5〉 최근 5년간 대학 연구개발비 현황

(단위 : 억원)

구분		2018	2019	2020	2021	2022
연구비	4년제대학	61,198	65,722	71,346	79,771	87,214
	2년제대학	500	457	513	554	575
	합계	61,699	66,180	71,860	80,325	87,789

- 최근 5년간 정부공공재원 대학 연구개발비 또한 증가세를 보이고 있으며, 2018년 46,968억원에서 2022년 69,373억원으로 47.7% 증가한 것으로 나타남

〈표 6〉 최근 5년간 정부공공재원^{주1)} 대학 연구개발비 현황

(단위 : 억원)

구분		2018	2019	2020	2021	2022
연구비	4년제대학	46,577	50,116	55,718	61,678	68,910
	2년제대학	390	367	426	452	463
	합계	46,968	50,483	56,145	62,130	69,373

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

- 대학 연구개발비를 분야별로 살펴보면 공학분야 연구개발비가 전체의 46.5%로 가장 높게 나타났고, 다음으로 의약학 21.7%, 자연과학 17.7%, 사회과학 5.9% 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	14,352	1,542,682	17.7%	167	9,864	17.2%	14,519	1,552,546	17.7%
공학	40,443	4,061,351	46.6%	573	20,855	36.3%	41,016	4,082,206	46.5%
의약학	22,419	1,895,515	21.7%	306	6,731	11.7%	22,725	1,902,246	21.7%
농수해양학	4,648	386,860	4.4%	97	5,761	10.0%	4,745	392,621	4.5%
사회과학	15,727	511,588	5.9%	358	8,989	15.6%	16,085	520,577	5.9%
인문학	5,641	159,442	1.8%	63	765	1.3%	5,704	160,207	1.8%
예술체육학	4,326	104,362	1.2%	232	4,269	7.4%	4,558	108,631	1.2%
복합학	799	59,552	0.7%	18	242	0.4%	817	59,794	0.7%
합계	108,355	8,721,352	100%	1,814	57,476	100%	110,169	8,778,828	100%

4 대학 전임교원 연구실적 현황

○ 논문게재실적 현황

- 최근 5년간 4년제대학 전임교원의 논문게재실적은 2018년 67,435건에서 2022년 66,841건으로 0.9% 감소하였으며, 이는 최근 2년간 교원수 감소 영향으로 보임
 - 국제전문학술지의 비중은 2018년 41.4%에서 2022년 47.5%로 6.1%p 증가함

〈표 8〉 최근 5년간 4년제대학 논문게재실적

(단위 : 건)

연도	국내전문학술지	국제전문학술지	국제일반학술지	합계	국제전문학술지 비중
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%
2022	34,275	31,726	840	66,841	47.5%

- 최근 5년간 2년제대학 전임교원의 논문게재실적은 2018년 2,162건에서 2022년 1,971건으로 8.8% 감소함
 - 국제전문학술지의 비중은 2018년 10%에서 2022년 10.7%로 0.7%p 증가함

〈표 9〉 최근 5년간 2년제대학 논문게재실적

(단위 : 건)

연도	국내전문학술지	국제전문학술지	국제일반학술지	합계	국제전문학술지 비중
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%
2022	1,716	212	44	1,971	10.7%

○ 저술발표실적 현황

- 최근 5년간 4년제대학 전임교원의 저술발표실적은 2018년 5,686건에서 2022년 4,567건으로 19.5% 감소함
 - 전임교원 1인당 저술발표실적은 2018년 0.077건에서 2022년 0.062건으로 19% 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)
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
2022	73,250	7,475	4,567	0.062	0.611

- 최근 5년간 2년제대학 전임교원의 저술발표실적은 2018년 1,033건에서 2022년 862건으로 16.6% 감소함
 - 전임교원 1인당 저술발표실적은 2018년 0.076건에서 2022년 0.070건으로 7.8% 감소함

〈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)
2018	13,668	1,509	1,033	0.076	0.685
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
2022	12,164	1,230	862	0.070	0.700

5 대학부설연구소 현황

○ 대학부설연구소 현황

- 2022년 4년제대학 부설연구소 수는 5,586개로 2018년 대비 9.7% 증가하였고, 전임연구원 수는 5,213명으로 2018년 대비 36.3% 증가함

〈표 12〉 최근 5년간 4년제대학 부설연구소 및 전임연구원 현황

(단위 : 개, 명)

구분	연구소 수	전임연구원 수
2018	5,092	3,822
2019	5,290	4,466
2020	5,397	4,931
2021	5,494	5,140
2022	5,586	5,213

- 2022년 대학부설연구소에서는 총 10,821회의 학술행사를 개최하였으며, 이 중 국제학술대회는 4%, 국내학술대회는 24%, 기타학술행사는 72%를 차지함

〈표 13〉 4년제대학 부설연구소 학술행사 개최 현황

(단위 : 건)

구분	국제학술대회건수	국내학술대회건수	기타학술행사건수 ^{주2)}	합계
국공립	175	1,019	3,365	4,559
사립	270	1,567	4,425	6,262
합계	445	2,586	7,790	10,821

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

2023년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

Part.Ⅱ

4년제대학 전임교원 분석

II

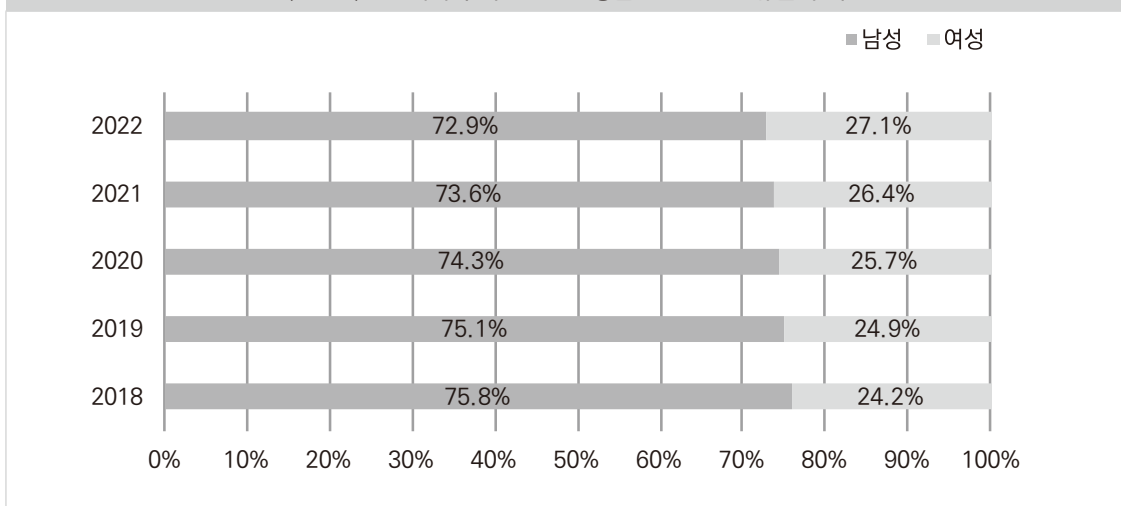
4년제대학 전임교원 분석

1 대학 전임교원 총괄 현황

○ 성별 전임교원 현황

- 최근 5년간 성별 전임교원 추이를 보면 2018년 24.2%에 불과했던 여성 전임교원이 2022년 27.1%로 증가한 것으로 나타남
 - 현재까지도 성별 격차가 크게 나타나지만 그 차이는 점진적으로 줄어들고 있음

〈그림 1〉 4년제대학 최근 5년간 성별 전임교원 점유율 추이



- 2022년 대학 전임교원 비중을 보면 남성이 53,400명으로 전체의 72.9%, 여성이 19,850명으로 27.1%를 차지하는 것으로 나타남

〈표 14〉 4년제대학 성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	남성	여성	합계
교원수	53,400	19,850	73,250
점유율	72.9%	27.1%	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

(단위 : 명)

구분		30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
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	22,437	28,831	16,247	73,960
	점유율	8.7%	30.3%	39.0%	22.0%	100%
2022	교원수	6,426	21,992	28,662	16,170	73,250
	점유율	8.8%	30.0%	39.1%	22.1%	100%

※ 대학연구활동 실태조사는 대학정보공시 대상 대학에서 자체적으로 입력한 데이터(2023. 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 88.8%로 가장 많고 석사학위자가 9.8%로, 전임교원은 석사학위 이상 취득자가 대부분인 것으로 나타남

〈표 16〉 4년제대학 전임교원의 최종학위별 현황

(단위 : 명)

구분	박사	석사	학사	합계
교원수	65,039	7,187	1,024	73,250
점유율	88.8%	9.8%	1.4%	100%

- 연령별 전임교원의 최종학위 현황을 살펴보면 박사학위자는 50대가 40%로 가장 많고, 석사학위자는 40대에서 37.5%로 가장 많은 것으로 나타남

〈표 17〉 4년제대학 전임교원의 연령별 최종학위 현황

(단위 : 명)

구분		30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
박사	교원수	5,374	18,898	26,019	14,748	65,039
	점유율	8.2%	29.0%	40.0%	22.7%	100%
석사	교원수	908	2,698	2,342	1,239	7,187
	점유율	12.6%	37.5%	32.6%	17.2%	100%
학사	교원수	144	396	301	183	1,024
	점유율	14.1%	38.7%	29.4%	17.9%	100%
합계	교원수	6,426	21,992	28,662	16,170	73,250
	점유율	8.8%	30.0%	39.1%	22.1%	100%

II

4년제대학
전임교원
분석

○ 학위취득국가별 전임교원 현황

- 대학 전임교원은 국내 학위 취득자가 전체의 66.31%(48,571명)로 가장 많고, 다음이 미국 21.71%, 일본 3.14%, 영국 2.04% 순으로 나타남

〈표 18〉 4년제대학 전임교원의 학위취득국가별 현황

(단위 : 명)

순위	국가명	교원수	점유율
1	대한민국	48,571	66.31%
2	미국	15,906	21.71%
3	일본	2,302	3.14%
4	영국	1,495	2.04%
5	독일	1,421	1.94%
6	프랑스	689	0.94%
7	중국	512	0.70%
8	캐나다	430	0.59%
9	호주	262	0.36%
10	인도	249	0.34%
11	이탈리아	195	0.27%
12	러시아	182	0.25%
13	대만	117	0.16%
14	오스트리아	80	0.11%
15	네덜란드	73	0.10%
16	남아프리카	71	0.10%
17	필리핀	62	0.08%
18	스페인	61	0.08%
19	뉴질랜드	59	0.08%
-	기타국가	513	0.70%
합계		73,250	100%

○ 지역별 전임교원 현황

- 지역별 전임교원 현황을 살펴보면 서울 28.7%, 경기 13.5%, 인천 2.4%로 수도권이 전체 전임교원 수의 44.6%를 차지하고, 비수도권에서는 부산이 7.6%로 가장 높게 나타남

〈표 19〉 4년제대학 전임교원의 지역별 현황

(단위: 명)

지역명	교원수	점유율
서울	21,015	28.7%
부산	5,561	7.6%
대구	2,464	3.4%
인천	1,744	2.4%
광주	3,238	4.4%
대전	3,930	5.4%
울산	1,402	1.9%
경기	9,868	13.5%
강원	3,147	4.3%
충북	3,680	5.0%
충남	4,267	5.8%
전북	3,112	4.2%
전남	1,285	1.8%
경북	4,137	5.6%
경남	3,183	4.3%
제주	768	1.0%
세종	449	0.6%
합계	73,250	100%

II

4년제대학 전임교원 분석

○ 학문분야별 전임교원 현황

- 4년제대학의 전임교원은 의약학분야가 16,874명(23.0%)로 가장 많으며, 다음이 사회과학 16,606명(22.7%), 공학 16,133명(22.0%) 순인 것으로 나타남

〈표 20〉 4년제대학 전임교원의 학문분야별 현황

(단위 : 명)

학문분야명	교원수	점유율
자연과학	7,279	9.9%
공학	16,133	22.0%
의약학	16,874	23.0%
농수해양학	1,707	2.3%
사회과학	16,606	22.7%
인문학	8,346	11.4%
예술체육학	5,766	7.9%
복합학	539	0.7%
합계	73,250	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	1,739	2.37%
	화학	1,306	1.78%
	물리학	1,207	1.65%
	소계 ^{주3)}	7,279	9.94%
공학	컴퓨터학	2,905	3.97%
	전자/정보통신공학	2,510	3.43%
	기계공학	1,859	2.54%
	소계	16,133	22.02%
의약학	내과학	2,321	3.17%
	간호학	1,482	2.02%
	방사선과학	873	1.19%
	소계	16,874	23.04%
농수해양학	농학	509	0.69%
	식품과학	488	0.67%
	축산학	188	0.26%
	소계	1,707	2.33%
사회과학	경영학	3,268	4.46%
	교육학	3,166	4.32%
	법학	1,606	2.19%
	소계	16,606	22.67%
인문학	영어와문학	1,624	2.22%
	한국어와문학	1,316	1.80%
	역사학	992	1.35%
	소계	8,346	11.39%
예술체육학	체육	1,304	1.78%
	디자인	1,191	1.63%
	음악학	1,087	1.48%
	소계	5,766	7.87%
복합학	문헌정보학	168	0.23%
	뇌과학	108	0.15%
	과학기술학	86	0.12%
	소계	539	0.74%
합계		73,250	100%

주3) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함

○ 대학 규모별 전임교원 현황

- 대학 규모별 전임교원 현황을 보면 1,000명 초과 규모 대학에서는 서울대학교가 2,308명으로 가장 많았고, 다음이 연세대학교, 고려대학교 순으로 나타남

〈표 22〉 4년제대학 규모별 전임교원 현황

(단위 : 명)

순위	1,000명 초과		501~1000명		101~500명		100명 이하	
	대학명	교원수	대학명	교원수	대학명	교원수	대학명	교원수
1	서울대학교	2,308	이화여자대학교	981	인천대학교	493	세한대학교	99
2	연세대학교	2,142	인제대학교	937	차의과학대학교	482	대구교육대학교	88
3	고려대학교	1,749	순천향대학교	932	상명대학교	481	공주교육대학교	85
4	한양대학교	1,526	영남대학교	924	백석대학교	477	성공회대학교	82
5	성균관대학교	1,486	가천대학교	922	호서대학교	474	부산교육대학교	81
6	부산대학교	1,422	인하대학교	890	서울시립대학교	450	창신대학교	81
7	경희대학교	1,396	계명대학교	844	숙명여자대학교	422	장로회신학대학교	80
8	경북대학교	1,396	조선대학교	766	서울과학기술대학교	414	한양사이버대학교	79
9	전남대학교	1,274	충북대학교	766	서강대학교	413	춘천교육대학교	76
10	가톨릭대학교	1,266	아주대학교	746	을지대학교	412	가야대학교	75

2 대학 전임교원 교차 현황

○ 연령별·성별 전임교원 현황

- 여성 전임교원은 30대 이하 점유율이 34.2%로 가장 높고, 연령대가 높아질수록 여성 전임교원 비율이 점진적으로 낮아지는 것으로 나타남
- 남성 전임교원은 60대의 점유율이 84.5%로 가장 높게 나타났으며, 30대 이하 남성 전임교원 비율은 65.8%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)	4,231	14,499	21,005	13,665	53,400
	점유율(a/c)	65.8%	65.9%	73.3%	84.5%	72.9%
여성	교원수(b)	2,195	7,493	7,657	2,505	19,850
	점유율(b/c)	34.2%	34.1%	26.7%	15.5%	27.1%
합계	교원수(c)	6,426	21,992	28,662	16,170	73,250
	점유율(c/d)	8.8%	30.0%	39.1%	22.1%	100%

II
4년제대학
전임교원
분석

○ 대학설립형태별·성별 전임교원 현황

- 국공립대학의 여성 전임교원 점유율은 20.5%로 사립대학(29.7%)에 비해 여성 전임교원 비율이 낮은 것으로 나타남
- 반면에 국공립대학의 남성 전임 비율은 79.5%로 사립대학 70.3%보다 높게 나타남

〈표 24〉 4년제대학 설립형태별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

성별	국공립		사립		합계	
	교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
남성	16,468	79.5%	36,932	70.3%	53,400	72.9%
여성	4,237	20.5%	15,613	29.7%	19,850	27.1%
합계	20,705	100%	52,545	100%	73,250	100%

○ 지역별·대학설립형태별·성별 전임교원 현황

- 서울 지역 전임교원이 전체 전임교원의 28.7%를 차지하고 있으며, 전국적으로 남성교원이 72.9%, 여성교원이 27.1%를 차지함

〈표 25〉 4년제대학 지역별·설립형태별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

지역	국공립			사립			합계		
	남성	여성	소계	남성	여성	소계	남성	여성	합계
서울	2,880	784	3,664	12,345	5,006	17,351	15,225	5,790	21,015
부산	1,959	438	2,397	2,137	1,027	3,164	4,096	1,465	5,561
대구	1,277	343	1,620	609	235	844	1,886	578	2,464
인천	463	161	624	833	287	1,120	1,296	448	1,744
광주	1,215	321	1,536	1,071	631	1,702	2,286	952	3,238
대전	1,650	356	2,006	1,334	590	1,924	2,984	946	3,930
울산	286	34	320	864	218	1,082	1,150	252	1,402
경기	190	56	246	6,757	2,865	9,622	6,947	2,921	9,868
강원	1,111	340	1,451	1,139	557	1,696	2,250	897	3,147
충북	1,073	290	1,363	1,610	707	2,317	2,683	997	3,680
충남	525	163	688	2,522	1,057	3,579	3,047	1,220	4,267
전북	1,184	276	1,460	1,103	549	1,652	2,287	825	3,112
전남	584	147	731	354	200	554	938	347	1,285
경북	428	75	503	2,712	922	3,634	3,140	997	4,137
경남	1,156	287	1,443	1,145	595	1,740	2,301	882	3,183
제주	487	166	653	65	50	115	552	216	768
세종	-	-	-	332	117	449	332	117	449
합계	16,468	4,237	20,705	36,932	15,613	52,545	53,400	19,850	73,250

○ 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	4,933	76.8%	15,406	70.1%	18,647	65.1%	9,585	59.3%	48,571	66.3%
2	미국	932	14.5%	4,406	20.0%	6,312	22.0%	4,256	26.3%	15,906	21.7%
3	일본	145	2.3%	415	1.9%	1,027	3.6%	800	4.9%	2,302	3.1%
4	영국	121	1.9%	505	2.3%	611	2.1%	258	1.6%	1,495	2.0%
5	독일	60	0.9%	271	1.2%	614	2.1%	500	3.1%	1,421	1.9%
6	프랑스	36	0.6%	127	0.6%	301	1.1%	236	1.5%	689	0.9%
7	중국	25	0.4%	150	0.7%	274	1.0%	69	0.4%	512	0.7%
8	캐나다	19	0.3%	151	0.7%	190	0.7%	72	0.4%	430	0.6%
9	호주	17	0.3%	80	0.4%	120	0.4%	50	0.3%	262	0.4%
10	인도	12	0.2%	76	0.3%	16	0.1%	12	0.1%	249	0.3%
합계		6,426	100%	21,992	100%	28,662	100%	16,170	100%	73,250	100%

II

4년제대학 전임교원 분석

○ 학위취득국가별·학문분야별 전임교원 현황

- 이공분야가 인문사회분야에 비해 국내학위 취득 전임교원이 높고, 이공분야의 국내학위 취득 전임교원은 74.9%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	17,109	54.7%	31,462	74.9%	48,571	66.3%
2	미국	8,299	26.6%	7,607	18.1%	15,906	21.7%
3	일본	936	3.0%	1,366	3.3%	2,302	3.1%
4	영국	1,109	3.5%	386	0.9%	1,495	2.0%
5	독일	1,169	3.7%	252	0.6%	1,421	1.9%
6	프랑스	542	1.7%	147	0.4%	689	0.9%
7	중국	489	1.6%	23	0.1%	512	0.7%
8	캐나다	287	0.9%	143	0.3%	430	0.6%
9	호주	167	0.5%	95	0.2%	262	0.4%
10	인도	26	0.1%	223	0.5%	249	0.3%
합계		31,257	100%	41,993	100%	73,250	100%

※ 8개 학문분야 대분류 중 사회과학, 인문학, 예술체육학, 복합학을 인문사회분야로 자연과학, 공학, 의학, 농수해양학을 이공분야로 분류함

○ 학문분야별·성별 전임교원 현황

- 학문분야별 여성 전임교원 비율은 복합학(38.0%), 예술체육학(37.0%), 인문학 (36.3%) 순으로 높게 나타났으며, 특히 공학분야에서는 여성 전임교원 비율이 6.8%에 불과한 것으로 나타남

〈표 28〉 4년제대학 학문분야별·성별 전임교원 현황

(단위 : 명)

학문분야		남성		여성		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
이공분야	자연과학	5,401	74.2%	1,878	25.8%	7,279	9.9%
	공학	15,028	93.2%	1,105	6.8%	16,133	22.0%
	의약학	10,908	64.6%	5,966	35.4%	16,874	23.0%
	농수해양학	1,451	85.0%	256	15.0%	1,707	2.3%
	소계	32,788	78.1%	9,205	21.9%	41,993	57.3%
인문사회	사회과학	11,324	68.2%	5,282	31.8%	16,606	22.7%
	인문학	5,320	63.7%	3,026	36.3%	8,346	11.4%
	예술체육학	3,634	63.0%	2,132	37.0%	5,766	7.9%
	복합학	334	62.0%	205	38.0%	539	0.7%
	소계	20,612	65.9%	10,645	34.1%	31,257	42.7%
합계		53,400	72.9%	19,850	27.1%	73,250	100%

○ 설립형태별·학문분야별 전임교원 현황

- 국공립대학 전임교원 수는 이공분야 대 인문사회분야가 65:35으로 나타났고, 사립대학은 54.3:45.7으로 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	2,887	13.9%	4,392	8.4%	7,279	9.9%
	공학	5,783	27.9%	10,350	19.7%	16,133	22.0%
	의약학	3,764	18.2%	13,110	25.0%	16,874	23.0%
	농수해양학	1,032	5.0%	675	1.3%	1,707	2.3%
	소계	13,466	65.0%	28,527	54.3%	41,993	57.3%
인문사회	사회과학	4,040	19.5%	12,566	23.9%	16,606	22.7%
	인문학	1,802	8.7%	6,544	12.5%	8,346	11.4%
	예술체육학	1,242	6.0%	4,524	8.6%	5,766	7.9%
	복합학	155	0.7%	384	0.7%	539	0.7%
	소계	7,239	35.0%	24,018	45.7%	31,257	42.7%
합계		20,705	100%	52,545	100%	73,250	100%

○ 학문분야별·최종학위별 전임교원 현황

- 학문 분야별로 최종학위에 따른 전임교원 현황을 살펴보면 자연과학(98.2%), 농수해양학(97.9%), 공학(95.2%) 분야의 박사출신 전임교원이 가장 많았고, 예술체육학(35.5%), 의약학(13.0%), 인문학(12.0%) 분야는 석사 출신 전임교원도 많은 것으로 나타남

〈표 30〉 4년제대학 학문분야별·최종학위별 전임교원 현황

(단위: 명)

구분		박사	석사	학사	기타	합계
자연과학	교원수	7,153	90	36	-	7,279
	점유율	98.2%	1.2%	0.5%	0.0%	100%
공학	교원수	15,364	660	109	-	16,133
	점유율	95.2%	4.1%	0.7%	0.0%	100%
의약학	교원수	14,365	2,186	323	-	16,874
	점유율	85.1%	13.0%	1.9%	0.0%	100%
농수해양학	교원수	1,671	32	4	-	1,707
	점유율	97.9%	1.9%	0.2%	0.0%	100%
사회과학	교원수	15,228	1,139	239	-	16,606
	점유율	91.7%	6.9%	1.4%	0.0%	100%
인문학	교원수	7,137	998	211	-	8,346
	점유율	85.5%	12.0%	2.5%	0.0%	100%
예술체육학	교원수	3,625	2,045	96	-	5,766
	점유율	62.8%	35.5%	1.7%	0.0%	100%
복합학	교원수	496	37	6	-	539
	점유율	92.0%	6.9%	1.1%	0.0%	100%
합계	교원수	65,039	7,187	1,024	-	73,250
	점유율	88.8%	9.8%	1.4%	0.0%	100%

II

4년제대학
전임교원
분석

2023년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

Part.Ⅲ

4년제대학 전임교원 연구비 분석

III

4년제대학 전임교원 연구비 분석

1 연구책임자 현황

○ 성별 연구책임자 현황

- 성별 연구책임자 현황을 살펴보면 남성 전임교원의 60.0%, 여성 전임교원의 51.9%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	53,400	32,054	88,400	60.0%	2.76
여성	19,850	10,300	19,955	51.9%	1.94
합계	73,250	42,354	108,355	57.8%	2.56

○ 연령별 연구책임자 현황

- 연령별 연구책임자 현황을 살펴보면 30대, 40대, 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	6,426	3,957	10,172	61.6%	2.57
40대	21,992	14,203	38,430	64.6%	2.71
50대	28,662	16,779	43,325	58.5%	2.58
60대 이상	16,170	7,415	16,428	45.9%	2.22
합계	73,250	42,354	108,355	57.8%	2.56

○ 지역별 연구책임자 현황

- 지역별 연구책임자 현황을 보면 서울지역이 12,816명으로 가장 많고, 다음이 경기 4,871명, 부산 3,329명, 대전 2,460명 순인 것으로 나타남
- 연구책임자 1인당 과제수 기준으로는 경북이 3.63건으로 가장 많고, 다음이 울산 2.94건, 대전이 2.93건 순인 것으로 나타남

〈표 33〉 4년제대학 지역별 연구책임자 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수 (a)	연구책임자수 (b)	과제수 (c)	과제수혜율 (b/a × 100)	책임자 1인당 과제수(c/b)
서울	21,015	12,816	34,775	61.0%	2.71
부산	5,561	3,329	7,772	59.9%	2.33
대구	2,464	1,796	4,264	72.9%	2.37
인천	1,744	1,158	3,003	66.4%	2.59
광주	3,238	2,157	5,236	66.6%	2.43
대전	3,930	2,460	7,204	62.6%	2.93
울산	1,402	815	2,393	58.1%	2.94
경기	9,868	4,871	11,937	49.4%	2.45
강원	3,147	1,534	3,263	48.7%	2.13
충북	3,680	2,095	4,595	56.9%	2.19
충남	4,267	1,968	4,445	46.1%	2.26
전북	3,112	2,087	4,877	67.1%	2.34
전남	1,285	670	1,508	52.1%	2.25
경북	4,137	2,208	8,014	53.4%	3.63
경남	3,183	1,631	3,268	51.2%	2.00
제주	768	435	943	56.6%	2.17
세종	449	324	858	72.2%	2.65
합계	73,250	42,354	108,355	57.8%	2.56

○ 학문분야별 연구책임자 현황

- 이공분야 과제수혜율은 65.5%, 인문사회분야 과제수혜율은 47.5%
 - 분야별로 살펴보면 농수해양학분야의 과제수혜율이 78.7%로 가장 높고, 다음이 자연과학 74.4%, 공학 71.7%, 복합학 64.6% 순으로 나타남
- 연구책임자 1인당 과제수 기준으로 이공분야는 2.97건, 인문사회는 1.79건
 - 분야별로는 공학이 3.50건으로 가장 높고, 다음이 농수해양학 3.46건, 자연과학 2.65건, 의학학 2.44건 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	7,279	5,419	14,352	74.4%	2.65
	공학	16,133	11,567	40,443	71.7%	3.50
	의약학	16,874	9,192	22,419	54.5%	2.44
	농수해양학	1,707	1,344	4,648	78.7%	3.46
	소계	41,993	27,522	81,862	65.5%	2.97
인문사회	사회과학	16,606	8,348	15,727	50.3%	1.88
	인문학	8,346	3,630	5,641	43.5%	1.55
	예술체육학	5,766	2,506	4,326	43.5%	1.73
	복합학	539	348	799	64.6%	2.30
	소계	31,257	14,832	26,493	47.5%	1.79
합계		73,250	42,354	108,355	57.8%	2.56

○ 설립형태별 연구책임자 현황

- 국공립대학의 과제수혜율은 71.6%, 사립대학은 52.4%로 나타남
- 연구책임자 1인당 과제는 국공립 2.60건, 사립 2.54건으로 국공립대학 전임교원의 1인당 과제가 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	20,705	14,829	38,507	71.6%	2.60
사립	52,545	27,525	69,848	52.4%	2.54
합계	73,250	42,354	108,355	57.8%	2.56

○ 최종학위별 연구책임자 현황

- 박사학위자의 과제수혜율은 61.6%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	65,039	40,095	104,254	61.6%	2.60
석사	7,187	2,096	3,788	29.2%	1.81
학사	1,024	163	313	15.9%	1.92
기타	-	-	-	-	-
합계	73,250	42,354	108,355	57.8%	2.56

2 대학연구비 총괄 현황

○ 연도별 연구비 수혜 현황

- 최근 5년간 4년제대학의 연구비가 지속적으로 증가하였으며, 2022년에 과제수는 전년 대비 다소 증가함
 - 2018년 대비 2022년 연구과제수는 6.4%, 연구비는 42.5% 증가

〈그림 2〉 4년제대학 연구과제 및 연구비 현황(2018~2022)



○ 전임교원 1인당 과제수 및 연구비 추이

- 전임교원 1인당 과제수는 2018년 1.39건에서 2022년 1.48건으로 증가하고, 1인당 연구비도 83.31백만원에서 119.06백만원으로 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
2018	73,460	41,904	101,813	6,119,804	57.0%	1.39	83.31
2019	73,762	41,968	104,260	6,572,242	56.9%	1.41	89.10
2020	74,813	41,518	103,476	7,134,636	55.5%	1.38	95.37
2021	73,948	41,972	107,212	7,977,145	56.8%	1.45	107.88
2022	73,250	42,354	108,355	8,721,352	57.8%	1.48	119.06

○ 성별 연구비 현황

- 남성 전임교원은 1인당 1.66건의 과제를 수행하였고, 1인당 143.42백만원의 연구비를 수주한 것으로 나타남
 - 반면 여성 전임교원은 이에 못 미치는 1인당 1.01건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 53.55백만원인 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	32,788	22,150	69,957	7,014,921	67.6%	80.4%	2.13	213.95
	인문	20,612	9,904	18,443	643,481	48.0%	7.4%	0.89	31.22
	소계	53,400	32,054	88,400	7,658,403	60.0%	87.8%	1.66	143.42
여성	이공	9,205	5,372	11,905	871,486	58.4%	10.0%	1.29	94.68
	인문	10,645	4,928	8,050	191,462	46.3%	2.2%	0.76	17.99
	소계	19,850	10,300	19,955	1,062,949	51.9%	12.2%	1.01	53.55
합계		73,250	42,354	108,355	8,721,352	57.8%	100%	1.48	119.06

○ 연령별 연구비 현황

- 1인당 과제수는 이공분야 40대가 2.26건으로 가장 많이 수행한 것으로 나타나고, 1인당 연구비는 이공분야 50대가 235.10백만원으로 가장 많이 수주한 것으로 나타남
 - 인문사회분야 30대 이하는 1인당 과제수 0.71건의 과제를 수행했으며, 연구비 수주액은 12.02백만원에 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
이공 분야	30대 이하	4,831	3,283	9,039	517,033	68.0%	5.9%	1.87	107.02
	40대	13,423	9,750	30,278	2,493,902	72.6%	28.6%	2.26	185.79
	50대	15,156	10,003	31,040	3,563,101	66.0%	40.9%	2.05	235.10
	60대 이상	8,583	4,486	11,505	1,312,373	52.3%	15.0%	1.34	152.90
	소계	41,993	27,522	81,862	7,886,408	65.5%	90.4%	1.95	187.80
인문 사회	30대 이하	1,595	674	1,133	19,179	42.3%	0.2%	0.71	12.02
	40대	8,569	4,453	8,152	197,419	52.0%	2.3%	0.95	23.04
	50대	13,506	6,776	12,285	411,079	50.2%	4.7%	0.91	30.44
	60대 이상	7,587	2,929	4,923	207,265	38.6%	2.4%	0.65	27.32
	소계	31,257	14,832	26,493	834,944	47.5%	9.6%	0.85	26.71
합계		73,250	42,354	108,355	8,721,352	57.8%	100%	1.48	119.06

○ 설립형태별 연구비 현황

- 국공립대학은 평균 1인당 1.86건의 과제와 170.03백만원의 연구비를 수주 하였고, 사립대학은 1인당 1.33건의 과제와 98.98백만원을 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	20,705	14,829	38,507	3,520,448	71.6%	40.4%	1.86	170.03
사립	52,545	27,525	69,848	5,200,904	52.4%	59.6%	1.33	98.98
합계	73,250	42,354	108,355	8,721,352	57.8%	100%	1.48	119.06

○ 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	7,279	5,419	14,352	1,542,682	74.4%	17.7%	1.97	211.94
공학	16,133	11,567	40,443	4,061,351	71.7%	46.6%	2.51	251.74
의약학	16,874	9,192	22,419	1,895,514	54.5%	21.7%	1.33	112.33
농수해양학	1,707	1,344	4,648	386,860	78.7%	4.4%	2.72	226.63
사회과학	16,606	8,348	15,727	511,588	50.3%	5.9%	0.95	30.81
인문학	8,346	3,630	5,641	159,441	43.5%	1.8%	0.68	19.10
예술체육학	5,766	2,506	4,326	104,362	43.5%	1.2%	0.75	18.10
복합학	539	348	799	59,552	64.6%	0.7%	1.48	110.49
합계	73,250	42,354	108,355	8,721,352	57.8%	100%	1.48	119.06

○ 지역별 연구비 현황

- 지역별 연구비 현황을 살펴보면, 1인당 과제수는 경북이 1인당 1.94건으로 가장 높고, 다음으로 세종이 1인당 1.91건, 대전 1.83건 순으로 나타남
- 반면 1인당 연구비는 울산이 1인당 214.96백만원으로 가장 높고, 대전이 186.96만원, 서울이 166.61백만원 순으로 나타남

〈표 42〉 4년제대학 지역별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수	과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
서울	21,015	34,775	3,501,338	40.1%	1.65	166.61
부산	5,561	7,772	431,514	4.9%	1.40	77.60
대구	2,464	4,264	316,826	3.6%	1.73	128.58
인천	1,744	3,003	201,387	2.3%	1.72	115.47
광주	3,238	5,236	404,478	4.6%	1.62	124.92
대전	3,930	7,204	734,763	8.4%	1.83	186.96
울산	1,402	2,393	301,374	3.5%	1.71	214.96
경기	9,868	11,937	1,003,901	11.5%	1.21	101.73
강원	3,147	3,263	219,453	2.5%	1.04	69.73
충북	3,680	4,595	283,969	3.3%	1.25	77.17
충남	4,267	4,445	214,828	2.5%	1.04	50.35
전북	3,112	4,877	294,058	3.4%	1.57	94.49
전남	1,285	1,508	113,255	1.3%	1.17	88.14
경북	4,137	8,014	404,904	4.6%	1.94	97.87
경남	3,183	3,268	187,837	2.2%	1.03	59.01
제주	768	943	64,797	0.7%	1.23	84.37
세종	449	858	42,663	0.5%	1.91	95.02
합계	73,250	108,355	8,721,352	100%	1.48	119.06

○ 지원기관별 연구비 현황

- 연구지원 기관별 연구비 현황을 살펴보면 중앙정부 점유율이 전체 과제수의 44.2%, 전체 연구비의 75.7%를 차지해 가장 높은 것으로 나타남
 - 과제당 연구비는 중앙정부연구비가 137.70백만원으로 전체 평균의 약 1.7배로 가장 큰 것으로 나타남

〈표 43〉 4년제대학 지원기관별 과제수 및 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

지원기관구분	과제수	과제수 점유율	연구비	연구비 점유율	과제당 연구비
교내	38,775	35.8%	434,746	5.0%	11.21
국외	365	0.3%	33,181	0.4%	90.91
민간	17,525	16.2%	1,362,353	15.6%	77.74
중앙정부	47,925	44.2%	6,599,259	75.7%	137.70
지자체	3,765	3.5%	291,811	3.3%	77.51
합계	108,355	100%	8,721,350	100%	80.49

○ 연구비 상위대학 현황

- 연구비 상위대학 현황을 보면 상위 20개 대학이 전체 연구비의 63.4%를 수주한 것으로 나타남
 - 연구비 비중이 가장 높은 대학은 서울대학교로 전체의 7.9%를 차지하였으며, 전임교원 1인당 과제수와 1인당 연구비는 모두 포항공과대학교가 각각 5.74건, 761.73백만원으로 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	2,308	1,517	4,332	685,532	65.7%	7.9%	1.88	297.02
2	연세대학교	2,142	1,389	3,819	558,084	64.8%	6.4%	1.78	260.54
3	고려대학교	1,749	1,451	5,103	498,438	83.0%	5.7%	2.92	284.98
4	성균관대학교	1,486	884	2,947	489,377	59.5%	5.6%	1.98	329.33
5	한국과학기술원	670	551	2,597	474,327	82.2%	5.4%	3.88	707.95
6	한양대학교	1,526	960	3,129	381,484	62.9%	4.4%	2.05	249.99
7	전남대학교	1,274	1,171	2,986	222,367	91.9%	2.5%	2.34	174.54
8	경북대학교	1,396	1,231	2,986	220,180	88.2%	2.5%	2.14	157.72
9	포항공과대학교	284	259	1,630	216,330	91.2%	2.5%	5.74	761.73
10	부산대학교	1,422	1,242	2,831	194,483	87.3%	2.2%	1.99	136.77
11	중앙대학교	1,152	924	2,320	192,611	80.2%	2.2%	2.01	167.20
12	경희대학교	1,396	777	1,939	186,517	55.7%	2.1%	1.39	133.61
13	전북대학교	1,072	1,003	2,727	178,515	93.6%	2.0%	2.54	166.53
14	충남대학교	1,036	761	1,960	170,107	73.5%	2.0%	1.89	164.20
15	울산과학기술원	320	279	940	158,516	87.2%	1.8%	2.94	495.36
16	인하대학교	890	591	1,749	144,041	66.4%	1.7%	1.97	161.84
17	울산대학교	1,082	536	1,453	142,858	49.5%	1.6%	1.34	132.03
18	이화여자대학교	981	664	1,856	142,023	67.7%	1.6%	1.89	144.77
19	가톨릭대학교	1,266	728	1,703	140,040	57.5%	1.6%	1.35	110.62
20	아주대학교	746	522	1,551	135,369	70.0%	1.6%	2.08	181.46
-	상위 20 소계	24,198	17,440	50,558	5,531,199	72.1%	63.4%	2.09	228.58
-	합계	73,250	42,354	108,355	8,721,352	57.8%	100%	1.48	119.06

○ 연구비 규모 상위대학 연구비 추이

- 최근 3년간 연구비 상위 20개 대학이 전체 연구비에서 차지하는 비중은 2020년 63.2%에서 2021년 62.8%로 감소후 2022년도에는 63.4%로 증가함

〈표 45〉 4년제대학 연구비 상위대학 연구비 추이

(단위 : 백만원)

대학명	2022년			2021년			2020년		
	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율	순위	연구비	연구비 점유율
서울대학교	1	685,532	7.9%	1	626,194	7.8%	1	592,226	8.3%
연세대학교	2	558,084	6.4%	2	531,265	6.7%	2	451,712	6.3%
고려대학교	3	498,438	5.7%	3	470,183	5.9%	3	418,848	5.9%
성균관대학교	4	489,377	5.6%	4	445,779	5.6%	5	391,179	5.5%
한국과학기술원	5	474,327	5.4%	5	421,762	5.3%	4	391,841	5.5%
한양대학교	6	381,484	4.4%	6	328,457	4.1%	6	290,889	4.1%
전남대학교	7	222,367	2.5%	7	202,912	2.5%	9	175,612	2.5%
경북대학교	8	220,180	2.5%	8	201,321	2.5%	8	181,647	2.5%
포항공과대학교	9	216,330	2.5%	9	186,937	2.3%	7	184,223	2.6%
부산대학교	10	194,483	2.2%	11	170,888	2.1%	10	165,507	2.3%
중앙대학교	11	192,611	2.2%	12	170,747	2.1%	13	144,142	2.0%
경희대학교	12	186,517	2.1%	10	172,784	2.2%	12	148,125	2.1%
전북대학교	13	178,515	2.0%	13	164,653	2.1%	11	152,439	2.1%
충남대학교	14	170,107	2.0%	14	151,149	1.9%	14	136,096	1.9%
울산과학기술원	15	158,516	1.8%	15	144,779	1.8%	17	115,562	1.6%
인하대학교	16	144,041	1.7%	21	111,170	1.4%	16	117,020	1.6%
울산대학교	17	142,858	1.6%	20	112,439	1.4%	19	108,557	1.5%
이화여자대학교	18	142,023	1.6%	18	125,431	1.6%	18	114,441	1.6%
가톨릭대학교	19	140,040	1.6%	16	139,944	1.8%	15	126,769	1.8%
아주대학교	20	135,369	1.6%	17	128,218	1.6%	20	104,896	1.5%
상위 20 소계	-	5,531,199	63.4%	-	5,007,012	62.8%	-	4,511,731	63.2%
합계	-	8,721,352	100%	-	7,977,144	100%	-	7,134,636	100%

3 대학연구비 상세 현황

○ 지역별·대학설립형태별 연구비

- 사립대학의 서울지역 연구비 비중은 전체 사립대학 연구비의 51.7%로 국공립대학 23.1% 대비 서울지역에 많은 연구비가 지원된 것으로 나타남

〈표 46〉 4년제대학 지역별·설립형태별 연구비 현황

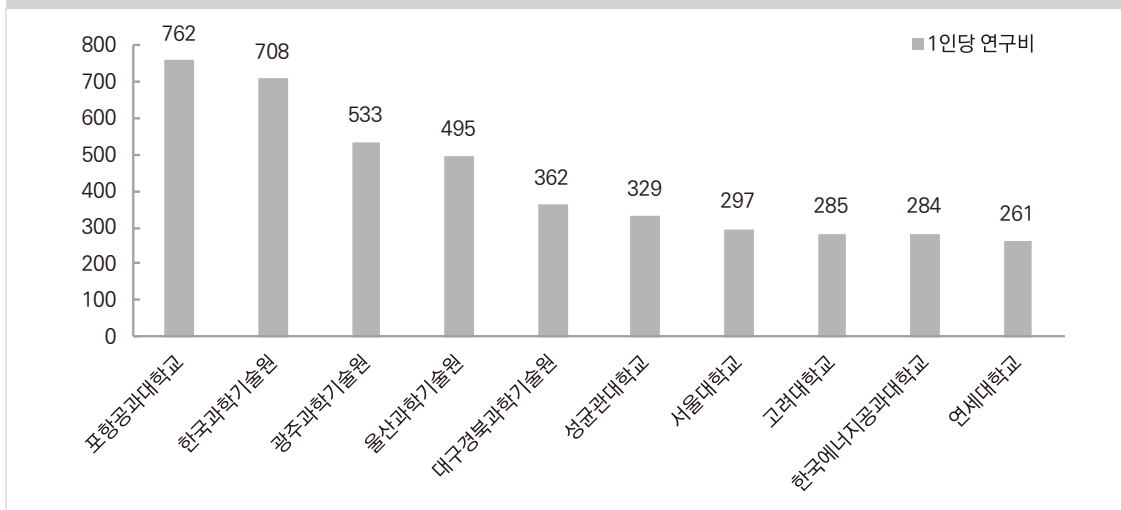
(단위 : 건, 백만원)

구분	국공립			사립			합계		
	과제수	연구비	연구비 점유율	과제수	연구비	연구비 점유율	과제수	연구비	연구비 점유율
서울	6,768	811,724	23.1%	28,007	2,689,614	51.7%	34,775	3,501,338	40.1%
부산	4,883	329,345	9.4%	2,889	102,169	2.0%	7,772	431,514	4.9%
대구	3,428	275,286	7.8%	836	41,540	0.8%	4,264	316,826	3.6%
인천	983	46,913	1.3%	2,020	154,473	3.0%	3,003	201,387	2.3%
광주	3,540	323,081	9.2%	1,696	81,396	1.6%	5,236	404,478	4.6%
대전	5,034	672,024	19.1%	2,170	62,739	1.2%	7,204	734,763	8.4%
울산	940	158,516	4.5%	1,453	142,858	2.7%	2,393	301,374	3.5%
경기	201	16,840	0.5%	11,736	987,060	19.0%	11,937	1,003,901	11.5%
강원	1,530	133,056	3.8%	1,733	86,396	1.7%	3,263	219,453	2.5%
충북	2,012	147,249	4.2%	2,583	136,720	2.6%	4,595	283,969	3.3%
충남	875	61,034	1.7%	3,570	153,793	3.0%	4,445	214,828	2.5%
전북	3,416	211,857	6.0%	1,461	82,200	1.6%	4,877	294,058	3.4%
전남	1,055	81,432	2.3%	453	31,822	0.6%	1,508	113,255	1.3%
경북	836	49,517	1.4%	7,178	355,386	6.8%	8,014	404,904	4.6%
경남	2,072	137,991	3.9%	1,196	49,845	1.0%	3,268	187,837	2.2%
제주	934	64,574	1.8%	9	223	0.0%	943	64,797	0.7%
세종	-	-	0.0%	858	42,663	0.8%	858	42,663	0.5%
합계	38,507	3,520,448	100%	69,848	5,200,904	100%	108,355	8,721,352	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



(단위 : 명, 백만원)

순위	대학명	연구비	교원수	1인당 연구비
1	포항공과대학교	216,330	284	762
2	한국과학기술원	474,327	670	708
3	광주과학기술원	100,237	188	533
4	울산과학기술원	158,516	320	495
5	대구경북과학기술원	49,171	136	362
6	성균관대학교	489,377	1,486	329
7	서울대학교	685,532	2,308	297
8	고려대학교	498,438	1,749	285
9	한국에너지공과대학교	13,929	49	284
10	연세대학교	558,084	2,142	261
-	상위 10 소계	3,243,941	9,332	347.6
-	합계	8,721,352	73,250	119.1

○ 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	2,308	1,517	685,532	연세대학교	2,142	1,389	558,084
2	한국과학기술원	670	551	474,327	고려대학교	1,749	1,451	498,438
3	전남대학교	1,274	1,171	222,367	성균관대학교	1,486	884	489,377
4	경북대학교	1,396	1,231	220,180	한양대학교	1,526	960	381,484
5	부산대학교	1,422	1,242	194,483	포항공과대학교	284	259	216,330
6	전북대학교	1,072	1,003	178,515	중앙대학교	1,152	924	192,611
7	충남대학교	1,036	761	170,107	경희대학교	1,396	777	186,517
8	울산과학기술원	320	279	158,516	인하대학교	890	591	144,041
9	강원대학교	1,005	502	113,763	울산대학교	1,082	536	142,858
10	경상국립대학교	1,027	593	103,805	이화여자대학교	981	664	142,023
-	상위 10 소계	11,530	8,850	2,521,595	상위 10 소계	12,688	8,435	2,951,763
-	합계	20,705	14,829	3,520,448	합계	52,545	27,525	5,200,904

○ 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	2,308	1,517	685,532	한국과학기술원	670	551	474,327
2	연세대학교	2,142	1,389	558,084	전남대학교	1,274	1,171	222,367
3	성균관대학교	1,486	884	489,377	경북대학교	1,396	1,231	220,180
4	고려대학교	1,497	1,278	466,210	포항공과대학교	284	259	216,330
5	한양대학교	1,526	960	381,484	부산대학교	1,422	1,242	194,483
6	중앙대학교	1,152	924	192,611	전북대학교	1,072	1,003	178,515
7	경희대학교	1,396	777	186,517	충남대학교	1,036	761	170,107
8	인하대학교	890	591	144,041	울산과학기술원	320	279	158,516
9	이화여자대학교	981	664	142,023	울산대학교	1,082	536	142,858
10	가톨릭대학교	1,266	728	140,040	강원대학교	1,005	502	113,763
-	상위 10 소계	14,644	9,712	3,385,919	상위 10 소계	9,561	7,535	2,091,446
-	합계	32,627	18,845	4,706,626	합계	40,623	23,509	4,014,726

※수도권 및 비수도권 구분은 대학의 소재지에 따름

○ 학문분야별 연구비 현황

- 학문분야별 연구비 수주 상위 3개 분야를 살펴보면 생물학(자연과학), 전자/정보통신공학(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	1,739	1,450	4,023	500,022	83.4%	5.7%	287.53
	화학	1,306	1,037	3,165	356,083	79.4%	4.1%	272.65
	물리학	1,207	913	2,538	307,442	75.6%	3.5%	254.72
	소계 ^{주4)}	7,279	5,419	14,352	1,542,682	74.4%	17.7%	211.94
공학	전자/정보통신공학	2,510	1,735	5,981	638,215	69.1%	7.3%	254.27
	컴퓨터학	2,905	1,844	5,419	579,961	63.5%	6.6%	199.64
	기계공학	1,859	1,447	5,616	557,968	77.8%	6.4%	300.14
	소계	16,133	11,567	40,443	4,061,351	71.7%	46.6%	251.74
의약학	내과학	2,321	1,348	4,450	442,484	58.1%	5.1%	190.64
	약학	599	514	1,673	154,064	85.8%	1.8%	257.20
	예방의학/직업환경의학	548	362	1,153	109,415	66.1%	1.3%	199.66
	소계	16,874	9,192	22,419	1,895,514	54.5%	21.7%	112.33
농수 해양학	농학	509	422	1,518	127,475	82.9%	1.5%	250.44
	식품과학	488	387	1,397	115,590	79.3%	1.3%	236.86
	수산학	131	113	411	46,557	86.3%	0.5%	355.40
	소계	1,707	1,344	4,648	386,860	78.7%	4.4%	226.63
사회 과학	경영학	3,268	1,586	2,996	136,453	48.5%	1.6%	41.75
	교육학	3,166	1,512	3,109	86,982	47.8%	1.0%	27.47
	경제학	1,283	665	1,281	40,420	51.8%	0.5%	31.50
	소계	16,606	8,348	15,727	511,588	50.3%	5.9%	30.81
인문학	역사학	992	538	1,021	41,980	54.2%	0.5%	42.32
	한국어와문학	1,316	690	1,115	38,223	52.4%	0.4%	29.04
	철학	659	311	472	19,797	47.2%	0.2%	30.04
	소계	8,346	3,630	5,641	159,441	43.5%	1.8%	19.10
예술 체육학	체육	1,304	656	1,193	37,544	50.3%	0.4%	28.79
	디자인	1,191	620	1,186	27,822	52.1%	0.3%	23.36
	미술	764	346	606	10,725	45.3%	0.1%	14.04
	소계	5,766	2,506	4,326	104,362	43.5%	1.2%	18.10
복합학	뇌과학	108	86	210	28,234	79.6%	0.3%	261.43
	과학기술학	86	51	99	7,351	59.3%	0.1%	85.48
	기술정책	39	25	86	6,367	64.1%	0.1%	163.26
	소계	539	348	799	59,552	64.6%	0.7%	110.49
	합계	73,250	42,354	108,355	8,721,352	57.8%	100%	119.06

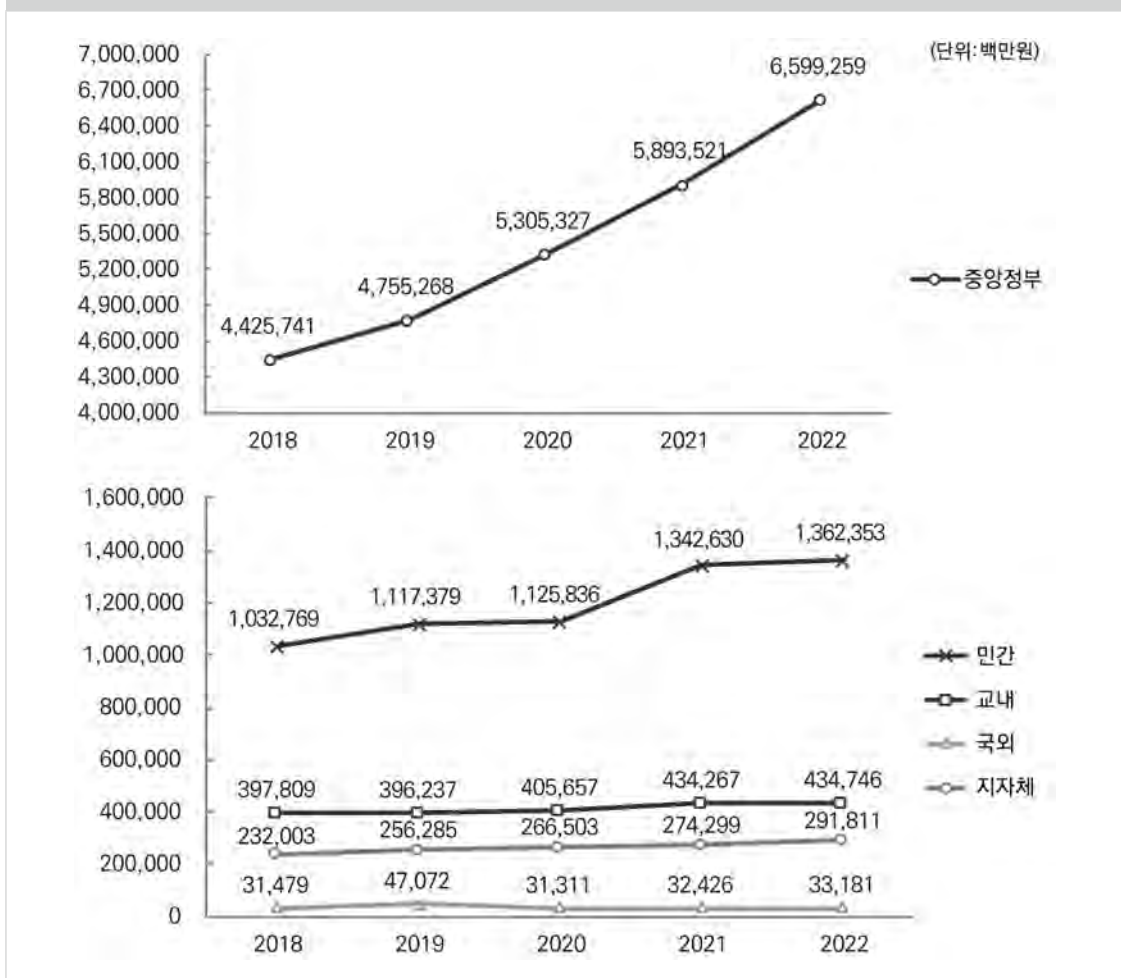
주4) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함

4 대학연구비 지원기관별 현황

○ 지원기관별 연구비 추이

- 최근 5년간 중앙정부, 지자체, 민간 연구비는 증가 추세로 나타났으며, 중앙정부 연구비는 최근 5년간 평균 점유율이 73.7%로 그 비중이 절대적임
 - 국외 연구비는 2019년 이후 감소하였으나 2020년부터 다시 상승세를 보였고, 2022년에는 전년대비 2.3% 증가
 - 주요 선진국과 같이 대학부분의 연구비 비중이 늘어나기 위해서는 민간과 교내 연구비 투자가 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	53,400	20,065	40,999	5,854,792	37.6%	88.7%	109.6
여성	19,850	4,765	6,926	744,466	24.0%	11.3%	37.5
합계	73,250	24,830	47,925	6,599,259	33.9%	100%	90.1

- 중앙정부연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 45.9%를 차지해 가장 높고, 다음으로 40대(30.6%), 60대 이상(17.6%) 순으로 나타남
 - 1인당 연구비 역시 50대가 105.61백만원으로 가장 높고, 다음으로 40대 (91.82백만원), 60대 이상(71.92백만원) 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	6,426	2,769	4,701	389,964	43.1%	5.9%	60.69
40대	21,992	9,132	17,896	2,019,401	41.5%	30.6%	91.82
50대	28,662	9,328	18,783	3,026,955	32.5%	45.9%	105.61
60대 이상	16,170	3,601	6,545	1,162,936	22.3%	17.6%	71.92
합계	73,250	24,830	47,925	6,599,259	33.9%	100%	90.09

- 중앙정부연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학 분야가 전체의 49.3%로 가장 높고, 다음이 자연과학, 의약학, 사회과학 순으로 나타남
 - 1인당 연구비 또한 공학 분야가 201.80백만원으로 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	7,279	4,393	8,068	1,262,524	60.4%	19.1%	173.45
공학	16,133	9,218	21,864	3,255,574	57.1%	49.3%	201.80
의약학	16,874	5,775	9,064	1,206,614	34.2%	18.3%	71.51
농수해양학	1,707	1,087	2,696	317,368	63.7%	4.8%	185.92
사회과학	16,606	2,662	4,004	326,986	16.0%	5.0%	19.69
인문학	8,346	943	1,142	115,946	11.3%	1.8%	13.89
예술체육학	5,766	551	740	67,762	9.6%	1.0%	11.75
복합학	539	201	347	46,482	37.3%	0.7%	86.24
합계	73,250	24,830	47,925	6,599,259	33.9%	100%	90.09

- 중앙정부연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 62.6%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 서울대학교가 7.9%로 가장 높고, 다음이 연세대학교가 6.1%, 고려대학교가 5.4% 순으로 나타남
- 1인당 연구비는 한국과학기술원이 533.89백만원으로 가장 높고, 그 다음으로 포항공과대학교, 울산과학기술원, 성균관대학교 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	2,308	1,251	2,629	522,487	54.2%	7.9%	226.38
2	연세대학교	2,142	1,119	2,160	400,085	52.2%	6.1%	186.78
3	고려대학교	1,749	931	2,033	358,241	53.2%	5.4%	204.83
4	한국과학기술원	670	517	1,598	357,703	77.2%	5.4%	533.89
5	성균관대학교	1,486	688	1,681	355,740	46.3%	5.4%	239.39
6	한양대학교	1,526	740	1,691	293,590	48.5%	4.4%	192.39
7	경북대학교	1,396	699	1,351	188,393	50.1%	2.9%	134.95
8	전남대학교	1,274	579	1,103	170,428	45.4%	2.6%	133.77
9	부산대학교	1,422	682	1,247	161,234	48.0%	2.4%	113.39
10	충남대학교	1,036	541	1,164	142,068	52.2%	2.2%	137.13
11	중앙대학교	1,152	499	980	140,320	43.3%	2.1%	121.81
12	포항공과대학교	284	234	908	137,996	82.4%	2.1%	485.90
13	전북대학교	1,072	498	1,103	135,339	46.5%	2.1%	126.25
14	경희대학교	1,396	586	986	132,896	42.0%	2.0%	95.20
15	울산과학기술원	320	262	684	124,826	81.9%	1.9%	390.08
16	인하대학교	890	388	833	114,487	43.6%	1.7%	128.64
17	이화여자대학교	981	405	704	108,626	41.3%	1.6%	110.73
18	강원대학교	1,005	437	855	101,527	43.5%	1.5%	101.02
19	아주대학교	746	360	624	94,658	48.3%	1.4%	126.89
20	경상국립대학교	1,027	435	837	91,020	42.4%	1.4%	88.63
-	상위 20 소계	23,882	11,851	25,171	4,131,664	49.6%	62.6%	173.00
-	합계	73,250	24,830	47,925	6,599,259	33.9%	100%	90.09

- 중앙정부연구비 대학설립형태별 현황을 보면 연구비 비중은 사립대학이 57.8%로 국공립대학보다 높은 것으로 나타났지만, 교원 1인당 연구비는 국공립대학이 약 1.8배 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	20,705	9,490	19,767	2,785,710	45.8%	42.2%	134.54
사립	52,545	15,340	28,158	3,813,548	29.2%	57.8%	72.58
합계	73,250	24,830	47,925	6,599,259	33.9%	100%	90.09

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

〈표 55〉 4년제대학 중앙정부연구비 최종학위별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
박사	65,039	24,153	47,021	6,521,646	37.1%	98.8%	100.3
석사	7,187	608	807	66,849	8.5%	1.0%	9.3
학사	1,024	69	97	10,762	6.7%	0.2%	10.5
합계	73,250	24,830	47,925	6,599,259	33.9%	100%	90.1

○ 지자체연구비 현황

- 지자체연구비의 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 76.6%에 달하고, 1인당 연구비 규모는 남성이 여성 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	53,400	1,802	3,098	223,397	3.4%	76.6%	4.18
여성	19,850	483	667	68,414	2.4%	23.4%	3.45
합계	73,250	2,285	3,765	291,811	3.1%	100%	3.98

- 지자체연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 51.1%를 차지해 가장 높고, 다음으로 60대 이상(27.9%), 40대(19.4%) 순으로 나타남
 - 1인당 연구비 역시 50대가 5.20백만원으로 가장 높고, 다음으로 60대 이상 (5.04백만원), 40대(2.57백만원) 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	6,426	80	96	4,682	1.2%	1.6%	0.73
40대	21,992	596	841	56,522	2.7%	19.4%	2.57
50대	28,662	1,082	1,910	149,077	3.8%	51.1%	5.20
60대 이상	16,170	527	918	81,529	3.3%	27.9%	5.04
합계	73,250	2,285	3,765	291,811	3.1%	100%	3.98

- 지자체연구비의 학문분야별 점유비율을 보면 공학분야가 전체의 28.6%로 가장 높고, 다음이 사회과학, 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	7,279	221	351	56,967	3.0%	19.5%	7.83
공학	16,133	606	898	83,371	3.8%	28.6%	5.17
의약학	16,874	240	397	43,088	1.4%	14.8%	2.55
농수해양학	1,707	158	273	18,560	9.3%	6.4%	10.87
사회과학	16,606	732	1,369	69,005	4.4%	23.6%	4.16
인문학	8,346	149	234	11,045	1.8%	3.8%	1.32
예술체육학	5,766	152	206	8,219	2.6%	2.8%	1.43
복합학	539	27	37	1,552	5.0%	0.5%	2.88
합계	73,250	2,285	3,765	291,811	3.1%	100%	3.98

- 지자체연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 53.5%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 전남대학교가 전체의 5.3%로 가장 높게 나타났고, 다음이 고려대학교 4.3%, 전북대학교 3.8% 순으로 나타남
- 전임교원 1인당 연구비는 청운대학교가 32.55백만원으로 가장 높고, 그 다음이 포항공과대학교, 목포대학교 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	1,274	91	165	15,413	7.1%	5.3%	12.10
2	고려대학교	1,749	39	47	12,614	2.2%	4.3%	7.21
3	전북대학교	1,072	48	86	11,175	4.5%	3.8%	10.42
4	경북대학교	1,396	65	105	9,890	4.7%	3.4%	7.08
5	상명대학교	481	18	25	9,370	3.7%	3.2%	19.48
6	영남대학교	924	49	102	8,860	5.3%	3.0%	9.59
7	제주대학교	653	57	83	8,781	8.7%	3.0%	13.45
8	포항공과대학교	284	17	31	8,671	6.0%	3.0%	30.53
9	충남대학교	1,036	55	102	8,586	5.3%	2.9%	8.29
10	국민대학교	663	19	20	6,704	2.9%	2.3%	10.11
11	순천대학교	318	31	65	6,636	9.7%	2.3%	20.87
12	목포대학교	289	47	90	6,536	16.3%	2.2%	22.62
13	동국대학교	1,000	31	60	6,493	3.1%	2.2%	6.49
14	원광대학교	703	48	80	5,831	6.8%	2.0%	8.29
15	충북대학교	766	46	65	5,786	6.0%	2.0%	7.55
16	한양대학교	1,526	36	61	5,416	2.4%	1.9%	3.55
17	청운대학교	160	19	30	5,208	11.9%	1.8%	32.55
18	강원대학교	1,005	46	59	5,058	4.6%	1.7%	5.03
19	단국대학교	1,020	30	40	4,905	2.9%	1.7%	4.81
20	경희대학교	1,396	30	38	4,301	2.1%	1.5%	3.08
-	상위 20 소계	17,715	822	1,354	156,234	4.6%	53.5%	8.82
-	합계	73,250	2,285	3,765	291,811	3.1%	100%	3.98

○ 민간연구비 현황

- 민간연구비의 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비 점유율이 전체의 87.5%에 달하고, 1인당 연구비 또한 22.31백만원으로 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	53,400	7,504	15,136	1,191,465	14.1%	87.5%	22.31
여성	19,850	1,261	2,389	170,888	6.4%	12.5%	8.61
합계	73,250	8,765	17,525	1,362,353	12.0%	100%	18.60

- 민간연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 45.1%를 차지해 가장 높고, 다음으로 40대(34.2%), 60대 이상(14.1%) 순으로 나타남
 - 전임교원 1인당 연구비는 50대가 21.43백만원으로 가장 높고, 그 다음으로 40대 (21.17백만원), 30대 이하(14.05백만원) 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	6,426	785	1,333	90,284	12.2%	6.6%	14.05
40대	21,992	3,164	6,213	465,593	14.4%	34.2%	21.17
50대	28,662	3,554	7,477	614,243	12.4%	45.1%	21.43
60대 이상	16,170	1,262	2,502	192,231	7.8%	14.1%	11.89
합계	73,250	8,765	17,525	1,362,353	12.0%	100%	18.60

- 민간연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학 분야가 전체의 40.9%로 가장 높고, 다음이 의약학, 자연과학, 사회과학 순으로 나타남

〈표 62〉 4년제대학 민간연구비 학문분야별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
자연과학	7,279	921	1,534	152,813	12.7%	11.2%	20.99
공학	16,133	3,559	7,205	557,175	22.1%	40.9%	34.54
의약학	16,874	2,757	6,359	539,621	16.3%	39.6%	31.98
농수해양학	1,707	336	629	37,888	19.7%	2.8%	22.20
사회과학	16,606	718	1,025	45,487	4.3%	3.3%	2.74
인문학	8,346	134	193	7,322	1.6%	0.5%	0.88
예술체육학	5,766	289	477	13,840	5.0%	1.0%	2.40
복합학	539	51	103	8,204	9.5%	0.6%	15.22
합계	73,250	8,765	17,525	1,362,353	12.0%	100%	18.60

- 민간연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 75.4%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 연세대학교가 전체의 9.4%로 가장 높게 나타났고, 다음이 서울대학교, 성균관대학교 순으로 나타남
- 1인당 연구비는 포항공과대학교가 200.13백만원으로 가장 높고, 다음이 한국과학기술원, 울산과학기술원 순으로 나타남

〈표 63〉 4년제대학 민간연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	대학명	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
1	연세대학교	2,142	491	1,100	128,294	22.9%	9.4%	59.89
2	서울대학교	2,308	454	1,021	124,033	19.7%	9.1%	53.74
3	성균관대학교	1,486	391	876	106,082	26.3%	7.8%	71.39
4	고려대학교	1,749	462	1,129	101,936	26.4%	7.5%	58.28
5	한국과학기술원	670	304	648	89,783	45.4%	6.6%	134.00
6	한양대학교	1,526	345	785	61,134	22.6%	4.5%	40.06
7	포항공과대학교	284	177	498	56,836	62.3%	4.2%	200.13
8	가톨릭대학교	1,266	287	684	55,462	22.7%	4.1%	43.81
9	울산대학교	1,082	218	471	54,415	20.1%	4.0%	50.29
10	중앙대학교	1,152	145	311	37,113	12.6%	2.7%	32.22
11	경희대학교	1,396	247	519	37,071	17.7%	2.7%	26.56
12	아주대학교	746	173	342	29,168	23.2%	2.1%	39.10
13	울산과학기술원	320	102	181	26,208	31.9%	1.9%	81.90
14	가천대학교	922	139	279	20,131	15.1%	1.5%	21.83
15	인하대학교	890	167	311	18,763	18.8%	1.4%	21.08
16	한림대학교	742	138	300	17,935	18.6%	1.3%	24.17
17	인제대학교	937	165	385	17,003	17.6%	1.2%	18.15
18	부산대학교	1,422	140	285	16,692	9.8%	1.2%	11.74
19	충남대학교	1,036	148	273	14,922	14.3%	1.1%	14.40
20	이화여자대학교	981	146	251	14,508	14.9%	1.1%	14.79
-	상위 20 소계	23,057	4,839	10,649	1,027,489	21.0%	75.4%	44.56
-	합계	73,250	8,765	17,525	1,362,353	12.0%	100%	18.60

○ 국외연구비 현황

- 국외연구비의 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 87.1%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	53,400	248	304	28,902	0.5%	87.1%	0.54
여성	19,850	48	61	4,279	0.2%	12.9%	0.22
합계	73,250	296	365	33,181	0.4%	100%	0.45

- 국외연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 43.2%를 차지해 가장 높고, 다음으로 40대 이상(27.1%), 60대 이상(22.1%) 순으로 나타남
 - 1인당 연구비는 50대가 0.50백만원으로 가장 높고, 다음으로 60대 이상(0.45백만원), 40대(0.41백만원) 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	6,426	33	37	2,526	0.5%	7.6%	0.39
40대	21,992	110	132	8,999	0.5%	27.1%	0.41
50대	28,662	110	140	14,323	0.4%	43.2%	0.50
60대 이상	16,170	43	56	7,332	0.3%	22.1%	0.45
합계	73,250	296	365	33,181	0.4%	100%	0.45

- 국외연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학 분야가 전체의 42.1%로 가장 높고, 다음이 의약학, 자연과학, 사회과학 순으로 나타남

〈표 66〉 4년제대학 국외연구비 학문분야별 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

구분	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
자연과학	7,279	29	32	2,930	0.4%	8.8%	0.40
공학	16,133	139	162	13,955	0.9%	42.1%	0.86
의약학	16,874	65	98	12,675	0.4%	38.2%	0.75
농수해양학	1,707	15	23	829	0.9%	2.5%	0.49
사회과학	16,606	32	34	2,060	0.2%	6.2%	0.12
인문학	8,346	12	12	250	0.1%	0.8%	0.03
예술체육학	5,766	1	1	14	0.0%	0.0%	0.00
복합학	539	3	3	465	0.6%	1.4%	0.86
합계	73,250	296	365	33,181	0.4%	100%	0.45

- 국외연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 87.8%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 서울대학교가 전체의 16.1%로 가장 높게 나타났고, 다음이 한국과학기술원 11.5%, 고려대학교 8.0% 순으로 나타남
- 전임교원 1인당 연구비는 한국과학기술원 5.70백만원으로 가장 높고, 다음이 포항공과대학교, 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	서울대학교	2,308	39	44	5,358	1.7%	16.1%	2.32
2	한국과학기술원	670	39	43	3,817	5.8%	11.5%	5.70
3	고려대학교	1,749	11	13	2,668	0.6%	8.0%	1.53
4	한양대학교	1,526	18	20	2,490	1.2%	7.5%	1.63
5	연세대학교	2,142	18	23	2,211	0.8%	6.7%	1.03
6	울산대학교	1,082	10	17	1,967	0.9%	5.9%	1.82
7	가천대학교	922	13	27	1,869	1.4%	5.6%	2.03
8	이화여자대학교	981	12	20	1,632	1.2%	4.9%	1.66
9	경희대학교	1,396	14	14	1,089	1.0%	3.3%	0.78
10	포항공과대학교	284	11	14	1,021	3.9%	3.1%	3.60
11	성균관대학교	1,486	9	12	868	0.6%	2.6%	0.58
12	아주대학교	746	3	3	733	0.4%	2.2%	0.98
13	건국대학교	1,042	5	5	541	0.5%	1.6%	0.52
14	인하대학교	890	10	11	540	1.1%	1.6%	0.61
15	인천대학교	493	3	3	497	0.6%	1.5%	1.01
16	한국교원대학교	211	1	1	413	0.5%	1.2%	1.96
17	영남대학교	924	3	5	380	0.3%	1.1%	0.41
18	광주과학기술원	188	4	4	368	2.1%	1.1%	1.96
19	충남대학교	1,036	4	5	346	0.4%	1.0%	0.33
20	순천향대학교	932	1	1	318	0.1%	1.0%	0.34
-	상위 20 소계	21,008	228	285	29,126	1.1%	87.8%	1.39
-	합계	73,250	296	365	33,181	0.4%	100%	0.45

○ 교내연구비 현황

- 교내연구비 성별 현황을 보면 남성 전임교원의 연구비가 전체의 82.8%에 달하고, 1인당 연구비 또한 남성이 여성에 약 1.8배 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	53,400	20,049	28,863	359,845	37.5%	82.8%	6.74
여성	19,850	7,142	9,912	74,900	36.0%	17.2%	3.77
합계	73,250	27,191	38,775	434,746	37.1%	100%	5.94

- 교내연구비의 연령별 현황을 보면 50대가 전체의 39.0%를 차지해 가장 높고, 다음으로 40대(32.4%), 60대 이상(17.4%) 순으로 나타남
 - 1인당 연구비는 30대 이하가 7.59백만원으로 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	6,426	2,665	4,005	48,752	41.5%	11.2%	7.59
40대	21,992	9,029	13,348	140,805	41.1%	32.4%	6.40
50대	28,662	10,688	15,015	169,580	37.3%	39.0%	5.92
60대 이상	16,170	4,809	6,407	75,608	29.7%	17.4%	4.68
합계	73,250	27,191	38,775	434,746	37.1%	100%	5.94

- 교내연구비의 학문분야별 현황을 보면 공학 분야가 전체의 34.8%로 가장 높고, 다음이 의약학, 사회과학, 자연과학 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	7,279	2,999	4,367	67,445	41.2%	15.5%	9.27
공학	16,133	6,780	10,314	151,273	42.0%	34.8%	9.38
의약학	16,874	4,621	6,501	93,515	27.4%	21.5%	5.54
농수해양학	1,707	752	1,027	12,213	44.1%	2.8%	7.15
사회과학	16,606	6,650	9,295	68,049	40.0%	15.7%	4.10
인문학	8,346	3,092	4,060	24,876	37.0%	5.7%	2.98
예술체육학	5,766	2,064	2,902	14,525	35.8%	3.3%	2.52
복합학	539	233	309	2,848	43.2%	0.7%	5.28
합계	73,250	27,191	38,775	434,746	37.1%	100%	5.94

- 교내연구비 학교별 현황을 보면 상위 20개 대학에서 전체 연구비의 71.0%를 수행하고 있는 것으로 나타남. 이 중 서울대학교 7.0%로 가장 높게 나타났고, 다음이 연세대학교, 성균관대학교 순으로 나타남
- 전임교원 1인당 연구비는 광주과학기술원이 53.11백만원으로 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	서울대학교	2,308	485	626	30,425	21.0%	7.0%	13.18
2	연세대학교	2,142	421	512	26,288	19.7%	6.0%	12.27
3	성균관대학교	1,486	249	348	24,045	16.8%	5.5%	16.18
4	고려대학교	1,749	1,146	1,881	22,978	65.5%	5.3%	13.14
5	한국과학기술원	670	184	305	22,779	27.5%	5.2%	34.00
6	전남대학교	1,274	1,149	1,541	22,474	90.2%	5.2%	17.64
7	한양대학교	1,526	411	572	18,852	26.9%	4.3%	12.35
8	전북대학교	1,072	997	1,302	17,534	93.0%	4.0%	16.36
9	부산대학교	1,422	1,181	1,255	14,499	83.1%	3.3%	10.20
10	이화여자대학교	981	539	844	13,410	54.9%	3.1%	13.67
11	중앙대학교	1,152	864	994	12,468	75.0%	2.9%	10.82
12	경북대학교	1,396	1,187	1,348	12,206	85.0%	2.8%	8.74
13	포항공과대학교	284	106	179	11,804	37.3%	2.7%	41.56
14	경희대학교	1,396	316	382	11,157	22.6%	2.6%	7.99
15	광주과학기술원	188	59	76	9,984	31.4%	2.3%	53.11
16	인하대학교	890	441	589	8,699	49.6%	2.0%	9.77
17	아주대학교	746	309	539	8,279	41.4%	1.9%	11.10
18	가천대학교	922	221	320	8,111	24.0%	1.9%	8.80
19	부경대학교	615	562	634	6,361	91.4%	1.5%	10.34
20	울산과학기술원	320	63	65	6,160	19.7%	1.4%	19.25
-	상위 20 소계	22,539	10,890	14,312	308,513	48.3%	71.0%	13.69
-	합계	73,250	27,191	38,775	434,746	37.1%	100%	5.94

2023년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

Part.IV

4년제대학 전임교원 연구실적 분석

IV

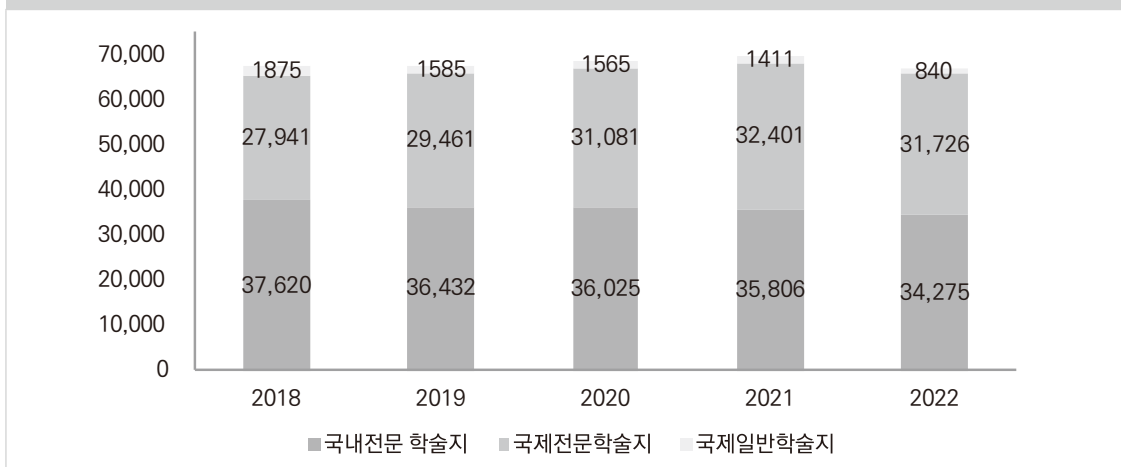
4년제대학 전임교원 연구실적 분석

1 논문게재실적

○ 논문게재실적 변화 추이

- 최근 5년간 논문게재실적 합계는 2018년부터 2021년까지 증가하다 2022년에는 소폭 하락하였으며, 이는 최근 2년간 전임교원 감소(1,563명)의 영향으로 보임
- 최근 5년간 국내전문화술지 게재실적은 지속적인 감소추세를 보인 반면, 국제전문화술지의 비중은 2018년 41.4%에서 2022년 47.5%로 6.1%p 증가함

〈그림 5〉 4년제대학 최근 5년간 논문게재실적 변화 추이

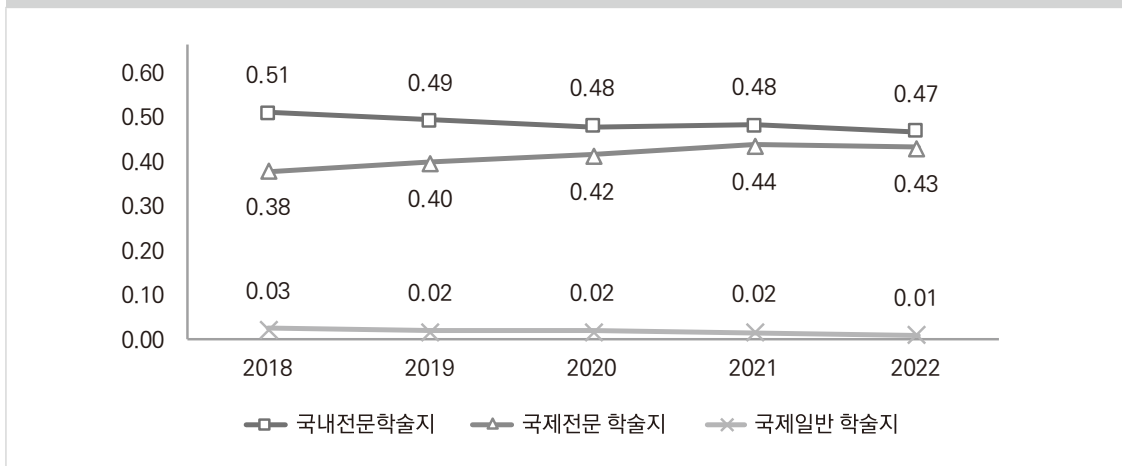


(단위 : 명, 건)

연도	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	논문실적 합계	1인당 논문수
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
2022	73,250	34,275	31,726	840	66,841	0.91

- 최근 5년간 전임교원 1인당 국제전문학술지 게재실적은 비율은 2021년까지 증가 추세였으나 2022년 소폭 하락하였으며, 전임교원 1인당 국내전문학술지 게재실적 비율은 감소 추세를 보임

〈그림 6〉 4년제대학 최근 5년간 전임교원 1인당 논문게재실적



○ 성별 논문게재실적 현황

- 성별 논문게재실적 현황을 보면 남성 전임교원이 발표한 논문이 전체의 73.0%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	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계
남성	53,400	72.9%	22,644.9	25,470.5	663.7	48,779.1	73.0%	0.42	0.48	0.01	0.91
여성	19,850	27.1%	11,630.2	6,255.7	176.4	18,062.3	27.0%	0.59	0.32	0.01	0.91
합계	73,250	100%	34,275.0	31,726.2	840.2	66,841.4	100%	0.47	0.43	0.01	0.91

○ 연령별 논문게재실적 현황

- 연령별 논문게재실적 현황을 보면 50대 전임교원이 발표한 논문이 전체의 40.5%로 가장 많고, 1인당 논문은 40대가 1.09건으로 가장 많은 것으로 나타남

〈표 73〉 4년제대학 연령별 논문게재실적 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원		논문게재실적					1인당 논문수			
	교원수	점유율	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계
30대 이하	6,426	8.77%	1,615.8	3,823.6	58.3	5,497.7	8.2%	0.25	0.60	0.01	0.86
40대	21,992	30.0%	11,175.8	12,531.7	252.9	23,960.4	35.8%	0.51	0.57	0.01	1.09
50대	28,662	39.1%	15,426.1	11,252.3	366.1	27,044.5	40.5%	0.54	0.39	0.01	0.94
60대 이상	16,170	22.1%	6,057.4	4,118.7	162.5	10,338.6	15.5%	0.37	0.25	0.01	0.64
합계	73,250	100%	34,275.0	31,726.2	840.2	66,841.4	100%	0.47	0.43	0.01	0.91

○ 학문분야별 논문게재실적 현황

- 학문분야별 논문게재실적을 살펴보면 사회과학이 전체의 25.8%를 차지해 가장 크게 나타났고, 1인당 논문은 법학이 1.39건으로 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	1,739	196.6	1,151.2	18.4	1,366.1	2.0%	0.79
	화학	1,306	56.1	1,189.2	14.7	1,260.1	1.9%	0.96
	물리학	1,207	74.2	959.4	8.5	1,042.1	1.6%	0.86
	소계 ^{주5)}	7,279	1,470.5	4,933.9	62.6	6,467.0	9.7%	0.89
공학	컴퓨터학	2,905	963.6	1,208.4	61.0	2,233.0	3.3%	0.77
	전자/정보통신공학	2,510	631.0	1,712.5	66.0	2,409.5	3.6%	0.96
	기계공학	1,859	429.5	1,469.1	26.4	1,925.0	2.9%	1.04
	소계	16,133	4,330.9	11,060.7	236.0	15,627.6	23.4%	0.97
의약학	내과학	2,321	88.7	1,860.4	28.3	1,977.4	3.0%	0.85
	간호학	1,482	785.8	777.5	11.4	1,574.7	2.4%	1.06
	방사선과학	873	59.8	561.3	4.8	625.9	0.9%	0.72
	소계	16,874	3,083.9	10,922.3	150.6	14,156.8	21.2%	0.84
농수 해양학	농학	509	130.0	413.2	3.3	546.5	0.8%	1.07
	식품과학	488	89.2	419.1	1.2	509.5	0.8%	1.04
	축산학	188	61.8	153.9	0.7	216.4	0.3%	1.15
	소계	1,707	537.6	1,226.3	9.7	1,773.6	2.7%	1.04
사회 과학	경영학	3,268	2,122.6	676.4	26.4	2,825.5	4.2%	0.86
	교육학	3,166	3,428.1	348.6	28.2	3,804.8	5.7%	1.20
	법학	1,606	2,177.4	26.9	24.4	2,228.7	3.3%	1.39
	소계	16,606	14,500.4	2,578.2	176.8	17,255.4	25.8%	1.04
인문학	영어와문학	1,624	785.2	145.3	41.5	971.9	1.5%	0.60
	한국어와문학	1,316	1,562.6	10.3	4.4	1,577.3	2.4%	1.20
	역사학	992	1,124.5	62.3	23.5	1,210.3	1.8%	1.22
	소계	8,346	6,972.6	443.3	168.5	7,584.4	11.4%	0.91
예술 체육학	체육	1,304	1,144.1	248.9	15.3	1,408.3	2.1%	1.08
	디자인	1,191	650.4	49.5	6.1	706.1	1.1%	0.59
	음악학	1,087	162.2	14.8	1.0	178.0	0.3%	0.16
	소계	5,766	2,976.5	367.1	34.9	3,378.5	5.1%	0.59
복합학	문헌정보학	168	194.1	21.7	0.0	215.8	0.3%	1.28
	뇌과학	108	24.7	71.8	0.3	96.8	0.1%	0.90
	과학기술학	86	56.3	20.9	0.0	77.2	0.1%	0.90
	소계	539	402.6	194.4	1.1	598.1	0.9%	1.11
	합계	73,250	34,275.0	31,726.2	840.2	66,841.4	100%	0.91

주5) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함

○ 논문게재실적 대학별 현황

- 논문게재실적 상위 20개 대학은 전체 전임교원 논문 게재실적의 44.2%를 차지한 것으로 나타남
- 가장 많은 논문을 게재한 서울대학교는 전체의 4.2%를 게재한 것으로 나타남

〈표 75〉 4년제대학 논문게재실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	1인당 논문수
1	서울대학교	2,308	707.5	2,058.9	70.0	2,836.3	4.2%	1.23
2	연세대학교	2,142	700.3	1,846.4	34.9	2,581.6	3.9%	1.21
3	성균관대학교	1,486	441.3	1,527.3	82.4	2,051.1	3.1%	1.38
4	고려대학교	1,749	596.1	1,374.3	27.9	1,998.3	3.0%	1.14
5	부산대학교	1,422	823.2	829.7	13.6	1,666.6	2.5%	1.17
6	경희대학교	1,396	609.7	1,004.5	20.4	1,634.5	2.4%	1.17
7	한양대학교	1,526	517.5	1,076.5	8.6	1,602.7	2.4%	1.05
8	경북대학교	1,396	587.7	964.2	12.1	1,564.0	2.3%	1.12
9	중앙대학교	1,152	582.8	808.0	5.0	1,395.9	2.1%	1.21
10	전남대학교	1,274	593.8	683.5	9.2	1,286.4	1.9%	1.01
11	가톨릭대학교	1,266	273.0	859.3	6.0	1,138.3	1.7%	0.90
12	경상국립대학교	1,027	656.3	463.3	5.9	1,125.5	1.7%	1.10
13	동국대학교	1,000	564.4	549.4	11.3	1,125.2	1.7%	1.13
14	가천대학교	922	333.1	774.1	3.1	1,110.3	1.7%	1.20
15	영남대학교	924	313.2	789.6	1.6	1,104.3	1.7%	1.20
16	단국대학교	1,020	732.2	357.3	5.5	1,095.0	1.6%	1.07
17	충남대학교	1,036	464.9	614.0	11.5	1,090.4	1.6%	1.05
18	전북대학교	1,072	487.9	576.8	12.7	1,077.3	1.6%	1.00
19	건국대학교	1,042	488.8	548.8	4.8	1,042.4	1.6%	1.00
20	강원대학교	1,005	513	516	5.0	1,034.2	1.5%	1.03
-	상위 20 소계	26,165	10,987.0	18,222.0	351.4	29,560.4	44.2%	22.37
-	합계	73,250	34,275.0	31,726.2	840.2	66,841.4	100%	0.91

- 전임교원 1인당 논문게재실적은 서울교육대학교가 1.71건으로 가장 많고, 다음이 한국교원대학교, 부산교육대학교, 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	166.1	6.8	0.0	172.9	0.3%	1.71
2	한국교원대학교	211	292.3	27.2	3.1	322.6	0.5%	1.53
3	부산교육대학교	81	114.3	3.1	0.0	117.4	0.2%	1.45
4	성균관대학교	1,486	441.3	1,527.3	82.4	2,051.1	3.1%	1.38
5	건양사이버대학교	18	24.5	0.0	0.0	24.5	0.0%	1.36
6	중앙승가대학교	16	21.5	0.0	0.0	21.5	0.0%	1.35
7	경인교육대학교	131	160.2	7.3	0.0	167.5	0.3%	1.28
8	광주여자대학교	126	144.7	16.4	0.0	161.1	0.2%	1.28
9	창신대학교	81	84.9	14.3	1.3	100.5	0.2%	1.24
10	공주교육대학교	85	95.0	7.5	2.6	105.1	0.2%	1.24
11	서울대학교	2,308	707.5	2,058.9	70.0	2,836.3	4.2%	1.23
12	중앙대학교	1,152	582.8	808.0	5.0	1,395.9	2.1%	1.21
13	연세대학교	2,142	700.3	1,846.4	34.9	2,581.6	3.9%	1.21
14	가천대학교	922	333.1	774.1	3.1	1,110.3	1.7%	1.20
15	부경대학교	615	409.0	328.2	0.0	737.3	1.1%	1.20
16	영남대학교	924	313.2	789.6	1.6	1,104.3	1.7%	1.20
17	송실대학교	507	362.9	239.3	0.7	602.8	0.9%	1.19
18	인천대학교	493	296.3	286.8	1.1	584.2	0.9%	1.18
19	광주교육대학교	74	81.1	3.8	2.0	86.9	0.1%	1.17
20	부산대학교	1,422	823.2	829.7	13.6	1,666.6	2.5%	1.17
-	상위 20 소계	12,895	6,154.3	9,574.7	221.4	15,950.3	23.9%	1.24
-	합계	73,250	34,275.0	31,276.2	840.2	66,841.0	100%	0.91

- 학술지종류별 논문게재실적을 보면 국내전문학술지는 부산대학교가 2.4%, 국제전문 학술지는 서울대학교가 6.5%, 국제일반 학술지는 성균관대학교가 9.8%로 가장 많은 논문을 게재한 것으로 나타남

〈표 77〉 4년제대학 학술지별 논문게재실적 상위대학 현황

(단위: 건)

순위	대학명	국내 전문	점유율	대학명	국제 전문	점유율	대학명	국제 일반	점유율
1	부산대학교	823.2	2.4%	서울대학교	2,058.9	6.5%	성균관대학교	82.4	9.8%
2	단국대학교	732.2	2.1%	연세대학교	1,846.4	5.8%	한국외국어대학교	72.1	8.6%
3	서울대학교	707.5	2.1%	성균관대학교	1,527.3	4.8%	서울대학교	70.0	8.3%
4	연세대학교	700.3	2.0%	고려대학교	1,374.3	4.3%	연세대학교	34.9	4.2%
5	경상국립대학교	656.3	1.9%	한양대학교	1,076.5	3.4%	고려대학교	27.9	3.3%
6	경희대학교	609.7	1.8%	경희대학교	1,004.5	3.2%	극동대학교	23.4	2.8%
7	고려대학교	596.1	1.7%	경북대학교	964.2	3.0%	경희대학교	20.4	2.4%
8	전남대학교	593.8	1.7%	가톨릭대학교	859.3	2.7%	한서대학교	18.5	2.2%
9	경북대학교	587.7	1.7%	부산대학교	829.7	2.6%	한국기술교육대학교	17.4	2.1%
10	중앙대학교	582.8	1.7%	중앙대학교	808.0	2.5%	동의대학교	16.9	2.0%
-	상위 10 소계	6,589.7	19.2%	상위 10 소계	12,349.3	38.9%	상위 10 소계	383.9	45.7%
-	합계	34,275.0	100%	합계	31,276.2	100%	합계	840.2	100%

- 학술지종류별 1인당 국내전문학술지 실적은 서울교육대학교가 1.64건, 국제전문학술지는 한국과학기술원 1.07건, 국제일반학술지는 수원가톨릭대학교가 0.20건으로 가장 많은 것으로 나타남

〈표 78〉 4년제대학 학술지별 1인당 논문게재실적 상위대학 현황

(단위: 건)

순위	대학명	국내 전문	점유율	대학명	국제 전문	점유율	대학명	국제 일반	점유율
1	서울교육대학교	166.1	1.64	한국과학기술원	714.7	1.07	수원가톨릭대학교	2.0	0.20
2	부산교육대학교	114.3	1.41	성균관대학교	1,527.3	1.03	극동대학교	23.4	0.18
3	한국의원대학교	292.3	1.39	울산과학기술원	317.9	0.99	한국외국어대학교	72.1	0.11
4	건양사이버대학교	24.5	1.36	포항공과대학교	280.8	0.99	한국기술교육대학교	17.4	0.09
5	중앙승가대학교	21.5	1.35	광주과학기술원	174.7	0.93	한서대학교	18.5	0.07
6	경인교육대학교	160.2	1.22	서울대학교	2,058.9	0.89	성균관대학교	82.4	0.06
7	광주여자대학교	144.7	1.15	연세대학교	1,846.4	0.86	남부대학교	5.9	0.05
8	춘천교육대학교	85.2	1.12	영남대학교	789.6	0.85	세한대학교	4.6	0.05
9	공주교육대학교	95.0	1.12	세종대학교	467.0	0.84	안양대학교	7.0	0.04
10	루터대학교	17.8	1.11	가천대학교	774.1	0.84	전주교육대학교	2.0	0.04
-	상위 10 소계	1,121.7	1.30	상위 10 소계	8,951.4	0.91	상위 10 소계	235.3	0.07
-	합계	34,275.0	0.47	합계	31,276.2	0.43	합계	840.2	0.01

○ 지역별 논문게재실적 현황

- 지역별 논문게재실적 현황을 보면 국내전문학술지는 비수도권지역에서 57.2%, 수도권지역은 42.8%를 게재함. 반면 국제전문학술지는 수도권지역에서 54.2%, 비수도권 지역에서 45.8%를 게재한 것으로 나타남
- 전임교원 1인당 국내전문학술지 실적은 충북 지역이 0.6건으로 가장 높고, 국제전문학술지 실적은 울산 지역이 0.71건으로 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	21,015	9,795.2	28.6%	0.47	12,083.4	38.1%	0.57	1,878.6	33.3%	1.04
	인천	1,744	969.1	2.8%	0.56	778.0	2.5%	0.45	1,747.1	2.6%	1.00
	경기	9,868	3,904.4	11.4%	0.40	4,322.5	13.6%	0.44	8,226.9	12.4%	0.83
	소계	32,627	14,668.7	42.8%	0.45	17,184.0	54.2%	0.53	1,852.6	48.4%	0.98
비수도권	부산	5,561	3,115.7	9.1%	0.56	1,720.7	5.4%	0.31	4,836.4	7.3%	0.87
	대구	2,464	1,127.4	3.3%	0.46	1,338.0	4.2%	0.54	2,465.3	3.7%	1.00
	광주	3,238	1,883.8	5.5%	0.58	1,212.3	3.8%	0.37	3,096.1	4.7%	0.96
	대전	3,930	1,611.1	4.7%	0.41	1,764.4	5.6%	0.45	3,375.6	5.1%	0.86
	울산	1,402	199.1	0.6%	0.14	999.6	3.2%	0.71	1,198.8	1.8%	0.86
	강원	3,147	1,364.3	4.0%	0.43	1,113.6	3.5%	0.35	2,477.9	3.7%	0.79
	충북	3,680	2,219.2	6.5%	0.60	1,269.6	4.0%	0.34	3,488.7	5.3%	0.95
	충남	4,267	2,118.7	6.2%	0.50	872.4	2.7%	0.20	2,991.2	4.6%	0.70
	전북	3,112	1,441.8	4.2%	0.46	930.6	2.9%	0.30	2,372.3	3.6%	0.76
	전남	1,285	704.8	2.1%	0.55	264.4	0.8%	0.21	969.1	1.5%	0.75
	경북	4,137	1,661.3	4.8%	0.40	1,606.0	5.1%	0.39	3,267.4	4.9%	0.79
	경남	3,183	1,615.0	4.7%	0.51	1,010.3	3.2%	0.32	2,625.2	4.0%	0.82
	제주	768	370.7	1.1%	0.48	281.0	0.9%	0.37	651.7	1.0%	0.85
	세종	449	173.5	0.5%	0.39	159.4	0.5%	0.35	332.9	0.5%	0.74
	소계	40,623	19,606.4	57.2%	0.48	14,542.3	45.8%	0.36	34,148.6	51.6%	0.84
합계		73,250	34,275.0	100%	0.47	31,726.2	100%	0.43	66,001.2	100%	0.90

○ 연령별 논문게재실적 현황

- 연령별 논문게재실적은 50대가 전체의 40.5%로 가장 높게 나왔으며, 1인당 논문게재 실적은 40대가 1.08건으로 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	6,426	1,615.8	4.7%	0.25	3,823.6	12.1%	0.60	5,439.4	8.2%	0.85
40대	21,992	11,175.8	32.6%	0.51	12,531.7	39.5%	0.57	23,707.5	35.9%	1.08
50대	28,662	15,426.1	45.0%	0.54	11,252.3	35.5%	0.39	26,678.3	40.5%	0.93
60대 이상	16,170	6,057.4	17.7%	0.37	4,118.7	13.0%	0.25	10,176.1	15.5%	0.63
합계	73,250	34,275.0	100%	0.47	31,726.2	100%	0.43	66,001.2	100%	0.90

○ 설립형태별 논문게재실적 현황

- 설립형태별 논문게재실적은 사립대학이 전체의 67.1%로 국공립대학 32.9% 보다 높았으며, 1인당 게재실적은 국공립대학이 1.05건으로 사립대학 보다 높게 나타남

〈표 81〉 4년제대학 설립형태별 논문게재실적

(단위 : 명, 건)

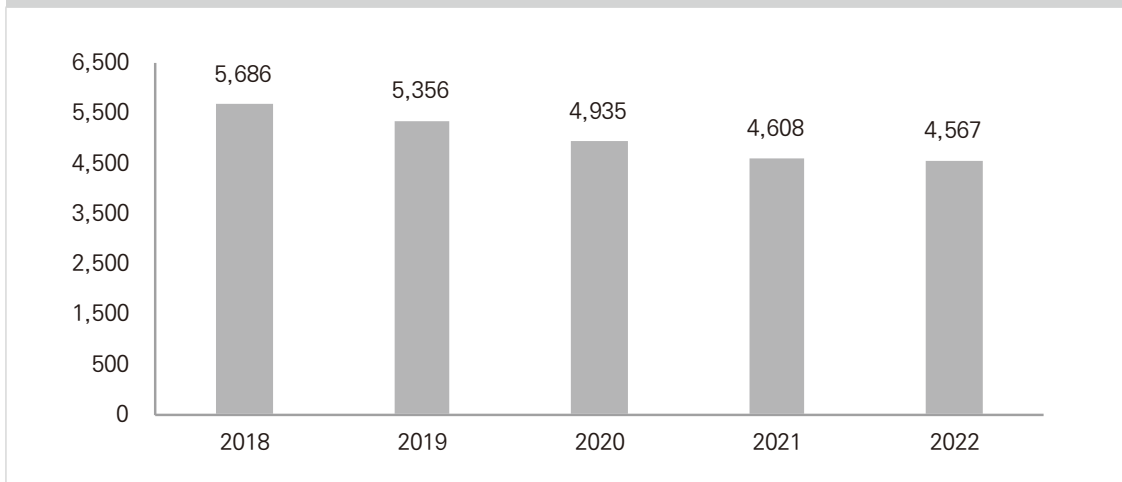
구분	교원수	국내전문(KCI)			국제전문(SCI급)			합계		
		논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당	논문게재 실적	점유율	1인당
국공립	20,705	10,547.6	30.8%	0.51	11,224.6	35.4%	0.54	21,772.2	32.9%	1.05
사립	52,545	23,727.4	69.2%	0.45	20,501.7	64.6%	0.39	44,229.1	67.1%	0.84
합계	73,250	34,275.0	100%	0.47	31,726.2	100%	0.43	66,001.2	100%	0.90

2 저술발표실적

○ 저술발표실적 변화 추이

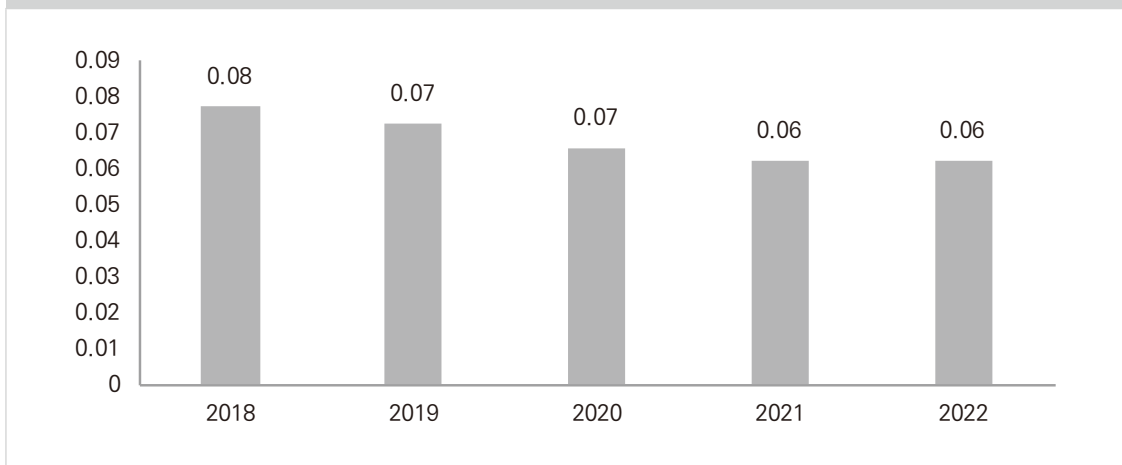
- 최근 5년간 저술발표실적은 2018년 5,686건에서 2022년 4,567건으로 19.7% 감소함

〈그림 7〉 4년제대학 최근 5년간 저술실적 변화 추이



- 최근 5년간 전임교원 1인당 저술발표실적 또한 2018년 0.08건에서 2022년 0.06건으로 감소함

〈그림 8〉 4년제대학 최근 5년간 전임교원 1인당 저술실적



○ 성별 저술발표 현황

- 성별 저술발표 현황을 보면 남성이 전체의 67.5%를 발표한 것으로 나타남
 - 1인당 저술발표 수는 여성 전임교원(0.075건)이 남성 대비 많은 것으로 나타남

〈표 82〉 4년제대학 성별 저술발표 현황

(단위 : 명, 건)

성별	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
남성	53,400	3,084.7	67.5%	0.058
여성	19,850	1,482.4	32.5%	0.075
합계	73,250	4,567.1	100%	0.062

○ 연령별 저술발표 현황

- 연령별 저술발표 현황을 보면 50대가 발표한 저술이 전체의 47.7%로 가장 많았고, 1인당 저술실적도 50대 이상이 0.076건으로 가장 큰 것으로 나타남
 - 30대 이하 전임교원 저술실적 점유율은 3.6%로 가장 낮은 것으로 나타남

〈표 83〉 4년제대학 연령별 저술발표 현황

(단위 : 명, 건)

성별	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
30대 이하	6,426	165.9	3.6%	0.026
40대	21,992	1,186.7	26.0%	0.054
50대	28,662	2,177.1	47.7%	0.076
60대 이상	16,170	1,037.4	22.7%	0.064
합계	73,250	4,567.1	100%	0.062

○ 학문분야별 저술발표 현황

- 학문분야별 저술발표실적을 살펴보면 사회과학이 전체의 36.9%를 차지해 가장 크게 나타났고, 1인당 저술은 인문학이 0.15건으로 가장 크게 나타남

〈표 84〉 4년제대학 학문분야별 상위 3개 중분야 저술발표 현황

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
자연 과학	생활과학	944	83.3	1.8%	0.09
	생물학	1,739	61.7	1.4%	0.04
	수학	981	57.1	1.3%	0.06
	소계 ^{주6)}	7,279	287.9	6.3%	0.04
공학	컴퓨터학	2,905	82.2	1.8%	0.03
	건축공학	1,284	58.0	1.3%	0.05
	전자/정보통신공학	2,510	49.4	1.1%	0.02
	소계	16,133	412.8	9.0%	0.03
의약학	간호학	1,482	226.0	5.0%	0.15
	내과학	2,321	62.8	1.4%	0.03
	예방의학/직업환경의학	548	55.0	1.2%	0.10
	소계	16,874	643.1	14.1%	0.04
농수 해양학	농학	509	32.4	0.7%	0.06
	식품과학	488	13.4	0.3%	0.03
	조경학	162	13.1	0.3%	0.08
	소계	1,707	88.7	1.9%	0.05
사회 과학	교육학	3,166	545.2	11.9%	0.17
	경영학	3,268	162.5	3.6%	0.05
	법학	1,606	144.0	3.2%	0.09
	소계	16,606	1,685.0	36.9%	0.10
인문학	역사학	992	286.1	6.3%	0.29
	한국어와문학	1,316	284.9	6.2%	0.22
	철학	659	134.4	2.9%	0.20
	소계	8,346	1,221.1	26.7%	0.15
예술 체육학	체육	1,304	54.0	1.2%	0.04
	음악학	1,087	31.8	0.7%	0.03
	디자인	1,191	31.6	0.7%	0.03
	소계	5,766	191.3	4.2%	0.03
복합학	문헌정보학	168	15.1	0.3%	0.09
	과학기술학	86	7.2	0.2%	0.08
	학제간연구	60	4.4	0.1%	0.07
	소계	539	37.2	0.8%	0.07
	합계	73,250	4,567.1	100%	0.06

주6) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함

○ 저술발표실적 대학별 현황

- 저술발표실적 상위 20개 대학은 전체 전임교원 저술발표실적의 37.9%를 차지한 것으로 나타남
- 가장 많은 저술을 발표한 서울대학교는 전체 대학 저술발표실적의 3.6%를 발표한 것으로 나타남

〈표 85〉 4년제대학 저술발표실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
1	서울대학교	2,308	164.9	3.6%	0.07
2	연세대학교	2,142	130.7	2.9%	0.06
3	경희대학교	1,396	119.6	2.6%	0.09
4	고려대학교	1,749	114.5	2.5%	0.07
5	경북대학교	1,396	92.8	2.0%	0.07
6	이화여자대학교	981	90.1	2.0%	0.09
7	한양대학교	1,526	86.0	1.9%	0.06
8	건국대학교	1,042	85.3	1.9%	0.08
9	강원대학교	1,005	84.7	1.9%	0.08
10	부산대학교	1,422	80.9	1.8%	0.06
11	한국외국어대학교	633	80.0	1.8%	0.13
12	전남대학교	1,274	77.9	1.7%	0.06
13	충남대학교	1,036	77.0	1.7%	0.07
14	계명대학교	844	74.4	1.6%	0.09
15	춘천교육대학교	76	67.6	1.5%	0.89
16	경인교육대학교	131	66.5	1.5%	0.51
17	가톨릭대학교	1,266	63.1	1.4%	0.05
18	경상국립대학교	1,027	61.4	1.3%	0.06
19	성균관대학교	1,486	56.6	1.2%	0.04
20	충북대학교	766	56.1	1.2%	0.07
-	상위 20 소계	23,506	1,730.0	37.9%	2.69
-	합계	73,250	4,567.1	100%	0.06

2023년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

Part.V

4년제대학 부설연구소 연구활동 분석

V

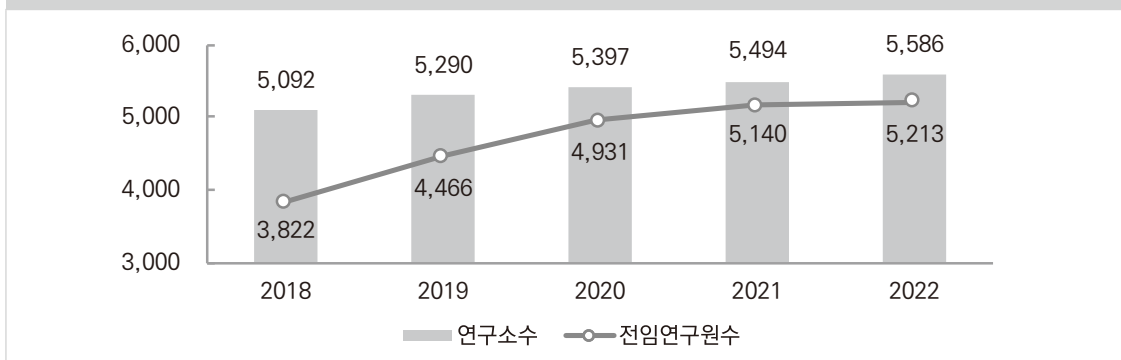
4년제대학 부설연구소 연구활동 분석

1 대학부설연구소 총괄 현황

○ 대학부설연구소 변화 추이

- 최근 5년간 대학부설연구소 수는 2018년 5,092개에서 2022년 5,586개로 9.7% 증가한 것으로 나타남
- 전임연구원은 2018년 3,822명에서 2022년 5,213명으로 36.4% 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	1,665	2,730	175	1,019	3,365
	점유율	29.8%	52.4%	39.3%	39.4%	43.2%
사립	건수	3,921	2,483	270	1,567	4,425
	점유율	70.2%	47.6%	60.7%	60.6%	56.8%
합계	건수	5,586	5,213	445	2,586	7,790

○ 학문분야별 대학부설연구소 현황

- 학문분야별 대학부설연구소 수는 공학 분야, 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 ^{주7)}	합계	점유율
자연과학	627	1,230	37	204	1,234	1,475	13.6%
공학	1,471	1,271	71	258	1,375	1,704	15.7%
의약학	603	966	34	237	1,226	1,497	13.8%
농수해양학	172	391	18	79	329	426	3.9%
사회과학	1,421	522	132	983	2,016	3,131	28.9%
인문학	746	575	121	601	1,171	1,893	17.5%
예술체육학	347	88	10	70	140	220	2.0%
복합학	199	170	22	154	299	475	4.4%
합계	5,586	5,213	445	2,586	7,790	10,821	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				
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
서울	1,838	1,962	199	1,147	3,434	4,780	44.2%
부산	423	660	42	195	600	837	7.7%
대구	171	152	11	163	391	565	5.2%
인천	195	74	28	42	193	263	2.4%
광주	148	122	10	66	116	192	1.8%
대전	213	73	6	51	178	235	2.2%
울산	74	34	0	8	10	18	0.2%
경기	686	649	49	217	562	828	7.7%
강원	213	266	28	124	393	545	5.0%
충북	218	121	12	114	382	508	4.7%
충남	386	92	13	71	258	342	3.2%
전북	310	116	12	120	278	410	3.8%
전남	138	47	4	25	138	167	1.5%
경북	391	422	11	73	281	365	3.4%
경남	128	374	15	123	509	647	6.0%
제주	54	49	5	47	67	119	1.1%
세종	-	-	-	-	-	-	0.0%
합계	5,586	5,213	445	2,586	7,790	10,821	100%

2 대학별 부설연구소 연구활동 현황

○ 대학별 대학부설연구소 학술행사 개최 현황

- 대학부설연구소 학술행사 개최 상위 20개 대학은 전체 학술행사의 65.8%를 개최한 것으로 나타남
- 이 중 서울대학교는 가장 많은 학술행사(10.5%)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	107	805	45	177	914	1,136	10.5%
2	고려대학교	180	128	18	99	611	728	6.7%
3	연세대학교	223	198	14	89	374	477	4.4%
4	이화여자대학교	93	94	10	84	360	454	4.2%
5	경북대학교	132	138	8	124	237	369	3.4%
6	강원대학교	49	136	17	74	262	353	3.3%
7	경상국립대학교	35	227	11	84	253	348	3.2%
8	충북대학교	52	104	5	63	266	334	3.1%
9	성균관대학교	143	336	20	74	236	330	3.0%
10	인제대학교	40	16	3	47	264	314	2.9%
11	단국대학교	70	56	17	82	193	292	2.7%
12	부산대학교	96	527	12	62	196	270	2.5%
13	전북대학교	121	64	7	73	180	260	2.4%
14	중앙대학교	80	106	37	103	104	244	2.3%
15	건국대학교	113	43	11	57	168	236	2.2%
16	서강대학교	40	19	11	70	149	230	2.1%
17	가톨릭대학교	68	149	8	66	124	198	1.8%
18	계명대학교	25	13	3	35	152	190	1.8%
19	부경대학교	83	125	11	52	126	189	1.7%
20	경희대학교	79	60	10	56	107	173	1.6%
-	상위 20 소계	1,829	3,344	278	1,571	5,276	7,125	65.8%
-	합계	5,586	5,213	445	2,586	7,790	10,821	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	10.1%	서울대학교	177	6.8%	서울대학교	914	11.7%
2	중앙대학교	37	8.3%	경북대학교	124	4.8%	고려대학교	611	7.8%
3	성균관대학교	20	4.5%	중앙대학교	103	4.0%	연세대학교	374	4.8%
4	인천대학교	19	4.3%	고려대학교	99	3.8%	이화여자대학교	360	4.6%
5	고려대학교	18	4.0%	연세대학교	89	3.4%	충북대학교	266	3.4%
6	강원대학교	17	3.8%	경상국립대학교	84	3.2%	인제대학교	264	3.4%
7	단국대학교	17	3.8%	이화여자대학교	84	3.2%	강원대학교	262	3.4%
8	한국외국어대학교	15	3.4%	단국대학교	82	3.2%	경상국립대학교	253	3.2%
9	연세대학교	14	3.1%	한국외국어대학교	79	3.1%	경북대학교	237	3.0%
10	부산대학교	12	2.7%	강원대학교	74	2.9%	성균관대학교	236	3.0%
-	상위 10 소계	214	48.1%	상위 10 소계	995	38.5%	상위 10 소계	3,777	48.5%
-	합계	445	100%	합계	2,586	100%	합계	7,790	100%

○ 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

- 수도권이 전체 학술대회 및 행사의 53.6%를 차지하고, 비수도권은 46.4%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				
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
수도권	2,670	2,675	273	1,362	4,164	5,799	53.6%
비수도권	2,916	2,538	172	1,224	3,626	5,022	46.4%
합계	5,586	5,213	445	2,586	7,790	10,821	100%

2023년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

Part.VI

2년제대학 연구활동 분석

VI

2년제대학 연구활동 분석

1 2년제대학 연구인력 현황

○ 성별·연령별 2년제대학 전임교원 현황

- 2년제대학의 전체 전임교원은 12,164명으로 이 중 남성이 57.9%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	270	1,454	3,134	2,188	7,046
	점유율	42.9%	45.1%	58.4%	74.4%	57.9%
여성	교원수	359	1,772	2,233	754	5,118
	점유율	57.1%	54.9%	41.6%	25.6%	42.1%
합계	교원수	629	3,226	5,367	2,942	12,164

○ 학문분야별·성별 2년제대학 전임교원 현황

- 학문분야별 전임교원은 공학이 3,354명으로 가장 많은 것으로 나타남
 - 여성 전임교원 비율은 의약학(77.5%), 자연과학(59.9%), 사회과학(45.6%) 순으로 높은 것으로 나타남(공학분야는 여성 비율이 8.1%에 불과)

〈표 93〉 2년제대학 학문분야별·성별 전임교원 현황

(단위: 명)

구분	남성		여성		합계
	교원수	점유율	교원수	점유율	
자연과학	306	40.1%	458	59.9%	764
공학	3,084	91.9%	270	8.1%	3,354
의약학	570	22.5%	1,959	77.5%	2,529
농수해양학	154	72.3%	59	27.7%	213
사회과학	1,588	54.4%	1,333	45.6%	2,921
인문학	429	59.3%	295	40.7%	724
예술체육학	885	55.1%	720	44.9%	1,605
복합학	30	55.6%	24	44.4%	54
합계	7,046	57.9%	5,118	42.1%	12,164

○ 지역별 2년제대학 전임교원 현황

- 지역별 전임교원 현황을 살펴보면 수도권이 5,361명으로 전체의 44.1%를 차지하고, 비수도권은 6,803명으로 전체의 55.9%를 차지하는 것으로 나타남
- 수도권에서는 경기가 29.6%로 가장 높게 나왔고, 비수도권에서는 대구가 7.8%로 가장 높게 나타남

〈표 94〉 2년제대학 지역별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분		남성		여성		합계	
		교원수	점유율	교원수	점유율	교원수	점유율
수도권	서울	766	10.9%	571	11.2%	1,337	11.0%
	인천	256	3.6%	168	3.3%	424	3.5%
	경기	2,152	30.5%	1,448	28.3%	3,600	29.6%
	소계	3,174	45.0%	2,187	42.7%	5,361	44.1%
비수도권	부산	426	6.0%	290	5.7%	716	5.9%
	대구	526	7.5%	420	8.2%	946	7.8%
	광주	285	4.0%	199	3.9%	484	4.0%
	대전	305	4.3%	191	3.7%	496	4.1%
	울산	156	2.2%	101	2.0%	257	2.1%
	강원	194	2.8%	135	2.6%	329	2.7%
	충북	217	3.1%	164	3.2%	381	3.1%
	충남	280	4.0%	195	3.8%	475	3.9%
	전북	291	4.1%	225	4.4%	516	4.2%
	전남	290	4.1%	214	4.2%	504	4.1%
	경북	404	5.7%	453	8.9%	857	7.0%
	경남	337	4.8%	245	4.8%	582	4.8%
	제주	65	0.9%	67	1.3%	132	1.1%
	세종	96	1.4%	32	0.6%	128	1.1%
	소계	3,872	55.0%	2,931	57.3%	6,803	55.9%
합계		7,046	100%	5,118	100%	12,164	100%

○ 최종학위별 2년제대학 전임교원 현황

- 2년제대학의 최종학위별 전임교원 현황을 살펴보면 박사가 전체의 72.2%를 차지하였고, 석사가 25.3%, 학사 및 기타가 2.4%를 차지한 것으로 나타남

〈표 95〉 2년제대학 최종학위별 전임교원 현황

(단위: 명)

구분		박사	석사	학사	기타	합계
남성	교원수	4,924	1,888	231	3	7,046
	점유율	69.9%	26.8%	3.3%	0.0%	100%
여성	교원수	3,862	1,191	65	-	5,118
	점유율	75.5%	23.3%	1.3%	-	100%
합계	교원수	8,786	3,079	296	3	12,164
	점유율	72.2%	25.3%	2.4%	0.0%	100%

2 2년제대학 연구비 현황

○ 연구책임자 현황

- 2년제대학의 전임교원 중 연구과제 수혜를 받은 사람은 전체의 10.4%로 4년제대학의 57.8%에 비해 크게 낮은 것으로 나타남
 - 전체 전임교원 중 남성의 10.7%, 여성의 9.9%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	7,046	753	1,153	10.7%	1.53
여성	5,118	507	661	9.9%	1.30
합계	12,164	1,260	1,814	10.4%	1.44

- 연령별 연구책임자 현황을 살펴보면 40대, 50대 전임교원의 과제수혜율은 각각 12.7, 11.0%인 반면, 30대 이하 신진연구인력은 9.7%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	629	61	77	9.7%	1.26
40대	3,226	410	591	12.7%	1.44
50대	5,367	593	852	11.0%	1.44
60대 이상	2,942	196	294	6.7%	1.50
합계	12,164	1,260	1,814	10.4%	1.44

○ 성별 연구비 현황

- 남성 전임교원은 1인당 0.16건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 5.67백만원인 것으로 나타남
- 반면 여성 전임교원은 1인당 0.13건의 과제를 수행하였고, 1인당 연구비는 3.42백만원으로 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	7,046	1,153	39,952	69.5%	0.16	5.67
여성	5,118	661	17,522	30.5%	0.13	3.42
합계	12,164	1,814	57,475	100%	0.15	4.73

○ 연령별 연구비 현황

- 전임교원 1인당 과제수는 0.18건을 수행한 40대가 가장 높고, 1인당 연구비는 5.25백만원을 수주한 50대가 가장 높은 것으로 나타남
- 30대 이하의 신진연구인력은 1인당 0.12건의 과제와 3.11백만원의 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	629	77	1,956	3.4%	0.12	3.11
40대	3,226	591	16,334	28.4%	0.18	5.06
50대	5,367	852	28,174	49.0%	0.16	5.25
60대 이상	2,942	294	11,009	19.2%	0.10	3.74
합계	12,164	1,814	57,475	100%	0.15	4.73

○ 지원기관별 연구비 현황

- 2년제대학 과제수는 교내지원 과제가 전체의 41.6%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	754	41.6%	2,302	4.0%	3.05
국외	1	0.1%	24	0.0%	24.00
민간	292	16.1%	8,825	15.4%	30.22
중앙정부	645	35.6%	38,820	67.5%	60.19
지자체	122	6.7%	7,502	13.1%	61.49
합계	1,814	100%	57,475	100%	31.68

○ 연구비 상위대학 현황

- 연구비 상위대학 현황을 보면 상위 10개 대학이 전체 연구비의 59.1%를 수주한 것으로 나타남
- 연구비 비중이 가장 높은 대학은 한양여자대학교로 전체의 15.6%를 차지하였으며, 1인당 연구비가 가장 높은 대학은 국립암센터 국제암대학원대학교로 나타남

〈표 101〉 2년제대학 연구비 상위대학 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

순위	학교명	교원수	과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
1	한양여자대학교	179	118	8,939	15.6%	0.66	49.94
2	국립암센터 국제암대학원대학교	18	55	8,788	15.3%	3.06	488.22
3	한국농수산대학교	57	72	4,771	8.3%	1.26	83.70
4	한국전력국제원자력 대학원대학교	12	28	3,398	5.9%	2.33	283.17
5	인하공업전문대학	168	73	2,136	3.7%	0.43	12.71
6	인덕대학교	156	24	1,358	2.4%	0.15	8.71
7	국제대학교	98	3	1,325	2.3%	0.03	13.52
8	아주자동차대학교	25	10	1,159	2.0%	0.40	46.36
9	서울미디어 대학원대학교	12	27	1,094	1.9%	2.25	91.17
10	서울예술대학교	83	40	1,024	1.8%	0.48	12.34
-	상위 10 소계	808	450	33,996	59.1%	0.56	42.07
-	합계	12,164	1,814	57,475	100%	0.15	4.73

○ 학문분야별 연구비 현황

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

〈표 102〉 2년제대학 학문분야별 상위 3개 중분야 연구비 현황

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	연구 과제수	연구비	연구비 점유율	1인당 과제수	1인당 연구비
자연 과학	생물학	129	42	4,558	7.9%	0.33	35.33
	생활과학	409	84	4,350	7.6%	0.21	10.64
	통계학	20	6	355	0.6%	0.30	17.75
	소계 ^{주8)}	764	167	9,864	17.2%	0.22	12.91
공학	기계공학	608	102	4,088	7.1%	0.17	6.72
	컴퓨터학	570	103	2,585	4.5%	0.18	4.54
	원자력공학	16	16	2,160	3.8%	1.00	135.00
	소계	3,354	573	20,855	36.3%	0.17	6.22
의약학	예방의학/직업환경의학	319	43	2,476	4.3%	0.13	7.76
	간호학	1,305	128	955	1.7%	0.10	0.73
	일반외과학	3	4	585	1.0%	1.33	195.00
	소계	2,529	306	6,730	11.7%	0.12	2.66
농수 해양학	농학	51	31	2,289	4.0%	0.61	44.88
	식품과학	98	27	1,434	2.5%	0.28	14.63
	축산학	28	19	919	1.6%	0.68	32.82
	소계	213	97	5,761	10.0%	0.46	27.05
사회 과학	경영학	468	71	2,780	4.8%	0.15	5.94
	관광학	428	53	2,057	3.6%	0.12	4.81
	사회복지학	417	35	1,290	2.2%	0.08	3.09
	소계	2,921	358	8,988	15.6%	0.12	3.08
인문학	역사학	38	3	294	0.5%	0.08	7.74
	영어와문학	150	10	116	0.2%	0.07	0.77
	일본어와문학	62	11	77	0.1%	0.18	1.24
	소계	724	63	764	1.3%	0.09	1.06
예술 체육학	디자인	467	81	1,556	2.7%	0.17	3.33
	영화	122	28	605	1.1%	0.23	4.96
	연극	60	12	454	0.8%	0.20	7.57
	소계	1,605	232	4,268	7.4%	0.14	2.66
복합학	문헌정보학	27	4	106	0.2%	0.15	3.93
	학제간연구	7	3	76	0.1%	0.43	10.86
	인지과학	7	2	46	0.1%	0.29	6.57
	소계	54	18	241	0.4%	0.33	4.46
	합계	12,164	1,814	57,475	100%	0.15	4.73

주8) 각 소계는 해당 학문분야(대분류)의 전체 소계를 의미함

3 2년제대학 연구실적 현황

○ 논문게재실적

- 2년제대학 전임교원의 최근 5년간 논문게재실적은 2018년 2,161.8건에서 2022년 1,971.3건으로 8.8% 감소한 것으로 나타남

〈표 103〉 2년제대학 논문게재실적 변화 추이

(단위 : 건)

연도	국내전문	국제전문	국제일반	합계
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
2022	1,715.7	211.8	43.8	1,971.3

- 논문게재실적은 서일대학교가 총 72.6건으로 가장 높고, 1인당 논문수는 동방문화대학원 대학교가 2.44건으로 가장 높은 것으로 나타남

〈표 104〉 2년제대학 논문게재실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	1인당 논문수
1	서일대학교	173	66.0	6.5	0.0	72.6	3.7%	0.42
2	한양여자대학교	179	58.9	4.3	0.4	63.6	3.2%	0.36
3	인하공업전문대학	168	52.1	10.1	0.0	62.2	3.2%	0.37
4	원광보건대학교	123	43.2	4.0	1.7	48.8	2.5%	0.40
5	제주한라대학교	132	37.0	5.9	1.2	44.1	2.2%	0.33
6	장안대학교	125	42.7	0.8	0.0	43.5	2.2%	0.35
7	영남이공대학교	143	34.9	6.0	0.0	40.9	2.1%	0.29
8	조선이공대학교	92	36.8	2.7	0.0	39.5	2.0%	0.43
9	울산과학대학교	141	32.5	4.0	0.0	36.5	1.9%	0.26
10	동남보건대학교	122	34.0	1.7	0.1	35.8	1.8%	0.29
11	광주보건대학교	103	32.1	2.0	1.4	35.5	1.8%	0.34
12	송의여자대학교	81	30.2	2.1	0.0	32.3	1.6%	0.40
13	계명문화대학교	120	27.8	1.5	2.5	31.9	1.6%	0.27
14	동양미래대학교	161	24.6	6.3	0.0	30.9	1.6%	0.19
15	대전보건대학교	147	24.5	5.8	0.0	30.4	1.5%	0.21
16	부천대학교	189	27.2	1.8	0.8	29.8	1.5%	0.16
17	대전과학기술대학교	115	24.4	4.6	0.0	29.0	1.5%	0.25
18	대구보건대학교	181	23.2	2.2	1.4	26.8	1.4%	0.15
19	동방문화대학원대학교	11	25.3	1.5	0.0	26.8	1.4%	2.44
20	경민대학교	116	24.3	0.8	1.5	26.6	1.4%	0.23
-	상위 20 소계	2,622	701.7	74.8	11.0	787.5	39.9%	0.30
-	합계	12,164	1,715.7	211.8	43.8	1,971.3	100%	0.16

○ 저술발표실적

- 2년제대학의 저술발표실적 상위 20개 대학은 전체 2년제대학 저술발표실적의 42.8%를 차지하는 것으로 나타남
- 가장 많은 저술을 발표한 경북대학교는 전체 2년제대학 저술의 3.5%를 발표한 것으로 나타남

〈표 105〉 2년제대학 저술발표실적 상위대학 현황

(단위 : 명, 건)

순위	대학명	교원수	저술실적	점유율	1인당 저술실적
1	경북대학교	158	30.0	3.5%	0.19
2	안산대학교	116	29.5	3.4%	0.25
3	수성대학교	88	27.1	3.1%	0.31
4	동원과학기술대학교	57	22.7	2.6%	0.40
5	대전보건대학교	147	22.2	2.6%	0.15
6	부산보건대학교	86	20.6	2.4%	0.24
7	마산대학교	147	20.2	2.3%	0.14
8	순천제일대학교	72	19.1	2.2%	0.27
9	한양여자대학교	179	16.9	2.0%	0.09
10	청암대학교	67	16.6	1.9%	0.25
11	대동대학교	42	16.6	1.9%	0.40
12	수원과학대학교	99	16.1	1.9%	0.16
13	경북과학대학교	52	15.9	1.8%	0.31
14	삼육보건대학교	42	15.7	1.8%	0.37
15	춘해보건대학교	71	14.0	1.6%	0.20
16	동의과학대학교	116	14.0	1.6%	0.12
17	김해대학교	46	13.5	1.6%	0.29
18	서정대학교	176	13.0	1.5%	0.07
19	진주보건대학교	72	13.0	1.5%	0.18
20	영남이공대학교	143	12.2	1.4%	0.09
-	상위 20 소계	1,976	369.0	42.8%	0.19
-	합계	12,164	861.9	100.0%	0.07

4 대학부설연구소 총괄 현황

○ 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

- 사립대학이 전체 대학부설연구소의 91.9%, 전임연구원의 46.2%, 국제 및 기타 학술대회 개최의 100%, 국내학술대회 개최의 47.2%를 차지한 것으로 나타남

〈표 106〉 2년제대학 대학설립형태별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분		연구소수	전임연구원수	국제학술대회 개최 건수	국내학술대회 개최 건수	기타학술행사 개최 건수 ^{주9)}
국공립	건수	22	14	-	19	-
	점유율	8.1%	53.8%	0.0%	52.8%	0.0%
사립	건수	248	12	1	17	22
	점유율	91.9%	46.2%	100.0%	47.2%	100.0%
합계	건수	270	26	1	36	22

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

○ 학문분야별 대학부설연구소 현황

- 연구소 수는 사회과학 분야가 121개로 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				
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
자연과학	12	-	-	-	-	-	0.0%
공학	3	-	-	-	-	-	0.0%
의약학	14	-	-	-	2	2	3.4%
농수해양학	4	1	-	-	-	-	0.0%
사회과학	121	3	-	11	11	22	37.3%
인문학	59	14	-	23	3	26	44.1%
예술체육학	53	8	1	2	6	9	15.3%
복합학	4	-	-	-	-	-	0.0%
합계	270	26	1	36	22	59	100%

○ 지역별 대학부설연구소 현황

- 대학부설연구소 수와 전임연구원 수는 경기 지역이 많았으며, 학술행사 개최건수 또한 경기 지역이 가장 많은 것으로 나타남

〈표 108〉 2년제대학 지역별 대학부설연구소 현황

(단위 : 개, 명, 건)

구분	연구소수	전임연구원	학술대회 및 학술행사 개최 건수				
			국제 학술대회	국내 학술대회	기타 학술행사	합계	점유율
서울	39	6	-	10	9	19	32.2%
부산	11	-	-	-	-	-	0.0%
대구	17	-	-	-	-	-	0.0%
인천	13	-	-	-	-	-	0.0%
광주	2	-	-	-	-	-	0.0%
대전	-	-	-	-	-	-	0.0%
울산	2	-	-	-	-	-	0.0%
경기	40	13	-	22	-	22	37.3%
강원	8	-	-	-	-	-	0.0%
충북	27	-	-	-	-	-	0.0%
충남	22	-	-	3	-	3	5.1%
전북	28	1	-	-	3	3	5.1%
전남	14	5	1	1	6	8	13.6%
경북	36	-	-	-	2	2	3.4%
경남	4	1	-	-	-	-	0.0%
제주	7	-	-	-	2	2	3.4%
세종	-	-	-	-	-	-	0.0%
합계	270	26	1	36	22	59	100%

○ 대학별 대학부설연구소 학술행사 개최 현황

- 대학부설연구소 학술행사 개최 상위 10개 대학은 전체 학술행사의 96.6%를 개최한 것으로 나타남
- 이 중 한국학중앙연구원 한국학대학원은 전체의 32.2%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	한국학중앙연구원 한국학대학원	6	13	-	19	-	19	32.2%
2	청암대학교	8	5	1	1	6	8	13.6%
3	동방문화 대학원대학교	6	-	-	7	-	7	11.9%
4	햇불트리니티신학 대학원대학교	4	1	-	2	5	7	11.9%
5	국제뇌교육종합 대학원대학교	5	-	-	3	-	3	5.1%
6	농협대학교	1	-	-	3	-	3	5.1%
6	명지전문대학	1	-	-	-	3	3	5.1%
7	원불교대학원대학교	1	-	-	-	3	3	5.1%
7	문경대학교	1	-	-	-	2	2	3.4%
8	제주한라대학교	7	-	-	-	2	2	3.4%
-	상위 10 소계	40	19	1	35	21	57	96.6%
-	합계	270	26	1	36	22	59	100%

- 국제학술대회는 청암대학교가 1건씩 개최하였고, 국내학술대회는 한국학중앙연구원이 19건으로 가장 많이 개최하고, 기타 학술행사는 청암대학교가 6건으로 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	청암대학교	1	100.0%	한국학중앙연구원 한국학대학원	19	52.8%	청암대학교	6	27.3%
2	-	-	-	동방문화 대학원대학교	7	19.4%	햇불트리니티신학 대학원대학교	5	22.7%
3	-	-	-	농협대학교	3	8.3%	원불교대학원대학교	3	13.6%
4	-	-	-	국제뇌교육종합 대학원대학교	3	8.3%	명지전문대학	3	13.6%
5	-	-	-	햇불트리니티신학 대학원대학교	2	5.6%	제주한라대학교	2	9.1%
6	-	-	-	-	-	-	문경대학교	2	9.1%
-	상위 5 소계	1	100.0%	상위 5 소계	34	94.4%	상위 5 소계	21	95.5%
-	합계	1	100%	합계	36	100%	합계	22	100%

○ 수도권과 비수도권의 대학부설연구소 현황

- 수도권 지역이 전체 학술행사의 69.5%를 차지하고, 비수도권은 30.5%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	92	19	-	32	9	41	69.5%
비수도권	178	7	1	4	13	18	30.5%
합계	270	26	1	36	22	59	100%

2023년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

부록

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

(단위: 명)

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
자연과학	생 물 학	1,401	2.62%	338	1.70%	1,739	2.37%
	화 학	1,132	2.12%	174	0.88%	1,306	1.78%
	물 리 학	1,105	2.07%	102	0.51%	1,207	1.65%
	수 학	792	1.48%	189	0.95%	981	1.34%
	생 활 과 학	104	0.19%	840	4.23%	944	1.29%
	통 계 학	354	0.66%	93	0.47%	447	0.61%
	대 기 과 학	100	0.19%	18	0.09%	118	0.16%
	지 질 학	100	0.19%	13	0.07%	113	0.15%
	해 양 학	84	0.16%	15	0.08%	99	0.14%
	천 문 학	70	0.13%	12	0.06%	82	0.11%
	지 구 과 학	67	0.13%	9	0.05%	76	0.10%
	자 연 과 학	40	0.07%	27	0.14%	67	0.09%
	기타자연과학	29	0.05%	37	0.19%	66	0.09%
	자연과학일반	23	0.04%	11	0.06%	34	0.05%
	소 계	5,401	10.11%	1,878	9.46%	7,279	9.94%
공학	컴 퓨 터 학	2,500	4.68%	405	2.04%	2,905	3.97%
	전 자 / 정 보 통 신 공 학	2,416	4.52%	94	0.47%	2,510	3.43%
	기 계 공 학	1,821	3.41%	38	0.19%	1,859	2.54%
	건 축 공 학	1,137	2.13%	147	0.74%	1,284	1.75%
	전 기 공 학	909	1.70%	36	0.18%	945	1.29%
	화 학 공 학	884	1.66%	50	0.25%	934	1.28%
	재 료 공 학	872	1.63%	54	0.27%	926	1.26%
	토 목 공 학	801	1.50%	13	0.07%	814	1.11%
	산 업 공 학	632	1.18%	53	0.27%	685	0.94%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
공학	환 경 공 학	497	0.93%	48	0.24%	545	0.74%
	의 공 학	352	0.66%	28	0.14%	380	0.52%
	고 분 자 공 학	326	0.61%	30	0.15%	356	0.49%
	항공우주공학	266	0.50%	10	0.05%	276	0.38%
	제어계측공학	253	0.47%	5	0.03%	258	0.35%
	생 물 공 학	185	0.35%	26	0.13%	211	0.29%
	공 학	155	0.29%	10	0.05%	165	0.23%
	자 동 차 공 학	146	0.27%	2	0.01%	148	0.20%
	원 자 력 공 학	133	0.25%	5	0.03%	138	0.19%
	조 선 공 학	129	0.24%	4	0.02%	133	0.18%
	교 통 공 학	123	0.23%	9	0.05%	132	0.18%
	농 공 학	102	0.19%	4	0.02%	106	0.14%
	자 원 공 학	75	0.14%	3	0.02%	78	0.11%
	금 속 공 학	75	0.14%	1	0.01%	76	0.10%
	안 전 공 학	70	0.13%	2	0.01%	72	0.10%
	섬 유 공 학	55	0.10%	14	0.07%	69	0.09%
	해 양 공 학	49	0.09%	4	0.02%	53	0.07%
	기 타 공 학	33	0.06%	5	0.03%	38	0.05%
	공 학 일 반	26	0.05%	5	0.03%	31	0.04%
	산 림 공 학	6	0.01%	-	0.00%	6	0.01%
	소 계	15,028	28.14%	1,105	5.57%	16,133	22.02%
의약학	내 과 학	1,643	3.08%	678	3.42%	2,321	3.17%
	간 호 학	26	0.05%	1,456	7.34%	1,482	2.02%
	방 사 선 과 학	503	0.94%	370	1.86%	873	1.19%
	치 의 학	484	0.91%	314	1.58%	798	1.09%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
의약학	일 반 외 과 학	641	1.20%	99	0.50%	740	1.01%
	의 약 학	522	0.98%	190	0.96%	712	0.97%
	의 학 일 반	397	0.74%	207	1.04%	604	0.82%
	약 학	383	0.72%	216	1.09%	599	0.82%
	예 방 의 학 / 직업환경의학	331	0.62%	217	1.09%	548	0.75%
	마 취 과 학	317	0.59%	196	0.99%	513	0.70%
	한 의 학	379	0.71%	108	0.54%	487	0.66%
	정 형 외 과 학	449	0.84%	11	0.06%	460	0.63%
	신 경 과 학	344	0.64%	101	0.51%	445	0.61%
	소 아 과 학	206	0.39%	209	1.05%	415	0.57%
	산 부 인 과 학	231	0.43%	152	0.77%	383	0.52%
	신 경 외 과 학	334	0.63%	16	0.08%	350	0.48%
	수 의 학	290	0.54%	57	0.29%	347	0.47%
	병 리 학	179	0.34%	163	0.82%	342	0.47%
	임 상 병 리 학	186	0.35%	153	0.77%	339	0.46%
	정 신 과 학	237	0.44%	101	0.51%	338	0.46%
	이비인후과학	257	0.48%	53	0.27%	310	0.42%
	안 과 학	208	0.39%	100	0.50%	308	0.42%
	재 활 의 학	207	0.39%	89	0.45%	296	0.40%
	비 뇨 기 과 학	283	0.53%	10	0.05%	293	0.40%
	응 급 의 학	217	0.41%	59	0.30%	276	0.38%
	생 화 학	179	0.34%	80	0.40%	259	0.35%
	흉 부 외 과 학	213	0.40%	13	0.07%	226	0.31%
	물 리 치 료 학	160	0.30%	47	0.24%	207	0.28%
	생 리 학	148	0.28%	56	0.28%	204	0.28%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
의약학	약 리 학	135	0.25%	62	0.31%	197	0.27%
	피 부 과 학	104	0.19%	75	0.38%	179	0.24%
	면 역 학	128	0.24%	41	0.21%	169	0.23%
	가 정 의 학	93	0.17%	67	0.34%	160	0.22%
	성 형 외 과 학	135	0.25%	21	0.11%	156	0.21%
	해 부 학	109	0.20%	25	0.13%	134	0.18%
	미 생 물 학	89	0.17%	30	0.15%	119	0.16%
	기 타 의 약 학	64	0.12%	46	0.23%	110	0.15%
	작 업 치 료 학	42	0.08%	66	0.33%	108	0.15%
	기 생 충 학	33	0.06%	6	0.03%	39	0.05%
	임 상 안 광 학	22	0.04%	6	0.03%	28	0.04%
	소 계	10,908	20.43%	5,966	30.06%	16,874	23.04%
농수 해양학	농 학	453	0.85%	56	0.28%	509	0.69%
	식 품 과 학	352	0.66%	136	0.69%	488	0.67%
	축 산 학	176	0.33%	12	0.06%	188	0.26%
	조 경 학	135	0.25%	27	0.14%	162	0.22%
	임 학	146	0.27%	10	0.05%	156	0.21%
	수 산 학	118	0.22%	13	0.07%	131	0.18%
	해 상 운 송 학	66	0.12%	1	0.01%	67	0.09%
	농 수 해 양 학	5	0.01%	1	0.01%	6	0.01%
	소 계	1,451	2.72%	256	1.29%	1,707	2.33%
사회과학	경 영 학	2,634	4.93%	634	3.19%	3,268	4.46%
	교 육 학	1,340	2.51%	1,826	9.20%	3,166	4.32%
	법 학	1,305	2.44%	301	1.52%	1,606	2.19%
	경 제 학	1,139	2.13%	144	0.73%	1,283	1.75%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
사회과학	사 회 복 지 학	404	0.76%	555	2.80%	959	1.31%
	신 문 방 송 학	557	1.04%	271	1.37%	828	1.13%
	관 광 학	451	0.84%	290	1.46%	741	1.01%
	정 치 외 교 학	610	1.14%	129	0.65%	739	1.01%
	행 정 학	587	1.10%	121	0.61%	708	0.97%
	심 리 과 학	254	0.48%	372	1.87%	626	0.85%
	회 계 학	421	0.79%	152	0.77%	573	0.78%
	사 회 학	301	0.56%	121	0.61%	422	0.58%
	국제/지역개발	286	0.54%	54	0.27%	340	0.46%
	무 역 학	222	0.42%	28	0.14%	250	0.34%
	사 회 과 학	170	0.32%	58	0.29%	228	0.31%
	정 책 학	149	0.28%	45	0.23%	194	0.26%
	지 리 학	155	0.29%	31	0.16%	186	0.25%
	지 역 학	107	0.20%	44	0.22%	151	0.21%
	농 업 경 제 학	90	0.17%	7	0.04%	97	0.13%
	기타사회과학	49	0.09%	37	0.19%	86	0.12%
	사회과학일반	42	0.08%	37	0.19%	79	0.11%
	인 류 학	25	0.05%	23	0.12%	48	0.07%
	군 사 학	26	0.05%	2	0.01%	28	0.04%
	소 계	11,324	21.21%	5,282	26.61%	16,606	22.67%
인문학	영 어 와 문 학	915	1.71%	709	3.57%	1,624	2.22%
	한국어와문학	772	1.45%	544	2.74%	1,316	1.80%
	역 사 학	760	1.42%	232	1.17%	992	1.35%
	기 독 교 신 학	643	1.20%	107	0.54%	750	1.02%
	철 학	546	1.02%	113	0.57%	659	0.90%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
인문학	언 어 학	299	0.56%	311	1.57%	610	0.83%
	중 국 어와문 학	309	0.58%	269	1.36%	578	0.79%
	일 본 어와문 학	187	0.35%	209	1.05%	396	0.54%
	문 학	114	0.21%	98	0.49%	212	0.29%
	독 일 어와문 학	113	0.21%	75	0.38%	188	0.26%
	프랑스어와문학	113	0.21%	66	0.33%	179	0.24%
	가 톨 릭 신 학	140	0.26%	6	0.03%	146	0.20%
	인 문 학	56	0.10%	65	0.33%	121	0.17%
	러시아어와문학	70	0.13%	44	0.22%	114	0.16%
	기 타 인 문 학	48	0.09%	43	0.22%	91	0.12%
	종 교 학	70	0.13%	18	0.09%	88	0.12%
	통 역 번 역 학	15	0.03%	56	0.28%	71	0.10%
	스페인어와문학	47	0.09%	20	0.10%	67	0.09%
	불 교 학	45	0.08%	11	0.06%	56	0.08%
	기타서양어문학	18	0.03%	17	0.09%	35	0.05%
	기타동양어문학	19	0.04%	12	0.06%	31	0.04%
	유 교 학	13	0.02%	1	0.01%	14	0.02%
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	0.01%	-	0.00%	7	0.01%
	사 전 학	1	0.00%	-	0.00%	1	0.00%
	소 계	5,320	9.96%	3,026	15.24%	8,346	11.39%
예술 체육학	체 육	1,124	2.10%	180	0.91%	1,304	1.78%
	디 자 인	777	1.46%	414	2.09%	1,191	1.63%
	음 악 학	508	0.95%	579	2.92%	1,087	1.48%
	미 술	466	0.87%	298	1.50%	764	1.04%
	영 화	329	0.62%	116	0.58%	445	0.61%

대분류	중분류	남성		여성		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
예술 체육학	연극	138	0.26%	70	0.35%	208	0.28%
	예술체육학	92	0.17%	60	0.30%	152	0.21%
	의상	18	0.03%	131	0.66%	149	0.20%
	무용	37	0.07%	104	0.52%	141	0.19%
	미용	10	0.02%	106	0.53%	116	0.16%
	예술일반	45	0.08%	43	0.22%	88	0.12%
	사진	56	0.10%	12	0.06%	68	0.09%
	기타예술체육	34	0.06%	19	0.10%	53	0.07%
	소계	3,634	6.81%	2,132	10.74%	5,766	7.87%
복합학	문헌정보학	88	0.16%	80	0.40%	168	0.23%
	뇌과학	75	0.14%	33	0.17%	108	0.15%
	과학기술학	70	0.13%	16	0.08%	86	0.12%
	학제간연구	35	0.07%	25	0.13%	60	0.08%
	기술정책	33	0.06%	6	0.03%	39	0.05%
	인지과학	19	0.04%	12	0.06%	31	0.04%
	감성과학	12	0.02%	18	0.09%	30	0.04%
	여성학	-	0.00%	14	0.07%	14	0.02%
	복합학	2	0.00%	1	0.01%	3	0.00%
	소계	334	0.63%	205	1.03%	539	0.74%
합계		53,400	100%	19,850	100%	73,250	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	136	2.12%	542	2.46%	682	2.38%	379	2.34%	1,739	2.37%
	화학	202	3.14%	360	1.64%	434	1.51%	310	1.92%	1,306	1.78%
	물리학	149	2.32%	340	1.55%	423	1.48%	295	1.82%	1,207	1.65%
	수학	131	2.04%	256	1.16%	367	1.28%	227	1.40%	981	1.34%
	생활과학	65	1.01%	231	1.05%	405	1.41%	243	1.50%	944	1.29%
	통계학	56	0.87%	108	0.49%	149	0.52%	134	0.83%	447	0.61%
	대기과학	11	0.17%	51	0.23%	42	0.15%	14	0.09%	118	0.16%
	지질학	19	0.30%	26	0.12%	42	0.15%	26	0.16%	113	0.15%
	해양학	16	0.25%	31	0.14%	33	0.12%	19	0.12%	99	0.14%
	천문학	9	0.14%	21	0.10%	35	0.12%	17	0.11%	82	0.11%
	지구과학	4	0.06%	23	0.10%	39	0.14%	10	0.06%	76	0.10%
	자연과학	5	0.08%	13	0.06%	22	0.08%	27	0.17%	67	0.09%
	기타자연과학	4	0.06%	17	0.08%	32	0.11%	13	0.08%	66	0.09%
	자연과학일반	2	0.03%	7	0.03%	15	0.05%	10	0.06%	34	0.05%
	소계	809	12.59%	2,026	9.21%	2,720	9.49%	1,724	10.66%	7,279	9.94%
공학	컴퓨터학	408	6.35%	780	3.55%	1,061	3.70%	656	4.06%	2,905	3.97%
	전자/정보통신공학	325	5.06%	640	2.91%	900	3.14%	645	3.99%	2,510	3.43%
	기계공학	299	4.65%	509	2.31%	540	1.88%	511	3.16%	1,859	2.54%
	건축공학	83	1.29%	362	1.65%	525	1.83%	314	1.94%	1,284	1.75%
	전기공학	173	2.69%	262	1.19%	284	0.99%	226	1.40%	945	1.29%
	화학공학	236	3.67%	301	1.37%	230	0.80%	167	1.03%	934	1.28%
	재료공학	180	2.80%	332	1.51%	235	0.82%	179	1.11%	926	1.26%
	토목공학	73	1.14%	225	1.02%	304	1.06%	212	1.31%	814	1.11%
	산업공학	105	1.63%	171	0.78%	217	0.76%	192	1.19%	685	0.94%
	환경공학	45	0.70%	130	0.59%	204	0.71%	166	1.03%	545	0.74%
	의공학	54	0.84%	150	0.68%	138	0.48%	38	0.24%	380	0.52%
	고분자공학	59	0.92%	109	0.50%	130	0.45%	58	0.36%	356	0.49%

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
공학	항공우주공학	43	0.67%	73	0.33%	89	0.31%	71	0.44%	276	0.38%
	제어계측공학	27	0.42%	50	0.23%	94	0.33%	87	0.54%	258	0.35%
	생물공학	50	0.78%	57	0.26%	67	0.23%	37	0.23%	211	0.29%
	공학	4	0.06%	20	0.09%	65	0.23%	76	0.47%	165	0.23%
	자동차공학	20	0.31%	41	0.19%	46	0.16%	41	0.25%	148	0.20%
	원자력공학	24	0.37%	42	0.19%	43	0.15%	29	0.18%	138	0.19%
	조선공학	22	0.34%	37	0.17%	53	0.18%	21	0.13%	133	0.18%
	교통공학	16	0.25%	27	0.12%	47	0.16%	42	0.26%	132	0.18%
	농공학	13	0.20%	27	0.12%	38	0.13%	28	0.17%	106	0.14%
	자원공학	10	0.16%	19	0.09%	39	0.14%	10	0.06%	78	0.11%
	금속공학	7	0.11%	18	0.08%	23	0.08%	28	0.17%	76	0.10%
	안전공학	4	0.06%	22	0.10%	25	0.09%	21	0.13%	72	0.10%
	섬유공학	6	0.09%	10	0.05%	32	0.11%	21	0.13%	69	0.09%
	해양공학	5	0.08%	13	0.06%	20	0.07%	15	0.09%	53	0.07%
	기타공학	6	0.09%	12	0.05%	15	0.05%	5	0.03%	38	0.05%
	공학일반	3	0.05%	10	0.05%	11	0.04%	7	0.04%	31	0.04%
	산림공학	-	0.00%	2	0.01%	2	0.01%	2	0.01%	6	0.01%
	소계	2,300	35.79%	4,451	20.24%	5,477	19.11%	3,905	24.15%	16,133	22.02%
의약학	내과학	196	3.05%	956	4.35%	868	3.03%	301	1.86%	2,321	3.17%
	간호학	147	2.29%	569	2.59%	581	2.03%	185	1.14%	1,482	2.02%
	방사선과학	91	1.42%	338	1.54%	329	1.15%	115	0.71%	873	1.19%
	치의학	77	1.20%	295	1.34%	309	1.08%	117	0.72%	798	1.09%
	일반외과학	43	0.67%	335	1.52%	248	0.87%	114	0.71%	740	1.01%
	의약학	69	1.07%	263	1.20%	268	0.94%	112	0.69%	712	0.97%
	의학일반	99	1.54%	270	1.23%	207	0.72%	28	0.17%	604	0.82%
	약학	89	1.38%	198	0.90%	214	0.75%	98	0.61%	599	0.82%
	예방의학 / 직업환경의학	58	0.90%	165	0.75%	211	0.74%	114	0.71%	548	0.75%
	마취과학	43	0.67%	211	0.96%	165	0.58%	94	0.58%	513	0.70%

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
의약학	한 의 학	45	0.70%	144	0.65%	224	0.78%	74	0.46%	487	0.66%
	정 형 외 과 학	48	0.75%	192	0.87%	150	0.52%	70	0.43%	460	0.63%
	신 경 과 학	36	0.56%	177	0.80%	178	0.62%	54	0.33%	445	0.61%
	소 아 과 학	30	0.47%	175	0.80%	138	0.48%	72	0.45%	415	0.57%
	산 부 인 과 학	31	0.48%	155	0.70%	135	0.47%	62	0.38%	383	0.52%
	신 경 외 과 학	19	0.30%	128	0.58%	141	0.49%	62	0.38%	350	0.48%
	수 의 학	47	0.73%	114	0.52%	122	0.43%	64	0.40%	347	0.47%
	병 리 학	33	0.51%	111	0.50%	142	0.50%	56	0.35%	342	0.47%
	임 상 병 리 학	36	0.56%	107	0.49%	128	0.45%	68	0.42%	339	0.46%
	정 신 과 학	29	0.45%	101	0.46%	153	0.53%	55	0.34%	338	0.46%
	이 비 인 후 과 학	21	0.33%	138	0.63%	115	0.40%	36	0.22%	310	0.42%
	안 과 학	38	0.59%	152	0.69%	84	0.29%	34	0.21%	308	0.42%
	재 활 의 학	28	0.44%	109	0.50%	119	0.42%	40	0.25%	296	0.40%
	비 뇨 기 과 학	8	0.12%	145	0.66%	93	0.32%	47	0.29%	293	0.40%
	응 급 의 학	37	0.58%	149	0.68%	77	0.27%	13	0.08%	276	0.38%
	생 화 학	16	0.25%	70	0.32%	103	0.36%	70	0.43%	259	0.35%
	흉 부 외 과 학	11	0.17%	91	0.41%	90	0.31%	34	0.21%	226	0.31%
	물 리 치 료 학	19	0.30%	93	0.42%	82	0.29%	13	0.08%	207	0.28%
	생 리 학	13	0.20%	54	0.25%	89	0.31%	48	0.30%	204	0.28%
	약 리 학	14	0.22%	75	0.34%	70	0.24%	38	0.24%	197	0.27%
	피 부 과 학	14	0.22%	81	0.37%	59	0.21%	25	0.15%	179	0.24%
	면 역 학	12	0.19%	57	0.26%	69	0.24%	31	0.19%	169	0.23%
	가 정 의 학	8	0.12%	52	0.24%	67	0.23%	33	0.20%	160	0.22%
	성 형 외 과 학	16	0.25%	63	0.29%	57	0.20%	20	0.12%	156	0.21%
	해 부 학	11	0.17%	35	0.16%	52	0.18%	36	0.22%	134	0.18%
	미 생 물 학	7	0.11%	38	0.17%	41	0.14%	33	0.20%	119	0.16%
	기 타 의 약 학	8	0.12%	45	0.20%	50	0.17%	7	0.04%	110	0.15%
	작 업 치 료 학	17	0.26%	59	0.27%	28	0.10%	4	0.02%	108	0.15%
	기 생 총 학	3	0.05%	6	0.03%	14	0.05%	16	0.10%	39	0.05%

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
의약학	임 상 안 광 학	3	0.05%	6	0.03%	16	0.06%	3	0.02%	28	0.04%
	소 계	1,570	24.43%	6,522	29.66%	6,286	21.93%	2,496	15.44%	16,874	23.04%
농수 해양학	농 학	39	0.61%	127	0.58%	205	0.72%	138	0.85%	509	0.69%
	식 품 과 학	60	0.93%	122	0.55%	181	0.63%	125	0.77%	488	0.67%
	축 산 학	17	0.26%	47	0.21%	76	0.27%	48	0.30%	188	0.26%
	조 경 학	10	0.16%	48	0.22%	60	0.21%	44	0.27%	162	0.22%
	임 학	9	0.14%	33	0.15%	64	0.22%	50	0.31%	156	0.21%
	수 산 학	10	0.16%	26	0.12%	56	0.20%	39	0.24%	131	0.18%
	해 상 운 송 학	7	0.11%	20	0.09%	29	0.10%	11	0.07%	67	0.09%
	농 수 해 양 학	-	0.00%	1	0.00%	2	0.01%	3	0.02%	6	0.01%
	소 계	152	2.37%	424	1.93%	673	2.35%	458	2.83%	1,707	2.33%
사회 과학	경 영 학	221	3.44%	950	4.32%	1,211	4.23%	886	5.48%	3,268	4.46%
	교 육 학	259	4.03%	1,013	4.61%	1,363	4.76%	531	3.28%	3,166	4.32%
	법 학	31	0.48%	407	1.85%	729	2.54%	439	2.71%	1,606	2.19%
	경 제 학	74	1.15%	355	1.61%	459	1.60%	395	2.44%	1,283	1.75%
	사 회 복 지 학	36	0.56%	255	1.16%	469	1.64%	199	1.23%	959	1.31%
	신 문 방 송 학	45	0.70%	196	0.89%	403	1.41%	184	1.14%	828	1.13%
	관 광 학	43	0.67%	211	0.96%	330	1.15%	157	0.97%	741	1.01%
	정 치 외 교 학	28	0.44%	192	0.87%	313	1.09%	206	1.27%	739	1.01%
	행 정 학	41	0.64%	214	0.97%	275	0.96%	178	1.10%	708	0.97%
	심 리 과 학	39	0.61%	221	1.00%	283	0.99%	83	0.51%	626	0.85%
	회 계 학	46	0.72%	200	0.91%	194	0.68%	133	0.82%	573	0.78%
	사 회 학	23	0.36%	119	0.54%	164	0.57%	116	0.72%	422	0.58%
	국제/지역개발	17	0.26%	98	0.45%	145	0.51%	80	0.49%	340	0.46%
	무 역 학	12	0.19%	66	0.30%	106	0.37%	66	0.41%	250	0.34%
	사 회 과 학	17	0.26%	54	0.25%	85	0.30%	72	0.45%	228	0.31%
	정 책 학	8	0.12%	47	0.21%	84	0.29%	55	0.34%	194	0.26%
	지 리 학	10	0.16%	48	0.22%	81	0.28%	47	0.29%	186	0.25%

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
사회과학	지 역 학	15	0.23%	29	0.13%	68	0.24%	39	0.24%	151	0.21%
	농 업 경 제 학	3	0.05%	26	0.12%	39	0.14%	29	0.18%	97	0.13%
	기 타 사 회 과 학	9	0.14%	27	0.12%	36	0.13%	14	0.09%	86	0.12%
	사 회 과 학 일 반	6	0.09%	22	0.10%	36	0.13%	15	0.09%	79	0.11%
	인 류 학	2	0.03%	18	0.08%	22	0.08%	6	0.04%	48	0.07%
	군 사 학	-	0.00%	7	0.03%	11	0.04%	10	0.06%	28	0.04%
	소 계	985	15.33%	4,775	21.71%	6,906	24.09%	3,940	24.37%	16,606	22.67%
인문학	영 어 와 문 학	103	1.60%	449	2.04%	639	2.23%	433	2.68%	1,624	2.22%
	한 국 어 와 문 학	54	0.84%	345	1.57%	634	2.21%	283	1.75%	1,316	1.80%
	역 사 학	25	0.39%	225	1.02%	432	1.51%	310	1.92%	992	1.35%
	기 독 교 신 학	6	0.09%	127	0.58%	336	1.17%	281	1.74%	750	1.02%
	철 학	13	0.20%	123	0.56%	319	1.11%	204	1.26%	659	0.90%
	언 어 학	53	0.82%	201	0.91%	237	0.83%	119	0.74%	610	0.83%
	중 국 어 와 문 학	19	0.30%	119	0.54%	278	0.97%	162	1.00%	578	0.79%
	일 본 어 와 문 학	10	0.16%	90	0.41%	179	0.62%	117	0.72%	396	0.54%
	문 학	16	0.25%	51	0.23%	89	0.31%	56	0.35%	212	0.29%
	독 일 어 와 문 학	2	0.03%	25	0.11%	87	0.30%	74	0.46%	188	0.26%
	프 랑 스 어 와 문 학	5	0.08%	34	0.15%	74	0.26%	66	0.41%	179	0.24%
	가 톨 릭 신 학	5	0.08%	78	0.35%	52	0.18%	11	0.07%	146	0.20%
	인 문 학	4	0.06%	21	0.10%	62	0.22%	34	0.21%	121	0.17%
	러 시 아 어 와 문 학	1	0.02%	15	0.07%	65	0.23%	33	0.20%	114	0.16%
	기 타 인 문 학	4	0.06%	31	0.14%	34	0.12%	22	0.14%	91	0.12%
	종 교 학	3	0.05%	26	0.12%	37	0.13%	22	0.14%	88	0.12%
	통 역 번 역 학	4	0.06%	27	0.12%	31	0.11%	9	0.06%	71	0.10%
	스 페 인 어 와 문 학	5	0.08%	13	0.06%	29	0.10%	20	0.12%	67	0.09%
	불 교 학	1	0.02%	6	0.03%	34	0.12%	15	0.09%	56	0.08%
	기 타 서 양 어 문 학	4	0.06%	7	0.03%	16	0.06%	8	0.05%	35	0.05%
	기 타 동 양 어 문 학	-	0.00%	9	0.04%	10	0.03%	12	0.07%	31	0.04%
	유 교 학	1	0.02%	6	0.03%	4	0.01%	3	0.02%	14	0.02%

대분류	중분류	30대 이하		40대		50대		60대 이상		합계	
		교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율	교원수	비율
인문학	서양고전어와문학	-	0.00%	3	0.01%	4	0.01%	-	0.00%	7	0.01%
	사 전 학	-	0.00%	-	0.00%	1	0.00%	-	0.00%	1	0.00%
	소 계	338	5.26%	2,031	9.24%	3,683	12.85%	2,294	14.19%	8,346	11.39%
예술 체육학	체 육	66	1.03%	417	1.90%	571	1.99%	250	1.55%	1,304	1.78%
	디 자 인	45	0.70%	312	1.42%	589	2.05%	245	1.52%	1,191	1.63%
	음 악 학	36	0.56%	326	1.48%	497	1.73%	228	1.41%	1,087	1.48%
	미 술	11	0.17%	172	0.78%	333	1.16%	248	1.53%	764	1.04%
	영 화	14	0.22%	93	0.42%	250	0.87%	88	0.54%	445	0.61%
	연 극	9	0.14%	59	0.27%	105	0.37%	35	0.22%	208	0.28%
	예 술 체 육 학	9	0.14%	46	0.21%	63	0.22%	34	0.21%	152	0.21%
	의 상	7	0.11%	39	0.18%	71	0.25%	32	0.20%	149	0.20%
	무 용	7	0.11%	26	0.12%	62	0.22%	46	0.28%	141	0.19%
	미 용	11	0.17%	37	0.17%	55	0.19%	13	0.08%	116	0.16%
	예 술 일 반	7	0.11%	35	0.16%	31	0.11%	15	0.09%	88	0.12%
	사 진	3	0.05%	12	0.05%	38	0.13%	15	0.09%	68	0.09%
	기 타 예술 체육	3	0.05%	14	0.06%	27	0.09%	9	0.06%	53	0.07%
	소 계	228	3.55%	1,588	7.22%	2,692	9.39%	1,258	7.78%	5,766	7.87%
복합학	문 헌 정 보 학	9	0.14%	44	0.20%	75	0.26%	40	0.25%	168	0.23%
	뇌 과 학	6	0.09%	48	0.22%	39	0.14%	15	0.09%	108	0.15%
	과 학 기 술 학	9	0.14%	18	0.08%	43	0.15%	16	0.10%	86	0.12%
	학 제 간 연 구	6	0.09%	30	0.14%	19	0.07%	5	0.03%	60	0.08%
	기 술 정 책	9	0.14%	12	0.05%	12	0.04%	6	0.04%	39	0.05%
	인 지 과 학	4	0.06%	9	0.04%	13	0.05%	5	0.03%	31	0.04%
	감 성 과 학	1	0.02%	10	0.05%	14	0.05%	5	0.03%	30	0.04%
	여 성 학	-	0.00%	4	0.02%	9	0.03%	1	0.01%	14	0.02%
	복 합 학	-	0.00%	-	0.00%	1	0.00%	2	0.01%	3	0.00%
	소 계	44	0.68%	175	0.80%	225	0.79%	95	0.59%	539	0.74%
합계		6,426	100%	21,992	100%	28,662	100%	16,170	100%	73,250	100%

〈부록표 3〉 4년제대학 학위취득국가별 전임교원 현황

(단위 : 명)

순위	구분	교원수	비율
1	대한민국	48,571	66.31%
2	미국	15,906	21.71%
3	일본	2,302	3.14%
4	영국	1,495	2.04%
5	독일	1,421	1.94%
6	프랑스	689	0.94%
7	중국	512	0.70%
8	캐나다	430	0.59%
9	호주	262	0.36%
10	인도	249	0.34%
11	이탈리아	195	0.27%
12	러시아	182	0.25%
13	대만	117	0.16%
14	오스트리아	80	0.11%
15	네덜란드	73	0.10%
16	남아프리카	71	0.10%
17	필리핀	62	0.08%
18	스페인	61	0.08%
19	뉴질랜드	59	0.08%
20	스위스	45	0.06%
-	기타국가	468	0.64%
합계		73,250	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	1,132	560	3,934	2,057	6,412	2,348	3,747	825	21,015
부산	343	184	1,087	580	1,611	532	1,055	169	5,561
대구	188	76	612	220	682	213	404	69	2,464
인천	148	42	380	178	446	173	322	55	1,744
광주	169	118	644	383	877	336	596	115	3,238
대전	260	121	908	380	1,078	322	738	123	3,930
울산	101	44	405	115	447	72	197	21	1,402
경기	576	336	1,867	1,121	2,620	1,101	1,884	363	9,868
강원	151	118	632	343	881	345	586	91	3,147
충북	155	87	676	377	1,127	439	725	94	3,680
충남	201	99	743	452	1,189	493	914	176	4,267
전북	159	82	596	318	883	310	649	115	3,112
전남	63	44	257	106	349	142	269	55	1,285
경북	346	147	871	376	1,171	373	752	101	4,137
경남	179	106	655	366	873	314	594	96	3,183
제주	32	26	154	78	222	92	144	20	768
세종	28	5	78	43	137	52	89	17	449
합계	4,231	2,195	14,499	7,493	21,005	7,657	13,665	2,505	73,250

〈부록표 5〉 4년제대학 대학설립형태별/연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
국공립	1,916	6,472	7,747	4,570	20,705
사립	4,510	15,520	20,915	11,600	52,545
합계	6,426	21,992	28,662	16,170	73,250

〈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	265	995	1,599	805	1,427	4,996	7,161	3,767	21,015
부산	253	757	843	544	274	910	1,300	680	5,561
대구	180	553	567	320	84	279	328	153	2,464
인천	66	225	212	121	124	333	407	256	1,744
광주	122	495	552	367	165	532	661	344	3,238
대전	246	769	653	338	135	519	747	523	3,930
울산	59	150	101	10	86	370	418	208	1,402
경기	19	62	102	63	893	2,926	3,619	2,184	9,868
강원	132	444	542	333	137	531	684	344	3,147
충북	111	393	556	303	131	660	1,010	516	3,680
충남	51	183	270	184	249	1,012	1,412	906	4,267
전북	111	439	545	365	130	475	648	399	3,112
전남	51	206	273	201	56	157	218	123	1,285
경북	63	132	164	144	430	1,115	1,380	709	4,137
경남	131	458	511	343	154	563	676	347	3,183
제주	56	211	257	129	2	21	57	35	768
세종	-	-	-	-	33	121	189	106	449
합계	1,916	6,472	7,747	4,570	4,510	15,520	20,915	11,600	73,250

〈부록표 7〉 4년제대학 학문분야별/연령별 전임교원 현황

(단위 : 명)

구분	30대 이하	40대	50대	60대 이상	합계
자연과학	809	2,026	2,720	1,724	7,279
공학	2,300	4,451	5,477	3,905	16,133
의약학	1,570	6,522	6,286	2,496	16,874
농수해양학	152	424	673	458	1,707
사회과학	985	4,775	6,906	3,940	16,606
인문학	338	2,031	3,683	2,294	8,346
예술체육학	228	1,588	2,692	1,258	5,766
복합학	44	175	225	95	539
합계	6,426	21,992	28,662	16,170	73,250

〈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	1,718	548	3,869	332	2,926	1,316	268	57	3,495	1,543	1,767	1,137	1,081	777	101	80	21,015
부산	398	144	1,287	92	637	399	135	25	937	438	381	224	285	123	36	20	5,561
대구	240	55	452	32	481	213	79	11	350	133	163	83	108	46	13	5	2,464
인천	139	46	489	31	133	88	9	6	306	144	139	72	72	57	9	4	1,744
광주	287	108	650	44	467	288	83	12	395	282	238	123	148	89	18	6	3,238
대전	381	111	1,042	88	423	243	55	4	598	260	291	153	161	77	33	10	3,930
울산	149	20	288	15	580	169	-	1	65	19	31	15	33	11	4	2	1,402
경기	478	209	1,887	164	1,924	1,137	96	24	1,383	669	671	382	474	316	34	20	9,868
강원	207	68	552	35	638	400	113	18	450	219	157	103	125	49	8	5	3,147
충북	285	101	733	43	405	235	102	19	676	338	251	136	214	113	17	12	3,680
충남	198	70	907	58	525	344	65	12	735	386	326	178	273	156	18	16	4,267
전북	208	103	603	37	505	259	114	12	449	210	213	97	179	97	16	10	3,112
전남	69	47	364	17	64	104	91	15	180	100	109	32	61	30	-	2	1,285
경북	356	122	1,101	70	413	270	80	20	620	274	323	144	235	89	12	8	4,137
경남	186	92	588	26	649	408	116	15	467	172	164	104	121	62	10	3	3,183
제주	55	24	104	9	129	88	38	4	139	57	53	13	33	21	1	-	768
세종	47	10	112	12	9	5	7	1	79	38	43	30	31	19	4	2	449
합계	5,401	1,878	15,028	1,105	10,908	5,966	1,451	256	11,324	5,282	5,320	3,026	3,634	2,132	334	205	73,250

〈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	447	1,819	816	3,385	750	3,492	112	213	763	4,275	355	2,549	398	1,460	23	158	21,015
부산	333	209	740	639	466	570	96	64	467	908	187	418	84	324	24	32	5,561
대구	253	42	372	112	446	248	79	11	263	220	132	114	61	93	14	4	2,464
인천	65	120	183	337	10	211	7	8	214	236	80	131	58	71	7	6	1,744
광주	279	116	359	335	366	389	76	19	244	433	134	227	64	173	14	10	3,238
대전	339	153	774	356	336	330	46	13	295	563	125	319	66	172	25	18	3,930
울산	109	60	166	137	6	743	1	-	20	64	7	39	8	36	3	3	1,402
경기	20	667	88	1,963	5	3,056	38	82	47	2,005	15	1,038	31	759	2	52	9,868
강원	167	108	363	224	305	733	112	19	293	376	121	139	88	86	2	11	3,147
충북	174	212	345	431	223	417	58	63	335	679	146	241	75	252	7	22	3,680
충남	100	168	184	781	29	840	42	35	185	936	71	433	70	359	7	27	4,267
전북	192	119	392	248	301	463	91	35	273	386	120	190	74	202	17	9	3,112
전남	86	30	249	132	45	123	98	8	138	142	77	64	37	54	1	1	1,285
경북	65	413	272	899	14	669	20	80	61	833	46	421	23	301	2	18	4,137
경남	183	95	393	221	263	794	117	14	285	354	129	139	67	116	6	7	3,183
제주	75	4	87	26	199	18	39	3	157	39	57	9	38	16	1	-	768
세종	-	57	-	124	-	14	-	8	-	117	-	73	-	50	-	6	449
합계	2,887	4,392	5,783	10,350	3,764	13,110	1,032	675	4,040	12,566	1,802	6,544	1,242	4,524	155	384	73,250

〈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	생 물 학	1,739	1,450	4,023	83.38%	231.34%	2.77
	화 학	1,306	1,037	3,165	79.40%	242.34%	3.05
	물 리 학	1,207	913	2,538	75.64%	210.27%	2.78
	수 학	981	659	1,244	67.18%	126.81%	1.89
	생 활 과 학	944	559	1,194	59.22%	126.48%	2.14
	통 계 학	447	282	579	63.09%	129.53%	2.05
	대 기 과 학	118	108	429	91.53%	363.56%	3.97
	지 질 학	113	91	249	80.53%	220.35%	2.74
	해 양 학	99	92	363	92.93%	366.67%	3.95
	천 문 학	82	68	129	82.93%	157.32%	1.90
	지 구 과 학	76	64	181	84.21%	238.16%	2.83
	자 연 과 학	67	46	66	68.66%	98.51%	1.43
	기 타 자 연 과 학	66	30	66	45.45%	100.00%	2.20
	자 연 과 학 일 반	34	20	126	58.82%	370.59%	6.30
	소 계	7,279	5,419	14,352	74.45%	197.17%	2.65
공학	컴 퓨 터 학	2,905	1,844	5,419	63.48%	186.54%	2.94
	전자/정보통신공학	2,510	1,735	5,981	69.12%	238.29%	3.45
	기 계 공 학	1,859	1,447	5,616	77.84%	302.10%	3.88
	건 축 공 학	1,284	795	2,054	61.92%	159.97%	2.58
	전 기 공 학	945	696	2,711	73.65%	286.88%	3.90
	화 학 공 학	934	746	3,138	79.87%	335.97%	4.21
	재 료 공 학	926	776	3,318	83.80%	358.32%	4.28
	토 목 공 학	814	617	1,867	75.80%	229.36%	3.03
	산 업 공 학	685	457	1,315	66.72%	191.97%	2.88
	환 경 공 학	545	403	1,452	73.94%	266.42%	3.60
	의 공 학	380	301	1,160	79.21%	305.26%	3.85
	고 분 자 공 학	356	305	1,155	85.67%	324.44%	3.79
	항 공 우 주 공 학	276	197	636	71.38%	230.43%	3.23

대분류	중분류	교원수 (a)	연구 책임자수 (b)	과제수 (c)	순수 수혜율 (b/a)	중복 수혜율 (c/a)	1인당 과제수 (c/b)
공학	제 어 계 측 공 학	258	174	539	67.44%	208.91%	3.10
	생 물 공 학	211	168	625	79.62%	296.21%	3.72
	공 학	165	105	284	63.64%	172.12%	2.70
	자 동 차 공 학	148	109	457	73.65%	308.78%	4.19
	원 자 력 공 학	138	116	473	84.06%	342.75%	4.08
	조 선 공 학	133	108	404	81.20%	303.76%	3.74
	교 통 공 학	132	78	398	59.09%	301.52%	5.10
	농 공 학	106	87	345	82.08%	325.47%	3.97
	자 원 공 학	78	64	247	82.05%	316.67%	3.86
	금 속 공 학	76	60	269	78.95%	353.95%	4.48
	안 전 공 학	72	41	104	56.94%	144.44%	2.54
	섬 유 공 학	69	57	234	82.61%	339.13%	4.11
	해 양 공 학	53	42	150	79.25%	283.02%	3.57
	기 타 공 학	38	17	33	44.74%	86.84%	1.94
	공 학 일 반	31	17	42	54.84%	135.48%	2.47
	산 림 공 학	6	5	17	83.33%	283.33%	3.40
	소 계	16,133	11,567	40,443	71.70%	250.68%	3.50
의약학	내 과 학	2,321	1,348	4,450	58.08%	191.73%	3.30
	간 호 학	1,482	864	1,393	58.30%	93.99%	1.61
	방 사 선 과 학	873	361	694	41.35%	79.50%	1.92
	치 의 학	798	501	982	62.78%	123.06%	1.96
	일 반 외 과 학	740	292	546	39.46%	73.78%	1.87
	의 약 학	712	290	720	40.73%	101.12%	2.48
	의 학 일 반	604	219	502	36.26%	83.11%	2.29
	약 학	599	514	1,673	85.81%	279.30%	3.25
	예 방 의 학 / 직 업 환 경 의 학	548	362	1,153	66.06%	210.40%	3.19
	마 취 과 학	513	190	320	37.04%	62.38%	1.68
	한 의 학	487	261	555	53.59%	113.96%	2.13
	정 형 외 과 학	460	232	476	50.43%	103.48%	2.05

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	445	247	683	55.51%	153.48%	2.77
	소 아 과 학	415	173	357	41.69%	86.02%	2.06
	산 부 인 과 학	383	179	372	46.74%	97.13%	2.08
	신 경 외 과 학	350	152	280	43.43%	80.00%	1.84
	수 의 학	347	274	888	78.96%	255.91%	3.24
	병 리 학	342	154	292	45.03%	85.38%	1.90
	임 상 병 리 학	339	188	450	55.46%	132.74%	2.39
	정 신 과 학	338	181	433	53.55%	128.11%	2.39
	이 비 인 후 과 학	310	177	410	57.10%	132.26%	2.32
	안 과 학	308	190	426	61.69%	138.31%	2.24
	재 활 의 학	296	161	353	54.39%	119.26%	2.19
	비 뇨 기 과 학	293	150	304	51.19%	103.75%	2.03
	응 급 의 학	276	108	189	39.13%	68.48%	1.75
	생 화 학	259	210	501	81.08%	193.44%	2.39
	흉 부 외 과 학	226	69	120	30.53%	53.10%	1.74
	물 리 치 료 학	207	122	248	58.94%	119.81%	2.03
	생 리 학	204	153	317	75.00%	155.39%	2.07
	약 리 학	197	151	383	76.65%	194.42%	2.54
	피 부 과 학	179	118	403	65.92%	225.14%	3.42
	면 역 학	169	139	416	82.25%	246.15%	2.99
	가 정 의 학	160	63	174	39.38%	108.75%	2.76
	성 형 외 과 학	156	81	164	51.92%	105.13%	2.02
	해 부 학	134	81	162	60.45%	120.90%	2.00
	미 생 물 학	119	90	297	75.63%	249.58%	3.30
	기 타 의 약 학	110	52	132	47.27%	120.00%	2.54
	작 업 치 료 학	108	55	106	50.93%	98.15%	1.93
	기 생 총 학	39	26	67	66.67%	171.79%	2.58
	임 상 안 광 학	28	14	28	50.00%	100.00%	2.00
	소 계	16,874	9,192	22,419	54.47%	132.86%	2.44

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	509	422	1,518	82.91%	298.23%	3.60
	식 품 과 학	488	387	1,397	79.30%	286.27%	3.61
	축 산 학	188	149	537	79.26%	285.64%	3.60
	조 경 학	162	106	238	65.43%	146.91%	2.25
	임 학	156	120	411	76.92%	263.46%	3.43
	수 산 학	131	113	411	86.26%	313.74%	3.64
	해 상 운 송 학	67	42	123	62.69%	183.58%	2.93
	농 수 해 양 학	6	5	13	83.33%	216.67%	2.60
	소 계	1,707	1,344	4,648	78.73%	272.29%	3.46
사회과학	경 영 학	3,268	1,586	2,996	48.53%	91.68%	1.89
	교 육 학	3,166	1,512	3,109	47.76%	98.20%	2.06
	법 학	1,606	881	1,476	54.86%	91.91%	1.68
	경 제 학	1,283	665	1,281	51.83%	99.84%	1.93
	사 회 복 지 학	959	457	813	47.65%	84.78%	1.78
	신 문 방 송 학	828	391	679	47.22%	82.00%	1.74
	관 광 학	741	341	650	46.02%	87.72%	1.91
	정 치 외 교 학	739	390	708	52.77%	95.81%	1.82
	행 정 학	708	372	731	52.54%	103.25%	1.97
	심 리 과 학	626	306	582	48.88%	92.97%	1.90
	회 계 학	573	293	485	51.13%	84.64%	1.66
	사 회 학	422	230	399	54.50%	94.55%	1.73
	국 제 / 지 역 개 발	340	222	517	65.29%	152.06%	2.33
	무 역 학	250	142	261	56.80%	104.40%	1.84
	사 회 과 학	228	102	178	44.74%	78.07%	1.75
	정 책 학	194	122	222	62.89%	114.43%	1.82
	지 리 학	186	102	204	54.84%	109.68%	2.00
	지 역 학	151	63	100	41.72%	66.23%	1.59
	농 업 경 제 학	97	71	169	73.20%	174.23%	2.38
	기 타 사 회 과 학	86	26	46	30.23%	53.49%	1.77

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	79	34	55	43.04%	69.62%	1.62
	인 류 학	48	27	39	56.25%	81.25%	1.44
	군 사 학	28	13	27	46.43%	96.43%	2.08
	소 계	16,606	8,348	15,727	50.27%	94.71%	1.88
인문학	영 어 와 문 학	1,624	471	666	29.00%	41.01%	1.41
	한 국 어 와 문 학	1,316	690	1,115	52.43%	84.73%	1.62
	역 사 학	992	538	1,021	54.23%	102.92%	1.90
	기 독 교 신 학	750	334	471	44.53%	62.80%	1.41
	철 학	659	311	472	47.19%	71.62%	1.52
	언 어 학	610	240	374	39.34%	61.31%	1.56
	중 국 어 와 문 학	578	257	388	44.46%	67.13%	1.51
	일 본 어 와 문 학	396	185	268	46.72%	67.68%	1.45
	문 학	212	89	120	41.98%	56.60%	1.35
	독 일 어 와 문 학	188	104	143	55.32%	76.06%	1.38
	프 랑 스 어 와 문 학	179	82	124	45.81%	69.27%	1.51
	가 톨 릭 신 학	146	42	51	28.77%	34.93%	1.21
	인 문 학	121	51	80	42.15%	66.12%	1.57
	러 시 아 어 와 문 학	114	55	71	48.25%	62.28%	1.29
	기 타 인 문 학	91	27	46	29.67%	50.55%	1.70
	종 교 학	88	35	49	39.77%	55.68%	1.40
	통 역 번 역 학	71	35	50	49.30%	70.42%	1.43
	스 페 인 어 와 문 학	67	29	42	43.28%	62.69%	1.45
	불 교 학	56	16	28	28.57%	50.00%	1.75
	기 타 서 양 어 문 학	35	12	18	34.29%	51.43%	1.50
	기 타 동 양 어 문 학	31	13	21	41.94%	67.74%	1.62
	유 교 학	14	11	18	78.57%	128.57%	1.64
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	3	5	42.86%	71.43%	1.67
	사 전 학	1	-	-	0.00%	0.00%	-
	소 계	8,346	3,630	5,641	43.49%	67.59%	1.55

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	1,304	656	1,193	50.31%	91.49%	1.82
	디 자 인	1,191	620	1,186	52.06%	99.58%	1.91
	음 악 학	1,087	309	422	28.43%	38.82%	1.37
	미 술	764	346	606	45.29%	79.32%	1.75
	영 화	445	167	277	37.53%	62.25%	1.66
	연 극	208	73	102	35.10%	49.04%	1.40
	예 술 체 육 학	152	57	108	37.50%	71.05%	1.89
	의 상	149	84	141	56.38%	94.63%	1.68
	무 용	141	54	88	38.30%	62.41%	1.63
	미 용	116	48	68	41.38%	58.62%	1.42
	예 술 일 반	88	46	63	52.27%	71.59%	1.37
	사 진	68	23	37	33.82%	54.41%	1.61
	기 타 예 술 체 육	53	23	35	43.40%	66.04%	1.52
	소 계	5,766	2,506	4,326	43.46%	75.03%	1.73
복합학	문 헌 정 보 학	168	96	186	57.14%	110.71%	1.94
	뇌 과 학	108	86	210	79.63%	194.44%	2.44
	과 학 기 술 학	86	51	99	59.30%	115.12%	1.94
	학 제 간 연 구	60	40	88	66.67%	146.67%	2.20
	기 술 정 책	39	25	86	64.10%	220.51%	3.44
	인 지 과 학	31	23	59	74.19%	190.32%	2.57
	감 성 과 학	30	16	45	53.33%	150.00%	2.81
	여 성 학	14	10	23	71.43%	164.29%	2.30
	복 합 학	3	1	3	33.33%	100.00%	3.00
	소 계	539	348	799	64.56%	148.24%	2.30
합 계		73,250	42,354	108,355	57.82%	147.92%	2.56

〈부록표 11〉 4년제대학 대학연구비 비목별 변화 추이

(단위 : 백만원)

구분	2021년	2022년	증감
순수연구비	6,763,718	7,437,869	9.97%
간접비	1,054,006	1,140,313	8.19%
전체연구비	7,977,144	8,721,352	9.33%
간접비비율	13.21%	13.07%	-0.14%p

〈부록표 12〉 4년제대학 대학연구비 상위대학 비목별 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

순위	학교명	총연구비	순수연구비	간접비	간접비비율	과제수
1	서울대학교	685,532	580,286	105,146	15.3%	4,332
2	연세대학교	558,084	490,127	63,378	11.4%	3,819
3	고려대학교	498,438	423,221	72,923	14.6%	5,103
4	성균관대학교	489,377	417,374	63,083	12.9%	2,947
5	한국과학기술원	474,327	400,378	70,278	14.8%	2,597
6	한양대학교	381,484	318,892	54,512	14.3%	3,129
7	전남대학교	222,367	196,611	23,563	10.6%	2,986
8	경북대학교	220,180	182,097	28,783	13.1%	2,986
9	포항공과대학교	216,330	184,186	36,840	17.0%	1,630
10	부산대학교	194,483	167,672	24,923	12.8%	2,831
11	중앙대학교	192,611	151,845	24,329	12.6%	2,320
12	경희대학교	186,517	160,107	22,864	12.3%	1,939
13	전북대학교	178,515	154,362	19,003	10.6%	2,727
14	충남대학교	170,107	143,663	22,524	13.2%	1,960
15	울산과학기술원	158,516	130,738	26,444	16.7%	940
16	인하대학교	144,041	122,167	19,740	13.7%	1,749
17	울산대학교	142,858	134,462	8,396	5.9%	1,453
18	이화여자대학교	142,023	121,839	17,707	12.5%	1,856
19	가톨릭대학교	140,040	118,963	20,418	14.6%	1,703
20	아주대학교	135,369	111,972	19,524	14.4%	1,551
-	상위 20 소계	5,531,199	4,710,962	744,378	263.3%	50,558
-	합계	8,721,352	7,437,869	1,140,313	13.1%	108,355

〈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	2,887	180,384	62.5	11,692	993,088	84.9	14,972	1,679,268	112.2	5,224	648,596	124.2
부산	851	31,580	37.1	2,697	133,062	49.3	3,002	198,612	66.2	1,222	68,258	55.9
대구	517	25,994	50.3	1,473	98,451	66.8	1,638	149,818	91.5	636	42,562	66.9
인천	354	17,831	50.4	1,098	59,895	54.5	1,125	88,102	78.3	426	35,557	83.5
광주	473	20,334	43.0	1,846	121,339	65.7	2,032	182,196	89.7	885	80,607	91.1
대전	758	53,088	70.0	2,901	271,911	93.7	2,642	309,193	117.0	903	100,571	111.4
울산	267	20,315	76.1	1,011	109,386	108.2	874	138,161	158.1	241	33,510	139.0
경기	1,089	69,904	64.2	4,510	327,847	72.7	4,601	429,863	93.4	1,737	176,285	101.5
강원	314	12,459	39.7	1,256	72,183	57.5	1,238	101,008	81.6	455	33,800	74.3
충북	290	12,964	44.7	1,653	92,934	56.2	1,871	119,896	64.1	781	58,173	74.5
충남	353	10,376	29.4	1,660	63,859	38.5	1,767	102,657	58.1	665	37,934	57.0
전북	385	15,565	40.4	1,566	91,692	58.6	1,974	131,235	66.5	952	55,564	58.4
전남	89	5,707	64.1	476	28,697	60.3	655	54,583	83.3	288	24,266	84.3
경북	1,137	41,098	36.1	2,848	141,960	49.8	2,926	152,940	52.3	1,103	68,905	62.5
경남	286	12,014	42.0	1,221	60,747	49.8	1,227	85,667	69.8	534	29,408	55.1
제주	63	3,715	59.0	246	11,933	48.5	437	35,060	80.2	197	14,088	71.5
세종	59	2,876	48.7	276	12,329	44.7	344	15,912	46.3	179	11,544	64.5
합계	10,172	536,204	52.7	38,430	2,691,313	70.0	43,325	3,974,171	91.7	16,428	1,519,628	92.5

〈부록표 14〉 4년제대학 지역별/설립형태별 연구비 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	국공립			사립		
	과제수	연구비	과제당 연구비	과제수	연구비	과제당 연구비
서울	6,768	811,724	120	28,007	2,689,614	96.0
부산	4,883	329,345	67	2,889	102,169	35.4
대구	3,428	275,286	80	836	41,540	49.7
인천	983	46,913	48	2,020	154,473	76.5
광주	3,540	323,081	91	1,696	81,396	48.0
대전	5,034	672,024	133	2,170	62,739	28.9
울산	940	158,516	169	1,453	142,858	98.3
경기	201	16,840	84	11,736	987,060	84.1
강원	1,530	133,056	87	1,733	86,396	49.9
충북	2,012	147,249	73	2,583	136,720	52.9
충남	875	61,034	70	3,570	153,793	43.1
전북	3,416	211,857	62	1,461	82,200	56.3
전남	1,055	81,432	77	453	31,822	70.2
경북	836	49,517	59	7,178	355,386	49.5
경남	2,072	137,991	67	1,196	49,845	41.7
제주	934	64,574	69	9	223	24.8
세종	-	-	-	858	42,663	49.7
합계	38,507	3,520,448	91	69,848	5,200,904	74.5

〈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	생 물 학	1,739	1,450	4,023	500,022	83.4%	5.73%	287.5
	화 학	1,306	1,037	3,165	356,083	79.4%	4.08%	272.7
	물 리 학	1,207	913	2,538	307,442	75.6%	3.53%	254.7
	수 학	981	659	1,244	77,423	67.2%	0.89%	78.9
	생 활 과 학	944	559	1,194	90,712	59.2%	1.04%	96.1
	통 계 학	447	282	579	31,609	63.1%	0.36%	70.7
	대 기 과 학	118	108	429	56,361	91.5%	0.65%	477.6
	지 질 학	113	91	249	28,978	80.5%	0.33%	256.4
	해 양 학	99	92	363	46,088	92.9%	0.53%	465.5
	천 문 학	82	68	129	15,378	82.9%	0.18%	187.5
	지 구 과 학	76	64	181	19,676	84.2%	0.23%	258.9
	자 연 과 학	67	46	66	2,402	68.7%	0.03%	35.9
	기 타 자 연 과 학	66	30	66	4,903	45.5%	0.06%	74.3
	자 연 과 학 일 반	34	20	126	5,598	58.8%	0.06%	164.6
	소 계	7,279	5,419	14,352	1,542,682	74.4%	17.69%	211.9
공학	컴 퓨 터 학	2,905	1,844	5,419	579,961	63.5%	6.65%	199.6
	전자/정보통신공학	2,510	1,735	5,981	638,215	69.1%	7.32%	254.3
	기 계 공 학	1,859	1,447	5,616	557,968	77.8%	6.40%	300.1
	건 축 공 학	1,284	795	2,054	144,211	61.9%	1.65%	112.3
	전 기 공 학	945	696	2,711	244,242	73.7%	2.80%	258.5
	화 학 공 학	934	746	3,138	343,999	79.9%	3.94%	368.3
	재 료 공 학	926	776	3,318	365,223	83.8%	4.19%	394.4
	토 목 공 학	814	617	1,867	178,965	75.8%	2.05%	219.9
	산 업 공 학	685	457	1,315	87,460	66.7%	1.00%	127.7
	환 경 공 학	545	403	1,452	148,024	73.9%	1.70%	271.6
	의 공 학	380	301	1,160	149,193	79.2%	1.71%	392.6
	고 분 자 공 학	356	305	1,155	125,392	85.7%	1.44%	352.2
	항 공 우 주 공 학	276	197	636	75,284	71.4%	0.86%	272.8

대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
공학	제 어 계 측 공 학	258	174	539	50,374	67.4%	0.58%	195.2
	생 물 공 학	211	168	625	70,093	79.6%	0.80%	332.2
	공 학	165	105	284	13,888	63.6%	0.16%	84.2
	자 동 차 공 학	148	109	457	29,382	73.6%	0.34%	198.5
	원 자 력 공 학	138	116	473	64,807	84.1%	0.74%	469.6
	조 선 공 학	133	108	404	46,170	81.2%	0.53%	347.1
	교 통 공 학	132	78	398	29,930	59.1%	0.34%	226.7
	농 공 학	106	87	345	32,940	82.1%	0.38%	310.8
	자 원 공 학	78	64	247	19,015	82.1%	0.22%	243.8
	금 속 공 학	76	60	269	26,881	78.9%	0.31%	353.7
	안 전 공 학	72	41	104	4,386	56.9%	0.05%	60.9
	섬 유 공 학	69	57	234	16,404	82.6%	0.19%	237.7
	해 양 공 학	53	42	150	13,801	79.2%	0.16%	260.4
	기 타 공 학	38	17	33	1,521	44.7%	0.02%	40.0
	공 학 일 반	31	17	42	2,089	54.8%	0.02%	67.4
	산 림 공 학	6	5	17	1,518	83.3%	0.02%	253.0
	소 계	16,133	11,567	40,443	4,061,351	71.7%	46.57%	251.7
의약학	내 과 학	2,321	1,348	4,450	442,484	58.1%	5.07%	190.6
	간 호 학	1,482	864	1,393	41,919	58.3%	0.48%	28.3
	방 사 선 과 학	873	361	694	59,536	41.4%	0.68%	68.2
	치 의 학	798	501	982	66,341	62.8%	0.76%	83.1
	일 반 외 과 학	740	292	546	34,462	39.5%	0.40%	46.6
	의 약 학	712	290	720	69,204	40.7%	0.79%	97.2
	의 학 일 반	604	219	502	37,809	36.3%	0.43%	62.6
	약 학	599	514	1,673	154,064	85.8%	1.77%	257.2
	예 방 의 학 / 직 업 환 경 의 학	548	362	1,153	109,415	66.1%	1.25%	199.7
	마 취 과 학	513	190	320	14,974	37.0%	0.17%	29.2
	한 의 학	487	261	555	48,453	53.6%	0.56%	99.5
	정 형 외 과 학	460	232	476	24,990	50.4%	0.29%	54.3

대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
의약학	신 경 과 학	445	247	683	59,228	55.5%	0.68%	133.1
	소 아 과 학	415	173	357	27,584	41.7%	0.32%	66.5
	산 부 인 과 학	383	179	372	27,245	46.7%	0.31%	71.1
	신 경 외 과 학	350	152	280	17,005	43.4%	0.19%	48.6
	수 의 학	347	274	888	80,982	79.0%	0.93%	233.4
	병 리 학	342	154	292	27,704	45.0%	0.32%	81.0
	임 상 병 리 학	339	188	450	28,715	55.5%	0.33%	84.7
	정 신 과 학	338	181	433	52,641	53.6%	0.60%	155.7
	이 비 인 후 과 학	310	177	410	35,851	57.1%	0.41%	115.6
	안 과 학	308	190	426	28,366	61.7%	0.33%	92.1
	재 활 의 학	296	161	353	19,704	54.4%	0.23%	66.6
	비 뇨 기 과 학	293	150	304	18,821	51.2%	0.22%	64.2
	응 급 의 학	276	108	189	8,601	39.1%	0.10%	31.2
	생 화 학	259	210	501	77,645	81.1%	0.89%	299.8
	흉 부 외 과 학	226	69	120	7,011	30.5%	0.08%	31.0
	물 리 치 료 학	207	122	248	5,398	58.9%	0.06%	26.1
	생 리 학	204	153	317	33,504	75.0%	0.38%	164.2
	약 리 학	197	151	383	41,724	76.6%	0.48%	211.8
	피 부 과 학	179	118	403	33,743	65.9%	0.39%	188.5
	면 역 학	169	139	416	55,193	82.2%	0.63%	326.6
	가 정 의 학	160	63	174	17,332	39.4%	0.20%	108.3
	성 형 외 과 학	156	81	164	10,097	51.9%	0.12%	64.7
	해 부 학	134	81	162	14,600	60.4%	0.17%	109.0
	미 생 물 학	119	90	297	44,411	75.6%	0.51%	373.2
	기 타 의 약 학	110	52	132	9,845	47.3%	0.11%	89.5
	작 업 치 료 학	108	55	106	2,091	50.9%	0.02%	19.4
	기 생 총 학	39	26	67	6,619	66.7%	0.08%	169.7
	임 상 안 광 학	28	14	28	182	50.0%	0.00%	6.5
	소 계	16,874	9,192	22,419	1,895,514	54.5%	21.7%	112.3

대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
농수 해양학	농 학	509	422	1,518	127,475	82.9%	1.46%	250.4
	식 품 과 학	488	387	1,397	115,590	79.3%	1.33%	236.9
	축 산 학	188	149	537	42,514	79.3%	0.49%	226.1
	조 경 학	162	106	238	13,615	65.4%	0.16%	84.0
	임 학	156	120	411	33,592	76.9%	0.39%	215.3
	수 산 학	131	113	411	46,557	86.3%	0.53%	355.4
	해 상 운 송 학	67	42	123	6,494	62.7%	0.07%	96.9
	농 수 해 양 학	6	5	13	1,019	83.3%	0.01%	169.8
	소 계	1,707	1,344	4,648	386,860	78.7%	4.44%	226.6
사회과학	경 영 학	3,268	1,586	2,996	136,453	48.5%	1.56%	41.8
	교 육 학	3,166	1,512	3,109	86,982	47.8%	1.00%	27.5
	법 학	1,606	881	1,476	27,344	54.9%	0.31%	17.0
	경 제 학	1,283	665	1,281	40,420	51.8%	0.46%	31.5
	사 회 복 지 학	959	457	813	21,617	47.7%	0.25%	22.5
	신 문 방 송 학	828	391	679	16,985	47.2%	0.19%	20.5
	관 광 학	741	341	650	11,591	46.0%	0.13%	15.6
	정 치 외 교 학	739	390	708	25,821	52.8%	0.30%	34.9
	행 정 학	708	372	731	22,938	52.5%	0.26%	32.4
	심 리 과 학	626	306	582	17,360	48.9%	0.20%	27.7
	회 계 학	573	293	485	12,403	51.1%	0.14%	21.6
	사 회 학	422	230	399	14,555	54.5%	0.17%	34.5
	국 제 / 지 역 개 발	340	222	517	30,521	65.3%	0.35%	89.8
	무 역 학	250	142	261	7,000	56.8%	0.08%	28.0
	사 회 과 학	228	102	178	6,621	44.7%	0.08%	29.0
	정 책 학	194	122	222	5,408	62.9%	0.06%	27.9
	지 리 학	186	102	204	10,860	54.8%	0.12%	58.4
	지 역 학	151	63	100	2,636	41.7%	0.03%	17.5
	농 업 경 제 학	97	71	169	10,354	73.2%	0.12%	106.7
	기 타 사 회 과 학	86	26	46	468	30.2%	0.01%	5.4

대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
사회과학	사 회 과 학 일 반	79	34	55	812	43.0%	0.01%	10.3
	인 류 학	48	27	39	1,310	56.3%	0.02%	27.3
	군 사 학	28	13	27	1,118	46.4%	0.01%	39.9
	소 계	16,606	8,348	15,727	511,588	50.3%	5.87%	30.8
인문학	영 어 와 문 학	1,624	471	666	8,414	29.0%	0.10%	5.2
	한 국 어 와 문 학	1,316	690	1,115	38,223	52.4%	0.44%	29.0
	역 사 학	992	538	1,021	41,980	54.2%	0.48%	42.3
	기 독 교 신 학	750	334	471	4,597	44.5%	0.05%	6.1
	철 학	659	311	472	19,797	47.2%	0.23%	30.0
	언 어 학	610	240	374	8,558	39.3%	0.10%	14.0
	중 국 어 와 문 학	578	257	388	8,255	44.5%	0.09%	14.3
	일 본 어 와 문 학	396	185	268	6,995	46.7%	0.08%	17.7
	문 학	212	89	120	1,924	42.0%	0.02%	9.1
	독 일 어 와 문 학	188	104	143	2,722	55.3%	0.03%	14.5
	프랑스어와문학	179	82	124	2,208	45.8%	0.03%	12.3
	가 톨 릭 신 학	146	42	51	382	28.8%	0.00%	2.6
	인 문 학	121	51	80	2,812	42.1%	0.03%	23.2
	러시아어와문학	114	55	71	1,081	48.2%	0.01%	9.5
	기 타 인 문 학	91	27	46	3,320	29.7%	0.04%	36.5
	종 교 학	88	35	49	398	39.8%	0.00%	4.5
	통 역 번 역 학	71	35	50	661	49.3%	0.01%	9.3
	스페인어와문학	67	29	42	1,925	43.3%	0.02%	28.7
	불 교 학	56	16	28	2,549	28.6%	0.03%	45.5
	기타서양어문학	35	12	18	446	34.3%	0.01%	12.7
	기타동양어문학	31	13	21	507	41.9%	0.01%	16.4
	유 교 학	14	11	18	1,128	78.6%	0.01%	80.6
	서양고전어와문학	7	3	5	550	42.9%	0.01%	78.6
	사 전 학	1	-	-	-	-	-	-
	소 계	8,346	3,630	5,641	159,441	43.5%	1.83%	19.1

대분류	중분류	교원수 (a)	연구책임자 (b)	과제수	연구비	수혜율 (b/a*100)	연구비 점유율	1인당 연구비
예술 체육학	체 육	1,304	656	1,193	37,544	50.3%	0.43%	28.8
	디 자 인	1,191	620	1,186	27,822	52.1%	0.32%	23.4
	음 악 학	1,087	309	422	9,964	28.4%	0.11%	9.2
	미 술	764	346	606	10,725	45.3%	0.12%	14.0
	영 화	445	167	277	4,395	37.5%	0.05%	9.9
	연 극	208	73	102	1,624	35.1%	0.02%	7.8
	예 술 체 육 학	152	57	108	2,167	37.5%	0.02%	14.3
	의 상	149	84	141	2,340	56.4%	0.03%	15.7
	무 용	141	54	88	1,653	38.3%	0.02%	11.7
	미 용	116	48	68	503	41.4%	0.01%	4.3
	예 술 일 반	88	46	63	1,566	52.3%	0.02%	17.8
	사 진	68	23	37	1,166	33.8%	0.01%	17.1
	기 타 예 술 체 육	53	23	35	2,886	43.4%	0.03%	54.5
	소 계	5,766	2,506	4,326	104,362	43.5%	1.20%	18.1
복합학	문 헌 정 보 학	168	96	186	4,977	57.1%	0.06%	29.6
	뇌 과 학	108	86	210	28,234	79.6%	0.32%	261.4
	과 학 기 술 학	86	51	99	7,351	59.3%	0.08%	85.5
	학 제 간 연 구	60	40	88	4,919	66.7%	0.06%	82.0
	기 술 정 책	39	25	86	6,367	64.1%	0.07%	163.3
	인 지 과 학	31	23	59	4,656	74.2%	0.05%	150.2
	감 성 과 학	30	16	45	2,027	53.3%	0.02%	67.6
	여 성 학	14	10	23	957	71.4%	0.01%	68.4
	복 합 학	3	1	3	59	33.3%	0.00%	19.7
	소 계	539	348	799	59,552	64.6%	0.68%	110.5
합계		73,250	42,354	108,355	8,721,352	57.8%	100%	119.1

〈부록표 16〉 4년제대학 학문분야별 연구비 상위대학 현황

(단위 : 건, 백만원)

순 위	자연과학			공학			의학학			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	848	198,212	한국과학 기술원	1,790	347,815	연세 대학교	1,828	238,677	서울 대학교	260	35,253	서울 대학교	499	29,956	전남 대학교	221	8,451	국민 대학교	59	5,396	서울 대학교	41	8,354
2	한국과학 기술원	606	99,133	서울 대학교	1,687	279,193	성균관 대학교	1,070	159,254	강원 대학교	223	33,307	고려 대학교	691	23,563	서울 대학교	118	8,346	상명 대학교	96	5,059	한양 대학교	30	6,262
3	고려 대학교	698	95,497	한양 대학교	1,749	246,121	고려 대학교	1,742	138,796	전남 대학교	325	28,093	성균관 대학교	222	23,422	동국 대학교	78	8,083	홍익 대학교	327	4,636	한국과학 기술원	28	5,918
4	연세 대학교	431	85,665	고려 대학교	1,544	217,052	가톨릭 대학교	1,398	124,762	경북 대학교	314	22,529	한양 대학교	305	20,998	고려 대학교	199	7,833	서울 대학교	65	3,821	이화여자 대학교	54	4,993
5	성균관 대학교	361	84,428	성균관 대학교	1,187	211,240	서울 대학교	814	122,393	부경 대학교	148	19,699	이화여자 대학교	382	16,326	성균관 대학교	64	6,358	한양 대학교	73	3,800	조선 대학교	16	4,308
6	포항공과 대학교	447	59,561	연세 대학교	1,074	205,011	울산 대학교	868	105,855	경상국립 대학교	255	17,701	연세 대학교	304	15,289	연세 대학교	79	6,253	동국 대학교	49	3,330	연세 대학교	38	2,900
7	울산과학 기술원	249	51,463	포항공과 대학교	1,135	151,924	경희 대학교	746	68,534	충남 대학교	174	14,878	국민 대학교	123	14,786	한국외국어 대학교	348	5,944	중앙 대학교	97	3,329	홍익 대학교	22	2,306
8	한양 대학교	356	47,785	부산 대학교	1,134	107,569	이주 대학교	543	62,403	제주 대학교	142	14,407	중앙 대학교	356	14,115	경북 대학교	164	5,189	이화여자 대학교	93	3,065	한국기술교육 대학교	6	1,837
9	이화여자 대학교	399	45,120	경북 대학교	998	105,467	전남 대학교	555	56,310	전북 대학교	210	14,075	성명 대학교	106	13,458	경희 대학교	48	4,433	경희 대학교	43	3,026	가톨릭대 대학교	11	1,803
10	부산 대학교	503	41,826	인하 대학교	992	101,386	중앙 대학교	678	52,457	고려 대학교	155	12,659	전북 대학교	356	12,112	단국대 대학교	88	4,101	전남 대학교	77	2,566	전북 대학교	45	1,655
11	전남 대학교	572	39,132	울산과학 기술원	628	99,738	한양 대학교	494	49,537	중앙 대학교	147	12,301	충남 대학교	241	11,534	한남 대학교	51	3,945	원광 대학교	31	2,396	성균관 대학교	24	1,569
12	경북 대학교	503	38,251	전남 대학교	862	78,414	가천 대학교	461	49,194	충북 대학교	131	9,986	경희 대학교	182	10,633	중앙 대학교	94	3,637	연세 대학교	47	2,191	고려 대학교	20	1,477
13	충남 대학교	338	34,798	중앙 대학교	672	77,552	한림 대학교	543	42,697	건국 대학교	91	8,987	서울시립 대학교	212	8,805	인하 대학교	62	3,441	조선 대학교	61	2,136	건국 대학교	24	1,171
14	전북 대학교	377	34,371	전북 대학교	978	77,041	경북 대학교	597	38,612	경희 대학교	89	8,046	경북 대학교	326	8,603	서강 대학교	65	3,307	한서 대학교	42	2,051	전남 대학교	17	1,049
15	경희 대학교	288	32,052	충남 대학교	721	74,578	이화여자 대학교	479	36,709	목포 대학교	60	7,808	전남 대학교	357	8,348	한양 대학교	96	3,071	한국체육 대학교	46	2,043	경상국립 대학교	12	930
16	광주과학 기술원	178	30,557	세종 대학교	498	62,073	전북 대학교	552	34,778	순천 대학교	121	7,254	충북 대학교	119	8,141	건국 대학교	66	2,997	가천 대학교	20	2,003	울산과학 기술원	11	903
17	중앙 대학교	265	28,988	광주과학 기술원	321	61,995	충남 대학교	363	32,600	동국 대학교	40	7,025	단국 대학교	205	7,958	전북 대학교	166	2,842	한국과학 기술원	22	1,667	동아 대학교	4	877
18	경상국립 대학교	198	22,705	경희 대학교	535	59,487	인제 대학교	461	30,331	한경국립 대학교	66	6,443	영남 대학교	385	7,824	부산 대학교	140	2,796	전북 대학교	43	1,638	국민 대학교	15	665
19	건국 대학교	216	19,043	이주 대학교	619	51,570	순천향 대학교	727	30,326	세종 대학교	55	6,414	부산 대학교	329	7,631	원광 대학교	59	2,661	고려 대학교	54	1,558	이주 대학교	9	654
20	공주 대학교	181	18,813	부경 대학교	760	48,986	부산 대학교	560	29,275	인동 대학교	61	5,812	한국교원 대학교	115	7,580	전주 대학교	47	2,512	부산 대학교	63	1,496	한림 대학교	23	572

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

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,739	2,427	422,669	174.2
	화학	1,306	1,753	283,918	162.0
	물리학	1,207	1,450	249,247	171.9
	수학	981	663	65,549	98.9
	생활과학	944	425	49,201	115.8
	통계학	447	285	27,107	95.1
	대기과학	118	308	51,290	166.5
	지질학	113	170	26,371	155.1
	해양학	99	274	44,565	162.6
	천문학	82	95	14,481	152.4
	지구과학	76	126	17,644	140.0
	자연과학	67	26	2,083	80.1
	기타자연과학	66	27	4,402	163.0
	자연과학일반	34	39	3,990	102.3
	소계	7,279	8,068	1,262,524	156.5
공학	컴퓨터학	2,905	2,804	473,431	168.8
	전자/정보통신공학	2,510	3,197	504,831	157.9
	기계공학	1,859	3,007	449,852	149.6
	건축공학	1,284	938	107,868	115.0
	전기공학	945	1,366	186,317	136.4
	화학공학	934	1,686	271,653	161.1
	재료공학	926	1,923	289,018	150.3
	토목공학	814	1,141	154,207	135.2
	산업공학	685	579	58,099	100.3
	환경공학	545	866	128,586	148.5
	의공학	380	682	122,802	180.1
	고분자공학	356	665	100,709	151.4
	항공우주공학	276	387	59,374	153.4

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	제 어 계 측 공 학	258	321	42,425	132.2
	생 물 공 학	211	345	58,018	168.2
	공 학	165	112	11,193	99.9
	자 동 차 공 학	148	205	19,724	96.2
	원 자 력 공 학	138	350	58,188	166.3
	조 선 공 학	133	206	36,064	175.1
	교 통 공 학	132	250	23,825	95.3
	농 공 학	106	248	30,049	121.2
	자 원 공 학	78	161	15,991	99.3
	금 속 공 학	76	151	20,325	134.6
	안 전 공 학	72	42	3,479	82.8
	섬 유 공 학	69	114	14,932	131.0
	해 양 공 학	53	71	11,222	158.1
	기 타 공 학	38	17	1,214	71.4
	공 학 일 반	31	21	1,151	54.8
	산 림 공 학	6	9	1,013	112.6
	소 계	16,133	21,864	3,255,574	148.9
의약학	내 과 학	2,321	1,072	157,605	147.0
	간 호 학	1,482	454	29,951	66.0
	방 사 선 과 학	873	337	45,924	136.3
	치 의 학	798	455	55,806	122.7
	일 반 외 과 학	740	185	16,506	89.2
	의 약 학	712	239	32,886	137.6
	의 학 일 반	604	157	19,042	121.3
	약 학	599	826	126,484	153.1
	예 방 의 학 / 직 업 환 경 의 학	548	642	81,764	127.4
	마 취 과 학	513	100	10,425	104.3
	한 의 학	487	334	42,069	126.0
	정 형 외 과 학	460	176	15,160	86.1

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	신경과학	445	252	35,719	141.7
	소아과학	415	151	17,809	117.9
	산부인과학	383	152	14,503	95.4
	신경외과학	350	100	12,462	124.6
	수의학	347	473	63,076	133.4
	병리학	342	162	23,586	145.6
	임상병리학	339	174	19,070	109.6
	정신과학	338	225	34,954	155.4
	이비인후과학	310	209	30,656	146.7
	안과학	308	161	16,851	104.7
	재활의학	296	166	15,456	93.1
	비뇨기과학	293	99	9,050	91.4
	응급의학	276	77	7,089	92.1
	생화학	259	320	69,619	217.6
	흉부외과학	226	45	4,507	100.2
	물리치료학	207	68	3,843	56.5
	생리학	204	193	26,977	139.8
	약리학	197	205	31,718	154.7
	피부과학	179	92	8,642	93.9
	면역학	169	223	42,842	192.1
	가정의학	160	76	12,485	164.3
	성형외과학	156	73	6,194	84.8
	해부학	134	83	11,198	134.9
	미생물학	119	173	39,526	228.5
	기타의약학	110	61	7,316	119.9
	작업치료학	108	30	1,677	55.9
	기생충학	39	41	6,015	146.7
	임상안광학	28	3	133	44.3
	소계	16,874	9,064	1,206,614	133.1

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
농수 해양학	농학	509	961	111,254	115.8
	식품과학	488	792	97,030	122.5
	축산학	188	311	33,502	107.7
	조경학	162	104	10,470	100.7
	임학	156	277	29,837	107.7
	수산학	131	205	31,710	154.7
	해상운송학	67	36	2,786	77.4
	농수해양학	6	10	776	77.6
	소계	1,707	2,696	317,368	117.7
사회과학	경영학	3,268	717	86,632	120.8
	교육학	3,166	775	55,856	72.1
	법학	1,606	334	14,391	43.1
	경제학	1,283	376	25,196	67.0
	사회복지학	959	181	12,864	71.1
	신문방송학	828	158	10,940	69.2
	관광학	741	87	3,980	45.7
	정치외교학	739	233	19,285	82.8
	행정학	708	199	16,173	81.3
	심리과학	626	157	12,166	77.5
	회계학	573	77	8,946	116.2
	사회학	422	113	9,391	83.1
	국제/지역개발	340	201	18,271	90.9
	무역학	250	59	3,420	58.0
	사회과학	228	37	5,566	150.4
	정책학	194	56	3,832	68.4
	지리학	186	94	8,866	94.3
	지역학	151	27	2,233	82.7
	농업경제학	97	85	7,063	83.1
	기타사회과학	86	2	33	16.5

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	사회과학일반	79	13	501	38.5
	인류학	48	9	395	43.9
	군사학	28	14	976	69.7
	소계	16,606	4,004	326,986	81.7
인문학	영어와문학	1,624	91	5,017	55.1
	한국어와문학	1,316	278	27,753	99.8
	역사학	992	260	28,201	108.5
	기독교신학	750	49	3,548	72.4
	철학	659	118	16,271	137.9
	언어학	610	64	5,632	88.0
	중국어와문학	578	78	6,441	82.6
	일본어와문학	396	45	5,643	125.4
	문학	212	19	1,397	73.5
	독일어와문학	188	29	1,830	63.1
	프랑스어와문학	179	20	1,472	73.6
	가톨릭신학	146	3	176	58.7
	인문학	121	13	2,378	182.9
	러시아어와문학	114	15	781	52.1
	기타인문학	91	10	3,003	300.3
	종교학	88	10	227	22.7
	통역번역학	71	8	465	58.1
	스페인어와문학	67	7	1,732	247.4
	불교학	56	11	1,834	166.7
	기타서양어문학	35	2	376	188.0
	기타동양어문학	31	5	436	87.2
	유교학	14	4	883	220.8
	서양고전어와문학	7	3	436	145.3
	사전학	1	-	-	-
	소계	8,346	1,142	115,946	101.5

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
예술 체육학	체 육	1,304	316	29,341	92.9
	디 자 인	1,191	195	16,257	83.4
	음 악 학	1,087	38	5,219	137.3
	미 술	764	54	5,097	94.4
	영 화	445	32	2,513	78.5
	연 극	208	17	1,184	69.6
	예 술 체 육 학	152	12	767	63.9
	의 상	149	26	1,616	62.2
	무 용	141	20	1,131	56.6
	미 용	116	7	320	45.7
	예 술 일 반	88	11	1,191	108.3
	사 진	68	5	756	151.2
	기 타 예 술 체 육	53	7	2,364	337.7
	소 계	5,766	740	67,762	91.6
복합학	문 헌 정 보 학	168	55	3,272	59.5
	뇌 과 학	108	127	22,393	176.3
	과 학 기 술 학	86	46	5,721	124.4
	학 제 간 연 구	60	39	4,206	107.8
	기 술 정 책	39	38	5,721	150.6
	인 지 과 학	31	28	3,833	136.9
	감 성 과 학	30	5	472	94.4
	여 성 학	14	6	801	133.5
	복 합 학	3	3	59	19.7
	소 계	539	347	46,482	133.9
합계		73,250	47,925	6,599,259	137.7

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

(단위 : 명, 백만원)

순위	학교명	교원수	연구비	1인당 연구비
1	한국과학기술원	670	357,703	533.9
2	포항공과대학교	284	137,996	485.9
3	광주과학기술원	188	80,092	426.0
4	울산과학기술원	320	124,826	390.1
5	대구경북과학기술원	136	42,560	312.9
6	성균관대학교	1,486	355,740	239.4
7	서울대학교	2,308	522,487	226.4
8	한국에너지공과대학교	49	10,095	206.0
9	고려대학교	1,749	358,241	204.8
10	한양대학교	1,526	293,590	192.4
11	연세대학교	2,142	400,085	186.8
12	세종대학교	555	80,487	145.0
13	충남대학교	1,036	142,068	137.1
14	경북대학교	1,396	188,393	135.0
15	전남대학교	1,274	170,428	133.8
16	인하대학교	890	114,487	128.6
17	아주대학교	746	94,658	126.9
18	전북대학교	1,072	135,339	126.2
19	부경대학교	615	77,425	125.9
20	서강대학교	413	50,850	123.1

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

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,739	71	2,981	42.0
	화학	1,306	47	8,169	173.8
	물리학	1,207	34	6,153	181.0
	수학	981	10	369	36.9
	생활과학	944	112	33,478	298.9
	통계학	447	15	176	11.7
	대기과학	118	12	2,048	170.7
	지질학	113	18	1,756	97.6
	해양학	99	5	295	59.0
	천문학	82	-	-	-
	지구과학	76	5	665	133.0
	자연과학	67	3	131	43.7
	기타자연과학	66	10	314	31.4
	자연과학일반	34	9	427	47.4
	소계	7,279	351	56,967	162.3
공학	컴퓨터학	2,905	97	9,809	101.1
	전자/정보통신공학	2,510	77	8,607	111.8
	기계공학	1,859	105	8,112	77.3
	건축공학	1,284	132	9,937	75.3
	전기공학	945	45	6,628	147.3
	화학공학	934	49	5,304	108.2
	재료공학	926	25	1,829	73.2
	토목공학	814	52	5,137	98.8
	산업공학	685	37	2,695	72.8
	환경공학	545	74	4,855	65.6
	의공학	380	27	5,757	213.2
	고분자공학	356	14	2,327	166.2

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	항공우주공학	276	15	2,700	180.0
	제어계측공학	258	11	376	34.2
	생물공학	211	13	1,482	114.0
	공학	165	13	381	29.3
	자동차공학	148	16	1,070	66.9
	원자력공학	138	6	400	66.7
	조선공학	133	7	1,643	234.7
	교통공학	132	33	2,101	63.7
	농공학	106	21	965	46.0
	자원공학	78	3	205	68.3
	금속공학	76	13	564	43.4
	안전공학	72	3	61	20.3
	섬유공학	69	2	62	31.0
	해양공학	53	2	56	28.0
	기타공학	38	-	-	-
	공학일반	31	6	294	49.0
	산림공학	6	-	-	-
	소계	16,133	898	83,371	92.8
의약학	내과학	2,321	13	2,908	223.7
	간호학	1,482	49	4,956	101.1
	방사선과학	873	5	574	114.8
	치의학	798	7	478	68.3
	일반외과학	740	19	456	24.0
	의약학	712	14	2,085	148.9
	의학일반	604	7	1,013	144.7
	약학	599	20	750	37.5
	예방의학/직업환경의학	548	147	14,805	100.7
	마취과학	513	2	203	101.5
	한의학	487	4	175	43.8

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	정형외과학	460	3	130	43.3
	신경과학	445	-	-	-
	소아과학	415	2	37	18.5
	산부인과학	383	3	131	43.7
	신경외과학	350	-	-	-
	수의학	347	19	2,566	135.1
	병리학	342	-	-	-
	임상병리학	339	7	245	35.0
	정신과학	338	21	8,580	408.6
	이비인후과학	310	-	-	-
	안과학	308	2	90	45.0
	재활의학	296	-	-	-
	비뇨기과학	293	2	89	44.5
	응급의학	276	5	119	23.8
	생화학	259	5	145	29.0
	흉부외과학	226	1	18	18.0
	물리치료학	207	9	354	39.3
	생리학	204	4	985	246.3
	약리학	197	9	348	38.7
	피부과학	179	1	100	100.0
	면역학	169	1	183	183.0
	가정의학	160	2	65	32.5
	성형외과학	156	-	-	-
	해부학	134	1	54	54.0
	미생물학	119	5	174	34.8
	기타의약학	110	3	129	43.0
	작업치료학	108	3	115	38.3
	기생충학	39	1	8	8.0
	임상안광학	28	1	6	6.0

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	소 계	16,874	397	43,088	108.5
농수 해양학	농 학	509	76	4,094	53.9
	식 품 과 학	488	52	6,717	129.2
	축 산 학	188	32	2,106	65.8
	조 경 학	162	38	1,049	27.6
	임 학	156	19	700	36.8
	수 산 학	131	48	3,601	75.0
	해 상 운 송 학	67	7	167	23.9
	농 수 해 양 학	6	1	124	124.0
	소 계	1,707	273	18,560	68.0
사회과학	경 영 학	3,268	189	16,565	87.6
	교 육 학	3,166	483	16,161	33.5
	법 학	1,606	23	1,087	47.3
	경 제 학	1,283	60	2,504	41.7
	사 회 복 지 학	959	125	5,305	42.4
	신 문 방 송 학	828	18	669	37.2
	관 광 학	741	123	5,230	42.5
	정 치 외 교 학	739	26	1,162	44.7
	행 정 학	708	70	3,412	48.7
	심 리 과 학	626	38	1,091	28.7
	회 계 학	573	17	671	39.5
	사 회 학	422	34	1,291	38.0
	국 제 / 지 역 개 발	340	74	8,280	111.9
	무 역 학	250	15	1,974	131.6
	사 회 과 학	228	15	483	32.2
	정 책 학	194	11	178	16.2
	지 리 학	186	8	201	25.1
	지 역 학	151	-	-	-
	농 업 경 제 학	97	18	1,937	107.6

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	기 타 사 회 과 학	86	8	294	36.8
	사 회 과 학 일 반	79	6	158	26.3
	인 류 학	48	7	297	42.4
	군 사 학	28	1	45	45.0
	소 계	16,606	1,369	69,005	50.4
인문학	영 어 와 문 학	1,624	2	26	13.0
	한 국 어 와 문 학	1,316	56	4,521	80.7
	역 사 학	992	107	4,154	38.8
	기 독 교 신 학	750	-	-	-
	철 학	659	25	627	25.1
	언 어 학	610	3	42	14.0
	중 국 어 와 문 학	578	8	166	20.8
	일 본 어 와 문 학	396	5	267	53.4
	문 학	212	4	75	18.8
	독 일 어 와 문 학	188	4	221	55.3
	프 랑 스 어 와 문 학	179	3	90	30.0
	가 톨 릭 신 학	146	-	-	-
	인 문 학	121	5	233	46.6
	러 시 아 어 와 문 학	114	-	-	-
	기 타 인 문 학	91	5	152	30.4
	종 교 학	88	-	-	-
	통 역 번 역 학	71	-	-	-
	스 페 인 어 와 문 학	67	-	-	-
	불 교 학	56	6	455	75.8
	기 타 서 양 어 문 학	35	-	-	-
	기 타 동 양 어 문 학	31	1	9	9.0
	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	8,346	234	11,045	47.2
예술체육학	체육	1,304	59	1,750	29.7
	디자인	1,191	68	1,670	24.6
	음악학	1,087	10	2,115	211.5
	미술	764	28	1,266	45.2
	영화	445	11	399	36.3
	연극	208	1	64	64.0
	예술체육학	152	5	161	32.2
	의상	149	1	14	14.0
	무용	141	7	22	3.1
	미용	116	-	-	-
	예술일반	88	5	73	14.6
	사진	68	5	235	47.0
	기타 예술체육	53	6	445	74.2
	소 계	5,766	206	8,219	39.9
복합학	문헌정보학	168	17	855	50.3
	뇌과학	108	-	-	-
	과학기술학	86	8	346	43.3
	학제간연구	60	3	84	28.0
	기술정책	39	6	191	31.8
	인지과학	31	3	74	24.7
	감성과학	30	-	-	-
	여성학	14	-	-	-
	복합학	3	-	-	-
	소 계	539	37	1,552	41.9
합계		73,250	3,765	291,811	77.5

〈부록표 20〉 4년제대학 민간연구비 학문분야별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,739	462	55,616	120.4
	화학	1,306	381	43,963	115.4
	물리학	1,207	297	36,215	121.9
	수학	981	90	6,660	74.0
	생활과학	944	114	4,450	39.0
	통계학	447	60	1,974	32.9
	대기과학	118	10	920	92.0
	지질학	113	6	151	25.2
	해양학	99	12	362	30.2
	천문학	82	8	384	48.0
	지구과학	76	14	882	63.0
	자연과학	67	4	28	7.0
	기타자연과학	66	7	67	9.6
	자연과학일반	34	69	1,135	16.4
	소계	7,279	1,534	152,813	99.6
공학	컴퓨터학	2,905	896	69,962	78.1
	전자/정보통신공학	2,510	1,105	103,373	93.6
	기계공학	1,859	1,146	80,459	70.2
	건축공학	1,284	357	20,035	56.1
	전기공학	945	582	41,766	71.8
	화학공학	934	545	48,625	89.2
	재료공학	926	600	57,757	96.3
	토목공학	814	257	13,325	51.8
	산업공학	685	312	22,145	71.0
	환경공학	545	171	8,483	49.6
	의공학	380	169	13,420	79.4
	고분자공학	356	165	15,989	96.9
	항공우주공학	276	110	10,135	92.1

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	제 어 계 측 공 학	258	97	6,594	68.0
	생 물 공 학	211	65	7,747	119.2
	공 학	165	62	1,832	29.5
	자 동 차 공 학	148	127	7,406	58.3
	원 자 력 공 학	138	47	5,131	109.2
	조 선 공 학	133	112	7,791	69.6
	교 통 공 학	132	44	2,801	63.7
	농 공 학	106	25	797	31.9
	자 원 공 학	78	33	1,457	44.2
	금 속 공 학	76	62	5,255	84.8
	안 전 공 학	72	38	712	18.7
	섬 유 공 학	69	22	800	36.4
	해 양 공 학	53	40	2,189	54.7
	기 타 공 학	38	4	111	27.8
	공 학 일 반	31	6	581	96.8
	산 림 공 학	6	6	484	80.7
	소 계	16,133	7,205	557,175	77.3
의약학	내 과 학	2,321	2,597	257,473	99.1
	간 호 학	1,482	47	2,004	42.6
	방 사 선 과 학	873	112	9,663	86.3
	치 의 학	798	80	3,814	47.7
	일 반 외 과 학	740	156	13,437	86.1
	의 약 학	712	283	31,611	111.7
	의 학 일 반	604	209	16,187	77.4
	약 학	599	381	19,830	52.0
	예 방 의 학 / 직 업 환 경 의 학	548	80	7,947	99.3
	마 취 과 학	513	117	3,194	27.3
	한 의 학	487	81	5,069	62.6
	정 형 외 과 학	460	139	7,864	56.6

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	신경과학	445	238	20,134	84.6
	소아과학	415	101	7,856	77.8
	산부인과학	383	113	11,063	97.9
	신경외과학	350	59	3,130	53.1
	수의학	347	211	12,814	60.7
	병리학	342	46	3,013	65.5
	임상병리학	339	150	7,703	51.4
	정신과학	338	65	5,063	77.9
	이비인후과학	310	81	2,738	33.8
	안과학	308	120	10,051	83.8
	재활의학	296	45	3,317	73.7
	비뇨기과학	293	116	8,826	76.1
	응급의학	276	10	584	58.4
	생화학	259	51	4,416	86.6
	흉부외과학	226	26	1,112	42.8
	물리치료학	207	25	654	26.2
	생리학	204	28	4,540	162.1
	약리학	197	85	8,135	95.7
	피부과학	179	239	23,171	96.9
	면역학	169	87	7,865	90.4
	가정의학	160	53	4,335	81.8
	성형외과학	156	27	3,392	125.6
	해부학	134	16	2,040	127.5
	미생물학	119	50	3,341	66.8
	기타의약학	110	22	1,799	81.8
	작업치료학	108	1	8	8.0
	기생충학	39	12	409	34.1
	임상안광학	28	-	-	-
	소계	16,874	6,359	539,621	84.9

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
농수 해양학	농학	509	160	7,789	48.7
	식품과학	488	205	8,161	39.8
	축산학	188	99	5,008	50.6
	조경학	162	21	1,259	60.0
	임학	156	46	1,919	41.7
	수산학	131	59	10,268	174.0
	해상운송학	67	37	3,361	90.8
	농수해양학	6	2	119	59.5
	소계	1,707	629	37,888	60.2
사회과학	경영학	3,268	295	16,553	56.1
	교육학	3,166	175	5,263	30.1
	법학	1,606	58	5,264	90.8
	경제학	1,283	87	4,857	55.8
	사회복지학	959	69	1,447	21.0
	신문방송학	828	51	1,796	35.2
	관광학	741	41	823	20.1
	정치외교학	739	24	662	27.6
	행정학	708	26	480	18.5
	심리과학	626	45	1,297	28.8
	회계학	573	16	472	29.5
	사회학	422	17	1,265	74.4
	국제/지역개발	340	56	2,366	42.3
	무역학	250	17	765	45.0
	사회과학	228	8	166	20.8
	정책학	194	7	159	22.7
	지리학	186	8	820	102.5
	지역학	151	3	49	16.3
	농업경제학	97	16	780	48.8
	기타사회과학	86	1	20	20.0
	사회과학일반	79	1	55	55.0

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	인류학	48	2	56	28.0
	군사학	28	2	62	31.0
	소계	16,606	1,025	45,487	44.4
인문학	영어와문학	1,624	12	423	35.3
	한국어와문학	1,316	18	1,112	61.8
	역사학	992	97	4,390	45.3
	기독교신학	750	17	98	5.8
	철학	659	10	134	13.4
	언어학	610	19	814	42.8
	중국어와문학	578	4	97	24.3
	일본어와문학	396	3	39	13.0
	문학	212	-	-	-
	독일어와문학	188	-	-	-
	프랑스어와문학	179	3	46	15.3
	가톨릭신학	146	-	-	-
	인문학	121	2	41	20.5
	러시아어와문학	114	2	16	8.0
	기타인문학	91	3	24	8.0
	종교학	88	-	-	-
	통역번역학	71	-	-	-
	스페인어와문학	67	-	-	-
	불교학	56	2	80	40.0
	기타서양어문학	35	-	-	-
	기타동양어문학	31	-	-	-
	유교학	14	1	2	2.0
	서양고전어와문학	7	-	-	-
	사전학	1	-	-	-
	소계	8,346	193	7,322	37.9
예술체육학	체육	1,304	115	2,764	24.0

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
예술 체육학	디자인	1,191	201	6,272	31.2
	음악학	1,087	12	412	34.3
	미술	764	39	2,107	54.0
	영화	445	55	711	12.9
	연극	208	12	164	13.7
	예술체육학	152	13	880	67.7
	의상	149	12	165	13.8
	무용	141	4	80	20.0
	미용	116	3	44	14.7
	예술일반	88	6	176	29.3
	사진	68	5	61	12.2
	기타 예술체육	53	-	-	-
	소계	5,766	477	13,840	29.0
복합학	문헌정보학	168	6	110	18.3
	뇌과학	108	28	4,582	163.6
	과학기술학	86	6	823	137.2
	학제간연구	60	12	311	25.9
	기술정책	39	19	272	14.3
	인지과학	31	13	664	51.1
	감성과학	30	18	1,410	78.3
	여성학	14	1	30	30.0
	복합학	3	-	-	-
	소계	539	103	8,204	79.6
합계		73,250	17,525	1,362,353	77.7

〈부록표 21〉 4년제대학 국외연구비 학문분야별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생 물 학	1,739	7	497	71.0
	화 학	1,306	12	1,418	118.2
	물 리 학	1,207	3	244	81.3
	수 학	981	1	270	270.0
	생 활 과 학	944	3	87	29.0
	통 계 학	447	2	152	76.0
	대 기 과 학	118	4	259	64.8
	지 질 학	113	-	-	-
	해 양 학	99	-	-	-
	천 문 학	82	-	-	-
	지 구 과 학	76	-	-	-
	자 연 과 학	67	-	-	-
	기 타 자 연 과 학	66	-	-	-
	자 연 과 학 일 반	34	-	-	-
	소 계	7,279	32	2,930	91.5
공학	컴 퓨 터 학	2,905	42	2,141	51.0
	전자 / 정보통신공학	2,510	26	2,010	77.3
	기 계 공 학	1,859	16	1,093	68.3
	건 축 공 학	1,284	5	163	32.6
	전 기 공 학	945	14	949	67.8
	화 학 공 학	934	12	2,772	231.0
	재 료 공 학	926	11	1,336	121.5
	토 목 공 학	814	2	258	129.0
	산 업 공 학	685	4	259	64.8
	환 경 공 학	545	6	759	126.5
	의 공 학	380	3	61	20.3
	고 분 자 공 학	356	2	186	93.0
	항 공 우 주 공 학	276	6	543	90.5

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	제 어 계 측 공 학	258	1	51	51.0
	생 물 공 학	211	1	27	27.0
	공 학	165	-	-	-
	자 동 차 공 학	148	1	290	290.0
	원 자 력 공 학	138	-	-	-
	조 선 공 학	133	-	-	-
	교 통 공 학	132	3	235	78.3
	농 공 학	106	1	220	220.0
	자 원 공 학	78	1	80	80.0
	금 속 공 학	76	3	416	138.7
	안 전 공 학	72	-	-	-
	섬 유 공 학	69	1	47	47.0
	해 양 공 학	53	1	50	50.0
	기 타 공 학	38	-	-	-
	공 학 일 반	31	-	-	-
	산 림 공 학	6	-	-	-
	소 계	16,133	162	13,955	86.1
의약학	내 과 학	2,321	44	3,824	86.9
	간 호 학	1,482	2	73	36.5
	방 사 선 과 학	873	2	132	66.0
	치 의 학	798	1	176	176.0
	일 반 외 과 학	740	1	11	11.0
	의 약 학	712	13	1,890	145.4
	의 학 일 반	604	2	162	81.0
	약 학	599	2	274	137.0
	예방의학/직업환경의학	548	9	1,293	143.7
	마 취 과 학	513	3	62	20.7
	한 의 학	487	-	-	-
	정 형 외 과 학	460	1	69	69.0

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	신 경 과 학	445	5	772	154.4
	소 아 과 학	415	1	213	213.0
	산 부 인 과 학	383	-	-	-
	신 경 외 과 학	350	2	23	11.5
	수 의 학	347	-	-	-
	병 리 학	342	-	-	-
	임 상 병 리 학	339	-	-	-
	정 신 과 학	338	3	2,524	841.3
	이 비 인 후 과 학	310	-	-	-
	안 과 학	308	1	70	70.0
	재 활 의 학	296	-	-	-
	비 뇨 기 과 학	293	1	5	5.0
	응 급 의 학	276	-	-	-
	생 화 학	259	-	-	-
	흉 부 외 과 학	226	-	-	-
	물 리 치 료 학	207	-	-	-
	생 리 학	204	-	-	-
	약 리 학	197	-	-	-
	피 부 과 학	179	2	308	154.0
	면 역 학	169	1	650	650.0
	가 정 의 학	160	-	-	-
	성 형 외 과 학	156	-	-	-
	해 부 학	134	-	-	-
	미 생 물 학	119	2	135	67.5
	기 타 의 약 학	110	-	-	-
	작 업 치 료 학	108	-	-	-
	기 생 충 학	39	-	-	-
	임 상 안 광 학	28	-	-	-
	소 계	16,874	98	12,675	129.2

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
농수 해양학	농 학	509	9	139	15.4
	식 품 과 학	488	-	-	-
	축 산 학	188	11	580	52.7
	조 경 학	162	-	-	-
	임 학	156	1	14	14.0
	수 산 학	131	2	95	47.5
	해 상 운 송 학	67	-	-	-
	농 수 해 양 학	6	-	-	-
	소 계	1,707	23	829	36.0
사회과학	경 영 학	3,268	3	170	56.7
	교 육 학	3,166	6	544	90.7
	법 학	1,606	3	78	26.0
	경 제 학	1,283	2	44	22.0
	사 회 복 지 학	959	-	-	-
	신 문 방 송 학	828	1	-	-
	관 광 학	741	1	33	33.0
	정 치 외 교 학	739	5	342	68.4
	행 정 학	708	-	-	-
	심 리 과 학	626	3	219	73.0
	회 계 학	573	-	-	-
	사 회 학	422	1	4	4.0
	국 제 / 지 역 개 발	340	2	34	17.0
	무 역 학	250	-	-	-
	사 회 과 학	228	-	-	-
	정 책 학	194	2	173	86.5
	지 리 학	186	-	-	-
	지 역 학	151	2	6	3.0
	농 업 경 제 학	97	1	9	9.0
	기 타 사 회 과 학	86	1	13	13.0

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	사 회 과 학 일 반	79	-	-	-
	인 류 학	48	1	383	383.0
	군 사 학	28	-	-	-
	소 계	16,606	34	2,060	60.4
인문학	영 어 와 문 학	1,624	-	-	-
	한 국 어 와 문 학	1,316	1	29	29.0
	역 사 학	992	2	48	24.0
	기 독 교 신 학	750	1	23	23.0
	철 학	659	-	-	-
	언 어 학	610	1	45	45.0
	중 국 어 와 문 학	578	2	35	17.5
	일 본 어 와 문 학	396	5	68	13.6
	문 학	212	-	-	-
	독 일 어 와 문 학	188	-	-	-
	프 랑 스 어 와 문 학	179	-	-	-
	가 톨 릭 신 학	146	-	-	-
	인 문 학	121	-	-	-
	러 시 아 어 와 문 학	114	-	-	-
	기 타 인 문 학	91	-	-	-
	종 교 학	88	-	-	-
	통 역 번 역 학	71	-	-	-
	스 페 인 어 와 문 학	67	-	-	-
	불 교 학	56	-	-	-
	기 타 서 양 어 문 학	35	-	-	-
	기 타 동 양 어 문 학	31	-	-	-
	유 교 학	14	-	-	-
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	-	-	-
	사 전 학	1	-	-	-
	소 계	8,346	12	250	20.7

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
예술 체육학	체 육	1,304	-	-	-
	디 자 인	1,191	-	-	-
	음 악 학	1,087	-	-	-
	미 술	764	-	-	-
	영 화	445	1	14	14.0
	연 극	208	-	-	-
	예 술 체 육 학	152	-	-	-
	의 상	149	-	-	-
	무 용	141	-	-	-
	미 용	116	-	-	-
	예 술 일 반	88	-	-	-
	사 진	68	-	-	-
	기 타 예 술 체 육	53	-	-	-
	소 계	5,766	1	14	14.0
복합학	문 헌 정 보 학	168	-	-	-
	뇌 과 학	108	2	457	228.5
	과 학 기 술 학	86	-	-	-
	학 제 간 연 구	60	1	8	8.0
	기 술 정 책	39	-	-	-
	인 지 과 학	31	-	-	-
	감 성 과 학	30	-	-	-
	여 성 학	14	-	-	-
	복 합 학	3	-	-	-
	소 계	539	3	465	155.0
합계		73,250	365	33,181	90.9

〈부록표 22〉 4년제대학 교내연구비 학문분야별 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건, 백만원)

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
자연과학	생물학	1,739	1,056	18,256	17.3
	화학	1,306	972	18,613	19.1
	물리학	1,207	754	15,581	20.7
	수학	981	480	4,573	9.5
	생활과학	944	540	3,494	6.5
	통계학	447	217	2,199	10.1
	대기과학	118	95	1,842	19.4
	지질학	113	55	700	12.7
	해양학	99	72	864	12.0
	천문학	82	26	513	19.7
	지구과학	76	36	484	13.4
	자연과학	67	33	159	4.8
	기타자연과학	66	22	118	5.4
	자연과학일반	34	9	44	4.9
	소계	7,279	4,367	67,445	15.4
공학	컴퓨터학	2,905	1,580	24,615	15.6
	전자/정보통신공학	2,510	1,576	19,392	12.3
	기계공학	1,859	1,342	18,451	13.7
	건축공학	1,284	622	6,206	10.0
	전기공학	945	704	8,580	12.2
	화학공학	934	846	15,643	18.5
	재료공학	926	759	15,281	20.1
	토목공학	814	415	6,036	14.5
	산업공학	685	383	4,259	11.1
	환경공학	545	335	5,339	15.9
	의공학	380	279	7,151	25.6
	고분자공학	356	309	6,179	20.0
	항공우주공학	276	118	2,531	21.4

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
공학	제 어 계 측 공 학	258	109	926	8.5
	생 물 공 학	211	201	2,816	14.0
	공 학	165	97	481	5.0
	자 동 차 공 학	148	108	890	8.2
	원 자 력 공 학	138	70	1,088	15.5
	조 선 공 학	133	79	670	8.5
	교 통 공 학	132	68	967	14.2
	농 공 학	106	50	907	18.1
	자 원 공 학	78	49	1,281	26.1
	금 속 공 학	76	40	318	8.0
	안 전 공 학	72	21	131	6.2
	섬 유 공 학	69	95	562	5.9
	해 양 공 학	53	36	282	7.8
	기 타 공 학	38	12	195	16.3
	공 학 일 반	31	9	63	7.0
	산 림 공 학	6	2	20	10.0
	소 계	16,133	10,314	151,273	14.7
의약학	내 과 학	2,321	724	20,672	28.6
	간 호 학	1,482	841	4,933	5.9
	방 사 선 과 학	873	238	3,242	13.6
	치 의 학	798	439	6,065	13.8
	일 반 외 과 학	740	185	4,051	21.9
	의 약 학	712	171	730	4.3
	의 학 일 반	604	127	1,403	11.0
	약 학	599	444	6,724	15.1
	예 방 의 학 / 직 업 환 경 의 학	548	275	3,603	13.1
	마 취 과 학	513	98	1,088	11.1
	한 의 학	487	136	1,138	8.4

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
의약학	정 형 외 과 학	460	157	1,765	11.2
	신 경 과 학	445	188	2,602	13.8
	소 아 과 학	415	102	1,667	16.3
	산 부 인 과 학	383	104	1,547	14.9
	신 경 외 과 학	350	119	1,388	11.7
	수 의 학	347	185	2,525	13.6
	병 리 학	342	84	1,103	13.1
	임 상 병 리 학	339	119	1,695	14.2
	정 신 과 학	338	119	1,518	12.8
	이 비 인 후 과 학	310	120	2,456	20.5
	안 과 학	308	142	1,302	9.2
	재 활 의 학	296	142	930	6.5
	비 뇨 기 과 학	293	86	849	9.9
	응 급 의 학	276	97	809	8.3
	생 화 학	259	125	3,464	27.7
	흉 부 외 과 학	226	48	1,374	28.6
	물 리 치 료 학	207	146	545	3.7
	생 리 학	204	92	1,000	10.9
	약 리 학	197	84	1,522	18.1
	피 부 과 학	179	69	1,519	22.0
	면 역 학	169	104	3,651	35.1
	가 정 의 학	160	43	446	10.4
	성 형 외 과 학	156	64	511	8.0
	해 부 학	134	62	1,307	21.1
	미 생 물 학	119	67	1,233	18.4
	기 타 의 약 학	110	46	599	13.0
	작 업 치 료 학	108	72	290	4.0
	기 생 충 학	39	13	185	14.2
	임 상 안 광 학	28	24	42	1.8
	소 계	16,874	6,501	93,515	14.4

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
농수 해양학	농 학	509	312	4,198	13.5
	식 품 과 학	488	348	3,681	10.6
	축 산 학	188	84	1,316	15.7
	조 경 학	162	75	836	11.1
	임 학	156	68	1,121	16.5
	수 산 학	131	97	880	9.1
	해 상 운 송 학	67	43	179	4.2
	농 수 해 양 학	6	-	-	-
	소 계	1,707	1,027	12,213	11.9
사회과학	경 영 학	3,268	1,792	16,530	9.2
	교 육 학	3,166	1,670	9,155	5.5
	법 학	1,606	1,058	6,523	6.2
	경 제 학	1,283	756	7,817	10.3
	사 회 복 지 학	959	438	2,000	4.6
	신 문 방 송 학	828	451	3,578	7.9
	관 광 학	741	398	1,523	3.8
	정 치 외 교 학	739	420	4,367	10.4
	행 정 학	708	436	2,872	6.6
	심 리 과 학	626	339	2,585	7.6
	회 계 학	573	375	2,314	6.2
	사 회 학	422	234	2,603	11.1
	국 제 / 지 역 개 발	340	184	1,569	8.5
	무 역 학	250	170	839	4.9
	사 회 과 학	228	118	405	3.4
	정 책 학	194	146	1,065	7.3
	지 리 학	186	94	972	10.3
	지 역 학	151	68	347	5.1
	농 업 경 제 학	97	49	563	11.5
	기 타 사 회 과 학	86	34	107	3.1

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
사회과학	사 회 과 학 일 반	79	35	96	2.7
	인 류 학	48	20	176	8.8
	군 사 학	28	10	34	3.4
	소 계	16,606	9,295	68,049	7.3
인문학	영 어 와 문 학	1,624	561	2,946	5.3
	한 국 어 와 문 학	1,316	762	4,805	6.3
	역 사 학	992	555	5,184	9.3
	기 독 교 신 학	750	404	926	2.3
	철 학	659	319	2,764	8.7
	언 어 학	610	287	2,023	7.0
	중 국 어 와 문 학	578	296	1,514	5.1
	일 본 어 와 문 학	396	210	975	4.6
	문 학	212	97	450	4.6
	독 일 어 와 문 학	188	110	670	6.1
	프 랑 스 어 와 문 학	179	98	598	6.1
	가 톨 릭 신 학	146	48	205	4.3
	인 문 학	121	60	159	2.7
	러 시 아 어 와 문 학	114	54	282	5.2
	기 타 인 문 학	91	28	139	5.0
	종 교 학	88	39	171	4.4
	통 역 번 역 학	71	42	195	4.6
	스 페 인 어 와 문 학	67	35	192	5.5
	불 교 학	56	9	179	19.9
	기 타 서 양 어 문 학	35	16	69	4.3
	기 타 동 양 어 문 학	31	15	60	4.0
	유 교 학	14	13	243	18.7
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	2	113	56.5
	사 전 학	1	-	-	-
	소 계	8,346	4,060	24,876	6.1

대분류	중분류	교원수	과제수	연구비	과제당 연구비
예술 체육학	체 육	1,304	703	3,688	5.2
	디 자 인	1,191	722	3,621	5.0
	음 악 학	1,087	362	2,218	6.1
	미 술	764	485	2,253	4.6
	영 화	445	178	757	4.3
	연 극	208	72	210	2.9
	예 술 체 육 학	152	78	358	4.6
	의 상	149	102	543	5.3
	무 용	141	57	419	7.4
	미 용	116	58	138	2.4
	예 술 일 반	88	41	124	3.0
	사 진	68	22	113	5.1
	기 타 예 술 체 육	53	22	76	3.5
	소 계	5,766	2,902	14,525	5.0
복합학	문 헌 정 보 학	168	108	739	6.8
	뇌 과 학	108	53	800	15.1
	과 학 기 술 학	86	39	461	11.8
	학 제 간 연 구	60	33	308	9.3
	기 술 정 책	39	23	182	7.9
	인 지 과 학	31	15	85	5.7
	감 성 과 학	30	22	143	6.5
	여 성 학	14	16	125	7.8
	복 합 학	3	-	-	-
	소 계	539	309	2,848	9.2
합계		73,250	38,775	434,746	11.2

〈부록표 23〉 4년제대학 지역별 논문게재 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
서울	21,015	9,795.2	12,083.4	408.5	22,287.1	1.06
부산	5,561	3,115.7	1,720.7	45.4	4,881.8	0.88
대구	2,464	1,127.4	1,338.0	25.4	2,490.8	1.01
인천	1,744	969.1	778.0	19.0	1,766.0	1.01
광주	3,238	1,883.8	1,212.3	30.7	3,126.8	0.97
대전	3,930	1,611.1	1,764.4	30.0	3,405.6	0.87
울산	1,402	199.1	999.6	14.5	1,213.3	0.87
경기	9,868	3,904.4	4,322.5	55.4	8,282.3	0.84
강원	3,147	1,364.3	1,113.6	11.2	2,489.1	0.79
충북	3,680	2,219.2	1,269.6	47.3	3,536.1	0.96
충남	4,267	2,118.7	872.4	52.6	3,043.8	0.71
전북	3,112	1,441.8	930.6	17.6	2,390.0	0.77
전남	1,285	704.8	264.4	18.7	987.8	0.77
경북	4,137	1,661.3	1,606.0	30.9	3,298.2	0.80
경남	3,183	1,615.0	1,010.3	23.6	2,648.8	0.83
제주	768	370.7	281.0	5.1	656.8	0.86
세종	449	173.5	159.4	4.2	337.1	0.75
합계	73,250	34,275.0	31,726.2	840.2	66,841.4	0.91

〈부록표 24〉 4년제대학 학문분야별 논문게재 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
자연과학	생 물 학	1,739	196.6	1,151.2	18.4	1,366.1	0.79
	화 학	1,306	56.1	1,189.2	14.7	1,260.1	0.96
	물 리 학	1,207	74.2	959.4	8.5	1,042.1	0.86
	수 학	981	138.1	680.3	12.3	830.7	0.85
	생 활 과 학	944	678.7	286.1	4.2	968.9	1.03
	통 계 학	447	135.8	242.0	2.5	380.3	0.85
	대 기 과 학	118	28.0	113.7	0.4	142.1	1.20
	지 질 학	113	29.7	74.1	0.3	104.1	0.92
	해 양 학	99	17.4	89.8	0.2	107.4	1.09
	천 문 학	82	8.1	52.0	0.2	60.3	0.74
	지 구 과 학	76	30.4	49.5	0.6	80.4	1.06
	자 연 과 학	67	22.1	19.8	0.3	42.2	0.63
	기 타 자 연 과 학	66	30.7	13.4	-	44.1	0.67
	자 연 과 학 일 반	34	24.6	13.5	-	38.1	1.12
	소 계	7,279	1,470.5	4,933.9	62.6	6,467.0	0.89
공학	컴 퓨 터 학	2,905	963.6	1,208.4	61.0	2,233.0	0.77
	전자/정보통신공학	2,510	631.0	1,712.5	66.0	2,409.5	0.96
	기 계 공 학	1,859	429.5	1,469.1	26.4	1,925.0	1.04
	건 축 공 학	1,284	509.2	506.3	6.0	1,021.4	0.80
	전 기 공 학	945	230.9	728.0	18.1	977.0	1.03
	화 학 공 학	934	88.7	1,134.0	11.5	1,234.3	1.32
	재 료 공 학	926	103.4	1,040.1	6.3	1,149.7	1.24
	토 목 공 학	814	283.6	519.7	4.2	807.5	0.99
	산 업 공 학	685	263.1	319.6	14.7	597.3	0.87
	환 경 공 학	545	133.3	463.3	1.5	598.0	1.10
	의 공 학	380	63.3	339.0	4.8	407.1	1.07
	고 분 자 공 학	356	34.5	398.0	4.6	437.0	1.23
	항 공 우 주 공 학	276	72.2	164.8	2.0	239.1	0.87

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
공학	제 어 계 측 공 학	258	50.9	161.4	4.9	217.2	0.84
	생 물 공 학	211	19.9	203.7	0.3	223.9	1.06
	공 학	165	57.1	34.7	0.1	92.0	0.56
	자 동 차 공 학	148	42.1	75.5	0.7	118.3	0.80
	원 자 력 공 학	138	24.4	141.5	0.1	166.0	1.20
	조 선 공 학	133	54.5	69.8	0.2	124.5	0.94
	교 통 공 학	132	59.6	42.8	0.2	102.6	0.78
	농 공 학	106	43.0	61.0	0.5	104.5	0.99
	자 원 공 학	78	35.4	47.7	0.3	83.3	1.07
	금 속 공 학	76	18.9	78.8	0.1	97.9	1.29
	안 전 공 학	72	44.4	16.6	-	61.1	0.85
	섬 유 공 학	69	24.2	65.5	-	89.7	1.30
	해 양 공 학	53	16.7	23.0	0.3	39.9	0.75
	기 타 공 학	38	16.7	19.5	0.3	36.5	0.96
	공 학 일 반	31	16.1	12.3	-	28.4	0.92
	산 림 공 학	6	0.8	4.0	1.0	5.8	0.97
	소 계	16,133	4,330.9	11,060.7	236.0	15,627.6	0.97
의약학	내 과 학	2,321	88.7	1,860.4	28.3	1,977.4	0.85
	간 호 학	1,482	785.8	777.5	11.4	1,574.7	1.06
	방 사 선 과 학	873	59.8	561.3	4.8	625.9	0.72
	치 의 학	798	300.5	414.8	16.8	732.2	0.92
	일 반 외 과 학	740	57.0	415.1	9.7	481.8	0.65
	의 약 학	712	100.3	381.8	1.9	484.1	0.68
	의 학 일 반	604	80.8	261.4	1.9	344.1	0.57
	약 학	599	58.1	475.5	3.0	536.6	0.90
	예 방 의 학 / 직 업 환 경 의 학	548	204.5	459.3	6.2	670.0	1.22
	마 취 과 학	513	11.0	258.1	8.7	277.9	0.54
	한 의 학	487	252.2	211.8	1.7	465.8	0.96
	정 형 외 과 학	460	44.9	324.6	3.5	373.0	0.81

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
의약학	신 경 과 학	445	58.7	367.3	4.1	430.1	0.97
	소 아 과 학	415	72.6	268.3	5.6	346.5	0.84
	산 부 인 과 학	383	12.5	206.2	1.3	220.0	0.57
	신 경 외 과 학	350	18.7	216.4	9.0	244.1	0.70
	수 의 학	347	44.6	298.5	1.0	344.0	0.99
	병 리 학	342	19.8	224.4	3.0	247.1	0.72
	임 상 병 리 학	339	59.9	233.0	1.4	294.2	0.87
	정 신 과 학	338	76.5	225.5	5.4	307.4	0.91
	이 비 인 후 과 학	310	45.3	269.4	2.1	316.9	1.02
	안 과 학	308	34.5	280.1	1.4	316.0	1.03
	재 활 의 학	296	78.5	192.7	0.1	271.3	0.92
	비 뇨 기 과 학	293	20.8	157.3	0.4	178.5	0.61
	응 급 의 학	276	41.8	149.0	1.0	191.9	0.70
	생 화 학	259	11.7	160.6	1.3	173.6	0.67
	흉 부 외 과 학	226	5.9	115.1	4.2	125.1	0.55
	물 리 치 료 학	207	182.8	77.2	0.4	260.4	1.26
	생 리 학	204	17.3	106.0	1.3	124.5	0.61
	약 리 학	197	15.5	127.4	1.6	144.6	0.73
	피 부 과 학	179	29.4	196.7	1.7	227.8	1.27
	면 역 학	169	3.5	113.8	0.2	117.6	0.70
	가 정 의 학	160	27.9	121.4	1.4	150.7	0.94
	성 형 외 과 학	156	23.2	119.4	1.0	143.6	0.92
	해 부 학	134	16.1	67.1	1.0	84.1	0.63
	미 생 물 학	119	5.5	78.7	1.1	85.3	0.72
	기 타 의 약 학	110	16.2	78.7	0.6	95.4	0.87
	작 업 치 료 학	108	83.0	33.8	1.2	118.1	1.09
	기 생 충 학	39	0.7	29.9	-	30.6	0.78
	임 상 안 광 학	28	17.3	6.6	-	24.0	0.86
	소 계	16,874	3,083.9	10,922.3	150.6	14,156.8	0.84

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
농수 해양학	농 학	509	130.0	413.2	3.3	546.5	1.07
	식 품 과 학	488	89.2	419.1	1.2	509.5	1.04
	축 산 학	188	61.8	153.9	0.7	216.4	1.15
	조 경 학	162	90.4	35.5	1.8	127.6	0.79
	임 학	156	57.4	101.3	0.6	159.3	1.02
	수 산 학	131	55.9	84.8	1.0	141.7	1.08
	해 상 운 송 학	67	49.1	13.4	1.0	63.6	0.95
	농 수 해 양 학	6	3.7	5.3	-	8.9	1.49
	소 계	1,707	537.6	1,226.3	9.7	1,773.6	1.04
사회과학	경 영 학	3,268	2,122.6	676.4	26.4	2,825.5	0.86
	교 육 학	3,166	3,428.1	348.6	28.2	3,804.8	1.20
	법 학	1,606	2,177.4	26.9	24.4	2,228.7	1.39
	경 제 학	1,283	781.6	343.2	12.8	1,137.6	0.89
	사 회 복 지 학	959	822.5	103.0	5.8	931.3	0.97
	신 문 방 송 학	828	533.3	131.4	4.6	669.2	0.81
	관 광 학	741	646.6	136.9	2.9	786.4	1.06
	정 치 외 교 학	739	597.8	125.4	32.2	755.4	1.02
	행 정 학	708	592.8	93.3	5.0	691.1	0.98
	심 리 과 학	626	612.2	136.6	2.7	751.4	1.20
	회 계 학	573	454.7	111.6	6.9	573.1	1.00
	사 회 학	422	327.1	92.4	2.5	422.0	1.00
	국 제 / 지 역 개 발	340	261.7	96.9	3.1	361.7	1.06
	무 역 학	250	237.9	31.5	1.5	270.8	1.08
	사 회 과 학	228	151.9	17.9	2.0	171.9	0.75
	정 책 학	194	175.1	31.0	1.1	207.1	1.07
	지 리 학	186	142.0	31.6	2.0	175.6	0.94
	지 역 학	151	125.8	14.1	7.9	147.8	0.98
	농 업 경 제 학	97	90.5	12.9	2.6	106.0	1.09
	기 타 사 회 과 학	86	66.5	1.4	1.0	68.9	0.80

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
사회과학	사 회 과 학 일 반	79	81.6	6.2	0.5	88.3	1.12
	인 류 학	48	42.2	8.9	1.0	52.2	1.09
	군 사 학	28	28.7	-	-	28.7	1.02
	소 계	16,606	14,500.4	2,578.2	176.8	17,255.4	1.04
인문학	영 어 와 문 학	1,624	785.2	145.3	41.5	971.9	0.60
	한 국 어 와 문 학	1,316	1,562.6	10.3	4.4	1,577.3	1.20
	역 사 학	992	1,124.5	62.3	23.5	1,210.3	1.22
	기 독 교 신 학	750	534.9	20.1	7.4	562.4	0.75
	철 학	659	688.6	51.9	10.0	750.4	1.14
	언 어 학	610	380.7	91.4	14.2	486.3	0.80
	중 국 어 와 문 학	578	503.3	8.2	6.0	517.5	0.90
	일 본 어 와 문 학	396	365.2	4.9	10.5	380.6	0.96
	문 학	212	168.8	9.5	5.2	183.5	0.87
	독 일 어 와 문 학	188	176.5	5.7	6.0	188.2	1.00
	프 랑 스 어 와 문 학	179	137.9	1.7	2.9	142.4	0.80
	가 톨 릭 신 학	146	32.0	0.1	3.0	35.1	0.24
	인 문 학	121	79.1	7.0	-	86.1	0.71
	러 시 아 어 와 문 학	114	98.3	3.4	5.5	107.2	0.94
	기 타 인 문 학	91	52.5	5.9	8.5	66.9	0.74
	종 교 학	88	55.5	6.0	-	61.5	0.70
	통 역 번 역 학	71	60.6	3.3	4.3	68.1	0.96
	스 페 인 어 와 문 학	67	49.6	1.2	3.5	54.3	0.81
	불 교 학	56	51.8	3.4	3.0	58.1	1.04
	기 타 서 양 어 문 학	35	14.0	1.0	1.0	16.0	0.46
	기 타 동 양 어 문 학	31	19.8	-	6.3	26.1	0.84
	유 교 학	14	26.4	1.1	-	27.4	1.96
	서 양 고 전 어 와 문 학	7	4.0	-	2.0	6.0	0.86
	사 전 학	1	0.8	443.3	-	0.8	0.80
	소 계	8,346	6,972.6	886.7	168.5	7,584.4	0.91

대분류	중분류	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	1인당 논문수
예술 체육학	체 육	1,304	1,144.1	248.9	15.3	1,408.3	1.08
	디 자 인	1,191	650.4	49.5	6.1	706.1	0.59
	음 악 학	1,087	162.2	14.8	1.0	178.0	0.16
	미 술	764	234.3	6.6	5.1	246.0	0.32
	영 화	445	206.5	9.0	0.9	216.4	0.49
	연 극	208	66.5	1.5	1.5	69.5	0.33
	예 술 체 육 학	152	50.0	5.2	2.2	57.4	0.38
	의 상	149	107.7	20.7	-	128.4	0.86
	무 용	141	98.9	2.8	-	101.7	0.72
	미 용	116	166.1	2.2	-	168.3	1.45
	예 술 일 반	88	48.4	4.1	2.8	55.3	0.63
	사 진	68	15.0	0.1	-	15.1	0.22
	기 타 예 술 체 육	53	26.4	1.6	-	28.0	0.53
	소 계	5,766	2,976.5	367.1	34.9	3,378.4	0.59
복합학	문 헌 정 보 학	168	194.1	21.7	-	215.7	1.28
	뇌 과 학	108	24.7	71.8	0.3	96.7	0.90
	과 학 기 술 학	86	56.3	20.9	-	77.2	0.90
	학 제 간 연 구	60	52.5	33.7	0.7	86.9	1.45
	기 술 정 책	39	24.0	22.6	-	46.6	1.20
	인 지 과 학	31	13.3	15.8	0.1	29.2	0.94
	감 성 과 학	30	22.6	6.5	-	29.1	0.97
	여 성 학	14	15.2	1.5	-	16.7	1.19
	복 합 학	3	-	-	-	0.0	0.0
	소 계	539	402.6	194.4	1.1	598.1	1.11
합계		73,250	34,275.0	31,726.2	840.2	66,841.4	0.91

〈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	348	46.8	352.3	4.6	403.6	1	한양 대학교	463	62.4	511.2	1.5	575.2
2	고려 대학교	235	17.1	214.0	1.4	232.5	2	고려 대학교	347	47.9	502.3	6.4	556.6
3	부산 대학교	203	70.9	159.9	0.2	231.0	3	서울 대학교	387	63.9	473.6	18.6	556.1
4	연세 대학교	252	17.5	208.8	1.0	227.3	4	성균관 대학교	302	51.7	442.8	47.1	541.6
5	성균관 대학교	183	20.4	197.0	2.1	219.5	5	한국과학 기술원	358	34.7	464.5	5.2	504.4
6	경북 대학교	181	35.9	180.6	1.5	218.1	6	연세 대학교	353	58.6	421.2	16.3	496.1
7	영남 대학교	137	19.8	163.5	0.0	183.4	7	영남 대학교	256	19.3	405.6	0.9	425.8
8	한국과학 기술원	167	1.0	169.4	2.5	172.9	8	가천 대학교	261	76.2	330.8	1.3	408.4
9	전남 대학교	192	43.7	124.6	0.4	168.6	9	부산 대학교	320	98.9	285.4	8.4	392.6
10	경희 대학교	167	20.0	142.4	1.4	163.8	10	경북 대학교	310	74.0	300.6	0.6	375.2
-	상위 10 소계	2,065	293.2	1,912.5	15.0	2,220.7	-	상위 10 소계	3,357	587.5	4,138.2	106.2	4,832.0
-	합계	7,279	1,470.5	4,933.9	62.6	6,467.0	-	합계	16,133	4,330.9	11,060.7	236.0	15,627.6

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	890	129.0	1,018.1	7.2	1,154.2	1	경상국립 대학교	113	67.6	67.7	0.1	135.4
2	서울 대학교	730	58.0	958.7	19.4	1,036.0	2	경북 대학교	78	25.3	81.6	0.6	107.5
3	가톨릭 대학교	973	65.0	790.8	3.0	858.8	3	강원 대학교	80	22.1	83.8	0.9	106.9
4	성균관 대학교	605	31.6	711.7	14.5	757.7	4	서울 대학교	80	14.7	81.6	0.5	96.8
5	울산 대학교	743	45.7	507.7	3.6	556.9	5	전남 대학교	74	22.1	62.1	0.0	84.2
6	경희 대학교	491	85.7	414.3	5.1	505.1	6	충북 대학교	50	12.2	46.5	0.6	59.4
7	고려 대학교	517	15.6	439.5	7.4	462.5	7	충남 대학교	46	19.4	38.8	0.6	58.8
8	경북 대학교	441	66.9	363.6	4.5	434.9	8	부경 대학교	43	17.8	39.0	0.0	56.8
9	부산 대학교	453	128.1	279.1	3.5	410.7	9	전북 대학교	69	13.5	40.0	0.8	54.3
10	인제 대학교	693	72.8	286.6	10.8	370.2	10	건국 대학교	41	9.1	43.6	0.2	52.9
-	상위 10 소계	6,536	698.2	5,770.0	78.8	6,547.0	-	상위 10 소계	674	223.9	584.7	4.4	813.0
-	합계	16,874	3,083.9	10,922.3	1,506.0	14,156.8	-	합계	1,707	537.6	1,226.3	9.7	1,773.6

사회과학							인문학						
순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계	순위	대학명	교원수	국내전문 학술지	국제전문 학술지	국제일반 학술지	합계
1	고려 대학교	399	316.9	160.1	7.5	484.6	1	한국외국어 대학교	301	240.7	26.0	43.6	310.3
2	서울 대학교	406	334.3	131.0	15.4	480.7	2	동국 대학교	164	205.3	15.3	5.0	225.7
3	연세 대학교	357	281.8	125.5	4.9	412.2	3	연세 대학교	196	152.9	35.5	4.8	193.2
4	한양 대학교	326	271.2	119.3	1.0	391.5	4	서울 대학교	237	154.0	27.9	10.5	192.4
5	부산 대학교	235	313.6	73.3	1.5	388.4	5	고려 대학교	179	168.5	7.9	3.0	179.4
6	경희 대학교	271	259.0	91.9	8.7	359.7	6	단국 대학교	122	163.2	5.7	1.0	169.9
7	이화여자 대학교	246	259.8	89.9	5.9	355.6	7	성균관 대학교	109	118.1	36.8	12.5	167.3
8	중앙 대학교	250	282.0	73.0	0.0	355.0	8	전남 대학교	116	162.5	3.0	1.0	166.5
9	단국 대학교	215	303.1	49.7	0.6	353.5	9	경희 대학교	130	128.5	21.3	3.0	152.8
10	건국 대학교	247	259.1	46.4	0.7	306.2	10	부산 대학교	111	142.1	10.0	0.0	152.1
-	상위 10 소계	2,952	2,880.9	960.2	46.3	3,887.4	-	상위 10 소계	1,665	1,635.6	189.5	84.3	1,909.4
-	합계	16,606	14,500.4	2,578.2	176.8	17,255.4	-	합계	8,346	6,972.6	443.3	168.5	7,584.4

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	137	134.1	5.3	1.0	140.4	1	연세 대학교	19	19.8	13.6	0.0	33.4
2	홍익 대학교	180	130.6	3.4	2.6	136.6	2	성균관 대학교	17	5.0	25.7	0.0	30.7
3	경희 대학교	86	78.5	16.9	0.3	95.7	3	서울 대학교	20	5.1	22.4	0.4	27.9
4	국민 대학교	109	76.4	8.0	2.0	86.4	4	부산 대학교	20	19.9	7.4	0.0	27.3
5	중앙 대학교	116	71.4	12.9	1.2	85.5	5	건국 대학교	13	14.8	5.8	0.0	20.6
6	한국체육 대학교	93	73.6	5.5	0.0	79.2	6	대구 대학교	5	15.7	0.9	0.0	16.6
7	건국 대학교	88	57.3	20.9	0.0	78.2	7	경북 대학교	12	12.1	4.3	0.0	16.4
8	조선 대학교	52	72.9	0.3	2.0	75.2	8	충남 대학교	9	12.6	3.7	0.0	16.3
9	한양 대학교	92	57.5	7.6	0.0	65.0	9	인제 대학교	2	1.1	14.4	0.0	15.5
10	서경 대학교	74	58.8	0.5	0.0	59.3	10	이화여자 대학교	19	8.0	6.4	0.0	14.4
-	상위 10 소계	1,027	811.1	81.2	9.1	901.5	-	상위 10 소계	136	114.1	104.5	0.4	219.1
-	합계	5,766	2,976.5	367.1	34.9	3,378.4	-	합계	539	402.6	194.4	1.1	598.1

〈부록표 26〉 4년제대학 지역별 저술실적 현황

(단위 : 명, 건)

구분	교원수	저술실적	1인당 저술실적
서울	21,015	1,372.3	0.065
부산	5,561	347.6	0.063
대구	2,464	176.9	0.072
인천	1,744	169.1	0.097
광주	3,238	209.0	0.065
대전	3,930	228.0	0.058
울산	1,402	32.5	0.023
경기	9,868	474.1	0.048
강원	3,147	291.1	0.092
충북	3,680	270.1	0.073
충남	4,267	242.1	0.057
전북	3,112	173.9	0.056
전남	1,285	87.5	0.068
경북	4,137	214.9	0.052
경남	3,183	191.4	0.060
제주	768	64.7	0.084
세종	449	21.9	0.049
합계	73,250	4,567.1	0.062

〈부록표 27〉 4년제대학 학문분야별 저술실적 현황(중분류 기준)

(단위 : 명, 건)

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
자연과학	생물학	1,739	61.7	0.04
	화학	1,306	19.0	0.01
	물리학	1,207	30.4	0.03
	수학	981	57.1	0.06
	생활과학	944	83.3	0.09
	통계학	447	11.0	0.02
	대기과학	118	2.7	0.02
	지질학	113	3.0	0.03
	해양학	99	2.1	0.02
	천문학	82	2.1	0.03
	지구과학	76	4.7	0.06
	자연과학	67	2.7	0.04
	기타자연과학	66	7.7	0.12
	자연과학일반	34	0.5	0.01
	소계	7,279	287.9	0.04
공학	컴퓨터학	2,905	82.2	0.03
	전자/정보통신공학	2,510	49.4	0.02
	기계공학	1,859	47.0	0.03
	건축공학	1,284	58.0	0.05
	전기공학	945	18.7	0.02
	화학공학	934	17.7	0.02
	재료공학	926	12.4	0.01
	토목공학	814	18.0	0.02
	산업공학	685	38.9	0.06
	환경공학	545	13.5	0.02
	의공학	380	6.0	0.02
	고분자공학	356	3.4	0.01
	항공우주공학	276	7.6	0.03

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
공학	제 어 계 측 공 학	258	3.0	0.01
	생 물 공 학	211	3.3	0.02
	공 학	165	2.7	0.02
	자 동 차 공 학	148	4.9	0.03
	원 자 력 공 학	138	3.7	0.03
	조 선 공 학	133	2.9	0.02
	교 통 공 학	132	5.0	0.04
	농 공 학	106	3.5	0.03
	자 원 공 학	78	2.8	0.04
	금 속 공 학	76	1.0	0.01
	안 전 공 학	72	0.5	0.01
	섬 유 공 학	69	1.5	0.02
	해 양 공 학	53	0.9	0.02
	기 타 공 학	38	3.7	0.10
	공 학 일 반	31	0.3	0.01
	산 림 공 학	6	-	-
	소 계	16,133	412.8	0.03
의약학	내 과 학	2,321	62.8	0.03
	간 호 학	1,482	226.0	0.15
	방 사 선 과 학	873	12.4	0.01
	치 의 학	798	36.2	0.05
	일 반 외 과 학	740	0.8	0.00
	의 약 학	712	7.8	0.01
	의 학 일 반	604	18.2	0.03
	약 학	599	25.5	0.04
	예방의학/직업환경의학	548	55.0	0.10
	마 취 과 학	513	12.7	0.02
	한 의 학	487	14.0	0.03
	정 형 외 과 학	460	2.3	0.01

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
의약학	신경과학	445	3.9	0.01
	소아과학	415	8.1	0.02
	산부인과학	383	3.8	0.01
	신경외과학	350	0.3	0.00
	수의학	347	11.4	0.03
	병리학	342	1.4	0.00
	임상병리학	339	9.4	0.03
	정신과학	338	21.9	0.06
	이비인후과학	310	11.0	0.04
	안과학	308	2.4	0.01
	재활의학	296	7.4	0.02
	비뇨기과학	293	8.5	0.03
	응급의학	276	3.2	0.01
	생화학	259	4.8	0.02
	흉부외과학	226	2.6	0.01
	물리치료학	207	26.4	0.13
	생리학	204	3.6	0.02
	약리학	197	3.9	0.02
	피부과학	179	4.5	0.03
	면역학	169	3.1	0.02
	가정의학	160	6.2	0.04
	성형외과학	156	-	-
	해부학	134	3.8	0.03
	미생물학	119	1.5	0.01
	기타의약학	110	4.5	0.04
	작업치료학	108	9.9	0.09
	기생충학	39	1.7	0.04
	임상안광학	28	0.3	0.01
	소계	16,874	643.1	0.04

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
농수 해양학	농학	509	32.4	0.06
	식품과학	488	13.4	0.03
	축산학	188	7.0	0.04
	조경학	162	13.1	0.08
	임학	156	11.9	0.08
	수산학	131	2.2	0.02
	해상운송학	67	8.4	0.13
	농수해양학	6	0.3	0.04
	소계	1,707	88.7	0.05
사회과학	경영학	3,268	162.5	0.05
	교육학	3,166	545.2	0.17
	법학	1,606	144.0	0.09
	경제학	1,283	81.0	0.06
	사회복지학	959	88.5	0.09
	신문방송학	828	96.4	0.12
	관광학	741	25.1	0.03
	정치외교학	739	138.5	0.19
	행정학	708	73.1	0.10
	심리과학	626	61.3	0.10
	회계학	573	23.3	0.04
	사회학	422	72.0	0.17
	국제/지역개발	340	28.6	0.08
	무역학	250	14.3	0.06
	사회과학	228	14.4	0.06
	정책학	194	11.6	0.06
	지리학	186	45.1	0.24
	지역학	151	30.0	0.20
	농업경제학	97	5.4	0.06
	기타사회과학	86	3.4	0.04

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
사회과학	사회과학일반	79	7.1	0.09
	인류학	48	12.9	0.27
	군사학	28	1.3	0.05
	소계	16,606	1,685.0	0.10
인문학	영어와문학	1,624	69.6	0.04
	한국어와문학	1,316	284.9	0.22
	역사학	992	286.1	0.29
	기독교신학	750	114.2	0.15
	철학	659	134.4	0.20
	언어학	610	35.7	0.06
	중국어와문학	578	67.1	0.12
	일본어와문학	396	38.7	0.10
	문학	212	31.6	0.15
	독일어와문학	188	14.0	0.07
	프랑스어와문학	179	27.8	0.16
	가톨릭신학	146	5.8	0.04
	인문학	121	13.0	0.11
	러시아어와문학	114	22.1	0.19
	기타인문학	91	11.7	0.13
	종교학	88	10.8	0.12
	통역번역학	71	1.0	0.01
	스페인어와문학	67	9.7	0.15
	불교학	56	12.3	0.22
	기타서양어문학	35	3.3	0.09
	기타동양어문학	31	6.3	0.20
	유교학	14	10.7	0.76
	서양고전어와문학	7	10.0	1.43
	사전학	1	-	-
	소계	8,346	1,221	0.15

대분류	중분류	교원수	저술실적	1인당 저술실적
예술 체육학	체 육	1,304	54.0	0.04
	디 자 인	1,191	31.6	0.03
	음 악 학	1,087	31.8	0.03
	미 술	764	30.0	0.04
	영 화	445	8.7	0.02
	연 극	208	4.3	0.02
	예 술 체 육 학	152	4.3	0.03
	의 상	149	2.5	0.02
	무 용	141	4.8	0.03
	미 용	116	7.5	0.06
	예 술 일 반	88	11.0	0.12
	사 진	68	0.3	0.00
	기 타 예 술 체 육	53	0.4	0.01
	소 계	5,766	191.3	0.03
복합학	문 헌 정 보 학	168	15.1	0.09
	뇌 과 학	108	2.9	0.03
	과 학 기 술 학	86	7.2	0.08
	학 제 간 연 구	60	4.4	0.07
	기 술 정 책	39	3.3	0.09
	인 지 과 학	31	0.3	0.01
	감 성 과 학	30	0.2	0.01
	여 성 학	14	3.8	0.27
	복 합 학	3	-	-
	소 계	539	37.2	0.07
합계		73,250	4,567.1	0.06

2023년도 대학연구활동실태조사 분석보고서

발행일 : 2023. 12.

발행인 : 한국연구재단 이사장

발행처 : 한국연구재단
대전광역시 유성구 가정로 201

집필진 : 이성민, 김소형

문의처 : 한국연구재단 학술데이터분석팀 ☎ (042)869-6679

| 2023년도 전국대학 |
대학연구활동실태조사
분석보고서

