교육부	보 도 자 료
한국대학교육협의회 Korean Council for University Education	교육부 홍보담당관실 ☏ 02-2100-6588 대교협 대외협력팀 ☏ 02-6919-3821

[자료문의] 교육부 ☎ 02-2100-6320 교육통계과 과장 최수진, 사무관 김지연
교육부 ☎ 02-2100-6856 학술진흥과 과장 김홍구, 사무관 이규열
교육부 ☎ 02-2100-6805 대학학사평가과 과장 김현주, 서기관 김홍순
교육부 ☎ 02-2100-6764 산학협력과 과장 최창익, 사무관 최원석
교육부 ☎ 02-2100-6932 사립대학제도과 신인섭, 사무관 신정선
대교협 ☎ 02-6919-3888 대학정보공시센터 센터장 이재혁, 전문원 한송희

2013년 10월 대학정보공시

- 산학협력 현장실습 학생 및 참여기업수, 전년대비 46.7%, 50.9% 증가

- 전임교원 강의비율 전년대비 2.0% 증가, 20명 이하 소규모강좌 1.9% 증가

□ 교육부(장관 서남수)와 한국대학교육협의회(회장 서거석)는 개방·공유·소통·협력을 위한 정부 3.0 기조에 따라 대학 강의 현황, 현장실습 및 특허·기술이전 등 산학협력 실적과 전임교원 연구실적 등 32개 항목을 대학알리미(www.academyinfo.go.kr)를 통해 공시하고, 4년제 일반대학 172개교*의 주요 분석 결과를 공개했다.

* 고등교육법 제2조의 대학(194개교) 중 신설, 통폐합 및 학제 변경 22개교(가천대, 경남과학기술대, 경동대, 경운대, 김천대, 남서울대, 대전신학대, 서울과학기술대, 송원대, 우송대, 울산과학기술대, 인천대, 제주국제대, 중앙대, 중원대, 창신대, 초당대, 한경대, 한국교통대, 한국산업기술대, 한려대, 한밭대)를 제외한 172개교(본교 163교, 분교 9교)를 대상으로 분석

대학정보공시 개요

○ (목적) 국민이 필요로 하는 대학의 주요 정보를 수요자 맞춤형으로 제공하여, 국민의 알권리를 충족하고 대학운영의 투명성 및 고등교육 경쟁력 제고

○ (대상) 총 431개 대학(대학 233교, 전문대학 155교, 대학원대학 43교)

○ (공시정보) 14개 분야, 67개 항목, 103개 세부항목

○ (공시시기) 매년 정기(4, 6, 8, 10월) 또는 수시 공시

○ (공시방법) 대학알리미(www.academyinfo.go.kr)를 통해 공시

□ **공시 항목별 주요 분석결과**를 살펴보면 다음과 같다.

○ 전임교원 확충 등 대학교육의 내실화 노력에 따라 전임교원 담당 강의 및 소규모 강좌가 늘어나고 있으며, 강의자료 등의 공개도 증가하고 있는 것으로 나타났다.

- **'13년 2학기 전임교원 강의 담당 비율**은 58.9%로 전년(56.9%) 대비 **2.0%p 증가**
- **'13년 2학기 학생 20명 이하 소규모 강좌 비율**은 41.6%로, 전년(39.7%) 대비 **1.9%p 증가**
- **'12년 강의 공개 건수 중 동영상 강좌**는 893건, **강의자료**는 588건으로 전년(663건, 329건) 대비 **각각 34.7%, 78.7% 증가**

○ 산학협력선도대학 육성사업(LINC) 등 산학협력 활성화 정책 추진을 통해 현장 중심 실무형 교육과정이 늘어나고, 특허·기술이전 실적이 개선되고 있는 것으로 나타났다.

- **'12년 현장실습 이수 학생**은 40,242명으로 전년(27,440명) 대비 **46.7% 증가, 참여기업체수**는 24,208개로 전년(16,044개) 대비 **50.9% 증가**
- **'12년 기술이전**은 총 1,796건으로 전년(1,581건) 대비 **13.6% 증가, 수입료**는 454.2억원으로 전년(385.6억) 대비 **17.8% 증가**
- **'12년 국내 특허출원**은 11,288건으로 전년(10,512건,) 대비 **7.4% 증가, 해외특허 출원**은 2,223건으로 전년(1,710건) 대비 **30.0% 증가**

○ 대학 연구역량 강화 정책의 효과로 전임교원 1인당 과학인용색인(SCI)급 국외 학술지 게재 논문 건수 및 연구비도 증가하고 있는 것으로 나타났다.

- **'12년 전임교원 1인당 국외 학술지 평균 게재 논문 수는** 0.34편으로 전년(0.30편) 대비 **13.3% 증가**
- **전임교원 1인당 연구비**는 69,984천원으로 전년(68,838천원) 대비 **1.7% 증가**

○ 사학연금 법인부담금의 학교부담 승인제 도입('12년)에 따라 법인에서 부담한 **'12년 법정부담금 부담비율**이 54.0%로 전년(50.6%) 대비 **3.4%p 증가**한 것으로 나타났다.

□ 주요 공시항목을 세부적으로 살펴보면 다음과 같다.

① 교원 강의 담당 비율

▶ 대학의 전임교원 확충 및 강의의 질 관리 노력에 따라 4년제 일반대학 전임교원의 강의 담당 비율(58.9%)은 전년 대비 2.0%p 증가

○ 대학 교육과정의 질 관리 강화 및 지속적인 전임교원 확충 노력으로 전임교원의 강의 담당 비율은 꾸준히 증가하고 있다.

※ 전임교원 강의비율(2학기 기준) : 55.0%('10년)→57.1%('11년)→56.9%('12년)→58.9%('13년)

○ 4년제 일반대학 172개교의 '13년도 2학기 전임교원 강의 담당 비율은 58.9%로, 전년(56.9%) 대비 2.0%p 증가한 것으로 나타났다.

- **국·공립대학**의 전임교원 강의 담당 비율은 58.1%로 전년(56.2%) 대비 1.9%p 증가하였고, **사립대학**은 59.1%로 전년(57.1%) 대비 2.0%p 증가한 것으로 나타났다.

- **수도권대학**은 54.9%로 전년(52.7%) 대비 2.2%p 증가하였고, **비수도권대학**은 61.1%로 전년(59.2%) 대비 1.9%p 증가한 것으로 나타났다.

<표 1> 2013년 2학기 교원 강의담당비율

◆자료기준일 : '13.10. (단위 : 학점, %, %p)

구분		2013년 2학기					2012년 2학기	전임교원 강의담당 비율증감 (A-B)
		전임교원 담당학점 (A)	비전임교원				전임교원 담당학점 (B)	
			겸임교원 담당학점	초빙교원 담당학점	시간강사 담당학점	기타교원 담당학점		
전체 (172개교)		389,844.7 (58.9)	29,052.2 (4.4)	26,441.9 (4.0)	198,072.1 (29.9)	18,584.0 (2.8)	371,653.0 (56.9)	2.0
설립	국·공립 (24개교)	80,497.0 (58.1)	2,666.7 (1.9)	6,809.9 (4.9)	44,102.8 (31.8)	4,519.9 (3.3)	78,714.7 (56.2)	1.9
	사립 (148개교)	309,347.7 (59.1)	26,385.5 (5.0)	19,632.0 (3.8)	153,969.3 (29.4)	14,064.1 (2.7)	292,938.3 (57.1)	2.0
소재지	수도권 (66개교)	129,280.6 (54.9)	10,666.5 (4.5)	8,108.8 (3.5)	77,793.1 (33.1)	9,440.7 (4.0)	121,599.0 (52.7)	2.2
	비수도권 (106개교)	260,564.1 (61.1)	18,385.7 (4.3)	18,333.1 (4.3)	120,279.0 (28.2)	9,143.3 (2.1)	250,054.0 (59.2)	1.9

* ( ) : 비율(%)

② 강좌당 학생수

▶ 대학 강의의 소규모화 및 내실화 노력에 따라 4년제 일반대학의 20명 이하 소규모 강좌의 비율(41.6%)은 전년대비 **1.9%p 증가**

○ 대학 강의의 내실화를 위한 노력이 지속됨에 따라 지난 3년간 20명 이하 소규모 강좌의 비율도 꾸준히 증가하고 있다.

※ 20명 이하 강좌 비율(2학기 기준) : 33.2%('10년)→35.1%('11년)→39.7%('12년)→41.6%('13년)

○ 4년제 일반대학 172개교의 '13년도 2학기 개설 총 강좌수는 279,717건으로 전년(276,965건) 대비 1.0% 증가한 것으로 나타났다.

- 강좌규모별로 살펴보면, 20명 이하 소규모 강좌 비율은 41.6%로 전년(39.7%) 대비 1.9%p 증가한 반면, 21~50명 이하 중규모 강좌는 43.9%로 전년(44.7%) 대비 0.8%p 감소, 51명 이상 대규모 강좌는 14.5%로 전년(15.6%) 대비 1.1%p 감소한 것으로 나타났다.

<표 2> 2013년 2학기 강좌 규모별 강좌수 현황

◆ 자료기준일 : '13.10. (단위 : 개, %)

구분		2013년도 2학기				2012년도 2학기				총강좌수 증감률 (A-B/B) ×100
		20명이하	21~50명	51명이상	총강좌수 (A)	20명이하	21~50명	51명이상	총강좌수 (B)	
전체 (172개교)		116,224 (41.6)	122,825 (43.9)	40,668 (14.5)	279,717	109,866 (39.7)	123,776 (44.7)	43,323 (15.6)	276,965	1.0
설립	국·공립 (24개교)	23,181 (40.1)	26,742 (46.3)	7,862 (13.6)	57,785	23,828 (40.5)	27,004 (45.9)	8,031 (13.6)	58,863	△1.8
	사립 (148개교)	93,043 (41.9)	96,083 (43.3)	32,806 (14.8)	221,932	86,038 (39.4)	96,772 (44.4)	35,292 (16.2)	218,102	1.8
소재지	수도권 (66개교)	42,358 (43.0)	40,294 (40.8)	15,990 (16.2)	98,642	39,137 (40.1)	41,149 (42.1)	17,348 (17.8)	97,634	1.0
	비수도권 (106개교)	73,866 (40.8)	82,531 (45.6)	24,678 (13.6)	181,075	70,729 (39.4)	82,627 (46.1)	25,975 (14.5)	179,331	1.0

* ( ) : 비율(%)

③ 대학강의 공개 실적

▶ 대학 강의를 온라인 제공하는 OCW(Open Courseware)의 확산으로 4년제 일반대학의 동영상강의 및 강의자료 공개 실적은 전년대비 **34.7%, 78.7% 증가**

○ 4년제 일반대학 172개교의 '12년도 강의 공개 건수 중 동영상 강좌는 893건, 강의자료는 588건으로 전년(663건, 329건) 대비 각각 34.7%, 78.7% 증가한 것으로 나타났다.

- **국·공립대학**의 동영상 강좌(149건) 및 강의자료(45건)는 전년(145건, 27건) 대비 각각 2.8%, 66.7% 증가하였으며, **사립대학**의 동영상 강좌(744건) 및 강의자료(543건)는 전년(518건, 302건) 대비 각각 43.6%, 79.8% 증가한 것으로 나타났다.

- **수도권대학**의 동영상 강좌(370건) 및 강의자료(284건)는 전년(277건, 174건) 대비 각각 33.6%, 63.2% 증가하였으며, **비수도권대학**의 동영상 강좌(523건) 및 강의자료(304건)는 전년(동영상 386건, 강의자료 155건) 대비 각각 35.5%, 96.1% 증가한 것으로 나타났다.

<표 3> 2012년 대학 강의 공개 실적

◆자료기준일 : '12 회계연도 (단위: 건, %)

구분		동영상 강좌 공개 건수			강의자료 공개 건수		
		2012	2011	증감률	2012	2011	증감률
전체 (172개교)		893	663	34.7	588	329	78.7
설립	국·공립 (24개교)	149	145	2.8	45	27	66.7
	사립 (148개교)	744	518	43.6	543	302	79.8
소재지	수도권 (66개교)	370	277	33.6	284	174	63.2
	비수도권 (106개교)	523	386	35.5	304	155	96.1

④ 현장실습 운영현황

▶ 산학협력선도대학육성사업 추진 등 산학협력 활성화 노력이 확산됨에 따라 현장실습 이수 학생 및 참여기업체 수는 전년대비 **46.7%, 50.9% 증가**

○ 4년제 일반대학 172개교의 '12년 현장실습 이수 학생은 40,242명으로 전년(27,440명) 대비 46.7% 증가한 것으로 나타났고, 참여기업체수는 24,208개로 전년(16,044개) 대비 50.9% 증가한 것으로 나타났다.

- **국·공립대학**의 현장실습 이수 학생 및 참여기업체수는 10,542명, 5,954개로 전년(7,950명, 4,007개) 대비 각각 32.6%, 48.6% 증가하였고, **사립대학**의 현장실습 이수 학생 및 참여기업체수는 29,700명, 18,254개로 전년(19,490명, 12,037개) 대비 각각 52.4%, 51.6% 증가한 것으로 나타났다.

- **수도권대학**의 현장실습 이수 학생 및 참여기업체수는 11,991명, 8,047개로 전년(9,640명, 6,338개) 대비 각각 24.4%, 27.0% 증가하였으며, **비수도권대학**의 현장실습 이수 학생 및 참여기업체수는 28,251명, 16,161개로 전년(17,800명, 9,706개) 대비 각각 58.7%, 66.5% 증가한 것으로 나타났다.

〈표 4〉 2012년 현장실습 운영현황

◆자료기준일 : '12 회계연도 (단위 : 명, 개, %)

구분		현장실습 이수 학생 현황			현장실습 참여기업체 수		
		2012	2011	증감률	2012	2011	증감률
전체 (172개교)		40,242	27,440	46.7	24,208	16,044	50.9
설립	국·공립 (24개교)	10,542	7,950	32.6	5,954	4,007	48.6
	사립 (148개교)	29,700	19,490	52.4	18,254	12,037	51.6
소재지	수도권 (66개교)	11,991	9,640	24.4	8,047	6,338	27.0
	비수도권 (106개교)	28,251	17,800	58.7	16,161	9,706	66.5

⑤ 기술이전 수입료 및 계약 실적

▶ 산학협력 및 연구개발(R&D) 성과 활용 및 사업화 촉진에 따라 4년제 일반대학의 기술이전 실적 및 수입은 전년 대비 **13.6%, 17.8% 증가**

○ 4년제 일반대학 172개교의 '12년 기술이전 건수는 총 1,796건, 수입료는 454.2억원으로 전년(1,581건, 385.6억) 대비 각각 13.6%, 17.8% 증가한 것으로 나타났다.

- **국·공립대학**의 기술이전은 580건, 수입료 129.9억원으로 전년(566건, 125.7억원) 대비 각각 2.5%, 3.3% 증가하였고, **사립대학**의 기술이전은 1,216건, 수입료 324.2억원으로 전년(1,015건, 259.8억) 대비 각각 19.8%, 24.8% 증가한 것으로 나타났다.

- **수도권 대학**의 기술이전은 834건, 수입료 305.7억원으로 전년(725건, 262.7억원) 대비 각각 15.0%, 16.4% 증가하였고, **비수도권대학**의 기술이전은 962건, 수입료 148.5억원으로 전년(856건, 122.9억원) 대비 각각 12.4%, 20.9% 증가한 것으로 나타났다.

〈표 5〉 2012년 기술이전 수입료 및 계약실적

◆자료기준일 : '12 회계연도 (단위: 건, 백만원, %)

구분		기술이전					
		건수			수입료		
		2012	2011	증감률	2012	2011	증감률
전체 (172개교)		1,796	1,581	13.6	45,415	38,557	17.8
설립	국·공립 (24개교)	580	566	2.5	12,993	12,574	3.3
	사립 (148개교)	1,216	1,015	19.8	32,422	25,983	24.8
소재지	수도권 (66개교)	834	725	15.0	30,566	26,270	16.4
	비수도권 (106개교)	962	856	12.4	14,849	12,287	20.9

⑥ 특허출원 실적

▶ 산학협력 및 연구개발(R&D) 성과가 국내·외 특허로 이어짐에 따라 4년제 일반대학의 국내 및 해외 특허 출원은 전년대비 **7.4%, 30.0% 증가**

○ 4년제 일반대학 172개교의 '12년 국내 특허출원은 총 11,288건, 해외 특허출원은 2,223건으로 전년(10,512건, 1,710건) 대비 각각 7.4%, 30.0% 증가한 것으로 나타났다.

- **국·공립대학**은 국내 3,769건, 해외 677건으로 전년(3,586건, 460건) 대비 각각 5.1%, 47.2% 증가하였고, **사립대학**은 국내 7,519건, 해외 1,546건으로 전년(6,926건, 1,250건) 대비 각각 8.6%, 23.7% 증가한 것으로 나타났다.
- **수도권 대학**은 국내 5,896건, 해외 1,408건으로 전년(5,831건, 1,052건) 대비 각각 1.1%, 33.8% 증가하였고, **비수도권대학**은 국내 5,392건, 해외 815건으로 전년(4,681건, 658건) 대비 각각 15.2%, 23.9% 증가한 것으로 나타났다.

〈표 6〉 2012년 특허출원 실적

◆자료기준일 : '12 회계연도 (단위: 건, 명)

구분		특허출원					
		국내 특허 출원			해외 특허 출원		
		2012	2011	증감률	2012	2011	증감률
전체 (172개교)		11,288	10,512	7.4	2,223	1,710	30.0
설립	국·공립 (24개교)	3,769	3,586	5.1	677	460	47.2
	사립 (148개교)	7,519	6,926	8.6	1,546	1,250	23.7
소재지	수도권 (66개교)	5,896	5,831	1.1	1,408	1,052	33.8
	비수도권 (106개교)	5,392	4,681	15.2	815	658	23.9

⑦ 국내·외 학술지 게재 논문 실적

▶ BK21, WCU 및 정부연구개발사업 지원 등을 통해 대학의 연구역량 강화 노력이 지속됨에 따라 4년제 일반대학 전임교원의 국외학술지 논문 수는 전년대비 **13.3% 증가**

○ 4년제 일반대학 172개교의 '12년도 전임교원 **1인당 국외 학술지 평균 논문 수**는 0.34편으로 전년(0.30편) 대비 **13.3% 증가***한 것으로 나타났다.

* 전임교원의 국외 학술지 총 논문 수 : 18,722건('11년) → 21,790건('12년)

- **국·공립대학**의 경우 0.45편으로 전년(0.41편) 대비 9.8% 증가하였고, **사립대학은** 0.31편으로 전년(0.27편) 대비 14.8% 증가한 것으로 나타났다.
- **수도권대학**의 경우 0.46편으로 전년(0.42편) 대비 9.5% 증가하였으며, **비수도권대학**은 0.27편으로 전년(0.23편) 대비 17.4% 증가한 것으로 나타났다.

○ 한편 '12년도 전임교원 **1인당 국내 학술지 평균 논문 수**는 0.57편으로 전년(0.57편)과 **동일**한 수준으로 나타났다.

<표 7> 2012년 국내·외 학술지 게재 논문 실적

◆자료기준일 : '12 회계연도 (단위 : 편, %)

구분		전임교원 1인당 논문 수[3]					
		국내[1]			국외[2]		
		2012	2011	증감률	2012	2011	증감률
전체 (172개교)		0.57	0.57	0.0	0.34	0.30	13.3
설립	국 · 공립 (24개교)	0.63	0.63	0.0	0.45	0.41	9.8
	사립 (148개교)	0.55	0.55	0.0	0.31	0.27	14.8
소재지	수도권 (66개교)	0.56	0.57	△1.8	0.46	0.42	9.5
	비수도권 (106개교)	0.58	0.57	1.8	0.27	0.23	17.4

1」 국내 : '한국연구재단 등재지(후보포함)' 에 게재된 논문 수
2」 국외 : 'SCI/SCIE/SSCI/A&HCI/SCOPUS' 등 국제전문학술지에 게재된 논문 수
3」 1인당 논문 수= 논문 수/전임교원 수(소속학과가 없는 교원은 분석에서 제외)

⑧ 전임교원 1인당 연구비

▶ ’12년 정부 및 민간의 연구비 지원 확대에 따라 4년제 일반대학의 전임교원 1인당 연구비는 전년대비 **1.7% 증가**

○ 4년제 일반대학 172개교의 ‘12년도 전임교원 1인당 연구비는 69,984천원으로 전년(68,838천원) 대비 1.7% 증가한 것으로 나타났다.

* ‘12년 정부지원 연구비는 전년대비 총 1,344억원 증가하였으며, 민간지원 연구비는 전년대비 총 267억원 증가

- **국·공립대학**은 99,733천원으로 전년(100,020천원) 대비 0.3% 감소하였고, **사립대학**은 60,497천원으로 전년(58,668천원) 대비 3.1% 증가한 것으로 나타났다.

- **수도권대학**은 99,050천원으로 전년(96,528천원) 대비 2.6% 증가하였고, **비수도권대학**은 50,162천원으로 전년(50,274천원) 대비 0.2% 감소한 것으로 나타났다.

<표 8> 2012년 전임교원 1인당 연구비 현황[1]

◆자료기준일 : ’12 회계연도 (단위: 천원, %)

구분		2012년				2011년 1인당 연구비	연구비 증감률
		교내	교외[2]	대응자금[3]	합 계		
전체 (172개교)		4,183	63,611	2,190	69,984	68,838	1.7
설립	국 · 공립 (24개교)	3,296	93,454	2,983	99,733	100,020	△0.3
	사립 (148개교)	4,466	54,094	1,937	60,497	58,668	3.1
소재지	수도권 (66개교)	5,873	90,435	2,742	99,050	96,528	2.6
	비수도권 (106개교)	3,031	45,318	1,813	50,162	50,274	△0.2

1」 1인당 연구비=연구비/전임교원 수(소속학과가 없는 교원은 분석에서 제외)
2」 교외 연구비=중앙정부+지자체+민간+외국
3」 대응자금=교내연구비 대응자금+교외연구비 대응자금

⑨ 법정부담금 부담 현황

▶ 사학연금 법인부담금의 학교부담 승인제 도입('12년)에 따른 학교법인의 부담액 증가로 법인에서 부담한 법정부담금 부담률(54.0%)은 전년대비 **3.4%p 상승**

○ 4년제 일반대학 중 사립대학 138개교의 '12년도 법정부담금 부담률은 54.0%로 전년(50.6%) 대비 3.4%p 증가한 것으로 나타났다.

- **수도권대학**은 55.1%로 전년(51.0%) 대비 4.1%p 증가하였고, **비수도권대학**은 52.5%로 전년(50.1%) 대비 2.4%p 증가한 것으로 나타났다.

<표 9> 2012년 사립대학 법정부담금 부담 현황

◆자료기준일 : '12 회계연도 (단위: 억원, %, %p)

구분	2012			2011년 법정부담금 부담률	증감
	법정부담금 기준액	법정부담금 부담액	법정부담금 부담률[1]		
전체 (138개교)	3,605	1,946	54.0	50.6	3.4
수도권[2] (61개교)	2,034	1,121	55.1	51.0	4.1
비수도권 (77개교)	1,570	825	52.5	50.1	2.4

1」 법정부담금 부담률 = 법정부담금 부담액 / 법정부담금 기준액 ×100

2」 건국대(글로컬), 동국대(경주), 고려대(세종), 단국대(천안), 상명대(천안), 연세대(원주), 한국외대(용인), 한양대(ERICA), 홍익대(세종) 9개 대학은 본교로 통합하여 수도권에 계상

OPEN 공공누리 출처표시 상업용금지 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 교육부 교육통계과 김지연 사무관(☎ 02-2100-6320)에게 연락주시기 바랍니다.