

국가균형발전위원회가 만든 책

1. 국가균형발전의 비전과 과제 - 국정홍보처
2. 세계의 지역혁신체계 - 한울아카데미
3. 이제는 지역이다 - 도서출판 모비
4. 한국의 지역전략산업 - 폴리테이아
5. 공공기관 지방이전 - 국가균형발전위원회, 건설교통부
6. 혁신주도형 경제도약을 위한 신산학협력 - 폴리테이아
7. 국가균형발전의 비전과 전략 - 동도원
8. 제1차 국가균형발전 5개년계획 - 국가균형발전위원회, 산업자원부
9. 국가균형발전계획에 관한 연차보고서 - 국가균형발전위원회, 산업자원부
10. 수도권 재창조의 비전과 전략 - 동도원
11. 선진국의 혁신클러스터 - 동도원
12. 동북아시아의 한반도 공간구상과 균형발전전략 - 제이플러스에드
13. 대한민국 혁신예보 맑음! - 국가균형발전위원회 외
14. 지역혁신으로 가는 길 - 국가균형발전위원회
15. 살기좋은지역만들기 - 제이플러스에드

균형발전 정책교본 시리즈

누리사업

1권 지역혁신체계

2권 신활력사업

3권 살기좋은지역만들기

4권 누리사업

5권 혁신클러스터

6권 국부창출을 위한 新산학협력과 제4세대 R&D

7권 도시정책의 새로운 패러다임과 정책 과제(근간)

비매품



균형발전 정책교본

누리사업



국가균형발전위원회



균형발전 정책교본

누리사업

/ 김종한

이대창 / 구연희

대표 집필자

류 장 수 부경대학교 경제학부 교수

집필자

종 한 경성대학교 디지털비즈니스학부 교수

이 대 창 BK21 · NURI사업관리위원회 전문위원

구 연 희 한국직업능력개발원 연구위원

감수자

이 국가균형발전위원회 과장

편집위원

강 태 혁 국가균형발전위원회 기획단장

한 동 환 국가균형발전위원회 대외협력실장

진 혁 국가균형발전위원회 교육국장

이 경 문 국가균형발전위원회 과장

안 진 권 국가균형발전위원회 전문위원

허 영 숙 한국생산성본부 팀장



국가균형발전위원회



교육인적자원부



균형발전 정책교본



균형발전 정책교본

균형발전 정책교본

누리사업

발행일 2007년 2월 발행

발행 국가균형발전위원회 / 산업자원부 / 한국생산성본부

저자 류장수 / 김중환 / 이대창 / 구연희

인쇄 고려프린테크

©국가균형발전위원회

2007 Printed in Korea

서울시 종로구 적선동 122-1 생산성빌딩 3F

Tel : 02)2100-8234

Fax : 02)3210-4811

www.balance.go.kr



우리나라는 지난 60년대 초부터 강력한 중앙집권체제를 바탕으로, 선택과 집중의 논리에 따라 수도권 중심으로 한 불균형 성장정책을 추진해왔습니다. 그리하여 단기간에 고도 경제성장이라는 열매를 맺을 수 있었습니다.

그러나 이러한 정책으로 인해 우리나라는 지역간 불균형이 심화되어 수도권은 인구의 과잉집중에 따른 부동산가격 상승과 환경오염 등 많은 사회적·환경적 고통을 받고 있고, 지방은 지방대로 계속 사람들이 빠져나가며 활력을 잃은 악순환이 지속되고 있습니다.

이러한 악순환 구조는 지역간 불균형과 계층간 불균형을 심화시켜 국민통합을 위협하고 있고, 다른 한편으로 지방의 쇠퇴에 따라 국가 전체의 성장 잠재력마저 떨어뜨려 대한민국이 선진국의 문턱을 넘어서는 것을 어렵게 만들고 있습니다.

이런 문제의식에 입각하여 참여정부는 출범 초기부터 국가균형발전정책을 핵심 국정과제로 설정하였으며, “전국이 고루 잘사는 균형사회의 건설”이라는 비전 아래 지금까지 혁신주도형 지역발전을 적극적으로 추진해왔습니다.

이에 따라 참여정부는 전국의 각 지역들이 가나긴 중앙의존성에서 벗어나 혁신역량을 확충하고 산학연관 협동체계를 구축하여 스스로 자립할 수 있도록 여러 가지 지원을 해오고 있습니다.

특히 참여정부는 지역 내에서 인재·기술·산업의 선순환 고리가 형성되도록 하는 데 정책적 노력을 집중해왔습니다. 이를 위해 지방대학혁신역량강화사업(NJF)을 통해 지역의 산업발전을 주도할 수 있는 전문인력을 양성하고 있습니다. 2003년 전체 R&D 예산의 27%에 불과하던 지역 R&D 예산을 2007년도에는 40%까지 증가하여 지역의 기술개발 역량을 강화하고 있습니다. 전국 각 지역마다 4개씩의 전략산업을 선정하도록 하여 지역의 자립적 산업발전을 뒷받침하고 있습니다. 대덕연구개발특구와 7개의 산업클러스터(반월·시화, 원주, 구미, 울산, 창원, 광주, 군산)는 인재·기술·산업이 가장 긴밀하게 결합된 지역의 신성장거점으로 발전하고 있습니다.

이러한 노력과 함께 참여정부는 균형발전을 촉진하기 위해 49개의 중앙행정기관과 178개의 공공기관을 전국에 분산 배치하는 매우 강도 높은 정책을 추진해오고 있습니다. 행정중심복합도시 건설과 10개의 혁신도시 건설 사업은 모두 이런 정책적 결단의 산물입니다. 그 외에 6개의 기업도시가 건설되고 2단계 국가균형발전정책으로 기업의 지역투자가 가시화되면 정채된 지역에도 새로운 발전의 에너지가 샘솟게 될 것입니다.

최근에 접어들어 참여정부가 추진해온 많은 정책들이 조금씩 성과를 보이고 있는 것은 나라의 장래를 위해 참으로 다행스러운 일입니다. 지역에서도 여러 지방자치단체와 지역혁신리더들이 함께 노력하여 의미있는 변화들이 곳곳에서 나타나고 있습니다. 이에 대해 국내는 물론 해외에서도 관심이 고조되고 있습니다. 특히 아일랜드, 프랑스, 알제리, 중국, 일본, 미국 등 여러 나라에서 한국의 균형발전에 대해 많은 관심을 표명하고 있습니다.

이런 점을 감안하여 국가균형발전위원회에서는 보다 많은 사람들이 지역혁신의 경험을 공유하고 상호 학습을 하는데 표준이 되는 책자 발간의 필요성을 느껴, 그간 우리 모두가 함께 노력하여 기획하고 실천에 옮긴 대한민국의 국가균형발전의 이론과 역사를 ‘정책교본’이라는 이름에 담고자 합니다.

여기에는 참여정부가 추진해온 국가균형발전정책의 비전과 전략은 물론 현장에서의 실천 과정과 성과를 최대한 자세히 기록하였습니다. 나아가 지금까지의 경험을 토대로 차기정부에서 새로운 정책과 사업을 기획할 때 활용할 수 있는 ‘사업지침’도 제시하였습니다.

우리의 헌법 제123조 2항은 “국가는 지역간의 균형있는 발전을 위하여 지역경제를 육성할 의무를 갖는다”고 규정하고 있습니다. 따라서 균형발전 정책은 어느 정부든 지속적으로 실천해야 하는 국가의 소중한 의무입니다. 그래야만 국민통합과 국가발전 잠재력을 모두 확충할 수 있게 될 것입니다.

이번에 출간하는 7권의 정책교본 시리즈는 미래의 정부 관계자, 지자체 관계자, 지역혁신리더, 지역주민들이 국가균형발전의 성스러운 의무를 실행에 옮기고자 할 때 항상 꺼내보고 활용할 수 있는 나침반이자 충실한 가이드북이 될 것입니다.

이제 한국은 ‘함께 번영하는 균형발전정책’을 통해 공동체 사회의 이상을 실현하면서 국가의 발전 잠재력도 더욱 키우는 새로운 단계로 접어들고 있습니다. 정부가 바뀌고, 시대가 바뀌더라도 참여정부가 추구해온 균형발전 사회의 비전은 변함없이 계승되어야 할 것입니다. 이 정책교본들이 우리의 비전을 다음 시대로 연결하는 징검다리가 되기를 희망합니다.

마지막으로 이 책의 집필을 위해 수고해주신 전문가 여러분께 감사드리고, 이 책을 읽고 우리의 꿈을 더 높고 더 크게 실현해줄 미래의 지도자들에게도 미리 감사의 말씀을 드립니다.

제1장 사업의 개요

1.	...	12
1)	...	12
2)	가	24
3)	:	33
2.	...	38
1)	...	38
2)	...	39

제2장 이론적 논의

1.	...	44
1)	...	44
2)	...	47
2.	(+)	50
3.	...	54

제3장 정책수립과 추진

1.	...	60
1)	...	60
2)	...	61
3)	...	62
4)	...	63

5)	...	64
6)	...	66
2.	...	69
1)	...	69
2)	가	70
3)	가	80
3.	...	89
1)	...	89
2)	...	95

제4장 사업 추진성과 및 성과제고 방안

1.	...	100
1)	...	101
2)	...	107
2.	...	114
1)	: , ,	115
2)	: , 가	121
3)	...	125
3.	:1	126
1)	...	126
2)	...	140
3)	...	150
4.	...	159
1)	...	160
2)	...	161
3)	...	162

제5장 국내외 사례

1.	... 168
1)	... 169
2)	... 171
3)	... 174
2.	... 175
1)	... 175
2)	... 184
3.	... 191
1)	... 192
2)	... 193
3)	... 195
4)	... 197

제6장 실무기획 지침

1.	... 202
1)	... 202
2)	... 203
3)	(, ,) ... 210
4)	... 218
5)	... 225
6)	... 230
7)	... 233
2.	... 237
1)	, , ... 237

2)	.	... 243
3)	가	... 246
3.		... 248
1)	,	... 248
2)		... 252
3)		... 254
4.		... 261
1)		... 261
2)	가	... 262
3)		... 264
4)		... 266

참고문헌 ... 267

붙임

[3-1:2004	가]	... 272
[3-2:2005	가]	... 276
[3-3:2006	가]	... 278
[3-4:	]	... 281
[3-5:	]	... 282
[3-6:2006	가 가]	... 283
[4-1:	]	... 285
[4-2:	]	... 287
[4-3:	]	... 289
[4-4: ()	]	... 292
[5-1:	]	... 296

제 1 장

.....

⇒ 1. 추진배경

1) 참여정부 출범 당시의 지방대학 위기 현황

(IMD, 2002),

,

, 가

, 가

,

가

. ,

, 가 , 가 , .
 2002 4 , 4 (, ,) 193 , 36.8% 71 , 63.2% 122 . , 1,778,442 48.7% 865,552 .
 158 가 , 32.3% 51 , 67.7% 107 .
 , 602,202 가 37.4% 225,209 .
 51.8%, 52.8%, 55.2%, 51.1%(2000)가 , .
 , (34), (22), (21), (19), (19), (17) 4 가 .

(1) 우수인재의 수도권대학으로의 집중

11.8% 45.9% 2,183 , . 30 2.5 가 , 가

가 1999
32.5%
5%
62.5% 2003 4%
41.7%가 , 18.9%

[표 1-1] 수능성적 4%(1등급) 이내 성적자의 대학진학자수(2003) (단위: 명, %)

구 분	수능성적 4%인원	2003 전체 대학입학자(A)	수능성적 4%이내 입학자(B)	비율 (B/A)	수도권/지방 대비
수도권	-	104,818	10,933	10.4	68.8
지 방	-	230,343	4,954	2.2	31.2
계	26,222	335,161	15,887	4.7	100

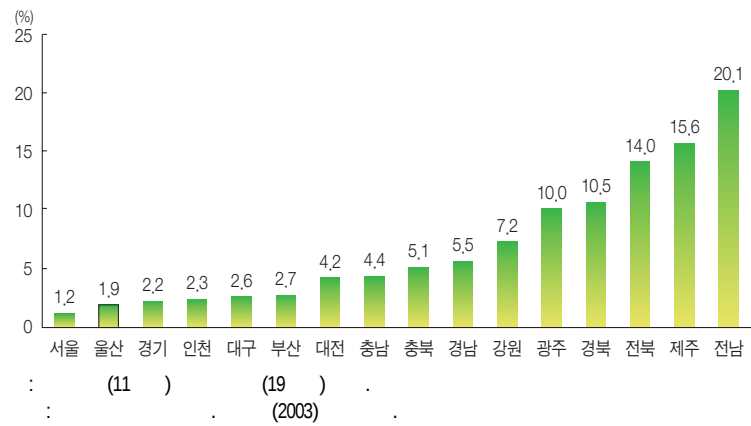
:
가 가
2002 1 2003 1
가 41.7%

[표 1-2] 수도권 일반대학 편입자 중 지방대 출신자 현황 (일반편입) (단위: 명, %)

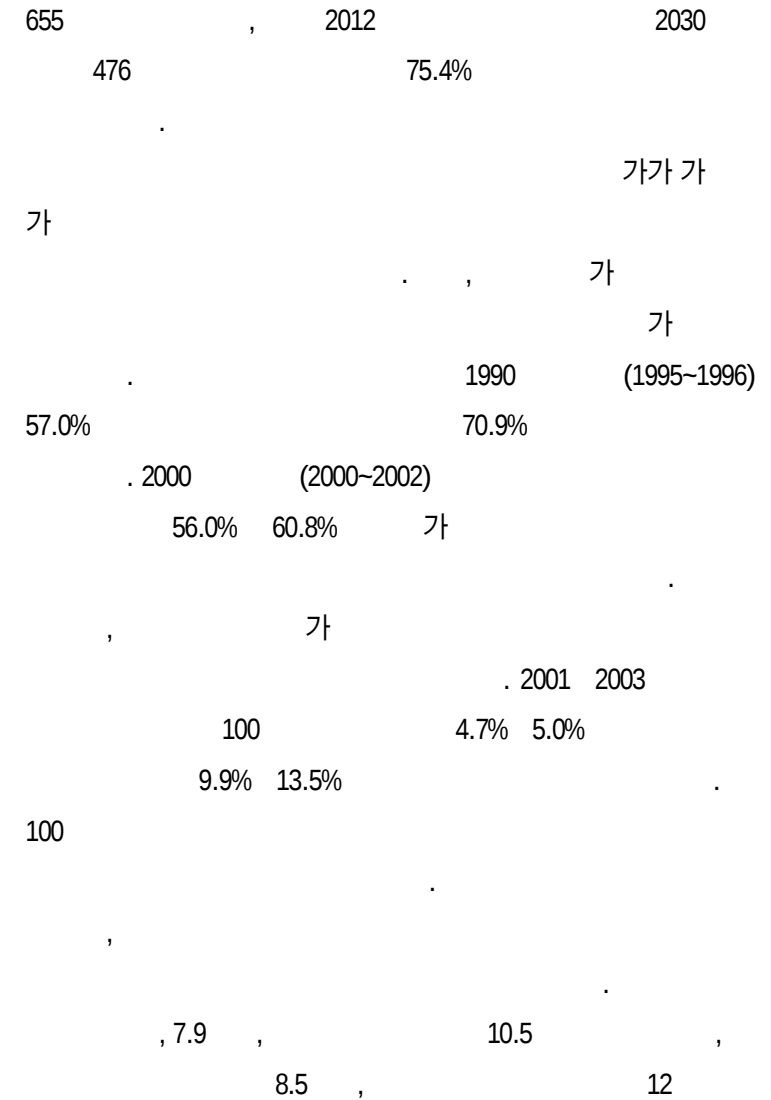
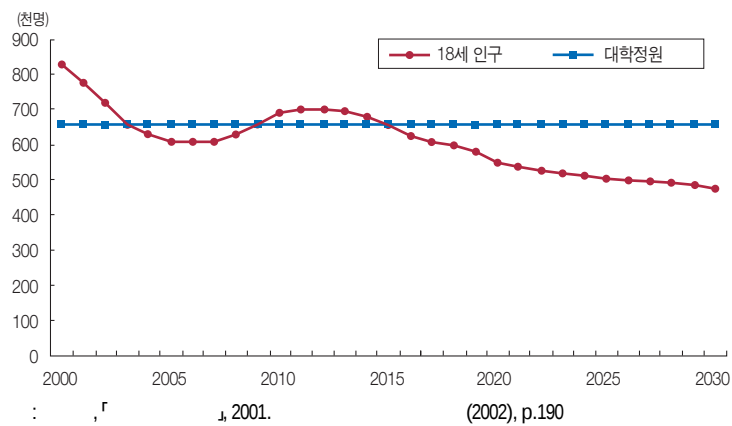
학년도		수도권대학			지방대학출신자		수도권 대학 출신자 (비중)
		총선발 인원 (A)	일반대학 출신자 (B)	B/A	인원 (C)	C/B	
2000	1학기	6,166	2,132	34.6	1,306	61.3	826 (38.7)
	2학기	4,350	1,602	36.8	889	55.5	713 (44.5)
	계	10,516	3,734	35.5	2,195	58.8	1,539 (41.2)
2001	1학기	8,148	3,630	44.6	1,440	39.7	2,190 (60.3)
	2학기	4,188	1,554	37.1	942	60.6	612 (39.4)
	계	12,336	5,184	42.0	2,382	46.0	2,802 (54)
2002	1학기	9,781	4,686	47.9	2,860	61.0	1,826 (39)
	2학기	4,762	1,923	40.4	1,305	67.9	618 (32.1)
	계	14,543	6,609	45.4	4,165	63.0	2,444 (37.0)
2003	1학기	11,399	5,457	47.9	3,088	56.6	2,369 (43.4)

: (2003)
가
2002 3 4
가 , 2002
1.5%(1.2%, 2.2%, 2.3%)
7.5%
(20.1%), (15.6%), (14.0%),
(10.5%)
2003 4
1.2% 12.9% 가
25.7%
4

[그림 1-1] 지역별 4년제 대학 미충원율(2002)



[그림 1-2] 청년 인구의 감소에 따른 대학 입학자원 감소 전망



(단위: 명, %)

“ (2001), ” (2005), “

(2) 지방대학에 대한 재정지원 부족과 투자 효율성 저하

. [1-5]

(3) 지역산업 및 지역사회와의 연계 부족

‘ (22.7%) ’, ‘
(13.6%) ’, ‘
(10.6%) ’, ‘ (9.1%) ’
‘
(32.5%) ’, ‘ (29.3%) ’

[표 1-6] 지방대학 산학연계 프로그램의 문제점

구분	기업	대학		
		전체	수도권 대학	지방 대학
프로그램의 다양성 부족	10,3	10,3	12,9	9,1
프로그램간 상호연관성 부족	29,3	11,3	12,9	10,6
프로그램에 기업 요구 반영 미흡	32,5	15,5	19,4	13,6
프로그램 운영에 필요한 자원 부족	17,2	40,2	32,3	43,9
프로그램에 대한 사회적 인식 부족	10,7	22,7	22,6	22,7
계	100,0	100,0	100,0	100,0

: (2003), “ ”, P.82

가

가

2003

(43.9%) ’

2) 참여정부 이전 지방대학 정책 및 사업의 평가

(1) 총평

1994년, (94~98), (94~98), (94~98), (BK21), (02~03), (1998.3), (2000.12)

[표 1-7] 교육인적자원부 지방대학 지원 현황

사업명	지원기간	지원목적	총지원액	지원현황
특성화 공대 육성	'78~'94	주요 거점대학을 특성화 공대로 육성	314억원	부산대(기계공학), 경북대(전기/전자), 전북대(화학공학), 충남대(공업교육)
국책지원 공대	'94~'98	권역별 우수공대 특성화	2,000억원	경북(경북, 영남대), 경남(부산, 창원대), 충청(충남, 충북대), 전라(전남, 전북대)
지방대학 특성화	'94~'98	분야별 특성화대학 집중 육성	780억원	국제/공학/기초/인문/기타 등 5개 분야 28개교
BK21 (지역대학)	'99~'05	지역대학의 교육·연구 내실화	3,208억원 (예정)	38개 대학 42개 BK사업단(주관 13, 참여 29)선정·지원
공·사립대학 특성화	'99~'05	인센티브 제공을 통한 특성화노력 적극 유도	'03년 1,150억원	156개교 일반지원 및 30개교 선별지원(수도권 대학 포함)
국립대학 발전계획 추진	'00~계속	국립대학 특성화 기반 조성 및 발전계획 추진	'03년 400억원	43개 대학에 일반지원 및 13개('01), 24개('02) 대학 집중 지원(수도권 대학 포함)
지방대학 육성사업	'02~'06	지방대 특성화를 통한 자생역량 강화	'03년 500억원	'02년 43개 대학 선정·지원
전문대학 다양화·특성화	'97~계속	현장 중심의 내실 있는 직업교육 지원	'03년 1,656억원	전문대학 특성화 180개 프로그램 선정·지원 이외 기타 4개 개별사업(수도권 대학 포함)

:(2003)

「, 2003.4」, 「(TP) (TIC) S/ (RRC) (SRC, ERC)

가

가

가 (, 2003, p.3).

(2) 주요 재정지원사업의 역사 및 평가

● 특성화 공과대학 육성사업

1978

1994

1973

1979

6 314

가 가

가

(,)

2).

가 (89%)

2~3

● 국책지원 공과대학 사업

2) 특성화 공과대학 운영평가 연구위원회(1993), 「특성화 공과대학 운영평가 및 육성방안에 관한 연구」

6 . 1994 8
 , 1998 5 400
 50 가
 4 100
 8
 100
 ● 지방대학 특성화 사업
 가
 가
 가
 1997
 2001 5 28

가
 780
 가
 가
 가
 ● 지역 우수대학 육성사업(BK21 사업)
 BK21 1999
 2005 7 500
 BK21
 제1장 사업개요

가 . 10
가 , 가
2 .
가 .

(3) 시사점

가 .
, ,
가 ,
, ,
가 .
가

● 전문대학 다양화·특성화 사업

21
가
5
가
, 가

[표 1-8] 주요 대학의 사업별 지원분야 현황

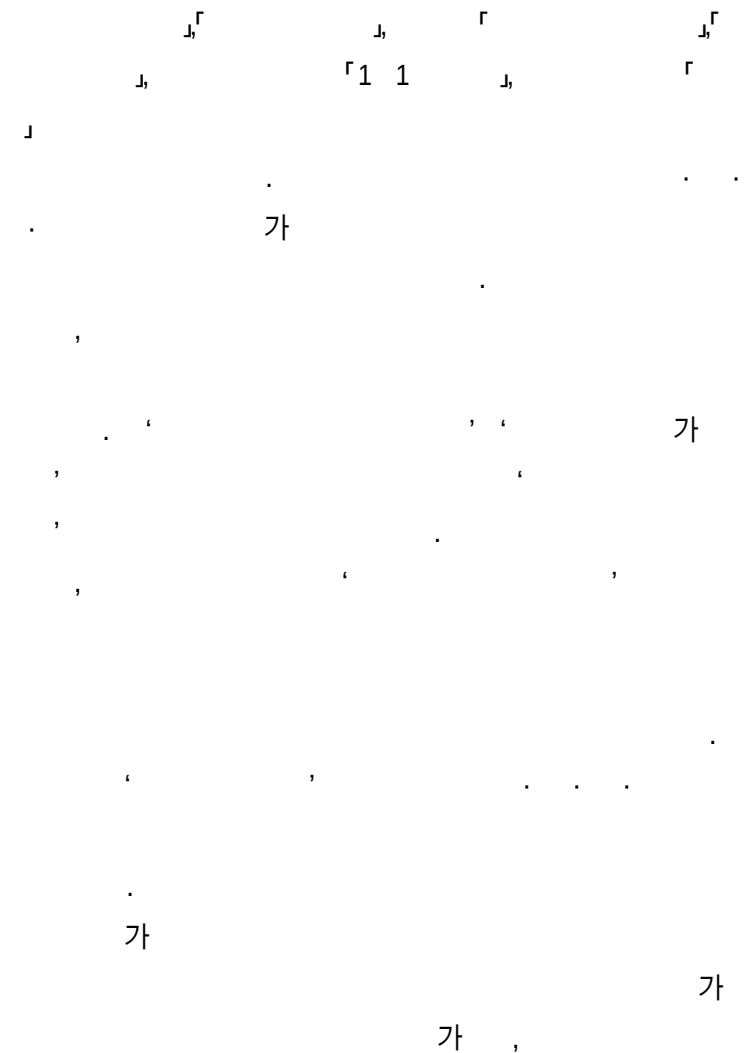
대 학	특성화 공대 육성	국책지원 공대	지방대학 특성화	BK21(지역대학)
부산대	기계공학	기계	국제인력 양성	자동차/정보통신
경북대	전기/전자공학	전기/전자	-	정보기술
충남대	공업교육	신소재	기초과학	정보기술
전북대	화학공학	자동차	영상산업	전자정보
전남대	-	자동차	-	수송기계
영남대	-	기계/소재	기초과학실험교육	기계산업
충북대	-	반도체/정보	의료·생명공학	정보기술
창원대	-	메카트로닉스	-	기계산업

: (2003)



3) 혁신을 창출하는 데서 '지역'이 특별히 강조되는 이유는 공간적 인접성으로 인해 지역내에서 혁신 주체들간 긴밀한 상호협력과 네트워킹을 통한 새로운 지식의 지속적 창출과 확산이 가능하며, 지역사회내에서 신뢰(trust)를 기반으로 하는 '사회적 자본' (social capital)의 축적이 용이하기 때문이다. 즉 지역이 세계화와 지방화에 따른 새로운 환경변화에 국민국가보다 훨씬 더 역동적이고 유연하게 대응할 수 있는 조건을 갖추고 있는 것이다.

4) '혁신체계'의 개념은 1980년대 중반 이후 프리먼(Freeman), 룬드발(Lundvall) 등이 '국가혁신체계'



(NIS) 논의를 본격화하면서 확산되기 시작하였다. 이후 지식기반경제로의 전환에 따라 국가단위에 서보다 지역단위에서의 상호작용과 공동학습이 경쟁력 창출에 더욱 유리하다는 쿡크(Cooke)의 주장을 통해 지역혁신체계 개념이 정립되게 되었다. 이러한 지역혁신체계 논의는 내생적 발전을 위한 성장엔진을 지역내부에 구축함으로써 세방화에 따른 새로운 환경변화에 대처하려는 세계적 차원에서의 새로운 시도라고 말할 수 있다.

가

가

(physical proximity)

(social capital)

1990

가

가

(regional innovation system)

가

가

[그림 1-3] 지역혁신체계에서 지방대학의 역할



가

2. 비전과 목표

가

『

(⁵⁾』 2004

가 2003.2 『 가

』

『 가

』가 (03.4) ,

(03.12) .

1) 사업 비전

가

“

”

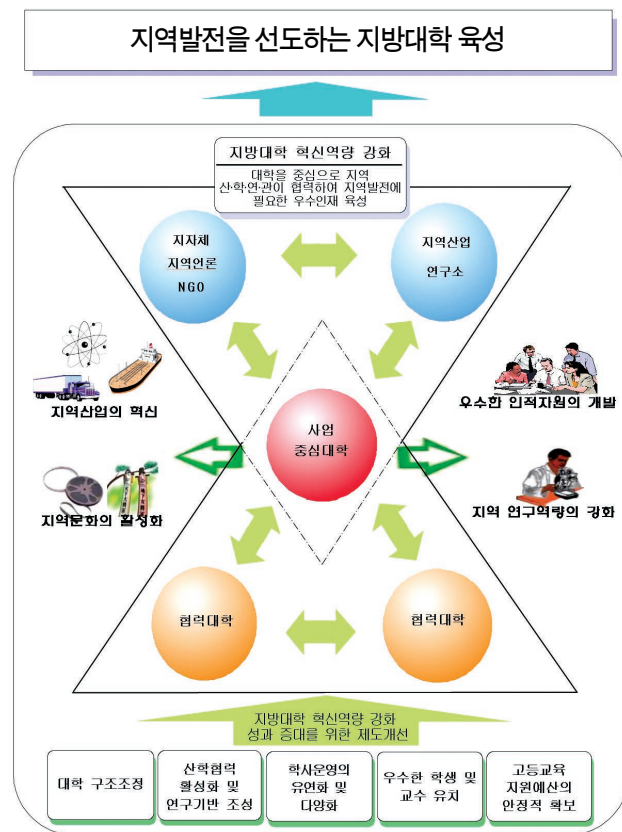
5) 누리사업은 지방대학 혁신역량 강화사업의 영문명인 'New University for Regional Innovation'의 약자인 'NURI'를 우리말로 옮긴 것으로 영문사업이 가지고 있는 의미와 국토전체, 사회전체를 의미하는 '누리'라는 이중적 의미(homonym)를 갖는다고 할 수 있다.

[표 1-9] 지방대학 혁신역량 강화 사업의 비전

惡循環 구조		善循環 구조	
대학경쟁력 약화, 취업기회 부족으로 수도권 편중 및 지방 침체		지역의 교육·경제·문화 발전으로 주민이 체감하는 삶의 질 향상	
구분	현재	5년 후	
전국	○ 학벌주의, 대학 서열화 ○ 우수인재와 일자리의 수도권 편중 ○ 대학재정투자 GDP 0.49%	○ 능력중심사회, 대학 특성화 ○ 지역균형발전 및 지방분권 ○ 대학재정투자 GDP 1%	
지방 대학	○ 우수학생 수도권대학 진학 편중 ○ 교육연구여건 미비 - 교원확보율, 교수1인당 연구비 저조 ○ R&D 대학투자 미흡 ○ 산·학·연·관 협력 미흡	○ 우수학생 지방대학 진학을 증가 ○ 교육연구여건 개선 - 교원확보율, 교수1인당 연구비 증가 ○ R&D 대학투자 확대 ○ 산·학·연·관 협력 활성화	
지역경제	○ 재정 자립도 저조 ○ 지역내 일자리 부족 ○ 지역 인구증가율 감소·정체	○ 재정 자립도 향상 ○ 지역내 일자리 증가 ○ 지역 인구증가율이 자연증가율 초과	
지역문화	○ 문화·예술·복지 향유기회 부족 ○ 지역주민의 문화적 박탈감 심화	○ 문화·예술·복지 향유기회 증가 ○ 지역주민의 문화만족도 상승	

2) 방향과 목표

[그림 1-4] 누리사업의 방향과 목표



(2003)

, 가 (RIS)

.
, , , NGO
,

.

제2장

.....

⇒ 1. 지역전략산업육성과 특성화 발전을 위한 인재양성이론

1) 지식기반사회 도래와 인재의 중요성

가
· ,
· , 가가
·
2005 3
가,
8
4
· ,
1 가
가 10% 가 1 GDP가 9% 가
· , GDP 가

1980

,

가

2

,

,

가

1980

,

가

·

·

,

가

가

가

가

가

5가

5 (Capello).

“ (supply chain)

(

)

가

가

7) 김동주 외(2001), p.19.

가
가

IMF 가

가

가,
()

⇒ 2. 지방대학 중심의 지역혁신체계 구축 이론(지역산업+대학)

(RIS : Regional Innovation System) . 1980
가

(2004).⁸⁾

8) 대표적인 혁신클러스터로 미국의 실리콘밸리(standford 대학), Boston Route 128(MIT, Harvard대학), Research Triangle Park(North Carolina 대학), 독일의 München BioRegion(LMU 대학, Max-Planck 연구소 등)(윤윤규 2004)

가 .

1 가 5 “ ,

, NGO, , OECD 가

, , , , ’ (2004).

,

”

.

,

,

,

가 가

,

.

가

가

,

(2004).

,

가가 ,

가 .“ , EC

1980 ,

가 가 (2004).
OECD가 1999 4가
가

((, 2005).
2004). 가

가
가

가

⇒ 3. 대학과 기업간 연계에 의한 지역혁신체계와 지역산업발 전의 선순환구조

가

2 ‘ 가, ,

(, 2005).

가

,

,

,

,

,

,

,

,

,

가 2004

「 」

R&D

,

,

,

,

,

가

, 가

,

win-win

,
가

,

가

.

가

가

,

.

.

.

.

가

.

가

‘ () ’

(Florida, 2005),

,

. ,

,

.

가

.

가

,

.

,

가

가

.

,

,

,

가

.

가

,

.

,

가

가

,

가

. ,

,

⇒ 1. 사업의 기본틀

1) 법적 근거 및 예산

가
 . 2004 1 「 가 」 4 ⁹⁾
 가 5 가
 , ‘
 ,

9) 제4조 (국가균형발전계획의 수립) ①정부는 국가균형발전을 촉진하기 위하여 제5조제1항의 규정에 의한 부문별 국가균형발전계획안과 제6조의 규정에 의한 지역혁신발전계획을 기초로 하여 5년을 단위로 하는 국가균형발전계획(이하 "국가균형발전계획"이라 한다)을 수립한다.

②국가균형발전계획에는 다음 각호의 사항이 포함되어야 한다.

4. 지방대학의 육성 및 지역의 인적자원 개발에 관한 사항

10) 국가균형발전특별회계는 그동안 각 중앙 부처가 7개의 회계(일반회계 등)를 통해 분산 추진하고 있는 균형발전 관련 사업을 하나의 특별회계로 통합한 것

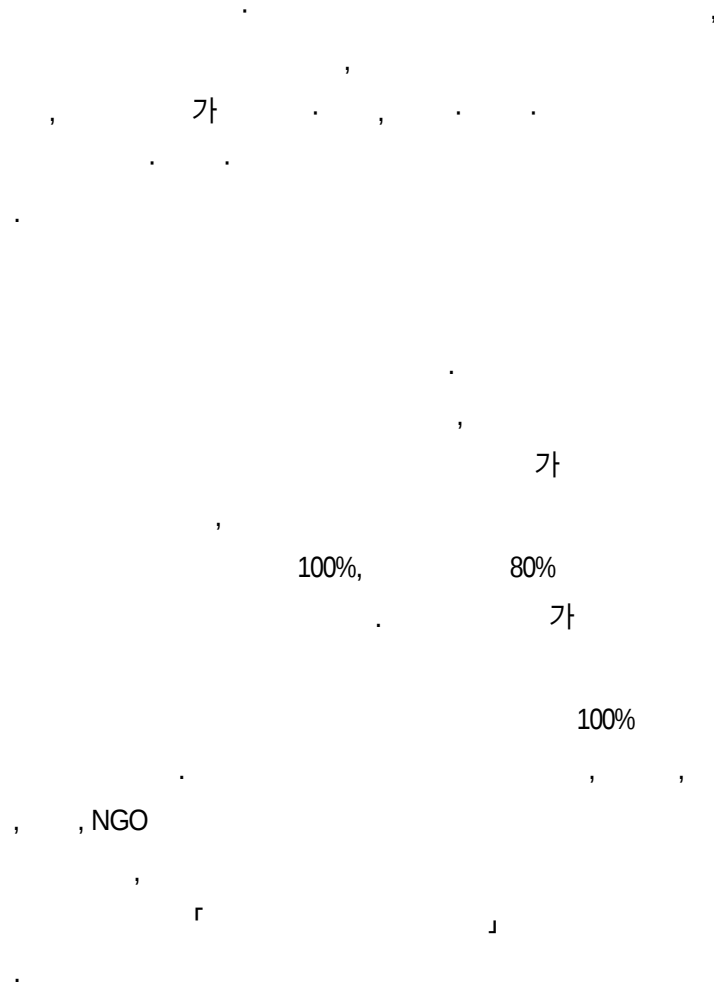
가

10)

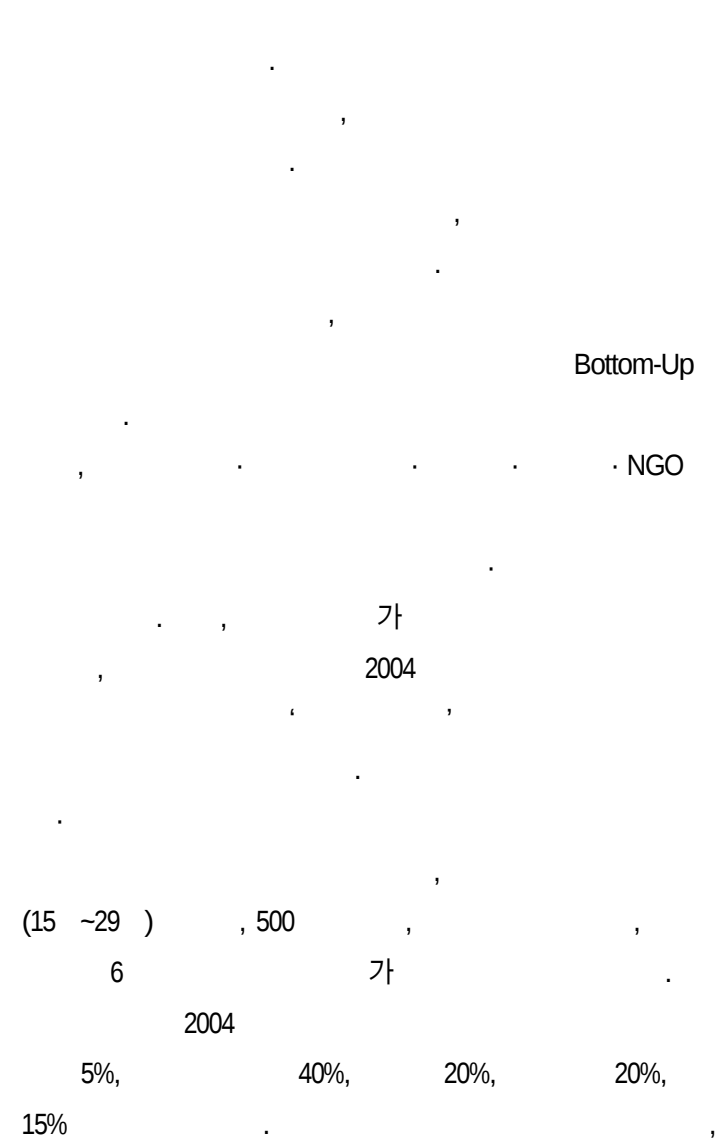
2) 누리사업 추진 경과

2003 4 24 가
 가 “
 ” 2
 가 「 」
 ,
 가
 가
 ,
 . 2003 5 , 가
 「 가 가
 , 8
 6 「 1
 .
 「 2
 」 10 , 1
 .
 2003 12 「
 .

3) 누리사업 비전과 목적



4) 누리사업의 성격 및 추진전략



가
가 2004
2005
1
가 가

5) 누리사업 세부사업 구성

13
13 8
가 () 26
13
13 28 “2
가 2
가
5% 가
/ , / 11

, , ,
가
13 가
가 2
가
.

[표 3-1] 권역별 사업대상 대학 현황(2004년 기준)

	계	부산	대구	광주	대전	울산	충북	충남	전북	전남	경북	경남	강원	제주
계	241	23	10	16	15	3	17	28	21	23	39	19	21	6
대학	135	13	3	9	10	1	11	20	11	12	21	10	11	3
전문대학	106	10	7	7	5	2	6	8	10	11	18	9	10	3

: (7)

, , , ,
(
)
,
,
4
,
.

6) 누리사업 유형

가 가

가

2004

30%

20%

가

가 5

13

4

52

가

가 2005 4

13

10%

가

30

50

가

가

가

[표 3-2] 지역전략산업 현황

구분	전략산업 분야			
부산광역시	항만물류	영상·IT	기계부품(1)	관광컨벤션
경상남도	지식기반기계	로봇	바이오	지능형 홈
대구광역시	전자정보기기	메카트로닉스	섬유	생물
경상북도	전자정보기기	신소재부	문화관광	생물·한방
광주광역시	광산업	정보가전	자동차/부품	디자인·문화
전라남도	신소재·조선	관광	생물	물류
전라북도	자동차/기계	문화관광	대체에너지	생물
대전광역시	정보통신	바이오	메카트로닉스	첨단부품/소재
충청남도	전자정보기기	자동차/부품	첨단문화	농/축산바이오
충청북도	바이오	반도체	차세대전지	이동통신
강원도	바이오	의료기기	신소재/생체	관광문화
울산광역시	자동차	조선해양	정밀화학	환경
제주도	친환경농업	건강뷰티·생물	관광	디지털컨텐츠

11) 감사원에서는 다수의 협력대학이 참여함으로써 선택과 집중의 원칙이 퇴색되고, 나눠먹기식 투자가 이루어진다는 점을 들어 협력대학이 많은 것을 바람직하지 않다고 지적

5%

가

10 30

10

[표 3-3] 사업 유형 종합

유형	목 적	신청사업비	필수 참여 기관
대형	〈국가균형발전 5개년계획〉에 따른 지역전략산업 육성·발전에 필요한 인적자원개발	30~50억원	광역지자체 및 산업체 (지자체 대응투자 10%)
중형	〈국가균형발전 5개년계획〉에 따른 지역연고산업 및 기타 지역 산업·경제의 기반을 이루는 인문, 사회, 자연과학, 공학 등 다양한 분야의 인적 자원개발	10~30억원	지자체 또는 산업체 (대응투자 5%)
소형		10억원	하나 이상의 외부 기관



2. 추진전략

1) 사업 수립과정의 특성

가 가

가

가 5

가

10%

가 ,

가

가

가 가

2) 사업계획의 평가 및 지원단계 특성

2004 2008 5 .

2006 . , 2004

5 , 2005 4 ,

2006 3 . 2005

2006

2004

가 . 2004 , 2005 2006

2004 2,200 가 ,

12)

50%, 30%, 20% . 가

50 (30), . 50 (30),

가 25 (15), 가 375 (225) .

가

12) 여기서 기준은 기본배분 5%, 대학재학생수 40%, 인구수 20%, 대학지수 20%, 균형지수 15%

50 50 , ' ' 30 , ' ' 10

30 30 ,

18 , ' ' 6 .

(1) 평가지표

가 , , ,

가

가 , , ,

가 . ,

가 , 가 30 ,

27 , 20 .

가 「 가 5 」

가

가 ,

가

가

3가 7가 가 ,

:(,),

,

가 , 2 가 , 10 2005 , 2006 가 , 4 가 25 가 2004 2005 2006 , 2004 가 2005 2006 가 2006 가 13)

(2) 사업참여조건

가

13) 자세한 사항은 불임의 사업년도별 신규사업단 선정을 위한 평가지표를 참고

() 가 2004 () 60% , 50% 60% (55%) 가 4 1 「 25 ' 60% 가 ' 50% 2004 90% 80%

가
90%

가 가 .

● 신입생충원율, 교원확보율 산출방법

(
) ,
()
.
-
-

가 .

()
, (. . .) .

.

1.5 .

가

가

.
가

가 . ,

.

, 가

.

「 . 」 2 5 , 「 1 ,

2 , .

가 .

가

, 가 ,

. 가

.

가 . ,

.

.
, ‘ . . , ’
.

1.5

.

- 2005년 및 2006년 신규선정 참여조건 달라진 점

, 2004 2005 2006
60% 80%

3 90%

[표 3-4] 신규사업 참여조건 중 신입생충원율 기준 변화

구분	신입생충원율	
	대학전체	사업팀
2004년	매년 60%이상 유지	매년 90%이상 유지
2005년	매년 80%이상 유지	매년 90%이상 유지
2006년	매년 80%이상 유지	매년 90%이상 유지

2004 50% 2005

56% , 2006 60%

[표 3-5] 신규사업 참여조건중 교원확보율 기준 변화

구분	교원확보율	
	대학전체	사업팀
2004년	선정시 50%이상, 연차적으로 60%(산업대 55%) 이상 달성	선정시 제한은 없으나, 연차적으로 80%이상 달성
2005년	선정시 56%이상, 연차적으로 70%(산업대 65%) 이상 달성	선정시 제한은 없으나, 연차적으로 80%이상 달성
2006년	선정시 60%이상, 연차적으로 70%(산업대 65%) 이상 달성	선정시 제한은 없으나, 연차적으로 80%이상 달성

2004 60%(55%)
2005 2006 70%(65%)
3
80%

(3) 사업 유지조건

가 ,

가

2004
60% , 90% , 2005
2006 80%, 90%
2004
60%(55%)
80%

[표 3-6] 사업단 유지조건중 신입생충원율 기준 변화

구분	신입생충원율	
	대학전체	사업팀
2004년	매년 60%이상 유지	매년 90%이상 유지
2005년	매년 80%이상 유지	매년 90%이상 유지
2006년	매년 80%이상 유지	매년 90%이상 유지

3

, 2005 2006

70%(

65%)

, 2006

,

,

1/n ()

, 2004 60%

80% , 20%

5 4% 가

[표 3-7] 사업단 유지조건중 교원확보율 기준 변화

구분	교원확보율	
	대학전체	사업팀
2004년	사업기간내에 60%(산업대 55%)이상 달성	사업기간내에 80%이상 달성
2005년	사업기간내에 70%(산업대 65%)이상 달성	사업기간내에 80%이상 달성
2006년	연차별 전임교원 ¹⁴⁾ 확보 기준	사업기간내에 80%이상 달성

14) ※ 연차별 전임교원 확보 기준 (단위 : %), 의학계열 제외

구분	05년	06년	07년	08년	09년
일반대(연구중심)	55.0	57.5	60.0	62.5	65.0
일반대(교육중심)	54.5	56.0	57.5	59.0	61.0
산업대 · 전문대	40.0	42.0	45.0	48.0	50.0

주 : 학생수는 편제정원 또는 등록학생 수 중 큰 수를 기준으로 함(대학원생 포함)

(4) 평가절차

.

16

4-6

2006 2

가 , ,

가

.1 1.5 -2

가 ,

가

. 2006

[표 3-8] 2006년도 누리사업 신규선정 절차



3) 선정 사업단에 대한 평가체계의 특성

가 .

가 ,

가

가 . 2004

2004 2005

가가 , 2004 2 2005

2006 가가 .

(1) 평가절차

가 가 , 가

가 .

● 요건심사

2006 .

[표 3-9] 2006년도 요건심사 주요 항목

심사 항목		충족 요건		미충족시 처분	처분 유예
		2004년선정	2005년선정		
대학 전체	교원확보율	1/5이상 향상	1/4이상 향상	취소	정원감축
	신입생충원율	60%이상 유지	80%이상 유지	취소	정원감축
	교원충원(국립)	배정정원대비 97%이상	배정정원대비 97%이상	취소	통합 및 10%이상 정원감축
사업팀 (학과)	교원확보율	1/5이상 향상	1/4이상 향상	취소	정원감축
	신입생충원율	90%이상 유지	90%이상 유지	취소	정원감축
	취업률	목표 대비 60%이상	목표 대비 60%이상	취소	
자체 성과지표 달성도		목표 대비 60%이상	목표 대비 60%이상	취소	
필수 대응자금 확보		100% 확보	100% 확보	취소	설명참조
사업비 집행잔액		2% 미만	2% 미만	취소	〃
목적외 및 부정사용		1% 미만	1% 미만	취소	〃

● 대학전체

2004

50% (2005 56%, 2006 60%,

).

(2005 70%, 2006 70%,)

60%

5 1/5

1%

2%

2004 60%

2005 2006 80%

97%

10%

• 사업팀

80%

80%

90%

90%

60%

8 30

○, × , ○ 가 60%

100%가

● 평가위원 평가

가

가

가 . 2005 가 7 20 25 8

56 가 , 2006 가 6

25 29 13 91 가

2005 가

가 가

[표 3-10] 2005년 및 2006년 연차평가 평가팀 및 평가대상 사업단 현황

구 분	2005년			2006년		
	대 형	중 형	소 형	대 형	중 형	소 형
평가팀(위원 수)	2팀(14명)	2팀(14명)	4팀(28명)	4팀(28명)	3팀(21명)	6팀(42명)
평가대상 사업단	총 25개	총 25개	총 62개	총 32개	총 29개	총 61개

가 가 가

가

가

가 OMR

가 가
가
가 1 가
가 2 가
가 . 2006 가

[표 3-11] 2006년도 누리사업 연차평가 절차

현장점검(5.2~6.5)	→	○ 사업비집행실적 위주로 현장실사 실시
누리사업 집행마감(5.10)	→	○ 예산집행 원인행위 사업종료 3주전, 집행행위 1주전 마감
요건심사(6.2~13)	→	○ 교수확보율, 신입생충원율 등 주요성과지표 점검
연차평가신청서 제출(~6.8)	→	○ 각 사업단에서 연차평가를 위한 신청서 작성 제출
본심사(6.25~29)	→	○ 교육부에서 연차평가단 구성을 통해 서면평가 실시
결과발표(7.14)	→	○ 평가결과에 따라, 선정취소, 사업비 삭감 등 조치

(2) 평가지표

가 200 60%
가 가가 160 (80%),
가가 40 (20%)
가 2005 2006 , 2005
, 가
가 가
가 가

가 가 ,
가 가 ,
().

(3) 평가결과

가 ,
().
● 선정취소
가
가 60%
가 가 가 .
가 .
3 ,
1
10% 1% ,
가 10% 가
10% 5%
가 10% 1%
가 가 . 2005 가 , 2006

가 가 ()가
 ,
 1 1~10% 가
 ,
 , 가 1/3
 가 .

● 경고 및 주의

가 ,
 가
 ,
 가 .

● 사업비 삭감

가 가 2/3
 . ,
 ,
 . 가
 .

(4) 2005년과 2006년 연차평가의 차이

● 처분예외 추가

2006 가 2005 가 가

가 . 2%
 , 2006 가
 가
 .
 가 가
 가
 , 가
 가 ,
 .

● 우수사업단에 대한 가점제도

가 . 가
 1% 10%
 . 가
 가 ,
 , 가
 .

● 평가위원 결정유형 세분화

, 가 , ,
 . , , ,
 . 가
 ,

1) 사업 거버넌스체계

- 국가균형발전위원회

가 가

1 30

(가

22),

(가

21).

가 가

10가 , 가

가 , 가

(가

5).

가

5

가

, 가

가 2005 3 16

가



'06 누리사업협의회 총회

(2) 지역단위의 거버넌스체계

13

가

6 “ .

5 (“

”) 28

”

28 “ .

(“ . ”) ”

7 “ 2 . 가 2

”

2003 6 .

가 2004 5

가 .

14 가 .

가 . NGO

가 가 .

34

132 가

30% ,

가 .

[표 3-12] 광역시·도 지역혁신협의회 구성 현황

지역	창립일	의장명	위원수(27)	위원수(17)
서울	04.05.28	윤진식(서울산업대)	59	59
부산	04.03.16	김인세(부산대)	57	59
대구.경북	04.05.10	이중현(경북대)	100	100
인천	04.01.28	박호균(인천대)	47	46
광주.전남	04.02.12	김주훈(조선대)	131	132
대전	04.02.18	양현수(충남대)	54	36
울산	04.03.19	정정길(울산대)	34	34
경기	04.02.10	이태일(경기대)	47	60
강원	04.01.28	김정호(강원발전연구원)	35	35
충북	03.11.17	허 환(음성상공회의소)	60	58
충남	04.02.24	김용웅(충남발전연구원)	60	43
전북	04.02.27	김영석(우석대)	54	54
경남	04.03.03	최덕철(경남발전연구원)	59	44
제주	04.03.05	고충석(제주대)	52	44
계			849	804

U ()

4-6 가 .

, , , NGO, ,

11 26 .

, . .

.

[표 3-13] 광역시·도 - 지역인적자원개발분과위원회 구성 현황

지역	총위원수	위원장 직업	지역	총위원수	위원장 직업
서울	15	교수	경기	13	교수
부산	20	연구원 원장	강원	20	도청 기획관리실장
대구.경북	24	교수	충북	15	교수
인천	13	교수	충남	12	교수
광주.전남	26	언론사 국장	전북	26	교수
대전	21	교수	경남	17	교육사회위원회 위원
울산	13	교수	제주	11	교수

2) 대학내 사업단 구성과 역할

(1) 사업단 구성

「 」 2
 ‘ ’ ‘ 가 ‘ ’ , ,
 , , , 「 」 24
 가 .

() (6)

()
 , , 가 가 .

(,)

가 가 . ()

, 05 .

가 .

가 가 ,

가 .

가 , ,

3 가 2

, 가

가 가

, 가 .

가 ,

가 가 ,

가 가 . ,

가 가

가 가 .

가

■ 사업팀 구성 유형

- ① 학과, 학부, 학과군, 계열 등 하나 이상의 모집단위가 참여
- ② 학부 내 전공, 학과군 내 학과 등 모집단위 내 일부만 참여
- ③ ①과 ②의 혼합형태

■ 학사조직 또는 모집단위 개편 모형

- ① 모집단위가 아닌 단일 또는 복수의 학과 또는 학부로의 개편
- ② ①과 모집단위의 혼합형태로의 개편
- ③ 단일 모집단위로의 개편(사업팀 전체를 단일 모집단위로 개편)
- ④ 복수의 모집단위로의 개편

(2) 중심대학과 협력대학 또는 협력기관

가 가 .

[표 3-14] 협력기관 참여 가능 기관

협력기관	범 위
지방자치단체	• 권역 내 광역 및 기초 지방자치단체
산업체	• 「상법」상 '회사', 「중소기업기본법」상 '중소기업', 「고용보험법」상 '고용보험' 납부실적이 1년 이상인 영리법인의 본사, 지사 및 사업장
연구소	• 정부출연연구소, 기업체부설연구소, 지자체출연연구소
NGO	• 「민법」상 '비영리법인', 「공익법인의설립·운영에관한법률」상 '공익법인'
언론사	• 「정기간행물의등록에관한법률」에 따라 문화관광부장관에게 등록된 일간신문 발행 법인 • 「방송법」 및 「전파법」에 따라 정보통신부장관의 허가를 받아 지상파방송을 행하는 법인
시·도교육청	• 수도권을 제외한 13개 광역시·도교육청

제4장

.....



1. 사업의 추진 현황

가
2004 ‘ (New University for
Regional Innovation) ()
21 가

가

· , , , , NGO
· ,

5

가

가 가 ,
가 (, 2005 pp.23-24).
2007 3 2
가
· 2004 2008 5 1 2,400
가 가가
· , ,
가 ,
¹⁵⁾.
1 2006
· 2 2
· 3 2004 2005 1 가
· 4

1) 추진 현황 총괄

· 2004 2,200 , 2005 2,400 , 2006 ~2008
2,600 1 2,400

15) 누리사업 추진현황 및 성과와 관련된 핵심자료로는 교육인적자원부·한국학술진흥재단에서 2005년에 발간된 『누리사업 성과분석 연구』와 2006년 1월에 발간된 『누리사업 정책고객만족도 조사 및 정책지지도 제고방안 연구』, 2006년 11월에 발간된 『누리사업 정책자료집 III』, 그리고 2006년 12월에 발간한 『누리사업 성과 자료집』 등을 들 수 있다. 이 글은 이들 누리사업관련 최근의 성과분석 통계자료를 중심으로 서술하였음을 밝혀둔다.

30 50 가
 , 10 30 가 , 10
 가 ([4-1])
 13
 , ' (/ , /
) . 2006
 2007 37 , 33 ,
 61 131 .

[표 4-1] 누리사업의 지원내용

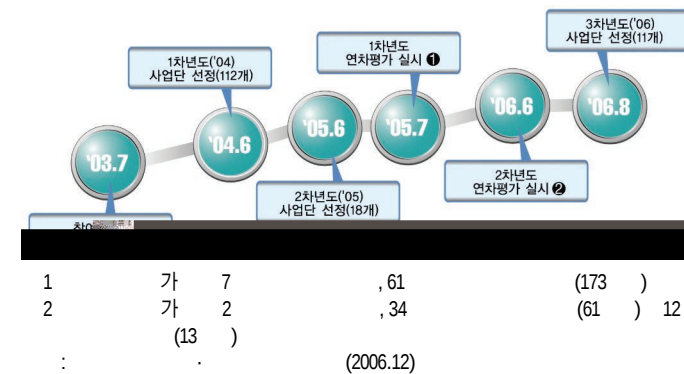
유형	목적	지원 사업비	참여 요건	사업단 수	
				2006년	2007년
대형	• 〈국가균형발전 5개년계획〉에 따른 지역전략 산업 육성 및 발전에 필요한 인적 자원 개발	30~50억원 이하	광역지자체 및 산업체 참여	37개	37개
중형	• 지역 산업·경제의 기반을 이루는 인문, 사회, 자연과 학, 공학 등 다양한 분야의 인적자원개발	10~30억원 이하	지자체 또는 산업체 참여	33개	33개
소형		10억원 이하	하나 이상의 외부기관	61개	61개

: (2006.12) 2007

[4-1] . 2003
 7 , 2004 6
 1 112 (25 , 25 , 62)
 , 2005 6 18 2 가 .
 2005 7 2004 112 1
 (04. 7~ 05. 6) 가가 가
 . 가 가 가 가 (200)

60%(120) ,
 2 , 5 72
 . ,
 가
 , 102 (16
) , 18 (6) ,
 53 (39) 173 (8%)
 .

[그림 4-1] 누리사업의 추진경과



, 13 ()
 8 , 2 , 3) 14
 38 ,
 243 .
 가 가 7
 , 286 (. .
) (

, 2005. 8. 12).

, 2006 5 150 2006 8 (4 , 2 , 2) .

, , -

가 ,

, ,

(, 2006. 5. 18).

2006 6 2005 2,400 122 (32 , 29 , 61) 2 (05. 7~ 06. 5) 가 . 2 가 1 ,

,

1

가 ,

2

15 .

가

, 19.4 (9) , 23.6 (9) , 18.3 (16) 61.3 . 2 가

16.6%

13 10% 12 (3 , 3 , 6) 가

(, 2006. 7. 21).

2006 8 3 11 , 2006 12 2 . 2007 1 3 (2004.7.~2006.5) 가 “ 2007 ” . (, 2007. 1. 29). (2006. 12)』

[표 4-2] 2006년 참여 현황

(2006년 9월 기준)

대학			학생	교수	산업체
4년제	전문대	합계			
77개	25개	102개	180,425명	7,484명	863개
지자체	특별 행정기관	NGO	언론사	연구소	기타
84개	401개	328개	268개	132개	93개

: (2006.12)

2006 9 , 102 (4 77 , 25) ¹⁶⁾.

16) 2007년 6월 현재 한국학술진흥재단 누리사업성과관리팀의 잠정집계에 따르면 누리사업에 참여 하고 있는 대학은 4년제 대학 78개, 전문대학 25개로 총 103개 대학이다. 2007년 누리사업 참여 현황 및 보다 구체적인 내용은 현재 집계 중에 있으며, 2007년 9월 경에 최종적으로 발표될 것으로 보인다.

18 , 가 7,484 , 863
84 가 .
NGO, ,
([4-2]).
, 131 가
37 , 33 , 61 2006 2007
. / 22 가 ,
/ 19 , 14 , , 12 , 11 ,
10 . 30
50 / /
7 가 , 4 , 가
1 , 2 3 .
/ 5 10 가 ,

[표 4-3] 2006년 및 2007년 사업단 선정 현황

(단위:개)

구 분		강원	대전	충남	충북	전북	광주/전남	제주	대구/경북	부산	울산	경남	계
2006 년	대형	3	3	2	3	3	7	1	7	3	1	4	37
	중형	4	2	4	1	2	4	3	5	4	1	3	33
	소형	4	4	6	6	7	8	2	10	7	2	5	61
	계	11	9	12	10	12	19	6	22	14	4	12	131
2007 년	대형	3	3	2	3	3	7	1	7	3	1	4	37
	중형	4	2	4	1	2	4	3	5	4	1	3	33
	소형	4	4	6	6	7	8	2	10	7	2	5	61
	계	11	9	12	10	12	19	6	22	14	4	12	131

: . (2006.12) 2007

, 2006 [4-4]
. 131 2,481 ,
18 9,400 . 37
1,333 53.7% ,
36 . 33
736 22
. 61 413 ,
6 8 .

[표 4-4] 2006년 선정결과 총괄

구 분	계	대 형	중 형	소 형
사업단 수(개)	131	37	33	61
연간지원액(백만원)	248,121.35	133,269.65	73,580.63	41,271.07
사업단별 평균 지원액(백만원)	1,894.06	3,601.88	2,229.72	676.57

: . (2006.12)

2) 세부 특성별 추진 현황

2006 가
. [4-1]
가 [가 5]
. 가
가 . [4-5]

2006 52 37

가

4

4 가

4 가

2 (/)

[표 4-5] 지역전략산업과 대형 누리사업단의 연계 현황(2007년)

구분	전략산업 분야 및 선정사업단 수				계
부산	항만·물류(1)	영상·IT(1)	기계부품(1)	관광컨벤션	3
대구	전자정보기기(1)	메카트로닉스(1/2)	섬유(1)	생물(1/2)	3
광주	광산업(1)	정보가전(1)	자동차·부품(1)	디자인·문화(1)	4
대전	정보·통신(1)	바이오(1)	첨단부품·소재	메카트로닉스(1)	3
울산	자동차(1)	조선해양	정밀화학	환경	1
강원	바이오(1)	의료기기(1)	신소재·방재(1)	관광문화	3
충북	바이오(1)	반도체(1)	이동통신	차세대전지(1)	3
충남	전자·정보기기(1)	자동차·부품(1)	첨단문화	농·축산바이오	2
전북	자동차·기계(1)	문화·관광(1)	대체에너지(1)	생물	3
전남	신소재·조선(1)	관광(1)	생물(1)	물류	3
경북	전자·정보기기(2)	신소재·부품(1)	문화·관광(1)	생물·한방	4
경남	지식기반기계(1)	로봇(1)	바이오(1)	지능형 홈(1)	4
제주	친환경농업(1)	건강뷰티·생물	관광	디지털컨텐츠	1
계					37

(2006.12)

4 가 3 가

3

37

1.5

[4-6]

15.9%, 11.3%, 10.7%
가 가 2.3%

50.7%

72.8%, 69.1%, 56.9%, 54.2%

100%

75.1%, 55.8%, 54.3%, 51.9%, 51.2%

[4-7]

2006

[표 4-6] 권역별 대학특성별 사업비 지원 현황(2006년)

(단위 : 백만원)

권역별	사업단 수	총배분액		국공립		사 립	
		지원액	비율(%)	지원액	비율(%)	지원액	비율(%)
강원	11	18,445.55	7.4%	9,001.97	48.8%	9,443.58	51.2%
경남	12	26,657.38	10.7%	18,414.41	69.1%	8,242.97	30.9%
광주/전남	19	39,532.85	15.9%	18,062.78	45.7%	21,470.07	54.3%
대구/경북	22	44,432.09	17.9%	19,646.46	44.2%	24,785.63	55.8%
대전	9	20,980.56	8.5%	11,936.86	56.9%	9,043.70	43.1%
부산	14	28,064.50	11.3%	15,214.37	54.2%	12,850.13	45.8%
울산	4	5,777.80	2.3%	-	-	5,777.80	100.0%
전북	12	19,814.57	8.0%	9,529.30	48.1%	10,285.27	51.9%
제주	6	8,637.70	3.5%	8,017.70	92.8%	620.00	7.2%
충남	12	20,684.76	8.3%	5,155.00	24.9%	15,529.76	75.1%
충북	10	15,093.60	6.1%	10,992.75	72.8%	4,100.85	27.2%
합계	131	248,121.36	100.0%	125,971.6	50.7%	122,149.76	49.3%

: (2006.12)
 113 . 2004 133
 1,409 , 192 726
 . 2005 139
 1,538 , 188
 797 . 2006
 139 1,651 ,
 184 830
 . 2004 2006 240
 가 , 100 가
 .

가 /
 . 2006 / 2006
 24 293 33 ,
 152 가 / /
 , ,
 1 2
 가 .

[표 4-7] 권역별 연차별 지원 현황

(단위 : 백만원)

대 학 명	대 학 수	2004년(1차년도)				2005년(2차년도)				2006년(3차년도)			
		중심		협력		중심		협력		중심		협력	
		사업 단수	지원액	사업 단수	지원액	사업 단수	지원액	사업 단수	지원액	사업 단수	지원액	사업 단수	지원액
강원	11	10	11,769	11	3,849	12	12,790	11	4,118	11	14,144	11	4,302
경남	10	12	9,993	23	7,187	12	13,223	24	9,996	12	14,600	24	12,058
광주/전남	14	18	22,361	31	10,032	20	24,946	26	10,985	20	27,547	26	11,986
대구/경북	20	22	27,411	32	13,781	23	27,540	33	14,425	24	29,256	33	15,176
대전	10	9	6,845	18	6,878	9	10,523	18	7,620	9	12,243	17	8,738
부산	11	14	15,480	18	9,733	15	16,611	19	11,674	14	16,880	19	11,184
울산	2	4	6,300	1	180	4	5,900			4	5,778		
전북	11	13	12,259	10	5,080	13	13,979	11	5,984	13	13,875	10	5,939
제주	3	7	6,802	9	843	7	7,006	9	400	7	8,018	9	620
충남	14	12	10,930	23	10,523	12	12,620	22	10,304	13	11,982	19	8,703
충북	7	12	10,735	16	4,529	12	8,678	15	4,178	12	10,819	16	4,274
합계	113	133	140,885	192	72,615	139	153,816	188	79,684	139	165,142	184	82,980

: (2006.12)

가 가

2004 68 4,500

, 2006 122 4,300 가

가 . 가

가 2004

71 8,700 , 2006 120 5,800

50 가 .

가

, 2004 2006

4 .

2004 105 2,300 , 2006

87 300 18 .

가

, 가

2004 711 2,800

2005 840 1,400 2006 920 2,200

2004 210 ,

34 .

83

, 21 .

가 ([4-8]).

, () , 2006

[표 4-8] 국공립 및 사립대학의 연차별 사업비 지원 현황

(단위: 백만원)

구분	2004년(1차년도)				2005년(2차년도)				2006년(3차년도)			
	중심		협력		중심		협력		중심		협력	
	사업 단수	지원액	사업 단수	지원액	사업 단수	지원액	사업 단수	지원액	사업 단수	지원액	사업 단수	지원액
국공립	69	71,128	78	25,676	71	84,014	79	31,990	71	92,022	76	33,950
사립	64	69,755	118	46,942	61	69,802	113	47,694	69	73,120	112	49,030

: (2006.12)

113 가 4 83 ,

30 . 4

. 4 / 16 가

, 13 / 10 , 10

[표 4-9] 권역별 지원대학(교) 현황

(단위: 개)

구분	계	부산	대구/ 경북	광주/ 전남	대전	울산	충북	충남	전북	경남	강원	제주
4년제대학	83	10	16	10	6	1	5	13	7	6	8	1
전문대학	30	1	4	4	4	1	2	1	4	4	3	2

: (2006.12)

3

[4-1] [4-3] . 2006

가 ,

, 3 142

2,500 . ,

3

89 9,200 가 .

‘ . MCB(Multi-
talented China Businessman) ’ 3
30 .
3 113 가 가
299 9,300
가 가
253 9,200 . 가 가
56 5,000 .
[
4-4] .

2 가
2006 1 『
1 가
2
2
1

1) 필수지표의 성과: 교원확보율, 신입생충원율, 취업률 등

⇒ 2. 성과 총괄

2005 7 2006 6 1 2
가가 , 2006 12 2
2007 5 3
가 . 2004 2008
5 3
가 가 .
가
5 1 2,400

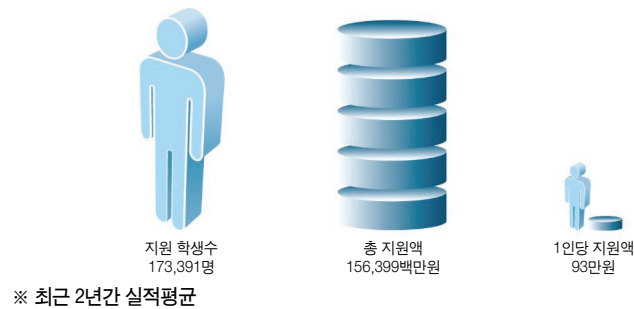
2
, ,
. 2005 5,665 , 1 3,237 ,
14 9,790 , 6,458 , 3,115 17
8,265 . 2006 18 425 .
가 85% .

[그림 4-2] 누리사업 참여인력 현황(2005년 및 2006년)



2 1,232 (1~2
392 , 490 , 350)
1,689
2 17 3,391
1,563 9,900 1 93

[그림 4-3] 누리사업 장학금 지원현황('04~'05 지원 실적)



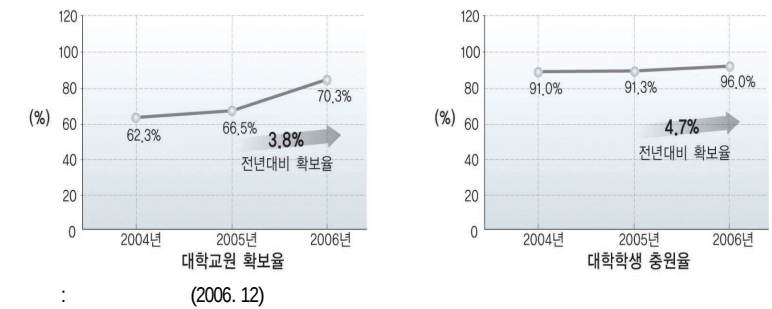
가
2
[4-10] [4-4] . 2004
62.3% 2006 70.3% 8.0%
가 , 2004 91.0% 96.0% 5.0%
가
가가 가

[표 4-10] 참여 대학 전체 주요 성과 지표 개선 현황

성과 지표	2004년	2005년	2006년	'04~'06 변화율(%)
대학 교원확보율	62.3%	66.5%	70.3%	8.0%(↑)
대학 신입생충원율	91.0%	91.3%	96.0%	5.0%(↑)

(2006. 7. 12)

[그림 4-4] 참여 대학 전체 주요 성과 지표 개선 현황



[4-5] , , . [4-11]

2004

65.1% 2006 82.5% 17.4% 가

2004 96.6% 2005 2006

100%

가

2004 60.2% 2006 68.1% 7.9%

가 2004 2005

6.3% 가 , 2005 2006

1.6% 가 , 2006 4

65.0%

가

가

[그림 4-5] 특성화 분야 주요 성과 지표 개선 현황



※ '06년도 4년제 대학취업률 65%
: (2006. 12)

[표 4-11] 특성화 분야 주요 성과 지표 개선 현황

성과 지표	2004년	2005년	2006년	04-06년 변화율(%)
사업(특성화)분야 교원확보율	65.1%	77.5%	82.5%	17.4%(?)
사업(특성화)분야 신입생총원율	96.6%	100.0%	100.0%	3.4%(?)
사업(특성화)분야 졸업생취업률	60.2%	66.5%	68.1%	7.9%(?)

: (2006. 7. 12)

[표 4-12] 누리사업단의 우수신입생 유치 성과

중심대학	사업명	성과
경북대	디지털메카트로닉스 융합기술인력양성사업	수능 2등급 이상: 18.8% → 69.4%
창원대	지식기반기계산업 인력양성사업	창원대: 수능상위 +10.7% 남해대: 수능상위 +20.7%
대구대	지역밀착형 금형기술 전문인력 양성사업	5등급 이상 17명 → 33명
강원대	강원지역 바이오 산업 인력양성사업	5.1등급 → 4.6등급
울산대	자동차 · 조선해양 기술혁신인력양성사업	4.9등급 → 4.0등급
호남대	IT기반 디지털 문화컨텐츠 실무인력양성사업	수능200점 이상 유치율: 5.5% → 25.2%

가 (2006.4)

2,530 , 2,611 , 1,837 , 6,846 , 34,078 2 , 2,486 , 1,267 17,899 , 7,094 172,785 , 2 455 13,848 ([4-13]).

[표 4-13] 교육과정 개편 및 현장교육 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용		
	1차년도('04~'05)	2차년도('05~'06)	합계
교육과정 개편	1,328건	1,202건	2,530건
교재개발	1,272건	1,339건	2,611건
캡스톤디자인 교육	766건	1,071건	1,837건
기업체 현장실습	3,123개 업체, 15,007명	3,723개 업체, 19,071명	6,846개 업체, 34,078명
전공 및 학습동아리 지원	1,081개 동아리	1,405개 동아리	2,486개 동아리
해외 견학 및 연수	581건, 8,127명	686건, 9,772명	1,267건, 17,899명
어학 및 정보화 교육	3,534건, 71,217명	3,560건, 101,568명	7,094건, 172,785명
졸업생 리콜 교육	185건, 5,071명	270건, 8,777명	455건, 13,848명

가 (2006. 12)

2) 선택지표의 성과: 산학협력건수, 인턴십 참가학생수 등

가 , 9,629 , 6,544 3 , 327 , 2 , 1,975 6 가 , 2,043 2 1,574 1

1
2 1.5 가

1 2 가

[표 4-14] 산·학·연·관 교류 협력 실적 현황

주요 항목	1차년도 ('04~'05)	2차년도 ('05~'06)	합계
산업체 인턴십	1,493업체, 4,243명	2,211업체, 5,386명	3,704업체, 9,629명
기업체 근로자 재교육	3,488업체, 11,150명	3,056업체, 18,925명	6,544업체, 30,075명
교수 산업체 현장연수	327명	1,975명	2,302명
산업체 임직원 교수활용	2,043명	1,574명	3,617명
시설 및 기자재 공동활용	1,166건	1,200건	2,366명
기술지도	793업체, 1,757건	1,266업체, 2,364건	2,059명, 4,121명
산·학 공동연구	547건	983건	1,539건
사업화 실적	89건	132건	221건

: (2006. 12)

[4-15]

1 177 7.100 , 132 4,200 ,
237 2,700 572 6,400 .
2 225
9,000 360 7,200 1 가 ,
119 7,200 .
1 160 가

1 488
418 9,200 , 2 796
300 가 , 380 300

[표 4-15] 지자체 및 산업체의 대응투자 현황

(단위: 백만원)

구분	지방자치단체	산업체	참여대학	기타	합계
1차년도	17,771	13,242	23,727	2,524	57,264
2차년도	22,590	11,972	36,072	2,380	73,014

: (2006. 12)

[그림 4-6] 대학교류·협력 실적



: (2006. 12)

[4-
6] 1 90 2 189

가 . 1
7,305 335 2 1 1,411 1,430
가 . 116 204 가
1 2 가
. 가
가
가 ,
(10%) ,
, ‘ ,
, .
(Market-oriented) . 가
, . ,
가 가
(가 . , 2006.4).
2
. 1 112 77
10,341 , 2 122
25 1,685
12,026 .

3) 성과지표 총괄 요약



3. 세부특성별 추진성과: 1차년도 사업유형별 필수지표¹⁷⁾

1) 대형 사업단

(1) 신입생충원율

17) 현재 2차년도 사업유형별 필수지표 성과에 대한 구체적인 연구결과가 이루어지지 못한 상태이다. 따라서 이 절에서는 1차년도 누리사업에 대한 세부 사업유형별 성과분석을 수행한 유현숙 외 (2005)연구 가운데 IV장 1절의 내용을 요약 재정리한 것임을 밝혀둔다.

93.3% 93.0% 0.3% 2004

2005 100.0% 94.0%
6% 가

[표 4-16] 대학과 사업단의 지역별 신입생충원율(대형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
강원	98,8	99,1	0,3	98,8	100,8	2,0
대전	95,2	95,0	- 0,2	90,8	99,4	8,6
충남	100,2	100,5	0,3	100,6	100,9	0,3
충북	88,4	89,8	1,4	88,4	94,6	6,2
전북	79,1	79,0	- 0,1	85,4	98,0	12,6
광주 및 전남	87,6	88,5	0,9	86,9	105,5	18,6
제주	91,7	89,0	- 2,7	92,2	97,4	5,2
대구 및 경북	95,5	95,0	- 0,5	97,1	97,7	0,6
부산	97,3	95,6	- 1,7	99,6	100,7	1,1
울산	99,8	99,2	- 0,6	99,5	100,6	1,1
경남	96,1	93,5	- 2,6	100,4	100,4	0,0
전체	93,3	93,0	- 0,3	94,0	100,0	6,0

: (2005)

[그림 4-7] 대학과 사업단의 지역별 신입생충원율(대형)



[표 4-17] 대학과 사업단의 참여형태별 신입생충원율(대형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
중심	98.5	98.8	0.3	98.4	100.5	2.1
협력	91.2	90.9	- 0.3	92.3	99.9	7.5
전체	93.0	92.9	- 0.1	93.9	100.0	6.1

: (2005)

[표 4-18] 대학과 사업단의 설립주체별 신입생충원율(대형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
국·공립	97.7	98.0	0.3	98.4	98.4	0.0
사립	90.9	90.5	- 0.4	91.8	100.8	9.0
전체	93.0	92.9	- 0.1	93.9	100.0	6.1

: (2005)

(2) 교원충원율



[표 4-19] 대학과 사업단의 지역별 교원충원율(대형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
강원	66,3	70,1	3,8	56,3	70,9	14,6
대전	57,8	62,6	4,8	54,9	66,7	11,8
충남	61,0	64,0	3,1	61,2	77,7	16,5
충북	59,8	68,2	8,4	49,4	68,3	18,9
전북	61,9	66,6	4,7	58,7	107,1	48,4
광주 및 전남	63,7	63,9	0,2	66,2	76,8	10,6
제주	73,0	78,1	5,0	73,6	87,2	13,6
대구 및 경북	68,5	71,9	3,5	68,7	80,0	11,3
부산	64,5	69,6	5,1	80,4	85,6	5,2
울산	58,0	61,0	3,0	52,1	59,8	7,7
경남	64,2	68,9	4,7	60,4	73,6	13,2
전체	64,3	68,1	3,8	63,1	78,3	15,2

(2005)

[그림 4-8] 대학과 사업단의 지역별 교원충원율(대형)



[표 4-20] 대학과 사업단의 참여형태별 교원충원율(대형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
중심	64.5	67.8	3.4	64.9	75.9	11.0
협력	63.0	66.9	3.9	61.7	78.3	16.5
전체	63.4	67.1	3.8	62.5	77.7	15.1

: (2005)

(,)

가 . , .
3.5% 3.9%

가 .

가 가 .
9.7%
17.7%

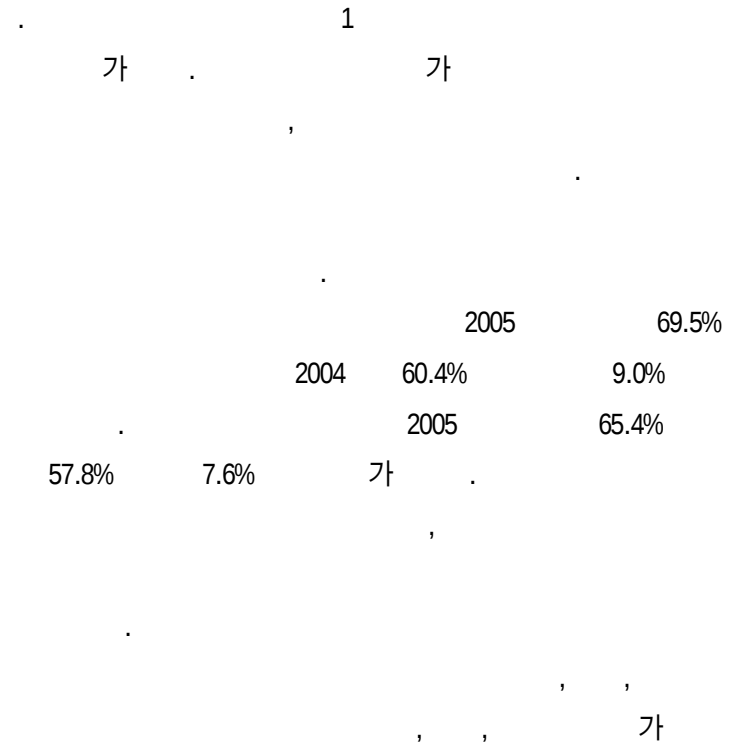
[표 4-21] 대학과 사업단의 설립주체별 교원충원율(대형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
국·공립	62.5	66.1	3.5	61.5	71.2	9.7
사립	63.7	67.6	3.9	63.0	80.7	17.7
전체	63.4	67.1	3.8	62.5	77.7	15.1

: (2005)

(3) 취업률



가 1 .

(단위 : %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
강원	48.2	62.8	14.6	49.5	56.6	7.1
대전	57.1	70.0	12.9	54.4	59.2	4.8
충남	67.7	73.9	6.2	67.3	74.4	7.1
충북	53.5	74.2	20.7	47.3	55.3	8.1
전북	59.1	69.0	10.0	42.6	69.2	26.6
광주 및 전남	55.8	62.0	6.2	50.9	61.5	10.7
제주	71.9	77.0	5.1	85.6	87.2	1.6
대구 및 경북	66.9	70.8	4.0	65.1	68.0	2.8
부산	67.4	71.4	4.0	61.3	64.8	3.5
울산	48.7	65.1	16.4	48.6	52.8	4.2
경남	67.9	78.4	10.6	70.2	76.1	5.9
전체	60.4	69.5	9.0	57.8	65.4	7.6

(단위 : %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
중심	53.6	60.0	6.5	54.1	60.1	6.0
협력	63.3	73.3	10.1	59.3	67.3	8.0
전체	60.8	69.9	9.1	57.9	65.4	7.5

제4장 사업 추진성과 및 성과제고 방안 135

가 . ,
0.3% 1.2%
6.8% 3.2%

[표 4-26] 대학과 사업단의 참여형태별 신입생충원율(중형) (단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
중심	96.4	96.7	0.3	98.1	104.9	6.8
협력	94.3	95.5	1.2	96.0	99.1	3.2
전체	95.0	95.9	0.9	96.7	101.1	4.4

: (2005)

[표 4-27] 대학과 사업단의 설립주체별 신입생충원율(중형) (단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
국·공립	97.9	98.7	0.8	96.9	101.9	5.0
사립	93.5	94.4	0.9	96.6	100.7	4.1
전체	95.0	95.9	0.9	96.7	101.1	4.4

: (2005)

0.8% 0.9% .
4.0% 5.0%
2005
94.2% 2004 93.9% 0.3%
가 . 2005
100.0% 98.0% 2.0% 가 .
(9.2%)

(2) 교원충원율

1
68.4% 1
4.3% 가
가 2
30.7%

가 , 3.7% 가

[표 4-28] 대학과 사업단의 지역별 교원충원율(중형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
강원	64.9	70.3	5.3	89.2	94.5	5.2
대전	57.8	63.5	5.8	52.3	68.0	15.7
충남	58.6	60.9	2.3	67.4	83.8	16.4
충북	63.6	71.9	8.3	65.4	73.0	7.6
전북	60.8	65.8	4.9	59.3	67.6	8.3
광주 및 전남	62.8	66.9	4.2	63.2	72.1	8.9
제주	73.0	78.1	5.0	71.6	80.1	8.5
대구 및 경북	69.3	72.2	2.8	72.8	76.6	3.7
부산	63.8	67.6	3.8	72.0	78.8	6.8
울산	65.1	69.0	4.0	68.5	99.1	30.7
경남	63.1	66.2	3.1	60.4	69.0	8.5
전체	64.1	68.4	4.3	68.2	77.8	9.7

: (2005)

가 , 4.3%

[그림 4-11] 대학과 사업단의 지역별 교원충원율(중형)



가 , 8.8% , 9.0% , 4.3% , 5.4%

[표 4-29] 대학과 사업단의 참여형태별 교원충원율(중형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
중심	60.5	64.7	4.3	67.6	76.5	8.8
협력	65.7	70.0	4.3	68.2	78.8	9.0
전체	63.9	68.2	4.3	68.0	78.0	8.9

: (2005)

가 . 2 .

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
국 · 공립	61.8	66.1	4.3	69.5	74.8	5.4
사립	65.0	69.3	4.3	67.2	79.6	10.8
전체	63.9	68.2	4.3	68.0	78.0	8.9

가

가 .
6.9% , 9.5% .
가 .

[표 4-32] 대학과 사업단의 참여형태별 취업률(중형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
중심	53.4	63.4	10.0	49.3	56.2	6.9
협력	63.3	72.9	9.5	63.0	72.5	9.5
전체	59.9	69.6	9.7	58.3	66.9	8.6

: (2005)

가 .
 , .
6.1% 11.6% 가
 .
가
4.3% ,
10.9% .
2 .

[표 4-33] 대학과 사업단의 설립주체별 취업률(중형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
국·공립	52.0	58.1	6.1	50.7	55.0	4.3
사립	64.0	75.6	11.6	62.2	73.1	10.9
전체	59.9	69.6	9.7	58.3	66.9	8.6

: (2005)

(4) 분석결과 요약

2005
0.7% 가 , 2005
3.4% 가 .
 ,
 ,
 ,
 ,
1
가 .
가 2
가
가
 ,
2
2005
9.8% , 2005
8.1% 가 .
가 ,
 .

[표 4-36] 대학과 사업단의 설립주체별 신입생충원율(소형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
국·공립	98.6	98.7	0.1	99.9	99.3	- 0.6
사립	90.9	91.5	0.5	97.3	100.3	3.0
전체	93.6	94.0	0.4	98.2	99.9	1.8

: (2005)

(2) 교원충원율

1

66.6% 1

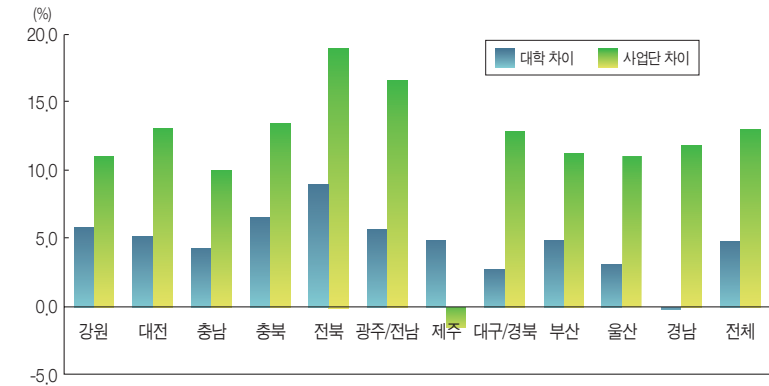
[표 4-37] 대학과 사업단의 지역별 교원충원율(소형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
강원	62.1	67.7	5.7	59.4	70.4	11.0
대전	58.2	63.3	5.1	61.9	74.9	13.0
충남	60.7	64.9	4.2	73.7	83.6	9.9
충북	61.0	67.5	6.5	55.3	68.6	13.3
전북	58.2	67.2	8.9	56.6	75.5	18.9
광주 및 전남	61.3	66.9	5.6	66.6	83.1	16.5
제주	71.0	75.9	4.8	74.6	73.1	1.5
대구 및 경북	59.7	62.3	2.6	67.3	80.0	12.7
부산	64.4	69.2	4.8	68.1	79.4	11.2
울산	58.0	61.0	3.0	56.1	67.1	11.0
경남	72.3	72.1	0.2	71.4	83.3	11.8
전체	61.9	66.6	4.7	64.9	77.8	13.0

: (2005)

[그림 4-13] 대학과 사업단의 지역별 교원충원율(소형)



: (2005)

4.7%

가

가

3 가

1.5%

가

[표 4-38] 대학과 사업단의 참여형태별 교원충원율(소형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
중심	60.9	65.3	4.3	62.9	75.6	12.8
협력	67.1	71.7	4.6	73.9	86.9	13.0
전체	63.1	67.5	4.4	66.7	79.5	12.8

: (2005)

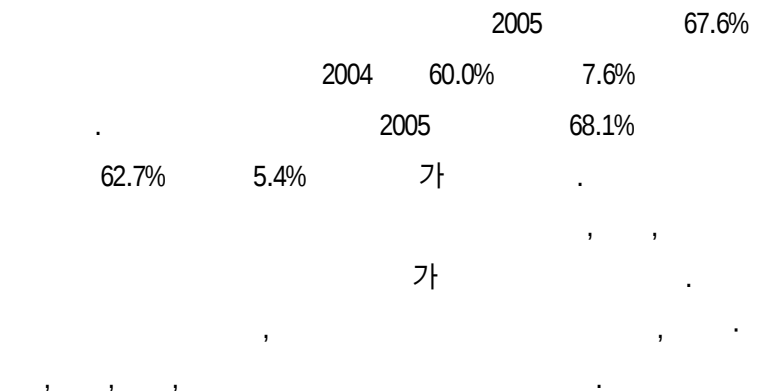


[표 4-39] 대학과 사업단의 설립주체별 교원충원율(소형) (단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
국·공립	61.3	66.7	5.4	66.6	78.9	12.3
사립	64.0	67.9	3.9	66.7	79.9	13.1
전체	63.1	67.5	4.4	66.7	79.5	12.8

: (2005)

(3) 취업률



[표 4-40] 대학과 사업단의 지역별 취업률(소형) (단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
강원	59.7	73.0	13.3	60.5	63.8	3.2
대전	58.6	67.5	8.9	59.4	66.0	6.6
충남	64.9	71.3	6.4	64.9	73.3	8.4
충북	50.7	68.6	17.9	56.4	61.1	4.7
전북	52.5	68.0	15.5	68.9	84.0	15.1
광주 및 전남	54.3	61.6	7.3	58.6	61.4	2.8
제주	60.8	59.0	1.9	46.9	53.5	6.6
대구 및 경북	64.0	68.9	5.0	62.2	71.7	9.5
부산	66.7	71.9	5.2	71.5	75.3	3.7
울산	48.7	65.1	16.4	54.5	58.0	3.5
경남	73.5	64.2	9.3	69.0	56.7	12.4
전체	60.0	67.6	7.6	62.7	68.1	5.4

: (2005)

[그림 4-14] 대학과 사업단의 지역별 취업률(소형)



: (2005)

가

6.9% 6.3%

가

가

4.3%

6.0%

가

[표 4-41] 대학과 사업단의 참여형태별 취업률(소형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
중심	56.3	63.2	6.9	58.6	62.9	4.3
협력	72.4	78.7	6.3	71.0	77.0	6.0
전체	61.9	68.6	6.7	62.9	67.8	4.9

: (2005)



[표 4-42] 대학과 사업단의 설립주체별 취업률(소형)

(단위: %)

	대학			사업단		
	2004	2005	차이	2004	2005	차이
국·공립	54.1	62.1	8.1	56.5	62.5	6.0
사립	66.1	72.1	6.0	66.3	70.6	4.3
전체	61.9	68.6	6.7	62.9	67.8	4.9

: (2005)

(4) 분석결과 요약

2005

0.3% 가 , 2005

2.0% 가

1
가
가 3 가 ,
가
2005
7.6%
5.4% 가
2005
가
가



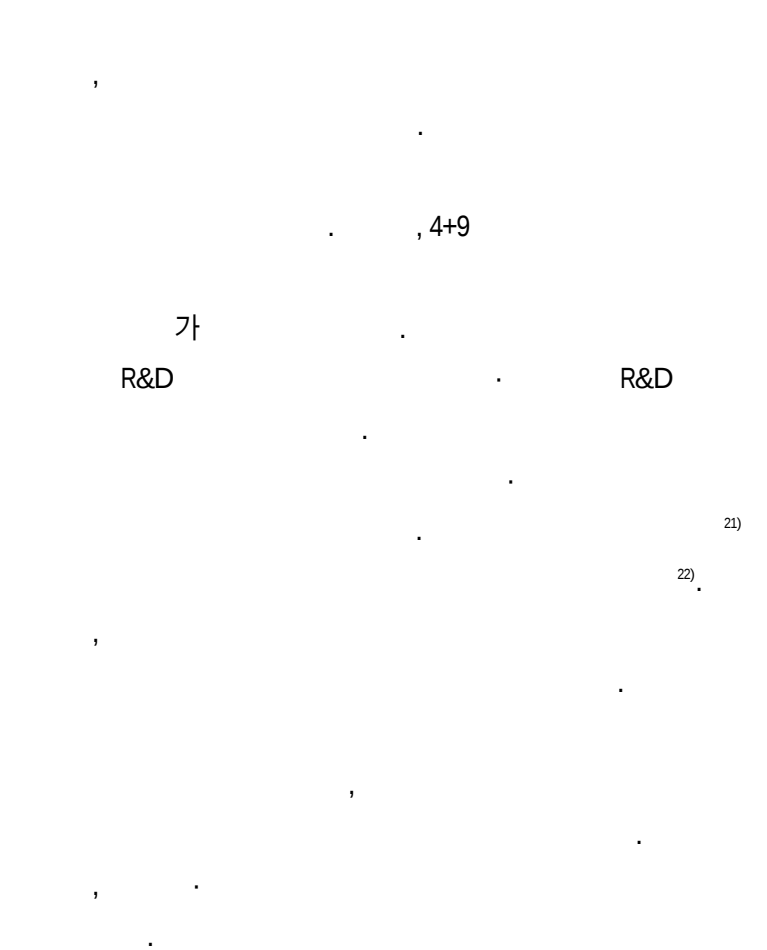
4. 성과제고를 위한 과제¹⁹⁾

2004 2006
2
가
2
20)
?
3 2007 가

19) 이 부분은 국가균형발전위원회 · 교육인적자원부(2006.4)의 자료의 내용을 근거로 작성되었음을 밝혀둔다.

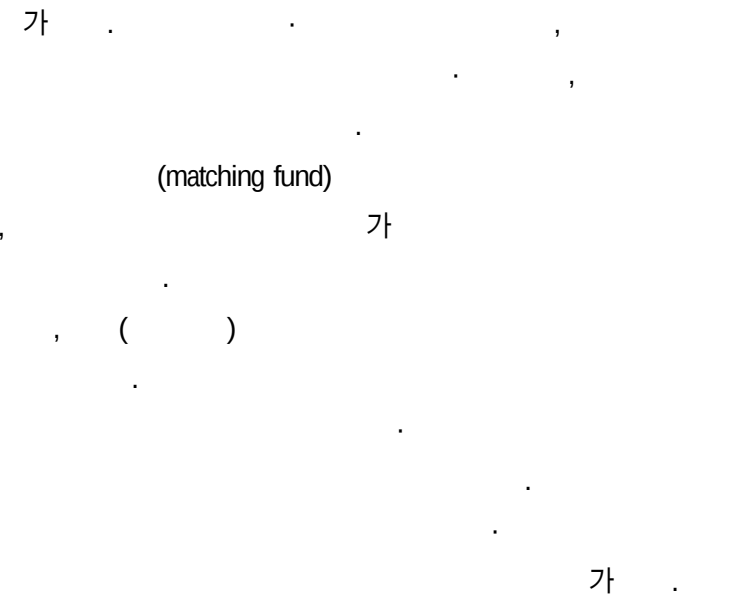
20) 그동안에는 지방대학에 뚜렷한 기준 없이 배급하듯 나누어주던 지원금을 지역발전이라는 목적에 부합할 수 있는 대학을 선택하여 집중 지원을 통해 혁신역량을 증진함으로써, 지역인적자원개발을 도모하고 국가균형발전에 기여하는 것이 주된 목적이다. 즉, 이 사업의 주요한 세 가지 목적은 1) 지방대학 특성화 및 경쟁력 강화, 2) 우수인력양성(지역인적자원개발)을 통한 지역발전 촉진, 3) 지역혁신체제 구축을 위한 토대 마련이라고 볼 수 있다(유현숙 외, 2006.1, p. 108).

1) 누리사업 추진과정상의 문제점

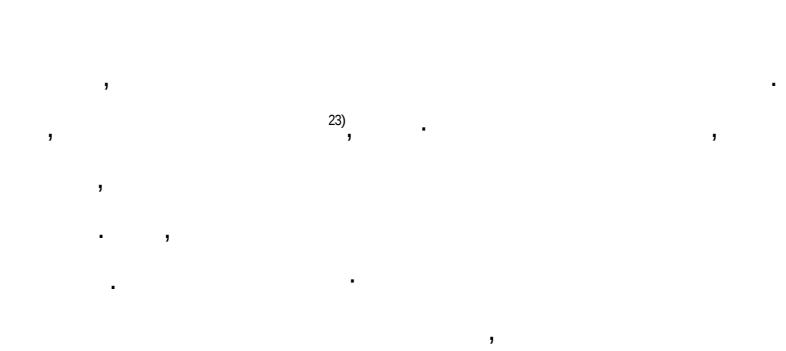


21) 지역전략산업의 발전단계를 성숙단계, 초기진입단계, 태동단계로 구분해 보면 다음과 같다. 성숙 단계로는 자동차(울산), 항만물류(부산), 지식기반기계(경남), 섬유(대구) 등을 들 수 있고, 초기진입 단계로는 의료기기(강원), 광(光)산업(광주), 전자정보기기(충남), 정보통신(대전) 등을 들 수 있다. 그리고 태동단계의 지역전략산업으로는 영상, IT(부산), 대체에너지(전북), 차세대전자(충북), 생물(전남) 등을 들 수 있다(국가균형발전위원회 · 교육인적자원부, 2006.4)

22) 예를 들어, 경남지역 기계사업의 경우 지역산업은 있으나 취업과 연계가 미흡하고, 부산지역 영상사업의 경우 지역산업은 태동단계에 불과한데 인력만 배출되는 경우라 하겠다.



2) 누리사업 운영상의 한계



23) 누리사업단 사업운영의 주요 내용은 ① 우수학생 및 교수 유치 ② 교육과정 개선 ③ 취업촉진 시스템 개선 ④ 산학협력 활성화 등을 들 수 있다.

, (, , 가)
 .
 (2006.8) BK21- (BNC)
 .
 .
 .
 , ,
 ,
 . ,
 가 , 가
 (,) ,
 . ,
 DB BNC
 .
 가 가
 가 . ,
 . ,
 . ,
 ,
 ,
 ,
 ,

(3) 누리사업 성과지표 평가 방법의 보완

, 2
 .
 .
 가 , 가 가 가
 , ,
 .
 .
 ,
 .
 ,
 가
 ,
 (treatment group)

, (comparison group)

가

,

가

가

,

,

가

가

(, 2006. 4,

pp.119-121).

5

제 장

.....

⇒ 1. 대학과 기업 연계에 의한 지역혁신체계 구축 관련 외국 사례

미국, 영국, 일본, 한국 등 선진국은 대학과 기업 간의 협력을 통해 지역혁신체계를 구축하고 있다. 특히 미국은 대학과 기업 간의 협력을 통해 지역혁신체계를 구축하고 있다. 미국의 실리콘밸리는 대학과 기업 간의 협력을 통해 지역혁신체계를 구축하고 있다. 미국의 실리콘밸리는 대학과 기업 간의 협력을 통해 지역혁신체계를 구축하고 있다.

미국은 대학과 기업 간의 협력을 통해 지역혁신체계를 구축하고 있다. 미국의 실리콘밸리는 대학과 기업 간의 협력을 통해 지역혁신체계를 구축하고 있다. 미국의 실리콘밸리는 대학과 기업 간의 협력을 통해 지역혁신체계를 구축하고 있다. 미국의 실리콘밸리는 대학과 기업 간의 협력을 통해 지역혁신체계를 구축하고 있다.

가

가

24)

“ 25)

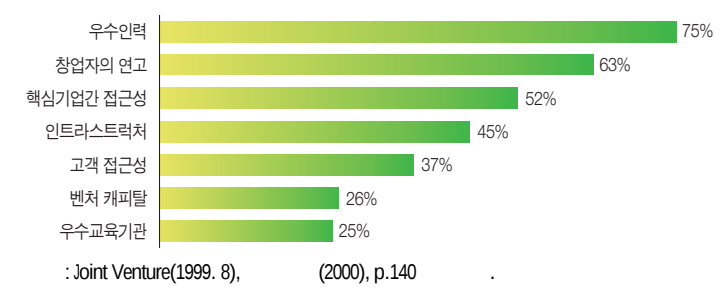
가 가

가

가

24) 권오혁 외, pp.102-116.
 25) 권오혁 외, p.104.

[그림 5-1] 미국 첨단기업경영자의 입지선호 기준



2) 프랑스의 소피아앙티폴리스

(Sophia Antipolis)

가

21

26)

가

26) 김묵한, p.169.

가

1960
(Pierre Laffitte)

1970 가

가

가

1960

IBM 가

가

27) 1972

가

가

가

(DATAR)

가

IBM

가 1970

가

27) 당시 이 지역의 지방정부가 작성한 토지이용계획은 지역클러스터 조성에서 하나의 성공적 모델로 평가받고 있다. 1972년에 작성된 이 지역의 토지이용계획을 보면 전체 계획면적의 1/3은 혁신기술, 주거와 생활공간으로 개발하고, 나머지는 그린벨트 지역으로 배치하였다. 이러한 토지이용계획은 소피아앙티폴리스가 양질의 생활환경을 유지하는 기반으로 되었다. 양질의 생활환경은 프랑스 국내외 우수기업들과 연구소 등 지역혁신클러스터를 성공적으로 구축하는 데 기여할 수 있는 기관들의 입주를 촉진시키는 역할을 수행하였다.

가

1989

400 , 9,500

가 1980

가

1980

가

가

1990

1990

가

28) Castells & Hall, 1994; 김묵한, p.187 참조.

3) 대만의 신주과학산업단지

가

. 1980

1990

.

가 가

.

,

.

가

29)

.

40%가

.

가

가 .

.

'

, 72,623 35%가

가 .

29) 우리나라의 홍릉연구단지나 대덕연구단지가 순수연구단지인 데 비해 신주는 과학산업단지로 조성되었고, 한국으로 돌아온 과학자들 대부분이 순수 연구인력이었던 반면에 대만 신주로 돌아온 인력은 대부분이 엔지니어들과 사업가들이었다. 홍릉과 대덕연구단지와는 달리 신주과학산업단지 성장했던 이유로 이 두가지 특징에서 찾고 있는 것이 흥미롭다. 권오혁, pp.233-234.

➡ 2. 국내 모범 사례

1) 모범사례 선정기준

가 2006 4 가 1 2
가
.1 가 10 (2 , 2
, 6) ([5-1]. 2

30) 지역산업클러스터 구축에 있어서 공공연구소의 역할이 특히 강조된 국가는 독일이다. 공공연구소는 기초연구를 수행하는 대학과 산업연구를 수행하는 기업간의 연계역할을 담당한다. 그리고 중앙정부와 지방자치단체가 일정비율을 분담하여 지역내 공공연구기관에 대한 운영비를 보조하고 있다. 김동주(2001), p.37.

가 12 (3 , 3 , 6)
 , () ‘ ,
 ([5-2]).
 8 ([5-3]),
 [5-4] . [5-5] 2007
 .
 가
 2005 , 2006 가 2006
 2007
 가 2
 9 (4 , 2 , 3)
 ([5-6])
 2
 2007
 .
 , smart
 ,
 2005
 .
 2006 2007
 .
 2006 12

『 1
 2 가 가
 . , .
 , .
 [5-1 :]).

[표 5-1] 2005년도 연차평가 결과 우수사업단

권역	유형	중심 대학	사업명
경남	대형	창원대	지식기반기계산업메카트로닉스·로봇 인력 양성사업
충북	대형	충북대	충북IT인적자원 혁신사업
충남	중형	나사렛대	재활산업 전문인력양성 혁신사업
부산	중형	동서대	유비쿼터스 IT 전문인력 양성사업
경남	소형	진주국제대	식품산업 현장적합인력양성을 위한 맞춤형 교육프로그램 운영 및 취업촉진체계 구축 사업
대구/경북	소형	대구대	지역밀착형 금형기술 전문인력 양성사업
전북	소형	군산대	텔레메틱스 인력 양성사업
전남	소형	광주대	관광전문인력 양성사업
경남	소형	울산대	울산지역 정보체계 혁신을 위한 IT인력 양성사업
대구/경북	소형	대구한의대	노인요양 서비스 전문인력(케어서비스) 양성사업

: (2005. 8. 12)

[표 5-2] 2006년도 연차평가결과 우수사업단

권역	유형	중심 대학	사업명
강원	대형	연세대(원주)	의료공학 교육혁신사업
대전	대형	한밭대	차세대 이동통신 및 서비스 인력 양성사업
경남	대형	경상대	경남 바이오비전 생물산업인력 양성사업
경남	중형	인제대	지역맞춤형 수자원재해관리 인력 양성사업
충남	중형	백석대	사회복지 RIS 구축 및 지역사회 맞춤형 복지전문가 양성사업
경남	중형	경상대	Smart 부품 소재 인력 양성사업
전북	소형	군산대	텔레메틱스 인력 양성사업
충남	소형	홍익대	자동차용 철강 재료 제조 및 평가인력 양성사업
경남	소형	진주국제대	식품산업 현장적합인력양성을 위한 맞춤형 교육프로그램 운영 및 취업촉진체계 구축 사업
대전	소형	한밭대	환경친화형 최첨단설비 인력 양성사업
충북	소형	충북대	차세대 전력산업기반기술 인력 양성 사업
대구/경북	소형	경일대	지역중소기업 RDI를 통한 자동차 부품 전문기술인력 양성사업

: (2006. 7. 21)

[표 5-3] 누리사업 내용별 우수사례 사업단

권역	유형	중심 대학	사업명	내용
대구/경북	대형	계명대	문화콘텐츠산업 인력양성사업(게임, 모바일콘텐츠, 디자인)	교육과정 개선
경남	대형	창원대	지식기반기계산업(메카트로닉스·로봇) 인력 양성사업	교육과정 개선
부산	대형	동서대	전략적 국제산학협력을 통한 디지털 영화·영상콘텐츠 전문인력 양성사업	기술사업화
충남	대형	호서대	디스플레이 중견 전문인력 양성사업	참여기관간 연계협력
광주/전남	중형	호남대	국제산학협력을 통한 IT기반 디지털 문화콘텐츠 실무인력 양성사업	취업지원
충남	중형	나사렛대	재활산업 전문인력양성 혁신사업	산학협력
경남	중형	경상대	smart 부품·소재 인력 양성사업	애로기술지도
대구/경북	소형	대구대	지역밀착형 금형기술 전문인력 양성사업	취업지원

: 가 (2006. 4)

[표 5-4] 누리사업 사업내용별 우수사업단의 주요 업적 소개

◆ 취업지원 (호남대, IT·CT 인력양성사업단) 〈해외 취업 전제 인턴십 프로그램 운영〉 ○ 해외 취업에 필요한 일본어와 IT교육 6개월 집중 교육, 해외 인턴십 2개월 - 외국어 인증·IT CT인증 프로그램, 기업형 솔루션 Studio 프로그램 운영 ○ 학생 32명이 오사카 자스넷사와 세이후 정보공학원에서 현지인턴십 후 24명이 일본 산업체 (산요, 미츠비시, 히타치, 샤프 등 15개사)에 취업('05년)
◆ 취업지원 (대구대, 금형특성화사업단) 〈학생 취업지원 NEST 프로그램 운영〉 ○ 산학연계형 취업지원사업 - 지역내 관련업체에 학부 4학년 학생 주당 1일, 16주 파견 현장교육 실시 - 산업체 지도사원과 파견학생들의 동기 극대화를 위한 각종 지원제도 마련 ○ 1차년도 8개업체 19명 학생 파견, 취업률 89.5%, 2차년도 8개업체 20명 학생 파견 ○ 특성화 교육과정 개발 및 교육환경 개선, 전공 심화 연구동아리 활성화 등의 활동을 통하여 학생들의 취업경쟁력 극대화
◆ 교육과정 개선 (계명대, 문화콘텐츠 산업 인력양성 사업단) 〈산학협력을 통한 교과과정 개선〉 ○ 1차년도 교과과정 개편사업 : 프로젝트 중심 교과목 개설준비 완료, 3개대학 공동장비 활용, 공통교과목 개설, 필요 첨단 교육기자재 확보, 2차년도 2개월간 16명 기업체 파견 인턴십 ○ 기업이 요구하는 교육과정 즉시 개설('디지털콘텐츠 프로젝트' 과목, 기술개발 사업화를 위한 '산학협력공동프로젝트' 과목), 프로젝트 참여 학생들이 개발한 콘텐츠를 매월 40종씩 해외 수출, 수익금은 학생 장학금 환원 ○ 계명 디지털 아트연구원 연구개발 및 상업화 담당, 대구디지털 산업진흥원-대구문화산업을 러스터내 입주업체를 주축으로 산학협력
◆ 교육과정 개선 (창원대, 지식기반기계산업 인력양성사업단) 〈현장 맞춤형 교육과정 개발〉 ○ 교육과정 개편 및 신설 : 교육과정개편위원회 구성 및 운영을 통하여 설계수업시수 확대 (창원대)와 실무중심 특성화 및 경영관련 16과목 신설(경남대) ○ 맞춤형 교육 과정 3트랙 개발 : LG전자, 노키아TMC, 한국GMB ○ 학점제 현장적응교육 시행: 총 108업체에 236명 학생 참여 ○ 학점제 캡스톤 설계과제 수행 : 총 72 과제 수행 및 공동 경진대회 개최

◆ 산학협력 (나사렛대, 재활산업 전문인력양성 혁신사업단)
〈산학협력 프로그램 운영〉 ○ 산학협력 기관의 현장교사를 활용한 멘토 제도 운영 : 협력학교 41개, 멘토 96명 ○ 실습지도 수퍼바이저 확보 및 실습현장 배치 ○ 산업체 인턴십제도 운영 : 8건 20명, 힙스코리아, 유진메디케어, MS 메디텍 등 실무경험을 통한 현장에서의 긍정적 평가 - 전공 분야 취업률 : 55.6 % → 74.2 %
◆ 기술사업화 (동서대, 영화 · 영상콘텐츠 전문인력 양성 사업단)
〈영화 · 영상콘텐츠 기술 사업화〉 ○ 사업단에서 미국 워너브라더스사에 '찰리와 초콜릿 공장' 3D 게임용 애니메이션 그래픽을 5만 달러에 납품 ○ 국내 애니메이션 업체와 공동으로 '알렉산더대왕과 안토니오' 라는 작품을 전 세계에 동시 출시 예정 - 동서대 사업단의 성공은 우리 영화영상의 기술력을 세계에서 인정했다는 상징 ○ '05년 애니메이션 전공 졸업생 8명 전원이 관련업체에 취업
◆ 애로기술지도 (경상대, Smart 부품소재 인력양성사업단)
〈대학과 기업의 1사 1멘토제 운영〉 ○ 대학과 기업(현대 하이스코, (주)나노, (주)LMAT, 서울세라믹스, 세아메탈, 영광기전 등)간 1사 1멘토제 도입, 기업의 실제 애로기술 해결과 연계, 대학의 교육과 기업체 지원을 동시에 실현 - 경상대 16개, 창원대가 9개 기업과 멘토 협약 ○ 애로기술 해결을 통한 기업체의 납품 추진이 가시화되고 기술개발을 통한 산업화 병행 추진
◆ 참여기관간 연계 협력 (호서대, 디스플레이 중견 전문인력 양성사업단)
〈산학연관 연계 협력〉 ○ 참여대학 : 누리 디스플레이 원터스쿨(6개 대학 학생 공동 실습교육), 기술세미나 교류, 해외 교류협력(사업단 참여대학 공동으로 미국 Kent 대학 연수) ○ 지자체(충남, 천안, 아산시) 적극적 재정 지원 : 현금 5억원 및 각종 행정 지원 ○ 산업체 : 삼성전자, 세메스, 에버테크노 등 대기업의 현물 정비(3억5천)지원, 교 · 강사 지원, 현장실습지원 ○ 연구소, 기타 : 한국 화학연구원, 충남테크노파크 등 실험장비, 인력지원

: 가 (2006. 4)

[표 5-5] 2007년 대통령 보고 우수사업단의 주요 업적 소개

◆ 지역혁신 (목포대, 전남권 고용창출과 조선산업 혁신을 위한 전문인력 양성사업단)
〈누리사업을 통한 지역혁신 사례〉 ○ 누리사업단이 대불산단에 중형 조선소를 유치하는데 기여하여 대불산단 분양률 54%('04년) → 72.4%('06.2)로 증가 ○ 신안중공업('06.2), 대한조선('05.10), 고려조선('05.1) 등 유치 · 착공 ○ 관련분야 우수학생 유치 및 취업률 증가 - 목포대 특성화 분야 '06년 정시모집 경쟁률 8.67:1 - 누리사업 기간 동안 전공분야 취업률 약 40%p 증가('04년 : 55.6% → '06년 : 95.7%)
◆ 우수인재 유치 (경상대, 경남 바이오비전 생물산업 인력양성 사업단)
〈누리사업을 통한 우수인재 유치 사례〉 ○ 지역 고교생 중 바이오 분야에 관심이 있는 잠재적 인재 발굴 · 육성 · 관리하는 프로그램(영 누리 프로그램)을 운영하여 입학단계에서 우수 신입생 확보 - 영누리 프로그램이란? - on-line으로 회원가입 한 지역 고교생에게 BT 분야 특강 실시, 누리사업(BT분야) 참여기회 제공하여 누리사업단에 대한 인식 변화를 유도하는 인재유치 프로그램 - 누리참여 학부 신입생 수능점수가 비참여 학부보다 최대 50점 이상 높음 ○ 향후 "영누리"를 브랜드화된 인재육성 프로그램으로 발전시켜 바이오 분야에 혁신 기대
◆ 취업능력 제고 (군산대, 텔레메틱스 인력양성 사업단)
〈누리사업을 통한 취업능력 제고 사례〉 ○ 전복의 자동차 산업과 연계한 맞춤형 교육과정 개발 및 방학 중 집중 교육 실시 ○ 해당분야 재학생이 직접 발표에 참여하여 누리사업을 통해 변화된 자신의 모습을 설명 - 학생 발표 요지 : 사업시행 전에는 학교보다는 학원 등을 통해 취업관련 지식을 습득하였으나 사업시행 후 누리사업단이 운영하는 방학중 IT 스파르타 교육, 현장실습 등을 받고 취업 능력 제고
◆ 산학협동 (한밭대, 차세대 이동통신 및 서비스인력 양성사업단)
〈누리사업을 통한 산학협력 활성화 사례〉 ○ 지역밀착형 산학협동교육 체계 구축 - 인근 벤처기업(400여 벤처기업이 인근지역에 소재)의 고급인력을 활용한 팀티칭, 졸업작품 멘토링, 초청강연 등 실시 ○ 산업계 수요를 반영한 교육과정 개편 - 100여개 벤처기업으로부터 산업계 요구 사항 조사, 공학교육인증 기준을 적용하여 교육과정 개선 ○ 교수들의 산업체 애로기술 해결 · 지원 - 기술지도(291회), 산학공동과제(17건) ○ 차세대 이동통신분야 "산학공동연구센터" 설립 - 삼성전기에서 5년간 매년 5억원 투자

: 2007



경상대 고등학교 방문 강연('06.11)



목포대 누리선박 콘테스트('06.4)



군산대 취업강연('05.12)



호남대 Strong 진로교육상담('05.10)



대구대 모의면접('05.11)



호서대 산업체연계 디스플레이 워크샵('05.6)

[표 5-6] 국내 모범사례 누리사업단 및 선정근거

권역	유형	중심 대학	사업명	선정근거
강원	대형	연세대(원주)	의료공학 교육혁신사업	2006년 연차평가 최우수 사업단
경남	대형	창원대	지식기반기계산업(메카트로닉스·로봇) 인력 양성사업	교육과정 개선 및 2005년 우수사업단
대전	대형	한밭대	차세대 이동통신 및 서비스 인력 양성사업	산학협동 및 2006년 우수사업단
경남	대형	경상대	경남 바이오비전 생물산업인력 양성사업	우수인재 유치 및 2006년 우수사업단
충남	중형	나사렛대	재활산업 전문인력양성 혁신사업	산학협력 및 2005년 우수사업단
경남	중형	경상대	smart 부품·소재 인력 양성사업	애로기술지도 및 2006년 우수사업단
전북	소형	군산대	텔레메딕스 인력 양성사업	2005년, 2006년 우수사업단
경남	소형	진주국제대	식품산업 현장적합인력양성을 위한 맞춤형 교육프로그램 운영 및 취업촉진체계 구축 사업	2005년, 2006년 우수사업단
대구/경북	소형	대구대	지역밀착형 금형기술 전문인력 양성사업	취업지원 및 2005년 우수사업단

출처 : [5-1] .

2) 언론에 비친 누리사업 성공사례

(1) 호남대 IT·CT인력양성사업단(2007. 2. 26. 전자신문)

2004

(NURI)

IT·CT

IT·CT

(EATC·Education Authorized Training Center)

(ATC · Avid Training Center(ATC))

가

가

” “

IT · CT

(2) 대전시 산학협력사업 ‘성과’(2007. 4. 19. 뉴시스)

NURI

. 19

76%,

57%

2

3

▲

▲

▲

가

40.2%,

52%,

97.8%

(3) 경북대 ‘초일류 모바일 디스플레이산업 인력양성사업단’ (한국경제신문, 2006. 2. 22)

()

(新)

가

()

() ()

가

가

1968

. IT

600

IT

가
(
2
)
(
1
)
'
'
BK21
' E-Z(English Zone)'
,
,
,
가
가
,
2006
가
()

· MBA
e- ‘ ’
‘ ’
가 . - -
가 .
3+1 ‘
가 ,
·
‘ GNSU()-MBA ’
·
2006 20 e-
· ‘ ’
· (Lab)
· 가
1,000 .
·
· 가

‘ (. “ 가) ” . 30~40 . 2004 2006 2 BK21 , . ‘ KAI ’ (win-win) ’ KAI()가 , (English Village) . CAD/CAE · OA 가 . (muGigai) ’ ‘ (. (.) . ‘ (muGigai) ’ ‘ Materials education United program for Gyeongnam Innovation by Government-Academy-Industry cooperation ’ . . . NGO가 . 2 BK21 . “ ” ‘ , 80% .

⇒ 3. 성공요인 분석

1, 2 가 ? (2005)

1) 대형사업단 상위집단 분석

1 25 10%

[표 5-7] 1차년도 대형사업단 상위 집단 평가 점수

순위	중심대학	지역검토 결과	정량평가	정성평가	소계	행제재 감점(-)	합계
1	K대	100	32,5	269,70	402,2	10	392,2
2	H대	100	33,7	289,70	423,4	40	383,4
3	M대	100	38,6	239,30	377,9	0	377,9

: (2005)

[표 5-8] 1차년도 대형사업단 상위 집단의 정성평가 결과

대학	1. 총평	2. 평가결과			3. 주요결정사항				4. 평가 소감
		사업단 운영	정책목표 달성	사업성과	사업비 조정	참여 학사조직 조정	세부 사업 계획	성과 목표 조정	
K대	바이오산업 육성에 필요한 현장맞춤형 인재육성 프로그램이 수행되고 있다.	사업단 장의 대외 활동이 우수. 사업추진위원회 회의 위원 참여율이 높음.	구조조정을 통한 시너지 효과. 현장적응성 있는 교육과정 개선 및 운영.	신입생 충원율, 취업률의 성과달성률이 목표 값 보다 높음.	없음	통폐합하였으나 기존 학과 수와 변화 없음. 학과 수 축소 가 요구됨.	장 학 금 지 급 액 달성 요 망.	없음	-
H대	참여의지가 강하고 누리사업의 취지에 맞는 케이스로 성장 가능성이 보임.	사 업 단 장의 역할을 비교적 충실하게 수행.	전반적인 사업추진실적 이양호. 참여대학간 교류확대 노력 있음. 장학금 지급 노력.	대학교원충족률은 달성하였으나 정원 대비부족 신입생 증가율미미.	없음	없음	평가결과 참조	없음	-
M대	조선산업에 기반한 고용창출에 노력을 기울이고 있음. 지역 및 국내 외 연계 필요.	사업단 장의 외부활동 활발.	사업비의 상당부분이 장학금과 기자재 구입비에 편중됨.	대학교원충족률 달성. 신입생 증가 목표치 초과 달성.	2차년도 국고지원금 4,000 백만원의 10%삭감.	없음	평가결과 참조	없음	-

: (2005)

2) 중형사업단 상위집단 분석

1 25 10%

[표 5-9] 중형사업단 상위 집단 평가 점수

순위	중심대학	지역검토 결과	정량평가	정성평가	소계	행제재 감점(-)	합계
1	W대	100	30,1	278,00	408,10	0	408,1
2	C대	100	40,6	267,60	408,20	10	398,2
3	C대	100	38,1	264,00	402,10	10	392,1

: (2005)

가

가 가

: (2005)

: (2005)

[표 5-12] 소형사업단 상위 집단의 정성평가 결과

대학	1. 총평	2. 평가결과			3. 주요결정사항				4. 평가 소감
		사업단 운영	정책목표 달성	사업성과	사업비 조정	참여 학사조직 조정	세부 사업계획	성과 목표 조정	
D대	실무중심 교육 질됨. 독창적 프로그램이 많이 있음	체계적, 실질적으로 이루어지고 있음	대학 특성화 육성정책과 일치	성과지표를 충족 기업밀착형 프로그램 개발 우수	총 예산의 10%수준의 인센티브 증액 필요	실제 프로그램의 보강운영필요	창업교육 보강 필요	업그레이드된 교육과정 개발 운영 필요	-
D대	지역의 강점 분야에 사업을 접목한 점이 우수함	학내·외 네트워크 강화 필요	전문인력에 대한 개념 및 인재상 정립 필요	전문가 양성 필요	총 예산의 20% 수준 삭감 필요	학사조직 참여 필요	주제와 부합되는 방향으로 사업 수정 추진	주제에 적합한 사업내용으로 수정 필요	-
K대	지역혁신체계 구축 및 활성화에 기여할것임	중심대학과 협력대학의 역할 분담 명료함	타대학에서 벤치마킹할 혁신체제 구축	대부분의 사업성과 지표 달성	없음	인력모델개발 필요	없음	없음	-
K 공대	핵심영역을 특화하여 인력양성한 점 우수. 협력실적이 양호함.	주제에 적합한 사업단 구조임. 인력 보강 필요.	대부분 정책목표 달성됨	대부분 성과목표 달성. 산학밀착 필요.	장학금이 과다하므로 총 예산의 10% 수준 삭감 필요	벤치마킹과 연계운영조직 강화	없음	없음	-
K대	원만하게 추진됨	우수한 운영성과 거둠. 원만하게 추진됨.	대부분 목표달성	취업률저조	기자재가 현재 충분하므로 총 예산의 10% 수준 삭감 필요	없음	학생을 위한 교육과정 개선 필요	취업률제고	-
D대	시제품 개발, R&D성과 우수. 학내외 조직 인프라 구축 강화	사업단 구조 체계적, 효율적 시스템 필요	지역혁신체계 구축 관련 이해도 및 노력 가시화 필요	인력양성 효과 있음	없음	유기적 기구 구성의 필요	인턴십제도 운영 필요	수요/요구조사에 기초한 교육과정 개발 필요	-

:(2005)

2005

가

가

가

가

가

가

10%

4) 요약

1 가

가

가

가

가

[표 5-13] 누리사업 참여 사업단의 성공요인과 실패요인

	성공요인	실패요인
대형사업	- 사업단장의 강한 리더쉽 - 구조조정의 적극적인 추진 - 인접대학간 교류·협력 증대 - 우수학생 유치 성공 - 교육과정 개선 노력	- 사업비의 방만한 집행 - 경직된 운영 - 단순한 교과과정의 유지 - 목표지향적 구조조정 이행의 미흡 - 기기활용의 효율성 부족 - 자발적 미취업자 감소노력 부족
중형사업	- 중심대학을 축으로 한 협력대학·협력업체 결속 - 구성 팀 간 상호연계 확대 - 구조조정 계획안에 대한 행·재정 지원 - 대학 특성화 분야에 중점	- 사업단 내 상호결속 부족 - 사업단장 활동 부족 - 지역혁신역량 제고 개념 부족 - 목표와 동떨어진 학생지원 사업 - 사업단(단장)의 탈퇴로 인한 사업단의 와해
소형사업	- 지역 특화사업과 연계된 시너지 효과 - 소규모 센터 설치로 지역사회에 기여	- 사업의 개념과 비전 불분명 - 대학차원의 행정적 지원 부족 - 대응투자 수준 미흡 - 과도한 장학금 지급 - 방만한 예산운영 - 사업단장의 역량 부족

출처 : (2005)

제 6 장

.....



1. 사업추진목표 및 기획단계

1) 누리사업 추진 목표

가

가

가

가

가

가

1 2,400

100%

10%

2004

2008

80%

2) 대학특성에 따른 사업별 차별화 · 특성화 방안

(NURI)

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

(affirmative action)

가

가,

가

(brain drain)

·
·
·
· IT, BT 가

·
·
·
·

·
·
·
· 가

·
·
· (economies of scale)

·
· 가
· 가

·
· 가
· 가

·
·
· 가

·
·
·

·
(, 2001).
· 가

·
· 가
· 가

·
· 가
· 가

·
· 가
·

·
· 가
· 가

·

사업 협력기관(기업, 지자체, 연구소 등)간 효율적 네트워킹 방안

4 5

‘ , ‘ , ‘

•

;

■

,

■

,

■

•

• •

•

9

•

■

1 1

(1) 협력기관 연계 조직 구축 및 활성화

가

‘ , ‘ , ‘

•

가

■

• ;

가

가

■

•

•

(2) 지방 우수인력양성을 위한 산학협력 활성화

가

가

가 .

가 .

(, 2006).

가

가

NURI

● 대학생의 현장 실습 계획

가

가 , , 가

가 ,

가

가

.가

가

가

5

가

가

가

가 가

가

가

- 산업체의 요구를 반영한 교육과정 개발

- 산학 공동연구개발 계획

• ;

가 가

가

가

4 가 .

10

(

가

가

가

가

15

15

60%

7가 7가
· , ,
! ! !

가 , 가
가 , 가

 Springer

. , ,
 . , 가 /
 /
 . / (student/social needs
 analysis)
 .
 .
 . (department)
 (unit) , ' (concentration)'
 , 가
 , 50 (non-department)
 .
 . 가
 .
 가
 .
 가 .

, 3 , , .
 .
 .
 . 2003
 OSI(Office of Strategic Initiative,)
 , R&D,
 . ,
 , 가
 .
 가
 , ()
 . RTP(research triangle park)
 가 , 1959 , ,
 , 100 130
 . 가 가 ()
) ,

(1) 국내사례 활용

가

(2) 해외사례 활용

가

100

가

5) 관련주체간 정보교환 및 의견 수렴 방안

(1) 지자체의 지역발전계획 수립에 대학 등 혁신주체 참여

가

(data base)

가

가

가

가

DB 가

1980
가
가
2003
가
가
가
2004 4 “ Broadband IT Korea
가
Vision 2007 ”
DB
(think-thank)

가
1920
(New York Bureau of Municipal Research)

(Institute of Public Administration)

1922

(2) 지역의 현안과제에 대한 상호 공동 협력 가

가 ,
가 .

가 ,
가 .

가 .
.

(3) 국제교류협력 추진 시 대학의 전문 인적자원 활용을 통한 국제간 교류 활성화

가 ,
가

가

6) 지역전략산업 육성 방안

가

16

가

13

가

가

가

가

(F. Terman)

가

가

2

가 (Stanford Industrial Park:

1982 Stanford Research Park) . 1954

99 . , 가 가 , 1970 70 가 1955 7 가 가 가 . , 1960 , 1970 85%가 , ,

7) 지역전략산업과 연계한 지방대학 인력양성과 대학교육

(1) 전략산업 관련 인력양성

21

- 순수 학문연구체제에서 지역전략산업 실무능력육성 체제로

가
가

(2) 지역 전략산업 구조에 연계된 지역민 평생교육 프로그램개발 운영

가 ,
가

() ,

() ,

,
,

,
.

⇒ 2. 추진단계

1) 사업단장 및 사업수행 직원, 참여 학생, 기업인 등 교육 실시 방안

3-4가

, 가

가

(1) 국가균형발전/지역발전 사업 교육

[표 6-1] 부문별 국가균형발전 계획 실천과제별 주관부처와 협조 부처

부 문	실천과제	주관 부처	자료협조부처
혁신주도형 발전기반 구축	지역혁신체제 구축	균형위	산자부
	지역 혁신 역량 증대	지역인적자원개발 및 지역대학 육성	교육부 노동부, 행자부, 중기청
		지역 과학기술의 진흥	과기부 산자부, 정통부, 기획예산처, 해수부, 환경부, 건교부, 교육부
		지역 전략산업 혁신 역량 강화	산자부 건교부, 환경부, 중기청
		지역 문화 · 관광 육성	문화부 건교부, 산자부, 문화재청, 청소년위원회
		지역 정보통신 진흥	정통부 행자부, 해수부, 산자부
	산학연 네트워크 강화	교육부	산자부, 노동부, 정통부, 중기청
	지역별 혁신클러스터 육성	산자부	과기부, 건교부, 정통부, 문화부
낙후지역 자립기반 조성	낙후지역 개발	행자부	농림부, 복지부, 환경부, 해수부, 농진청, 산림청, 소방방재청
	농산어촌형 RIS 구축	농림부	해수부, 산자부, 산림청, 농진청
	지역경제활성화	재경부	행자부, 농림부, 산자부, 문광부, 해수부, 노동부, 건교부, 농진청, 산림청, 중기청
수도권의 질적발전 도모	수도권 기능의 지방분산	건교부	재경부, 산자부
	수도권의 계획적관리	건교부	재경부, 산자부
	수도권의 경쟁력 증진	건교부	재경부, 산자부, 해수부,
네트워크형 국토구조 형성	지역인프라 확충	건교부	
	개방거점 및 관련 인프라 확충	건교부	재경부, 통일부, 산자부, 해수부
	환경친화적 국토관리	환경부	건교부, 해수부, 산림청

, 가

“ ” 가 (, 2005).

(2) 고등교육 발전방향과 대응책에 대한 교육

가 가

(2005)

[표 6-2] 우리나라 고등교육발전 주요과제

주요 과제	세부내용	
1. 대학진학 인구 변화에 대응하는 대학발전	가. 대학현황 및 대학진학 인구 변화 전망 나. 고등교육의 급격한 양적성장상과 진학 인구 부족관련 문제 다. 대학진학자원 감소에 대한 능동적 대응전략	
2. 대학교육의 국제화	가. 대학교육의 국제화: 개념 및 전략 나. 대학교육 국제화 핵심 과제: “2015년 외국인 유학생 10만 명 유치” 다. 외국인 유학생 유치 목표 및 과제	
3. 산학연 협력 활성화	가. 산학연 협력의 현황 나. 산학연 협력 활성화 추진의 장애 요인 다. 산학연 협력 발전 방향	
4. 대학 구조 개편	가. 현황과 문제점	나. 발전 방안
5. 안정적인 대학재정 확보	가. 대학재정의 현황 다. 안정적 재정확보 방안	나. 대학재정의 문제
6. 대학의 연구여건과 연구력 강화	가. 대학의 여건 다. 우리나라의 연구여건 마. 우리나라의 연구 수준	나. 21세기 학문의 환경 변화 라. 대학의 연구여건 바. 대학 연구의 문제점과 대책
7. 대학의 평생학습 센터 기능 강화	가. 우리나라 대학 평생교육의 현황 나. 대학평생 교육의 위상 재정립을 위한 개선 과제	
8. 대학교육의 질 관리 제고	가. 대학교육의 질에 대한 의미와 강조 배경 나. 우리나라 대학교육의 현실	다. 대학교육의 질 관리 방안
9. 대학 교육과정의 유기적 특성화	가. 대학 교육과정 구성·운영의 문제 나. 10년 후 대학 교육과정 결정요인 다. 대학 교육과정의 지향점: 대학 교육과정의 유기적 특성화 라. 교수방법의 발상 전환	
10. 학위과정의 다양화	가. 학위과정의 문제	나. 학위과정의 발전 방향

: (2005)

(3) 지방대학 역량강화 교육 및 산학협력프로그램 개발 및 실행 방안에 대한 교육

(2006)

[표 6-3] 산학협력 추진 지침

주요 교육과제	세부 교육내용
산학협력의 지식기반	지식기반사회에서의 산학협력 의의 산학협력의 개념과 정의 산학협력의 주요 내용 산학협력의 제도적 기반 국내 산학협력 현황과 쟁점
산학협력사례	국내 사례 해외 사례 : 미국, 유럽, 일본, 호주
대학생 산업체 현장실습 지침	대학생 현장 실습 과정 현장실습 계획, 실시, 평가
교육과정 및 교재개발	산업체 수요를 반영한 교육과정 개발 모듈식 교재개발 모형
산학공동연구개발 지침	연구개발 계획 연구개발 실행 및 평가

: (2006)

(4) 누리사업 등 고등교육개선 지원사업의 관리 운영에 대한 실무 교육

가

[표 6-4] 누리사업관련 주요 교육내용

주요 분야	세부내용
누리사업개관	누리사업 비전, 목표, 주요사업내용
BNC의 사업관리	BNC 사업관리 조직, 업무절차, 주요 사업관리 내용
누리 사업관리지침	관리운영규정 및 운영세칙 예산편성 및 집행 기준
연차/중간 평가지침	연차/중간 평가 일정, 연차/중간 평가 지표 연차/중간 평가 추진 방식
사업계획서 및 실적보고서 지침	사업계획서 작성 양식 및 작성 지침 실적보고서 작성 양식 및 작성 지침

2) 지역전략산업의 특성에 맞는 교과목 개설 및 교수·학습법 등을 적극 활용한 인재양성시스템 구축

가

(Job

Analysis)

가

[그림 6-1] 교육과정 개발을 위한 직무분석 절차



(instructional strategy)

(content)

(process)

가

(instructional media)

가

()

학습목표	교수-학습 전략
1. 정보전달 및 개념획득	강의법, 프리젠테이션, 지시적 수업, 콜로키아(초청강연), 개인교수
2. 민주적 의사소통 능력, 태도변화, 사회성 촉진	토의법, 게임과 경쟁, 논쟁법, 브레인스토밍, 역할극, 협동학습, 시뮬레이션법, 구두 보고서
3. 기술 훈련, 숙련된 기능 습득	연시지도법, 실험-실습법, 성과지향수업법(PBI), 현장학습,
4. 창의적인 문제해결능력	문제해결법, 프로젝트법, 과학적 탐구방법, 사례연구
5. 자기주도적 학습 능력습득	개별화수업, 완전학습, 자기주도학습, 프로그램수업

가 가
가
.가
가
.
, , 가
가 가 .
가 가 .
가 가 .
가 가가 .

평가시스템	주요 평가 영역	세부 평가지표
사회적 평가	지역균형발전	지역산업, 사회, 문화, 교육 등에 기여도
	지역혁신체계	지역혁신체계 구축에의 기여도
	참여기관 조직문화	참여기관 조직문화의 변화정도
	의사전달 및 행동양식	참여기관 의사소통 및 행동양식의 변화정도
기술적 평가	투입요소	학생관련지표: 참여학생수, 학생총원율, 학생의 지적능력수준 교원관련지표: 참여교원수, 교원확보율, 교원의 역량 재정투입지표: 학생1인당 평균 사업비 학생1인당 국고지원 및 대응자금 대학, 지자체, 산업체 대응자금 시설관련지표: 교육시설 면적, 도서관 장서수, 교육 기자재 구입액 교육관련지표: 교육과정 개편수, 교육계획의 우수성 네트워크 관련 지표: 참여기관수, 참여주체간 교류 및 협력의 정도
	변화과정	변화주체, 변화방식, 변화기간
	산출요소	교원확보율, 학생총원율, 취업률
경영관리 평가	누리사업 조직구조	조직체계, 조직의 책임과 권한
	누리사업 비전과 목표	비전, 목표 및 추진전략
	누리사업 관리활동	계획, 조직화, 평가, 조정, 환류

가
가
.
가,
가
가가
.
,
가
가
가

➡ 3. 성과 확산단계

1) 사업 성공사례 전파, 이벤트 개최 등 홍보 마케팅 수립 방안

가

[표 6-7] 홍보계획 수립 방안

주요 부문	세부 내용	비고
홍보환경분석	1. 대학 평가분석, 여론조사, 2. 자료분석	
홍보 목표 설정	커뮤니케이션 목표 설정 ex) 인지도 개선, 명성 제고	고객의 인식, 의견, 태도 관련 계량적 지표를 토대로 홍보 환경, 가용한 홍보 자원 및 예산규모, 홍보 기간 등을 종합적으로 판단하여 달성 가능한 목표 설정
대상별 의견 분석	1. 그룹 세분화 2. 그룹 우선순위 설정	성, 연령, 직업, 소득수준, 거주지역, 라이프스타일, 여론조사 결과로 나타난 누리사업에 대한 의견 태도에 따라 그룹 세분화
대상별 메시지 전략수립	1. 보조메시지 및 관련 근거 2. 사례 3. 비유 또는 은유 메시지	
창조적 개발 (creative development)	1. 브레인 스토밍 2. 대상별 커뮤니케이션 프로그램 확정 3. 프로그램 추진 일정 및 예산, 성과 분석 및 평가방법 확정 4. 프로그램 실행관리	브레인스토밍은 다양한 홍보아이디어를 창출하기 위한 공동작업. 커뮤니케이션 프로그램 확정은 창조적 개발 단계에서 가장 핵심적인 단계 이므로 경우에 따라서는 민간 홍보전문가의 조력을 받는 것이 필요함.



누리사업 광고

제3회 지역혁신박람회

2) 사업참여 주체간 참여 및 협력 촉진을 위한 협의체 구성 방안

()

가

가

가

5

가

가

가

1~2

가

가

3) 지역대학이 주도적으로 참여하는 지역전략산업 육성

(1) 산·학·관 연계 연구개발 집적단지 조성

가

가

가

가 , 가

가

04 08

50%

가

(2) 지자체의 주문식 특성화 사업개발 시스템구축

가

(co-

evolution)

(3) 산학간의 실질적인 협력체계 구축

, , , ,

2,000

926

400

300

4. 성과 관리단계

1) 성공사례 전파

가 ,

4

1999 17%, 2002 41%, 2004 68%

가

, IT

()

(, 2006).

가

가 가

가

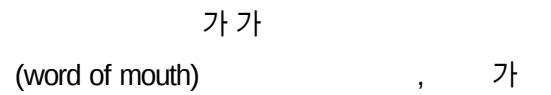
가

가

가

가

가



. 가

가
가 ,

누리사업 성과대회

1/3
가 2/3

4) 환류와 지속적 혁신

가

가 가

가
가

가

가

참고문헌

- 강일규, 2000, “인적자원개발 기능 강화를 위한 자치단체의 조직 및 운영체제 개선 방안”, 한국 직업능력개발원.
- 경남정보대학, 2003, 『KIT DIGITAL HOLLYWOOD 마스터플랜』
- 교육인적자원부, 2003, 『지방대학 육성을 위한 지역인재육성 프로젝트 기본계획』
- _____, 2003, 『지방대학 혁신역량 강화사업 사업계획』
- _____, 2004, 『누리사업 정책자료집 Ⅱ』
- _____, 2001, 『국가인적자원 비전 2005』
- _____, 2002, 『지역인적자원개발 시범지역 선정 · 운영계획』
- _____, 2006, 『고등교육정책 바로알기』
- 교육인적자원부 · 한국학술진흥재단, 2006, 『누리사업 정책고객만족도 조사 및 정책지지도 제고방안 연구』
- _____, 2006, 『누리사업 정책자료집 III』
- _____, 2006, 『누리성과 자료집』
- _____, 2005. 6. 30, “보도자료: 누리사업으로 지방대학의 군살이 제거될 듯”
- _____, 2005. 8. 12, “보도자료: 누리사업 1차년도 연차평가 결과 발표”
- _____, 2006. 7. 21, “보도자료: 누리사업 2차년도 연차평가 결과 발표”
- _____, 2006. 11. 29, “보도자료: 지방대학 경쟁력 제고를 통한 지역혁신 도모 - 지방대학혁신역량강화사업(NURI) 성과 보고회의 개최”
- _____, 2007. 1. 29, “보도자료: 누리(NURI)사업, 3년간 사업실적 종합분석 평가”
- 교육인적자원정책위원회, 2002, 『지역균형발전을 위한 인적자원개발체제 구축 방안』
- _____, 2002, 『21세기 지식강국을 주도할 국가인적자원개발 정책보고서』
- 국가균형발전위원회, 2003, 『국가균형발전의 비전과 과제』
- 국가균형발전위원회 · 교육인적자원부, 2006, 『누리(NURI)사업 성과와 발전 방안』
- 권오혁 외, 2000, 『신산업지구』, 한울아카데미.
- 김동주 외, 2001, 『지식정보화시대의 산업입지 및 군집체계 연구』, 국토연구원.
- 김목한, 2000, “지중해변의 과학낙원, 소피아양티폴리스”, 권오혁 외, 『신산업지구』, 한울아카데미.
- 김태준 외, 2001, “경기도 교육청 차원의 지역인적자원개발 전략수립을 위한 기초연구”, 한국교육개발원.
- 김형기, 2001, “지방분권과 지역발전의 새로운 패러다임”, 『지방분권과 지역발전』, 지방분권 정책대안 학술심포지엄, 대구사회연구소.
- 김환식, 2002, “지역인적자원개발과 정책조정기제”, 『직업과 인력개발』 제5권 4호, 한국직업능력개발원.

나영선 등, 2002, 「Work-Net 직종별 구인수요 및 구직수요 분석을 통한 지역별 훈련수급 체계 구축」, 한국직업능력개발원.

노동부 고용관리과(2002), 「지역밀착형 실업대책」

대교협, 2005, 「21세기 대학발전 계획」

류기성 · 박용규 · 배성오 · 이갑수 · 조희재(2006), 「대학혁신 - 7대 유형별 전략」, 삼성경제연구소.

류장수, 2001, “지식기반경제의 인력개발정책 - 선진국의 경험과 한국의 과제”, 「한국노동경제학회 2001년 추계 학술세미나 발표논문집」, 한국노동경제학회.

_____, 2002a, “지식기반경제의 인력개발정책에 관한 연구”, 「국제지역연구」, 제6권 제1호, 국제지역학회.

_____, 2002b, “지역차원의 인적자원개발체제 구축 방안”, 「지역사회연구」, 제10권 제2호, 한국지역사회학회.

_____, 2005, “지방대 졸업생의 노동시장 성과 분석 - 수도권대 졸업생과의 비교”, 「노동경제논집」, 제28권 제2호, 한국노동경제학회.

백성준, 2002, “지역혁신과 인적자원개발”, 「부산지역인적자원개발을 위한 비전과 전략」, 부산광역시청 · 부산광역시교육청.

백성준 외, 2002, “지역혁신체제 구축을 통한 인적자원개발 방안”, 한국직업능력개발원.

_____, 2003, “지역인적자원개발을 위한 지방대학의 육성방안”, 한국직업능력개발원.

백성준 · 강일규 · 류장수 · 윤성, 2005, “지역 인적자원개발 거버넌스 체제 구축 방안 연구”, 한국직업능력개발원.

새교육공동체위원회, 2000, 「대학교육체제 개혁 10대 과제 연구」

양병무, 2005, 「주식회사 장성군」, 21세기북스.

유현숙 외, 2005, 「누리사업 성과분석 연구」, 교육인적자원부 · 한국학술진흥재단.

이만희 외, 2004, 「지방대학 혁신역량 강화사업 추진방안 연구」, 한국교육개발원.

이무근 외, 1998, 「산 · 관 · 학 지역협의체 구성 추진을 위한 산학협동 기반 실태 조사 연구」, 한국직업능력개발원 · 새교육공동체위원회.

이병희, 2002, “청년 취업난 완화를 위한 학교-노동시장 이행 지원체제 구축방안”, 교육인적자원정책위원회 토론회 발표문.

_____, 2003, 「청년층 노동시장 분석」, 한국노동연구원.

이원덕 · 류장수 외(2002), 「인적자원개발 · 활용을 위한 인프라 구축 방안」, 교육인적자원정책위원회.

이정식, 2001, “국토균형발전과 지방분권”, 「지방분권과 지역발전」, 지방분권 정책대안 학술심포지엄, 대구사회연구소.

이희수 외, 2001, 「지역단위 인적자원개발 추진체제 구축 방안」, 한국교육개발원.

임연기, 2006, 「누리산학협력 기본 매뉴얼」, 한국학술진흥재단.

전자신문, 2007. 2. 26, 「대학연구소·호남대 IT · CT인력양성사업단」

정진화, 2003, “산업인력 양성 관점에서 본 지방대학의 육성 방안”, 「지역인적자원개발을 위한 지방대학 육성 방안 세미나 발표논문집」, 한국직업능력개발원.

정태화 외, 1999, 「인력개발사업 활성화를 위한 자치단체의 역할과 기능」, 한국직업능력개발원.

조선일, 2004, “지방분권화시대 지역대학 발전방안”, 「한국거버넌스학회보」, 제11권 제1호

조우현, 2006, 「대학을 바꿔야 나라가 산다 - 향후 10년의 대학혁신」, 랜덤하우스중앙.

학술진흥재단, 2006. 7. 13, “보도자료: 1차년도 누리사업 주요 실적 및 성과”

한국경제신문, 2006. 2. 22, “경북대 초일류 모바일 · 디스플레이산업 인력양성사업단”

한국대학신문, 2007. 3. 27, “다양한 글로벌 인재양성 무지개 났다”

한국직업능력개발원, 2005, 「지방자치단체의 고용 및 인적자원개발 정책에 관한 실태조사(고용정책 담당자용)」

Hans-Joachim Braczyk, Phillip Cooke, Martin Heidenreich, 1998, *Regional Innovation Systems*, UCL Press

OECD, 1996, *Territorial Development and Human Capital In The Knowledge Economy: Towards A Policy Framework*

_____, 1997, *Regional Competitiveness and Skill*

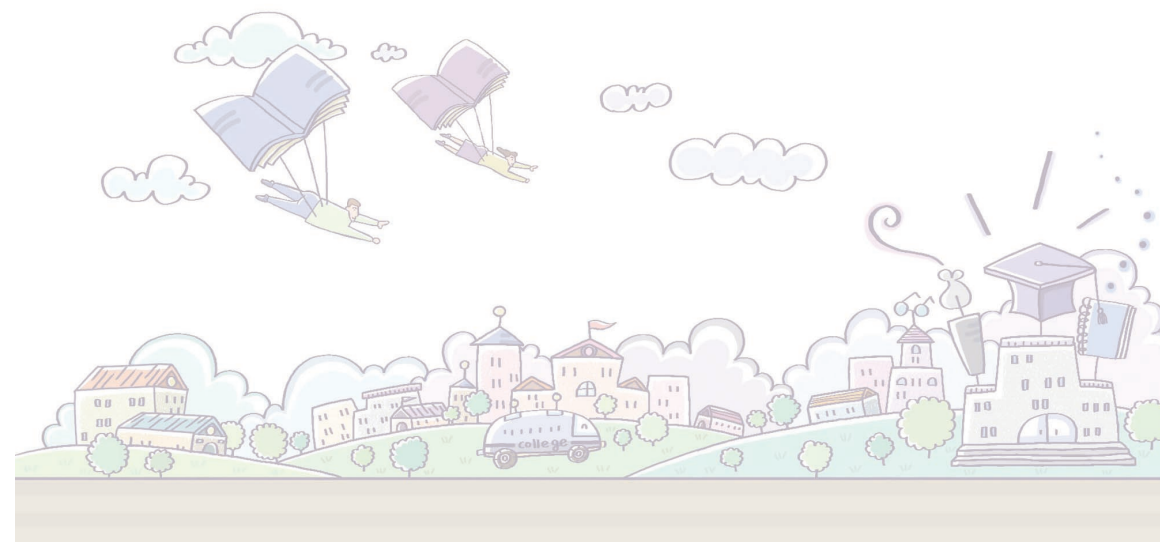
_____, 1999, *Best Practices In Local Development*

_____, 2001, *Cities and Regions in the New Learning Economy*

_____, 2001, *Innovative Clusters*

_____, 2005, <http://www.oecd.org>

Yamit, M, Towns, 2000, *Cities and regions in the learning age: a survey of learning communities*, London: LGA Publications for the DFEE, NCA



[붙임 3-1: 2004년도 신규사업선정 평가지표]

□ 지역 검토 : 100점(소형 60점)

평가영역	평가항목	연번	평가지표
지역 검토	1. 지역 검토결과	1	대형 및 중형 : 상(100), 중(80), 하(60) 소형 : 상(60), 중(48), 하(36)

□ 여건 평가 : 25점(소형 15점)

평가영역	평가항목	연번	평가지표
대학전체의 교육여건 및 학생 충원률	1. 교육여건	1	교사확보율(정량평가)
		2	교원확보율(정량평가)
	2. 학생 충원률	3	입학정원 대비 정원내 신입생 등록률(정량평가)
		4	편제정원 대비 재학생 수 비율(정량평가)

□ 질의·응답 평가(소형) : 15점

평가영역	평가항목	연번	평가지표
질의응답	1. 사업추진 의지 및 사업성과의 기대 가능성	1	사업관계자의 사업 이해도
		2	사업관계자의 사업추진 의지
		3	사업성과의 기대가능성

□ 사업계획 평가

1) 대형사업 (375점)

평가영역	평가항목	연번	평가지표
사업목적 (40)	1. 사업분야 인력 양성의 필요성	1	'국가균형발전 5개년 계획'에 따른 지역전략 산업과의 관련성
		2	해당 분야 인력수급 상황 및 전망에 따른 인력 양성 필요성
	2. 특성화분야와의 일치성	3	사업 분야에 대한 대학의 지속적인 특성화 추진 노력
사업단 (75)	4. 사업단 구성의 적절성	4	중심대학 및 협력대학 사업팀의 적절성
		5	참여대학 사업팀 규모의 적절성(교수, 학생 수)
		6	외부 참여기관의 적절성

평가영역	평가항목	연번	평가지표
사업단 (75)	5. 사업팀의 역량	7	신입생충원률(정량평가)
		8	교원확보율(정량평가)
		9	취업률(정량평가)
사업 내용 (200)	6. 사업단 운영체제의 적합성	10	사업단장의 역량
		11	사업단 내 네트워킹(조직 및 의사결정 시스템)
	7. 사업의 독창성	12	타 대학, 지역에 모델이 될 수 있을 정도의 사업방법 및 내용의 독창성과 선도성
	8. 세부 사업 구성의 정합성	13	세부사업의 다양성 및 사업목적에의 부합성
		14	세부사업간 연계를 통한 시너지효과
		15	세부사업에서의 참여기관간 역할 분담
	9. 참여대학 교육계획의 우수성	16	학생, 졸업생, 지역 사회의 요구를 반영하는 교육과정 개선 시스템
		17	경쟁력 있고 현장적응력 있는 인력 양성을 위한 교육과정 구성 및 운영계획
		18	취업능력 향상을 위한 프로그램
	10. 참여대학의 특성화 전략	19	사업분야 특성화를 위한 사업팀 지원전략
	11. 참여주체간 교류·협력	20	참여대학간 교류·협력
		21	산학연관 교류·협력
		22	참여기관의 대응투자(정량평가)
	12. 재정 집행 계획의 적절성	23	사업비 산출의 적정성
		24	세부사업별 재정투자계획
		25	참여주체간 사업비 배분계획
사업 성과 (60)	13. 참여대학의 혁신역량 강화 기대효과	26	해당 분야의 특성화를 통한 참여대학의 중장기적 발전의 기대정도
		27	우수 학생 유치, 취업률 증가 등 지방대학의 경쟁력 강화의 기대정도
		28	지역혁신에 대한 역할 및 비전 제시 등 지역발전의 기여의 기대정도
	14. 성과지표의 적절성	29	제시된 성과지표의 적절성
		30	제시된 성과지표의 실현가능성

2) 중형 사업 (375점)

평가영역	평가항목	연번	평가지표
사업목적 (40)	1. 사업 분야 인력 양성의 필요성	1	지역수준에서의 해당분야 인력수급 상황 및 전망에 따른 인력양성 필요성
	2. 특성화 분야와의 일치성	2	사업분야에 대한 지속적인 특성화 추진 노력
사업단 (75)	3. 사업단 구성의 적정성	3	중심대학 및 협력대학 사업팀의 적절성
		4	참여대학 사업팀 규모의 적정성(교수, 학생 수)
		5	외부 참여기관의 적절성
	4. 사업팀의 역량	6	신입생총원률(정량평가)
		7	교원확보율(정량평가)
		8	취업률(정량평가)
	5. 사업단 운영 체제의 적합성	9	사업단장의 역량
		10	사업단 내 네트워킹(조직 및 의사결정 시스템)
사업내용 (200)	6. 사업의 독창성	11	사업방법 및 내용의 독창성
	7. 세부사업 구성의 정합성	12	세부사업의 사업목적에의 부합성
		13	세부사업에서의 참여기관간 역할 분담
	8. 참여대학 교육 계획의 우수성	14	학생, 졸업생, 지역 사회의 요구를 반영하는 교육과정 개선 시스템
		15	경쟁력 있고 현장적응력 있는 인력 양성을 위한 교육과정 구성 및 운영계획
		16	취업능력 향상을 위한 프로그램
	9. 참여대학의 특성화전략	17	사업분야 특성화를 위한 사업팀 지원전략
	10. 참여주체간 교류 · 협력	18	참여대학간 교류 · 협력
		19	산학연관 교류 · 협력
		20	참여기관의 대응투자 (정량평가)
	11. 재정집행 계획의 적절성	21	사업비 산출의 적정성
사업성과 (60)	12. 참여대학의 혁신 역량 강화 기대 효과	22	세부사업별 재정투자계획
		23	해당 분야의 특성화를 통한 참여대학의 중장기적 발전의 기대정도
		24	우수 학생 유치, 취업률 증가 등 지방대학의 경쟁력 강화의 기대정도
	13. 성과지표의 적절성	25	지역혁신에 대한 역할 및 비전 제시 등 지역발전예의 기여의 기대정도
		26	제시된 성과지표의 적절성
		27	제시된 성과지표의 실현가능성

3) 소형 사업 (210점)

평가영역	평가 항목	연번	평 가 지 표
사업목적 (25)	1. 사업 분야 인력 양성의 필요성	1	지역 수준에서의 해당 분야 인력수급상황 및 전망에 따른 인력양성 필요성
	2. 특성화분야의 일치성	2	사업분야에 대한 지속적인 특성화 추진 노력
사업단 (50)	3. 사업단 구성의 적정성	3	중심대학 및 협력대학 사업팀의 적정성
		4	외부 참여기관의 적정성
	4. 사업팀의 역량	5	신입생총원률(정량평가)
		6	교원확보율(정량평가)
		7	취업률(정량평가)
	5. 사업단 운영 체제의 적합성	8	사업단 내 네트워킹(조직 및 의사결정 시스템)
사업내용 (105)	6. 세부사업 구성의 정합성	9	세부사업의 사업목적에의 부합성
		10	세부사업에서의 참여기관간 역할 분담
	7. 참여대학 교육 계획의 우수성	11	학생, 졸업생, 지역 사회의 요구를 반영하는 교육과정 개선 시스템
		12	경쟁력 있고 현장적응력 있는 인력 양성을 위한 교육과정 구성 및 운영계획
		13	취업촉진을 위한 프로그램
	8. 참여주체간 교류 · 협력	14	참여대학간 교류 · 협력
		15	산학연관 교류 · 협력
	9. 재정집행 계획의 적절성	16	세부사업별 재정투자계획
사업성과 (30)	10. 참여대학의 혁신역량 강화 기대 효과	17	우수 학생 유치, 취업률 증가 등 대학 경쟁력 강화에의 기여도
		18	지역혁신에 대한 역할 및 비전 제시 등 지역발전예에 기여하는 정도
	11. 성과지표의 적절성	19	제시된 성과지표의 적절성
		20	제시된 성과지표의 실현가능성

[붙임 3-2: 2005년도 신규사업선정 평가지표]

□ 공동평가 부문

평가 영역	평가 항목	연번	평 가 지 표
대학의 교육여건 및 학생 총원률	1. 대학 교육여건	1	교사확보율 (정량평가)
		2	교원확보율 (정량평가)
	2. 대학 학생 총원률	3	입학정원 대비 정원내 신입생 등록률 (정량평가)
		4	편제정원 대비 재학생 수 비율(정량평가)
지역의 검토결과	3. 지역의 검토결과	5	지역인적자원개발 협의체의 검토결과

□ 사업평가 부문

평가 영역	평가 항목	연번	평 가 지 표
사업 목적	1. 사업분야 인력 양성의 필요성	1	'국가균형발전 5개년 계획'에 따른 지역전략산업과의 관련성
		2	해당 분야 인력수급 상황 및 전망에 따른 인력 양성 필요성
	2. 특성화분야의 일치성	3	사업분야에 대한 대학의 지속적인 특성화 추진 노력
사업단	4. 사업단 구성의 적절성	4	외부 참여기관의 적절성
		5	중심대학 및 협력대학 사업팀의 적절성
		6	참여대학 사업팀 규모의 적절성(교수, 학생 수)
	5. 사업팀의 역량	7	신입생총원률(정량평가)
		8	참여교수의 역량(교원확보율, 질적 우수성 등)
		9	취업률(정량평가)
	6. 사업단 운영 체제의 적합성	10	사업단장의 역량
		11	사업단 내 네트워크(조직 및 의사결정 시스템)

평가영역	평가항목	연번	평가지표
사업 내용	7. 사업의 독창성	12	타 대학, 지역에 모델이 될 수 있을 정도의 사업방법 및 내용의 독창성과 선도성
		13	세부사업의 다양성 및 사업목적에의 부합성
	8. 세부사업 구성의 정합성	14	세부사업간 연계를 통한 시너지효과
		15	세부사업에서의 참여기관간 역할 분담
	9. 참여대학 교육 계획의 우수성	16	학생, 졸업생, 지역 사회의 요구를 반영하는 교육과정 개선 시스템
		17	경쟁력 있고 현장적응력 있는 인력 양성을 위한 교육과정 구성 및 운영계획
		18	취업능력 향상을 위한 프로그램
	10. 참여대학의 특성화 전략	19	사업분야 특성화를 위한 사업팀 지원전략
	11. 참여주체 간 교류 · 협력	20	참여대학간 교류 · 협력
		21	산학연관 교류 · 협력
		22	참여기관의 대응투자 (정량평가)
	12. 재정집행 계획의 적절성	23	사업비 산출의 적정성
		24	세부사업별 재정투자계획
		25	참여주체간 사업비 배분계획
사업 성과	13. 참여대학의 혁신 역량 강화 기대 효과	26	해당 분야의 특성화를 통한 참여대학의 중장기적 발전의 기대정도
		27	우수 학생 유치, 취업률 증가 등 지방대학의 경쟁력 강화의 기대정도
		28	지역혁신에 대한 역할 및 비전 제시 등 지역발전예의 기여의 기대정도
	14. 성과지표의 적절성	29	제시된 성과지표의 적절성
		30	제시된 성과지표의 실현가능성

[붙임 3-3: 2006년도 신규사업선정 평가지표]

□ 대형 및 중형

교육여건 평가

평가영역	평가항목	연번	평가지표
대학의 역량 (10%)	1. 교육여건	1	편제정원대비 교원(겸임·초빙포함)확보율(정량평가)
		2	편제정원대비 전임교원확보율(정량평가)
	2. 학생 충원률	3	입학정원 대비 정원내 신입생 등록률(정량평가)
		4	편제정원 대비 재학생 수 비율(정량평가)

사업 계획 평가

평가영역	평가항목	연번	평가지표
사업 목적 (5%)	1. 사업분야 인력 양성의 필요성	1	지역산업과의 관련성
		2	해당 분야 인력수급 상황 및 전망에 따른 인력 양성 필요성
사업단 (15%)	2. 사업단 구성	3	외부 참여기관의 적절성 및 기여도
		4	대학 사업팀 구성 및 규모의 적정성
	3. 사업팀의 역량	5	입학정원 대비 정원내 신입생 등록률(정량평가)
		6	편제정원대비 교원(겸임·초빙포함)확보율(정량평가)
		7	취업률(정량평가)
사업 내용 (60%)	4. 사업단 운영	8	사업단 설립·운영계획
	5. 세부사업 구성	9	세부사업의 다양성/독창성
		10	사업목적에의 부합성
	6. 참여대학 교육 계획의 우수성	11	산업별, 지역별, 수요자의 요구를 분석/반영하는 교육과정 개선 시스템
		12	경쟁력 있고 현장적응력 있는 인력 양성을 위한 교육과정 구성·운영계획
		13	취업능력 향상을 위한 프로그램 및 시스템구축 계획 (해외 노동시장 대응 및 진출 포함)
		14	대학교육의 국제화

평가영역	평가항목	연번	평가지표
사업 내용 (60%)	7. 참여대학의 특성화 추진 계획	15	특성화(사업) 분야 육성정책(구조개혁 포함)
		16	특성화(사업) 분야 육성을 위한 행·재정 지원 계획 및 실적
		17	특성화(사업) 분야에 대한 외부 사업과 연계 및 수주 실적
	8. 참여주체간 교류·협력	18	참여대학간 교류·협력 계획 및 실적
		19	산학협력 추진을 통한 교육개선 계획
		20	참여기관의 대응투자(정량평가)
사업 성과 의 기대 (10%)	9. 재정집행 계획의 적절성	21	사업비 산출의 적정성
		22	사업비 사용의 효과성
	11. 대학 및 지역혁신 기대효과	23	해당 분야의 특성화를 통한 참여대학의 중장기적 발전의 기대정도
		24	우수 학생 유치, 취업률 증가 등 지방대학의 경쟁력 강화의 기대정도
		25	지역혁신에 대한 역할 및 비전 제시 등 지역발전예의 기여의 기대정도
	12. 성과지표 의 적절성	26	제시된 자체성과지표의 적절성

□ 대형 및 중형

교육여건 평가

평가영역	평가항목	연번	평가지표
대학의 역량 (10%)	1. 대학 교육 여건	1	편제정원대비 교원(겸임·초빙포함)확보율(정량평가)
		2	편제정원대비 전임교원확보율(정량평가)
	2. 대학 학생 충원률	3	입학정원 대비 정원내 신입생 등록률(정량평가)
		4	편제정원 대비 재학생 수 비율(정량평가)
지역의 검토 결과 (30%)	3. 지역의 검토결과	5	지역인적자원개발 협의체의 검토결과

사업 계획 평가

평가영역	평가항목	연번	세부평가지표
사업 목적 (5%)	1. 사업분야 인력 양성 의 필요성	1	지역산업과의 관련성
		2	해당 분야 인력수급 상황 및 전망에 따른 인력 양성 필요성
사업단 (15%)	2. 사업단 구성	3	외부 참여기관의 적절성 및 기여도
		4	대학 사업팀 구성 및 규모의 적정성
	3. 사업팀의 역량	5	입학정원 대비 정원내 신입생 등록률(정량평가)
		6	편제정원대비 교원(겸임·초빙포함) 확보율(정량평가)
		7	취업률(정량평가)
	4. 사업단 운영	8	사업단 설립·운영계획
사업 내용 (30%)	6. 세부사업 구성	9	세부사업의 다양성/독창성
		10	사업목적에의 부합성
	7. 참여대학 교육 계획 의 우수성	11	산업별, 지역별, 수요자의 요구를 분석/반영하는 교육과정 개선 시스템
		12	경쟁력 있고 현장적응력 있는 인력 양성을 위한 교육과정 구성·운영계획
		13	취업능력 향상을 위한 프로그램 및 시스템구축 계획 (해외 노동시장 대응 및 진출 포함)
		14	대학교육의 국제화
	8. 참여대학 의 특성화 추진계획	15	특성화(사업) 분야 육성정책(구조개혁 포함)
		16	특성화(사업) 분야 육성을 위한 행·재정 지원 계획 및 실적
		17	특성화(사업) 분야에 대한 외부 사업과 연계 및 수주 실적
	9. 참여주체 간 교류· 협력	18	참여대학간 교류·협력 계획 및 실적
		19	산학협력 추진을 통한 교육개선 계획
		20	참여기관의 대응투자(정량평가)
	10. 재정집행 계획의 적절성	21	사업비 산출의 적정성
		22	사업비 사용의 효과성
사업 성과의 기대(10%)	11. 대학 및 지역혁신 기대효과	23	해당 분야의 특성화를 통한 참여대학의 중장기적 발전의 기대정도
		24	우수 학생 유치, 취업률 증가 등 지방대학의 경쟁력 강화의 기대정도
		25	지역혁신에 대한 역할 및 비전 제시 등 지역발전에서의 기여의 기대정도
	12. 성과지표 의 적절성	26	제시된 자체성과지표의 적절성

[붙임 3-4: 누리사업 신규선정 추진체계]



[붙임 3-5: 누리사업 신규사업단 선정 절차 총괄]



[붙임 3-6: 2006년도 연차평가 세부 평가지표 및 배점]

□ 사업 추진 실적 평가

평가영역	평가항목	연번	평가지표	배점
사업단 운영 (40)	사업단 운영 (10)	1	사업단장의 조직 운영 성과	5
		2	사업단 구성팀간의 유기적 협력 실적	5
	재정 집행 (30)	3	재정 집행계획 대비 집행실적 (정량 평가)	5
		4	목적외 및 부정집행율 (정량 평가)	5
		5	계획대비 대응자금 확보율 (정량 평가)	5
		6	사업비 사용의 효과성	15
정책 목표 달성 (90)	특성화추진 실적 (35)	7	대학의 특성화 분야 육성 정책 및 집중지원 실적	15
		8	사업 분야에 대한 외부 사업과의 연계 및 수주 실적	10
		9	특성화 목표 달성을 위한 제도 개선 실적	10
	인력 양성 (45)	10	현장 적응성 있는 교육과정 개선 실적	15
		11	참여대학 간 교류협력 실적	5
		12	산학협력 추진을 통한 교육 개선 실적	15
		13	취업 촉진을 위한 시스템 및 프로그램 운용 실적	10
	지역혁신체계 (RIS)구축 (10)	14	참여기관간 연계 · 협력을 통한 사업 추진 실적	10
사업 성과 (30)	성과 지표 (30)	15	대학 전체 교원 확보율 (정량평가)	5
		16	사업팀 교원확보율 목표 달성도 (정량 평가)	5
		17	대학전체 신입생충원율 (정량평가)	5
		18	사업팀 신입생충원율 증가율 (정량평가)	5
		19	자체 성과 지표 달성 정도 (정량평가)	5
		20	사업팀 졸업생의 취업률 증가율 (정량평가)	5

□ 2차년도 사업계획 평가

평가영역	평가항목	연번	평가지표	연번
2차년도 사업 계획 (40)	세부 사업 계획	21	교육과정 개선, 산학협력 추진 등을 통한 현장 적응성 있는 교육 프로그램 운영 계획	10
		22	취업능력 향상을 위한 프로그램 운영 계획	10
	참여대학의 특성화 전략	23	대학의 특성화 분야 육성 정책 및 집중지원 계획	10
	참여주체간 교류 · 협력	24	참여 기관 및 대학간 연계 · 협력 계획	5
	재정 집행 계획의 적절성	25	세부사업별 재정투자계획의 효과성	5

[붙임 4-1: 대형사업단 국고지원 현황]

(단위: 백만원)

관리 번호	사업명	중심대학	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
04가A01	의료공학 교육혁신사업*	연세대	3,001	2,101	2,311
04가A02	강원지역 바이오산업 인력양성사업	강원대	3,001	3,001	3,001
04가A03	강원 환경 · 생체 신소재 지역인재 육성사업	강릉대	3,001	3,000.95	3,000.95
04나A01	차세대 이동통신 및 서비스 인력양성사업*	한밭대	5,000	4,500	4,725
04다A02	디스플레이 중견 전문인력 양성사업	호서대	5,000	4,994	4,043
04다A03	충남 자동차 · 부품산업 인력양성사업	공주대	5,000	4,600	4,500
04라A01	충북 IT 인적자원 혁신사업	충북대	4,200	4,016	4,016
04라A02	바이오산업전문인력양성 사업	충북대	3,300	2,640	2,640
04마A01	기계 · 자동차산업 기술교육 혁신사업	전북대	5,000	4,037.50	4,037.50
04마A03	전통문화 콘텐츠 X-edu 사업	전주대	5,000	4,000	3,990
04바A01	전자정보기전 인력양성사업	전남대	4,000	3,025	3,025
04바A03	광 · 전자 부품산업 인력양성 사업	전남대	3,500	3,100	3,100
04바A04	첨단부품소재 전문인력양성 사업	조선대	4,000	3,220.60	3,220.60
04바A10	전남권 고용창출과 조선산업혁신을 위한 전문인력양성사업	목포대	5,000	3,594	3,594
04사A01	아열대 생물산업 및 친환경 농업생명산업 인력양성사업	제주대	3,100	2,401.30	2,401.30
04아A02	신성장 IT 산업을 위한 임베디드기술 인력양성사업	영남대	4,000	3,000	3,000
04아A04	초일류 모바일·디스플레이 산업 인력양성사업	경북대	4,000	3,700	3,700
04아A05	문화콘텐츠산업 인력양성사업 (게임 · 모바일콘텐츠 · 디자인)	계명대	4,000	3,000	2,960

관리 번호	사업명	중심대학	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
040A07	지역전략산업기반 PoP-IT 인력양성사업	금오공대	4,000	3,934	3,934
040A08	차세대 소재/부품 인력양성사업	포항공대	4,000	3,400	3,175
04자A01	지식기반 항만물류 전문인력 양성사업	한국해양대	5,000	4,500	4,500
04자A04	전략적 국제 산학협력을 통한 디지털 영화·영상콘텐츠 전문인력양성사업	동서대	5,000	4,000	3,823
04차A01	자동차·조선해양기술혁신인력양성사업	울산대	3,400	3,000	3,000
04카A01	첨단기계산업기술혁신인력양성사업	경상대	4,200	4,200	4,196
04카A04	지식기반기계산업(메카트로닉스·로봇) 인력양성사업	창원대	4,500	4,500	4,400
05나A01	대덕밸리 바이오산업 인력양성사업단	충남대	-	4,400	4,400
05마A01	신·재생에너지를 위한 융합기술 인력양성사업	전북대	-	4,180	3,880
05바A02	문화관광인력양성사업	동신대	-	4,250	4,050
05바A03	친환경바이오산업 전문인력양성사업	순천대	-	3,752	3,752
050A01	첨단기술 퓨전형 섬유산업 Leading Group 양성사업	경북대	-	3,752	3,152
05자A01	부산광역시 기계부품산업 고도화 혁신인력 양성사업	부산대	-	4,580	4,580
05카A01	경남 바이오비전 생물산업인력 양성사업단*	경상대	-	4,250	4,462
06나A02	지능로봇산업 활성화를 위한 메카트로닉스 인력양성사업	충남대	-	-	3,100
06라A01	차세대전자 전문 인력양성사업	충주대	-	-	3,000
06바A02	CAN DO전략을 통한 아시아문화중심도시 육성 문화·디자인 인력양성사업	호남대	-	-	3,100
060A01	바이오 및 메카트로닉스 글로벌인재양성사업	한동대	-	-	4,200
06카A02	유비쿼터스 지능형융합 전문 인력양성사업	창원대	-	-	3,300,30
	총 계		103,203	118,629,35	133,269,65

[붙임 4-2: 중형사업단 국고지원 현황]

(단위: 백만원)

관리 번호	사업명	중심대학	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
04가B06	문화콘텐츠(CT) 인력양성 사업	강원대	2,300	2,300	2,159
04가B11	강원 관광레저스포츠 산업클러스터를 위한 GP&SG 양성 통합교육시스템 사업	관동대	1,200	1,023,60	1,001,60
04나B02	대학-전문대학-지자체-산업체-연구소가 연계한 영상·게임산업 분야의 자립형 지역혁신 전문인력 양성 시스템 구축 사업	목원대	3,000	3,000	2,700
04나B06	지역 실버산업 육성을 위한 노인복지 인프라 구축과 전문인력 양성 사업	우송대	3,000	2,996	2,996
04다B09	화학산업 인력양성 사업	공주대	2,000	2,000	2,000
04다B14	재활산업 전문인력 양성 혁신사업	나사렛대	2,000	2,000	1,429,28
04다B21	사회복지 RIS 구축 및 지역사회 맞춤형 복지전문가 양성 사업*	백석대	3,000	2,800	2,872
04라B10	바이오 농업 전문인력 양성 사업	충북대	1,996	1,996	1,896
04마B10	IT기반 임베디드시스템 응용기술 전문인력 양성사업	원광대	3,000	3,000	2,650
04바B03	전통식품 첨단화 인력양성 사업	조선대	2,500	2,500	2,500
04바B08	고흥 우주항공센터와 연계된 기계·우주항공 전문인력 양성사업	순천대	3,000	2,799,97	2,799,97
04바B11	국제 산학협력을 통한 IT 기반 디지털 문화콘텐츠 실무인력 양성사업	호남대	2,500	2,500	2,500
04사B02	친환경 해양산업 뉴프론티어 전문인력 양성사업	제주대	2,100	1,729,60	1,729,60
040A10	미래형 생물건조·농업생명 융합 산업을 주도할 중견인력 양성사업	경북대	3,000	2,999,99	2,999,99
040A12	디지털 메카트로닉스 융합기술 인력 양성	경북대	3,000	3,000	2,928,50
040A18	연계교육시스템을 통한 지역전략산업 디자인중심 인재양성사업	대구대	2,500	2,500	2,500
040A23	부품소재산업 경쟁력 강화를 위한 나노 및 정밀기술 인력양성사업	금오공대	2,475	2,475	2,475

관리 번호	사 업 명	중심대학	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
04자B06	금융결제시스템 전문인력 양성사업	부산대	3,000	2,097	2,087
04자B08	유비쿼터스 IT 전문인력 양성사업	동서대	2,500	2,494.90	2,494.90
04자B10	영상·CT인력양성사업	경성대	3,000	2,826	2,826
04차B01	산업맞춤형 정밀화학인력 양성사업	울산대	1,800	1,620	1,498
04가B04	Smart 부품·소재 인력양성 사업*	경상대	2,500	2,500	2,625
04가B08	지역맞춤형 수자원재해관리 인력양성사업*	인제대	2,000	2,000	2,200
05가B04	선진 고령사회를 위한 고령친화 전문인력 육성사업단	한림대	-	2,700	2,700
05다B01	충남 차세대 농·축산식품바이오 전문인력 양성사업	고려대	-	2,500	1,750
05사B01	세계평화의심 제주문화콘텐츠산업 전문 인력양성사업	제주대	-	2,164.80	2,164.80
05아B04	청정공정및에너지인력양성사업	포항공대	-	2,520	2,268
05자B03	해양바이오식품의약품인력양성사업	부경대	-	2,700	2,700
05가B01	경남 제조 IT 혁신전문인력양성사업	창원대	-	2,060	2,060
06가B01	건강생명 웰빙 농산업 전문 인력양성사업	강원대	-	-	1,570
06다B02	첨단과학기술을 이용한 한방산업인력양성사업	원광대	-	-	1,650
06하B01	WEL-TREE기반 농어촌 건강복지서비스 전문인력 양성사업	동신대	-	-	1,500
06사B01	제주국제자유도시 관광진흥을 위한 서비스산업 경영지원 인력양성사업	제주대	-	-	1,350
	총 계		57,371	69,802.86	73,580.64

* 06 06 가 .

[붙임 4-3: 소형사업단 국고지원 현황]

(단위: 백만원)

관리번호	사 업 명	중심대학	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
04가C09	지역산업 밀착형 중견 생산·설계 기술인력 양성사업	한라대	900	810	810
04가C12	환경복원 및 청정기술 인력양성 사업	강원대	915	732	732
04가C16	차세대 해양생명산업 인력양성 사업	강릉대	500	450	449
04나C07	환경친화형 최첨단설비 인력양성 사업*	한밭대	792.80	630.20	522.56
04나C11	철도중심 산업화 지원을 위한 철도시설 전문인력 육성사업	우송대	1,000	900	820
04나C19	항공우주 기술인력 양성사업	충남대	930	837	837
04다C01	자동차용 철강 재료 제조 및 평가인력 양성사업*	홍익대	1,000	792	831
04다C05	캐릭터 제조산업 육성 및 지역인력 양성사업	한국기술 교대	960	672	672
04다C13	교육정보화를 선도하는 농어촌 소규모학교 교원양성 사업	공주대	1,000	700	700
04다C35	복지충남전문인력네트워크 구축을 통한 현장 맞춤형 사회복지사 양성 사업	순천향대	792.80	440.60	352.48
04라C04	청정환경복원시스템 및 교육역량 강화사업	청주대	792.80	631.20	631.20
04라C07	중원지역 산업정보화 지원을 위한 소프트웨어 전문인력 양성사업	건국대	500	450	343
04라C16	기업기반/Non-Stop Solution 지향중소제조업 전문 기술인력 양성사업	충주대	760	684	684
04라C18	차세대 전력산업기반기술 인력양성 사업*	충북대	500	450	473
04라C19	e-Business화 및 IT 국제화 지원인력 양성사업	충북대	800	640	571
04마C02	전문문화교사양성사업	전주교육 대	600	523	523
04마C04	디지털 애니메이션 영상 인력양성 사업	에원예술 대	969	853.71	85.37
04마C11	텔레메틱스 인력양성 사업*	군산대	200	200	220
04마C12	천연염색·니트 디자인 인력양성 사업	군산대	370	360.90	360.90
04마C13	건설교육 혁신의 선도적 모델 구축 및 수해양 건설기술 강화사업	군산대	800	800	800
04마C16	귀금속 보석산업의 『Jewelry Master』 인력양성 사업	원광대	1,000	807.80	617.80

관리번호	사 업 명	중심대학	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
04마C18	쌀가공유통조리전문인력양성사업	호원대	400	400	400
04마C03	치의공 전문인력 양성사업	조선대	1,000	800	705
04마C04	광주·전남지역 국제화역량 강화를 위한 MCB(Multi-talented China Businessman) 전문인력 양성사업	조선대	1,000	1,000	1,000
04마C05	광주·전남지역 기초교육 실천 교육복지 사업	광주교육대	1,000	700	700
04마C09	광주·전남권역 자력증 클러스터를 통한 관광전문인력 양성사업	광주대	692,80	692,80	69,28
04마C11	광양만권 경제자유구역 비즈니스 전문인력 양성사업	순천대	1,000	871	871
04마C25	광주 환경모범도시 조성을 위한 친환경건설 전문인력 양성사업	호남대	400	400	350
04마C27	지역사회 맞춤형 복지인력 양성사업	호남대	900	841	841
04마C28	디지털 생활가전 기술고도화를 위한 전기분야 산업인력양성 사업	호남대	900	900	900
04마C29	목포문화산업지원센터 건립에 따른 도서·해양 문화콘텐츠산업 인력양성 사업	목포대	1,000	985	955
04사C01	제주 국제자유도시 법무서비스 인력양성사업	제주대	350	245	245
04사C02	청정에너지 특화인력 양성사업	제주대	910	747	747
04마C04	산학 밀착형 SW·디지털콘텐츠산업 인력양성 사업	동국대	864	777,60	739,60
04마C05	한방기능성 섬유제품 산업화 인력양성	대구	360	252	252
04마C07	노인 요양 서비스 전문인력(케어 매니저)양성 사업	대구한의대	500	500	500
04마C11	지역중소기업 RDI를 통한 자동차 부품 전문기술 인력 양성사업*	경일대	800	720	756
04마C15	청정기술을 접목한 디스플레이 산업인력 양성	영남대	1,000	900	870
04마C18	바이오 정보기분야 인력양성 사업	안동대	900	630	450
04마C24	Dual System 구축을 통한 지식기반형 문화관광 전문인력 양성사업	경주대	1,000	922	922
04마C25	지역특화사업 활성화를 위한 미래주도형 환경 전문인력 양성사업	경문대	1,000	800	800
04마C29	지역밀착형 금형기술 전문인력 양성사업	대구대	1,000	1,000	950

관리번호	사 업 명	중심대학	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
04마C35	방재 전문인력 양성사업	금오공대	1,000	900	900
04자C02	교육인프라 통합 운영에 의한 해양산업 전문인력 양성사업	한국해양대	1,000	988,93	988,93
04자C03	친환경 워터프론트 인프라 구축 및 유지관리 인재양성 사업	한국해양대	1,000	749,95	749,95
04자C06	ERP 전문인력 양성사업	동서대	1,000	900	621
04자C07	한상네트웍 지식서비스경영 국제전문가 양성사업	동서대	1,000	699,92	699,92
04자C08	InnoValue 디자인인력 양성사업	동서대	920	736	736
04자C25	해양생산 첨단산업 육성을 위한 전문인력 양성 사업	부경대	792,80	792,80	792,80
04차C02	울산 전략산업 고도화와 지역 정보체계 혁신을 위한 IT인력 양성사업	울산대	492,80	492,80	492,80
04차C03	자동차부품소재 전문인력 양성사업	울산대	787	787	787
04카C01	식품산업 현장적합인력양성을 위한 맞춤형 교육프로그램 운영 및 취업촉진체계 구축 사업*	진주국제대	792,80	792,80	831,80
04카C02	경남 관광교육지역혁신(G-TERR) 체계 구축사업	진주국제대	500	500	500
04카C11	친환경건설 인적자원개발을 위한 E4C 교육시스템 구축사업	진주산업대	1,000	896	781,60
04카C20	중국비즈니스인력양성사업	창원대	837	669,60	535,68
04카C21	지능형홈 건축인력 양성사업	창원대	850	850	765
05가C01	21c 탄소배출권을 대비한 강원의 미래형 숲 관리 (FFM)인력양성사업	상지대	-	715	711
05나C05	도심생태 생활문화 인프라 구축 인력양성 사업	충남대	-	880	880
05다C07	백제문화원형 특화산업 인력양성사업	공주대	-	900	900
05라C03	충북 중소기업의 해외시장 개척지원을 위한 IT활용 전문인력 양성사업	간국대	-	839,39	839,40
05마C02	전통문화상품 개발인력 양성사업단	예원예술대	-	800	600
06다C01	고령사회를 대비한 의료기기산업 인력양성사업	건양대	-	-	635
06자C05	지식기반형 조선해양·기자재 설계 전문가 양성사업	부산대	-	-	465
	총 계		20,660,4	22,388,79	21,985,48

* 06 06 가 .

[붙임 4-4: 대학(교)별 지원현황]

(단위 : 백만원)

권역	설립구분	대학구분	대 학 명	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
강원	국립	4년제	강릉대	2,773	2,950	3,259
강원	사립	전문대	강릉영동대	48	147	146
강원	국립	4년제	강원대	4,533	4,436	5,668
강원	공립	전문대	강원전문대	121	75	75
경남	사립	전문대	거제대학	714	462	546
경남	공립	전문대	거창전문대	120	312	488
충북	사립	4년제	건국대	2,322	2,142	1,886
충남	사립	4년제	건양대	-	-	635
경남	사립	4년제	경남대	1,500	1,449	1,450
부산	사립	전문대	경남정보대	1,235	1,105	825
대구/경북	국립	4년제	경북대	6,708	9,427	9,257
경남	국립	4년제	경상대	3,816	6,934	7,026
부산	사립	4년제	경성대	2,400	2,280	2,280
대구/경북	사립	4년제	경운대	800	640	640
대구/경북	사립	4년제	경일대	1,300	1,240	1,267
대구/경북	사립	4년제	경주대	800	740	740
대구/경북	사립	4년제	계명대	3,355	2,109	1,945
대구/경북	사립	전문대	계명문화대	600	508	508
충남	사립	4년제	고려대	1,600	2,675	961
충남	국립	4년제	공주대	4,303	4,810	5,155
강원	사립	4년제	관동대	709	525	511
광주/전남	국립	4년제	광주교육대	1,000	700	700
광주/전남	사립	4년제	광주대	1,315	1,434	994
전북	국립	4년제	군산대	4,510	4,464	4,363
전북	사립	전문대	군장대학	250	250	250
대구/경북	국립	4년제	금오공대	4,658	5,752	5,554
충남	사립	4년제	나사렛대	1,940	1,948	1,417
광주/전남	공립	전문대	남도대학	600	539	498
광주/전남	사립	4년제	남부대	397	-	-

권역	설립구분	대학구분	대 학 명	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
충남	사립	4년제	남서울대	540	500	513
경남	공립	전문대	남해전문대	1,028	1,122	1,504
충남	사립	4년제	단국대	700	1,170	1,092
대구/경북	사립	4년제	대구가톨릭대	600	573	600
대구/경북	사립	4년제	대구대	5,505	4,427	4,286
대구/경북	사립	전문대	대구산업정보대학	300	256	260
대구/경북	사립	4년제	대구의대의대	1,360	1,164	1,160
대전	사립	4년제	대전대	300	300	300
대전	사립	전문대	대전보건대	800	983	1,018
광주/전남	사립	전문대	동강대학	200	-	-
대구/경북	사립	4년제	동국대	864	778	740
부산	사립	전문대	동명대	2,150	1,750	1,750
부산	사립	4년제	동서대	5,535	5,125	5,099
광주/전남	사립	4년제	동신대	-	2,250	3,435
부산	사립	4년제	동아대	1,500	1,198	1,233
대구/경북	사립	4년제	동양대	376	370	396
부산	사립	4년제	동의대	1,398	1,674	1,663
대전	사립	4년제	목원대	1,600	2,083	2,104
광주/전남	국립	4년제	목포대	4,345	4,698	4,927
광주/전남	국립	4년제	목포해양대	1,240	-	-
대전	사립	4년제	배재대	500	500	530
충남	사립	4년제	백석대	1,580	1,484	1,508
부산	국립	4년제	부경대	3,743	6,390	6,254
부산	사립	4년제	부산가톨릭대	1,000	220	-
부산	국립	4년제	부산대	2,652	4,893	5,310
대구/경북	국립	4년제	상주대	1,357	1,349	1,331
강원	사립	4년제	상지대	-	448	448
충북	사립	4년제	서원대	184	-	-
충남	사립	4년제	선문대	1,500	1,012	956

권역	설립구분	대학구분	대 학 명	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
광주/전남	사립	전문대	송원대학	467	467	467
광주/전남	국립	4년제	순천대	2,854	5,180	5,198
충남	사립	4년제	순천향대	1,540	1,425	1,353
부산	사립	4년제	신라대	250	-	-
대구/경북	국립	4년제	안동대	2,746	3,210	3,505
광주/전남	국립	4년제	여수대	186	171	171
강원	사립	4년제	연세대	3,001	2,101	2,311
경남	사립	전문대	연암공업대	350	374	755
대구/경북	사립	4년제	영남대	3,743	3,484	3,304
대구/경북	사립	전문대	영남이공대	200	180	575
대구/경북	사립	전문대	영진전문대	1,503	1,450	1,390
전북	사립	4년제	예원예술대	969	1,654	685
대전	사립	전문대	우송공업대학	178	139	-
대전	사립	4년제	우송대	2,910	2,848	2,792
대전	사립	전문대	우송정보대	600	600	300
울산	사립	전문대	울산과학대학	180	-	-
울산	사립	4년제	울산대	6,300	5,900	5,778
전북	사립	4년제	원광대	3,150	3,585	4,487
전북	국립	전문대	익산대학	460	210	-
경남	사립	4년제	인제대	2,762	4,425	4,651
광주/전남	국립	4년제	전남대	5,857	6,521	6,569
전북	국립	4년제	전북대	2,000	4,376	4,643
전북	국립	4년제	전주교육대	600	523	523
전북	사립	전문대	전주기전대	290	392	380
전북	사립	4년제	전주대	4,270	3,710	3,683
전북	사립	전문대	전주비전대	440	400	400
제주	사립	전문대	제주관광대학	546	200	280
제주	국립	4년제	제주대	6,802	7,006	8,018
제주	사립	전문대	제주한라대학	297	200	340

권역	설립구분	대학구분	대 학 명	'04년도 국고지원액	'05년도 국고지원액	'06년도 국고지원액
광주/전남	사립	4년제	조선대	9,644	9,751	10,578
광주/전남	사립	전문대	조선이공대학	88	81	77
충북	사립	전문대	주성대학	247	293	282
경남	사립	4년제	진주국제대	815	815	841
경남	국립	4년제	진주산업대	730	1,179	1,844
경남	국립	4년제	창원대	5,345	6,147	7,554
충남	국립	전문대	천안공업대학	800	440	-
충북	사립	4년제	청주대	1,767	1,803	1,642
강원	국립	4년제	춘천교대	800	75	-
대전	국립	4년제	충남대	3,330	6,653	8,379
충북	국립	4년제	충북대	8,279	6,361	6,310
충북	국립	4년제	충주대	2,194	1,956	4,683
충북	사립	전문대	충청대학	272	301	290
대구/경북	사립	4년제	포항공대	4,417	4,310	3,859
충남	사립	4년제	한국기술교대	3,110	3,022	2,794
부산	국립	4년제	한국해양대	3,350	3,650	3,650
대구/경북	사립	4년제	한동대	-	-	3,117
강원	사립	4년제	한라대	900	810	810
강원	사립	4년제	한림대	2,533	5,142	5,018
강원	사립	전문대	한림성심대학	200	200	200
대전	국립	4년제	한밭대	2,965	3,497	5,018
충남	사립	4년제	한서대	500	1,064	919
대전	사립	전문대	혜천대학	540	540	540
광주/전남	사립	4년제	호남대	4,200	4,141	5,919
충남	사립	4년제	호서대	2,240	2,394	2,330
전북	사립	4년제	호원대	400	400	400
충남	사립	4년제	홍익대	1,100	980	1,053

가, , .

[붙임 5-1: 모범사례 소개]



I. 사업단 소개

사업목적

답 , , ,
1998

1998

답 . . .

.

가가

답

답 ,

사업단 구성

답 :

답 : ,

답 : () , () , ()
, ()

답 : , , ,

답 : , ()

,

답 NGO : () ,

사업단 특징

답 ? ?

, ,

1997

답 BK21

주요 사업내용

답

9

답

(,),

, 가, / ,

답

:

답

:

답

:

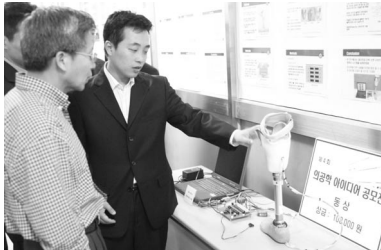
답

:

2

,

,



II. 사업개요

사업단명	의료공학교육혁신사업단(04가A01)(대형)								
사업명	의료공학교육혁신사업(의공학)								
사업단	기관	기관명	참여 학사조직	참여학생 수					참여 교수
				전문 학사 과정	학사 과정	석사 과정	박사 과정	계	
	중심대학	연세대학교	의공학부	-	921	75	31	1,027	21
	협력대학	해당사항없음	-	-	-	-	-	-	-
협력기관	강원도, 원주시, (주)메디아나, 리스텔(주), (재)원주의료기기테크노밸리 등 17개 기관								
사업단장	소속 및 직위	연세대학교 보건과학대학 의공학부 교수				성명	윤희로		
연간인력 양성규모	전문학사과정		학사과정		석사과정		박사과정		총 계
	-명		87명		8명		2명		총 97명
사업내용	○ 사업목적 - 현장에서 요구하는 인력양성 및 취업을 제고 - 중견전문인력 양성 - 지역혁신체계의 토대마련 - 의료기기산업을 국가 선도사업으로 육성 ○ 주요 세부사업 - 실무 및 전공심화 교과과정혁신사업 - 취업경쟁력 강화를 위한 산학연계사업 - 교육용 기자재 구입 및 시설개선 사업 - 교육인적자원 개선사업								
총 사업비 (백만원)	구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계		
	국고	3,001	2,101	2,311	2,101	2,101	11,615		
	대응	660	660	660	660	660	3,300		
	소계	3,661	2,761	2,971	2,761	2,761	14,915		
성과목표 (사업팀)	구분	성과지표	성과기준값	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	
	중심대학 (연세대)	신입생총원율	98.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	
		교원확보율	98.0	57.0	67.0	76.0	81.0	86.0	
		취업률	53.7	60.0	65.0	70.0	80.0	90.0	
	협력대학 (해당사항 없음)	신입생총원율	-	-	-	-	-	-	
		교원확보율	-	-	-	-	-	-	
		취업률	-	-	-	-	-	-	

III. 주요 사업성과

사업단의 인력양성 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건 수		지원액(백만원)			건 수		지원액(백만원)		
우수학생 유치	2		927			2		743		
교육과정 개편	8		69.5			9		90		
교재개발	8		69.5			9		90		
기업체 현장실습	업체수	건 수	명			업체수	건 수	명		
			남	여	계			남	여	계
	13	47	41	6	47	28	98	76	13	89

사업단의 주요 추진실적

지방대학의 특성화 분야 경쟁력 제고

답

성과 지표	2004년(%)	2005년(%)	변화율(%)
대학 교원확보율	67.2	68.0	0.8
대학 신입생총원율	99.1	99.6	0.5
대학 취업률	63.0	63.2	0.2
사업(특성화)분야 교원확보율	68.4	68.2	▽0.2
사업(특성화)분야 신입생총원율	100.0	101.3	0.3
사업(특성화)분야 졸업생 취업률	63.0	65.6	2

답

(단위:명)

성과 지표		2004년			2005년		
		남	여	계	남	여	계
신규교원 채 용	전 임	3	-	3	2	-	2
	겸 임	2	-	2	-	-	-
	초 빙	1	-	1	-	-	-
사업단 참여인원	교원(전체)	14	-	14	21	-	21
	전 임	14	-	14	21	-	21
	겸 임	2	-	2	2	-	2
	초 빙	1	-	1	1	-	1
	학부생	400	99	499	426	75	501
	석사과정생	36	7	62	37	7	44
	박사과정생	14	0	22	21	1	22
실험실습보조원 및 기자재관리요원		2	2	4	2	2	4

답

구 분		지원 학생 수(명)			총 지원액(백만원)	1인당 평균지원액(원)
		남	여	계		
2004년	학 부 생	161	36	197	641	3,253,401
	대학원생	64	14	78	275	3,530,512
2005년	학 부 생	112	41	152	593	3,895,921
	대학원생	42	3	45	147	3,266,866

산·학·연·관 교류·협력 실적

답

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용							
	2004년				2005년			
산업체 인턴십	참여업체(수)	참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)		
		남	여	계		남	여	계
		13	41	6	47	28	76	13
기업체 근로자 재교육	참여업체(수)	참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)		
		남	여	계		남	여	계
		16	46	18	64	3	15	6
산업체 임직원 교수 활용(명)	남	여		계	남	여		계
	2	-		2	2	-		2
공동 활용방안	시설 및 고가기자재(건)				시설 및 고가기자재(건)			
	47				33			

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건	명			지원액 (백만원)	건	명			지원액 (백만원)
		남	여	계			남	여	계	
전공 및 학습(창업) 동아리 지원	10	54	13	67	17.1	15	99	33	132	50.7
해외견학 및 연수	7	5	2	7	76.6	8	7	1	8	62.5
어학 및 정보화 교육	148	111	19	130	33.6	150	117	31	150	26.1
졸업생 리콜교육	64	46	18	64	6	4	18	6	24	2.1
창업촉진 프로그램 교육	4				2.1	3	105	15	120	1.4

취업의 질적 수준

(단위:명)

항 목	연 도	계 열	졸업생	취업 대상자		취업자		취업의 질적수준																								
								정규/비정규직				대기업/중소기업				수도권내/비수도권내 취업				전공 분야 취업												
								정규직		비정규직		대기업		중소기업		수도권내		비수도권내														
								남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계				
학생 수	2004	공학	70	13	83	46	11	57	31	5	36	26	5	31	5	0	5	13	3	16	18	2	20	27	4	31	4	1	5	31	4	35
	2005	공학	99	19	118	65	15	80	45	9	54	39	7	46	6	2	8	21	2	23	24	7	31	34	6	40	11	3	14	37	8	45

정원감축 등 구조조정

주요 항목		내 용								
		2004년			2005년			2005년		
		총 정원	증감인원 (명)	증감비율 (%)	총 정원	증감인원 (명)	증감비율 (%)	총 정원	증감인원 (명)	증감비율 (%)
대학 전체	연세대학교 (중심)	1,665	0	0	1,529	136	▽8.17	1,529	136	▽8.17
	소계	1,665	0	0	1,529	136	▽8.17	1,529	136	▽8.17
누리 사업단	의공학부	80	0	0	80	0	0	80	0	0
	소계	80	0	0	80	0	0	80	0	0

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건	명			지원액 (백만원)	건	명			지원액 (백만원)
		남	여	계			남	여	계	
전공 및 학습(창업) 동아리지원	9	118	54	172	18	17	250	62	312	20
해외견학 및 연수	17	186	28	214	578	14	113	22	135	972
어학 및 정보화교육	24	1,782	218	2,000	236	29	1,763	287	2,050	176

취업의 질적 수준

(단위:명)

항목	연도	계열	취업의 질적수준											
			졸업생		취업 대상자		취업자		정규/비정규직		대기업/중소기업		수도권내/비수도권내 취업	
			남	여	남	여	남	여	정규직	비정규직	대기업	중소기업	수도권내	비수도권내
학생수	2004	공학	384	24	408	325	20	345	221	15	236	216	13	223
	2005	공학	322	40	362	283	31	314	185	24	208	182	22	204

정원감축 등 구조조정

(단위:명,%)

주요 항목		내 용								
		2004년			2005년			2006년		
		총 정원	증감인원	증감비율	총 정원	증감인원	증감비율	총 정원	증감인원	증감비율
대학 전체	경상대학교 (중심)	3,655	-15	▽0.4	3,280	-375	▽10.3	3,268	-12	▽0.4
	인제대학교 (협력)	2,390	0	0	2,390	0	0	2,390	0	0
	거제대학 (협력)	569	0		564	-5	▽0.9	562	-2	▽0.4
	소 계	6,614		0.2	6,234		▽5.7	6,220	-14	▽0.2
누리 사업단	기계항공 공학부	240	0	0	195	-45	▽18.8	192	-3	▽1.5
	생물산업기계 공학과	40	0	0	35	-5	▽12.5	34	-1	▽2.9
	기계자동차 공학부	80	0	0	73	-7	▽8.8	73	0	0
	나노공학부	90	0	0	83	-7	▽7.8	83	0	0
	메카트로닉스계열	104	0	0	104	0	0	102	-2	▽2
	소계		0	0			▽11.6	484	-6	▽1.2



메카노21 인력양성사업단

04 A04/

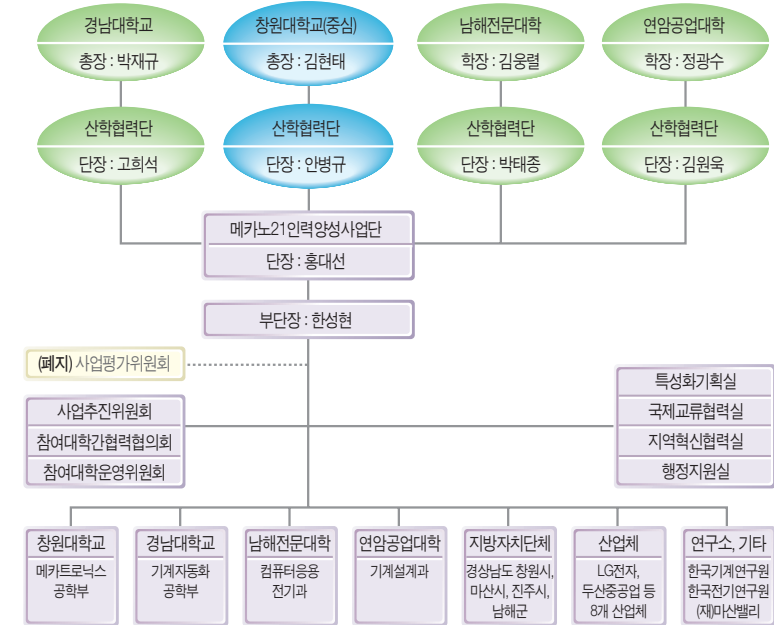
E-mail : dshong@sarim

I. 사업단 소개

사업목적

답 (?)

사업단 구성



答 ； ；

答

答

答

答

세부사업	추진과제	목 표
교육특성화 및 내실화	지립형 지역혁신교육 모델 구축	• 공학교육 인증 시스템 개발 및 운영 • 누리 인증제도 개발 및 누리지원시스템 구축 • '4+2' 및 '2+2' 학제 운영
	메카트로닉스 교육 특성화	• 실무지향 메카트로닉스 관련 교과목 개발(19과목) • 메카트로닉스 실험실 구축 및 개선
	로봇교육 특성화	• 실무지향 로봇관련 교과목 개발(6과목) • 로봇 실험실 구축 및 개선
	교육환경 개선	• 교원확보율: 창원대 76.7%, 경남대 60%, 남해대 87%, 연암대 83.3%
수요자 중심 교육	맞춤식 교육과정 개발	• 맞춤형 교육프로그램 개발 운영(4트랙) • 학점제 현장직응(Sandwich) 교육(130명 이상) • Capstone Design 수행(56과제)
	현장적응형상 프로그램 운영	• 취업촉진과정(3회) 및 CEO맞춤문기특강(66회) 개설 • 자격증(어학, 전공) 취득 지원(60건)
	학생동아리활동 지원	• Lab 창업동아리 육성(26팀) • 경진대회(6회)
글로벌 인재양성	어학능력 향상	• 합숙형 집중 어학연수 145명 • 원어민강의 9과목 • 영어회화 특강 지원 100명 • TOEIC 특강 지원 300명
	국제교류	• 선진교육체험프로그램(장기연수) 22명 • 선진기술체험프로그램(단기연수) 117명 • 해외전문가 초청(7명) 및 해외교류(5회)프로그램 개발
지역혁신 기반교육	취업촉진	• 취업면접클리닉 10회 • 취업홍보를 위한 교수기업체방문 55회 • 취업설명회 개최 9회 • 공동취업박람회 참가 3회
	우수학생유치 및 장학사업	• 우수학생 유치사업(입시박람회 참가 8회) • 장학사업(신입생총원율 98%)
	대학간 교류사업	• 교과목교류 7건 • 학생 및 교수 교류(학생 100명, 교수 20명)
	산학연관 지역혁신 교류사업	• 지역혁신 정보교류 포럼 10회 • 산학연 교류사업(170회 이상) - 산학연관 공동 워크숍 - 산학연 공동 과제 도출 - 산업체 및 연구소 현장체험 - 교수 기업체 파견 등
	직업훈련과정 설치운영사업	• 계약학과 운영 1건 • 시원 재교육 프로그램 운영 (2강좌)

II. 사업개요

사업단명	메카노21 인력양성사업단(04-카-A-04)(대형)								
사업명	지식기반 기계산업(메카트로닉스·로봇)인력양성사업(공학)								
사업단	기관	기관명	참여 학사조직	참여학생 수					참여 교수
				전문학 사과정	학사과정	석사과정	박사과정	계	
	중심 대학	창원 대학교	메카트로닉스공학부 기계공학전공	-	214	15	4	233	9
			메카트로닉스공학부 기계설계공학전공	-	263	17	5	285	10
			메카트로닉스공학부 전기공학전공	-	237	34	13	284	9
			메카트로닉스공학부 전자공학전공	-	263	21	13	297	10
			메카트로닉스공학부 제어계측공학전공	-	206	20	5	231	7
	협력 대학	경남 대학교	기계자동화공학부 기계시스템전공	-	354	17	7	378	16
			기계자동화공학부 생산자동화시스템전공	-	511	10	1	522	17
		남해 전문대학	컴퓨터응용전기과	145	-	-	-	145	8
			연암 공업대학	기계설계과	240	-	-	-	240
	협력기관		경상남도 등 16개 기관						
사업단장	소속 및 직위		창원대학교 메카트로닉스공학부 교수				성 명		홍 대 선
연간인력 양성규모	전문학사과정		학사과정	석사과정		박사과정	총 계		
	155명		459명	52명		19명	총685 명		
사업 내용	○ 사업목적 - 경남 지역전략특화사업인 지식기반기계산업(메카트로닉스·로봇) 육성을 주도할 중견전문 인력 양성 및 지립형 지역혁신 교육모델 구축 ○ 주요 세부사업 - 교육 특성화 및 내실화 (특성화) - 수요자중심 교육 (실용화) - 글로벌 인재양성 (세계화) - 지역혁신기반 교육 (지역혁신)								
	총 사업비 (백만원)	구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합 계	
		국고	4,500	4,500	4,400	4,500	4,500	21,500	
		대응	1,200	1,192	1,192	1,192	1,192	5,968	
		소계	5,700	5,692	5,592	5,692	5,692	27,468	

성과 목표 (사업팀)	구 분	성과지표	성과기준값	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
	창원대학교 (사업팀)	신입생충원율	101,7%	100%	100%	100%	100%	100%
		교원확보율	56,0%	73,3%	76,7%	80,0%	83,3%	83,3%
		취업률	60,2%	62,2%	64,2%	66,2%	68,2%	70,2%
	경남대학교 (사업팀)	신입생충원율	97,2%	97,3%	97,5%	97,7%	97,9%	98,0%
		교원확보율	46,2%	53,0%	60,0%	67,0%	74,0%	80,0%
		취업률	49,3%	54,2%	58,9%	62,6%	66,3%	70,0%
	남해전문대학 (사업팀)	신입생충원율	100%	100%	100%	100%	100%	100%
		교원확보율	75,0%	87,0%	87,0%	87,0%	87,0%	87,0%
		취업률	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	연암공업대학 (사업팀)	신입생충원율	100%	100%	100%	100%	100%	100%
		교원확보율	75,0%	75,0%	83,3%	83,3%	83,3%	83,3%
		취업률	96,2%	96,5%	96,5%	97,0%	97,0%	97,0%

III. 주요 사업성과

사업단의 인력양성 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건 수		지원액(백만원)			건 수		지원액(백만원)		
우수학생 유치	90		177			89		167		
교육과정 개편	-		-			4		241		
교재개발	29		390			37		397		
캡스톤 디자인교육	72		374			52		325		
기업체 현장실습	업체수	건 수	명			업체수	건 수	명		
			남	여	계			남	여	계
	104	4	227	9	236	125	4	282	18	290

사업단의 지적재산권 및 기술이전 현황

사업기간별 지적재산권 출원 및 등록 실적

(단위:건)

대학명	구 분		2004년도	2005년도	
창원대학교	특허	국내	출원	4	8
			등록	1	
		소계	출원	4	8
			등록	1	

사업단의 주요 추진실적

지방대학의 특성화 분야 경쟁력 제고

筭

성과 지표	2004년(%)	2005년(%)	변화율(%)
대학 교원확보율	71	76	5
대학 신입생충원율	97	100	3
대학 취업률	76	79	3
사업(특성화)분야 교원확보율	89	84	▽5
사업(특성화)분야 신입생충원율	101	100	▽1
사업(특성화)분야 졸업생 취업률	79	81	2

筭

(단위:명)

성과 지표		2004년			2005년		
		남	여	계	남	여	계
신규교원 채용	전 임	5	-	5	2	-	2
	겸 임	2	-	2	7	-	7
	초빙	1	-	1	1	-	1
	교원(전체)	91	-	91	98	-	98
	전 임	88	-	88	90	-	90
사업단 참여인원	겸 임	2	-	2	7	-	7
	초빙	1	-	1	1	-	1
	학부생	1240		1240	1183		1183
	석사과정생	102		102	107		107
	박사과정생	28		28	40		40
실험실습보조원 및 기자재관리요원		3	5	8	3	6	9

筭

구 분		지원 학생 수(명)			총 지원액(백만원)	1인당 평균지원액(원)
		남	여	계		
2004년	학부생	188	10	198	308	1,555,000
	대학원생	-	-	-	-	-
2005년	학부생	418	27	445	633	1,422,000
	대학원생	95	4	99	212	2,141,000

산·학·연·관 교류·협력 실적

답

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건	명			지원액 (백만원)	건	명			지원액 (백만원)
		남	여	계			남	여	계	
전공 및 학습(창업) 동아리지원	15	135	6	141	37	36	348	14	362	58
해외견학 및 연수	19	105	4	109	398	31	121	5	126	692
어학 및 정보화교육	24	838	35	873	88	42	920	38	958	198

취업의 질적 수준

취업의 질적수준										
항 목	연 도	계	졸업생	취 업 대상자	취업자	정규/비정규직				전공 분야 취업
						정규직	비정규직	대기업	중소기업	
			남	여	계	남	여	계	남	여

정원감축 등 구조조정

대학간 교류·협력 실적

I. 사업단 소개

사업목적

筭 H/W , M/W , S/W ,

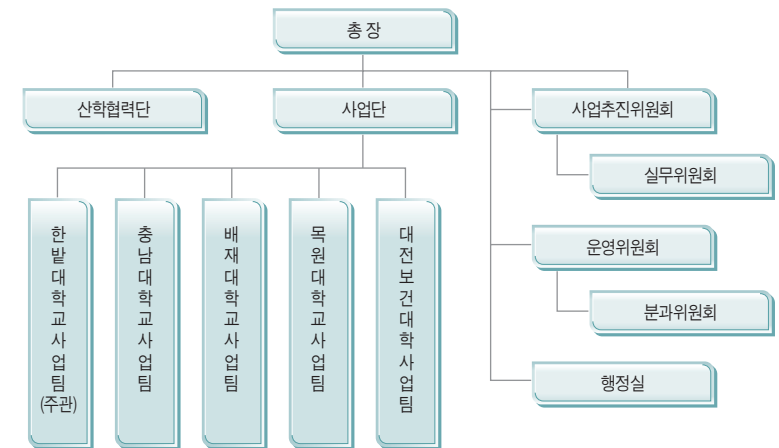
筭 H/W, S/W

筭

사업단 구성

구 분		참여기관명	기관수
참여대학	중심대학	• 한밭대학교	1
	협력대학	• 충남대학교, 배재대학교, 목원대학교, 대전보건대학	4
참여기관	지자체	• 대전광역시	1
	산업체	• KT충남본부, SK텔레콤 중부네트워크본부, 성SDS(주)대전지점, (주)애니솔루션, (주)대덕넷	5
	연구소	• 한국전자통신연구원	1
	NGO	• 대덕밸리벤처연합회	1

筭



기구명	위원구성	주요임무
사업추진위원회	사업단장, 사업팀장, 참여기관대표	- 세부 사업계획 심의 - 사업단에 결산 심의
실무위원회	사업팀별 교수 1인, 산업계 인사 5인	산학협력사업 점검 및 실효성 있는 산학연관협력 사업 방안 건의
운영위원회	사업단장, 사업팀장, 분과위원장	- 사업계획 수립 및 집행 - 사업단 자체평가
분과위원회	사업팀별 교수 1인	교과과정개발, 교육·훈련, 산학연관협력, 기획·홍보의 4개 분야별 세부 사업 수립과 집행

사업단 특징

답 : 가 “ Global Leadership ”

답 : , , ?

답 : , , NGO

주요 사업내용

답

답

답

답

답

, ,

II. 사업개요

사업단명	차세대 이동통신 및 서비스 인력양성사업단(04나-A01)(대형)									
사업명	차세대 이동통신 및 서비스 인력양성사업(IT 분야)									
사업단	기관	기관명	참여 학사조직	참여학생 수					참여 교수	
				전문 학사 과정	학사 과정	석사 과정	박사 과정	계		
	중심대학	한밭 대학교	정보통신·컴퓨터공학부	0	862	0	0	862	41	
			컴퓨터공학과(아)	0	313	0	0	313		
			정보통신전문대학원	0	0	110	24	134		
	협력대학	충남대학교	전기정보통신공학부	0	2,012	272	241	2,525	49	
		배재 대학교	정보통신공학과	0	896	14	13	923	16	
			전자공학과	0	146	5	0	151	11	
		목원대학교	정보통신공학전공	0	316	5	0	321	23	
		대전보건 대학	컴퓨터정보통신과	409	0	0	0	409	16	
			보건의료정보과	278	0	0	0	278	9	
		협력기관		대전광역시, 한국전자통신연구원, 대덕밸리벤처연합회 등 8개 기관						
사업단장	소속 및 직위		한밭대학교 정보통신·컴퓨터공학부 교수		성 명	안 기 홍				
연간인력 양성규모	전문학사과정		학사과정		석사과정		박사과정		총 계	
	184명		610명		81명		25명		총 900명	
사업내용	○ 사업목적 - 국가전략산업이며 대전지역 5대 전략산업 중 1순위인 차세대 이동통신산업 발전에 기여할 인력양성 ○ 주요 세부사업 - 차세대이동통신전문인력교육사업 - 산학협력사업 및 사회봉사 사업 - 취업촉진 및 우수학생유치사업									
총 사업비 (백만원)	구 분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합 계			
	국 고	5,000	4,500	4,725	4,725	4,725	23,675			
	대 응	1,250	1,215	1,241	1,215	1,125	6,046			
	소 계	6,250	6,215	5,966	5,940	5,850	29,721			

성과목표 (사업팀)	구 분	성과지표	성과기준값	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
	한밭 대학교	신입생총원율	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		교원확보율	62,8	66,2	69,7	73,1	76,6	80,0
		취업률	73,9	76,0	78,0	80,0	82,0	85,0
	충남 대학교	신입생총원율	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		교원확보율	51,9	57,5	63,1	68,8	74,4	80,0
		취업률	66,8	69,0	71,0	74,0	77,0	80,0
	배재 대학교	신입생총원율	86,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		교원확보율	37,7	54,0	61,0	68,0	74,0	80,0
		취업률	48,2	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0
	목원 대학교	신입생총원율	70,0	91,0	92,0	93,0	94,0	95,0
		교원확보율	50,0	56,0	62,0	68,0	74,0	80,0
		취업률	64,8	66,0	68,0	70,0	72,0	76,0
	대전보건 대학	신입생총원율	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
		교원확보율	72,1	73,7	75,3	76,8	78,4	80,0
		취업률	18,5	24,5	56,0	63,0	70,0	77,0

사업단의 지적재산권 및 기술이전 현황

사업기간별 지적재산권 출원 및 등록 실적

(단위:건)

대 학 명	구 분			2004년도	2005년도
목원대학교 (협력)	특허	국내	출원	-	-
			등록	-	3
		국외	출원	-	-
			등록	-	1
		소개	출원	-	-
			등록	-	4

사업기간별 기술이전 실적

(단위:건, 백만원)

대학명	구 분	2004년도	2005년도
충남대학교 (협력)	기술이전	2	1

III. 주요 사업성과

사업단의 인력양성 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건 수		지원액(백만원)			건 수		지원액(백만원)		
우수학생 유치	21		718			20		757		
교육과정 개편	7		19			6		10		
교재개발	22		92			27		170		
캡스톤디자인 교육	220		24			192		19		
기업체 현장실습	업체수	건 수	명			업체수	건 수	명		
			남	여	계			남	여	계
	9	11	7	4	11	116	137	99	113	212

사업단의 주요 추진실적

지방대학의 특성화 분야 경쟁력 제고

筭

성과 지표	2004년(%)	2005년(%)	변화율(%)
대학 교원확보율	62,6	67,4	4,8
대학 신입생총원율	95	100,4	5,4
대학 취업률	70	72,6	2,6
사업(특성화)분야 교원확보율	66,7	73,4	6,7
사업(특성화)분야 신입생총원율	99,4	100,3	0,9
사업(특성화)분야 졸업생 취업률	59,01	69,18	10,17

답

(단위:명)

성과 지표		2004년			2005년		
		남	여	계	남	여	계
신규교원 채용	전 입	28	6	34	29	4	33
	검 입	4	-	4	25	3	28
	초 병	1	2	3	3	2	5
사업단 참여인원	교원(전체)	121	21	142	127	24	151
	전 임91	91	9	100	92	11	103
	검 입	27	3	30	38	8	46
	초 병	1	13	14	3	11	14
	학부생	3,189	1,159	4,348	3,530	1,010	4,540
	석사과정생	316	68	384	299	67	366
	박사과정생	268	46	314	231	41	272
실험실습보조원 및 기자재관리요원		2	1	3	2	1	1

답

구 분		지원 학생 수(명)			총 지원액(백만원)	1인당 평균지원액(원)
		남	여	계		
2004년	학 부 생	1,138	487	1,625	1,821	1,092,860
	대학원생	99	14	113	211	1,373,878
2005년	학 부 생	1,236	471	1,706	1,688	959,909
	대학원생	187	37	224	264	1,524,861

산·학·연·관 교류·협력 실적

답

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년				2005년					
산업체 인턴쉽	참여업체(수)	참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)				
		남	여	계		남	여	계		
	72	117	33	150	90	156	51	207		
기업체 근로자 재교육	참여업체(수)	참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)				
		남	여	계		남	여	계		
	45	47	-	47	9	217	-	217		
교수 산업체 현장교육	현장연수	현장근무(명)			현장연수	현장근무(명)				
		남	여	계		남	여	계		
	3	3	-	3	3	3	-	3		
산업체 임직원 교수 활용(명)	남	여	계		남	여	계			
	28	3	31		26	7	33			
기술지도	업체 수		건		업체 수		건			
	86		127		103		292			
산학 공동연구	수행 과제수		지원액(백만원)		수행 과제수		지원액(백만원)			
	39		1,391		51		1,529			
봉사활동 실적	총 봉사시간	참여업체(수)	참여 인원(명)			총 봉사시간	참여업체(수)	참여 인원(명)		
			남	여	계			남	여	계
	38	3	32	36	68	49	1	8	31	39

답

(貢獻)

구 분	사업 건수(건)	수혜 대상 인원(명)			지원액(백만원)
		남	여	계	
2004년	7	144	94	238	6
2005년	6	603	361	964	14

대학간 교류중점협력 실적

구 분	공동 교과목 개설		학생 교류			교수 교류				공동 및 교환 강의			
	건	건	명			건	명			건	수혜학생명		
			남	여	계		남	여	계		남	여	계
2004년	-	6	453	301	754	2	100	25	125	2	22	11	33
2005년	3	9	2,245	962	3,207	7	60	33	93	3	74	37	111

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건	명			지원액 (백만원)	건	명			지원액 (백만원)
전공 및 학습(창업) 동아리 지원	58	577	220	797	81	63	703	307	1,010	82
해외견학 및 연수	14	169	56	225	294	24	243	67	310	511
어학 및 정보화 교육	52	950	188	1,138	95	35	1,006	272	1,278	142
졸업생 리콜교육	2	-	3	3	-	-	-	-	-	-
창업촉진 프로그램 교육	-	-	-	-	-	1	231	32	264	4

취업의 질적 수준

(단위: 명)

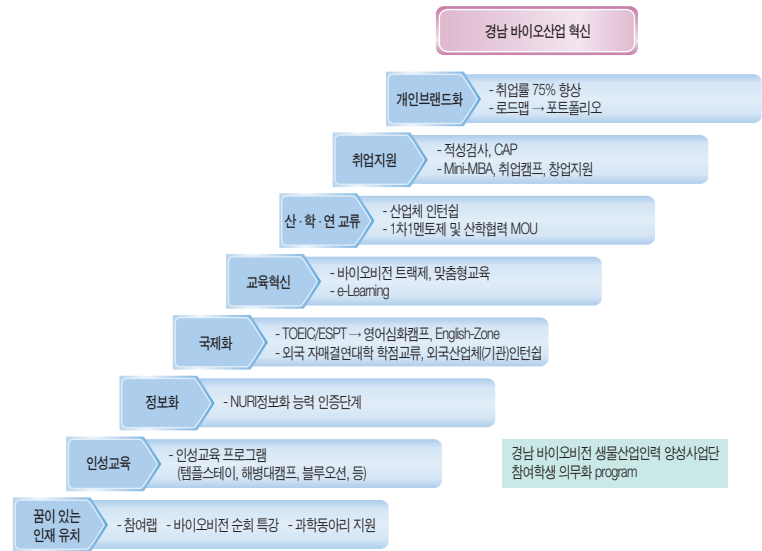
항 목	연 도	계 열	졸업생		취업 대상자		취업자	취업의 질적수준																전공 분야 취업								
								정규/비정규직				대기업/중소기업				수도권내/비수도권내 취업																
			정규직		비정규직		대기업		중소기업		수도권내		비수도권내																			
			남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계												
학 생 수	2004	공학	387	184	571	364	182	546	210	116	326	196	106	302	12	12	24	77	52	129	124	59	183	94	26	120	116	90	206	177	96	273
	2005	공학	534	295	829	485	246	731	336	179	515	123	111	462	25	29	54	95	36	131	225	114	273	73	26	99	265	151	416	273	145	418

정원감축 등 구조조정

(단위:명,%)

주요 항목		내 용								
		2004년			2005년			2006년		
		총정원	증감인원	증감비율	총정원	증감인원	증감비율	총정원	증감인원	증감비율
대학 전체	한밭대학교(중심)	1,990	-	-	1,990	-	-	1,790		▽10
	충남대학교(협력)	4,525	-	-	4,086	-439	▽9.7	3,974	-112	▽2.74
	배재대학교(협력)	2,445	-	-	2,445	-	-	2,335	-10	▽0.4
	목원대학교(협력)	2,590	-	-	2,572	-18	▽0.7	2,407	-165	▽6.4
	대전보건대학(협력)	2,736	-	-	2,631	-	▽4	2,431		▽8
	소 계	14,286	-	-	13,724	-	-	12,937		
누리 사업단	정보통신·컴퓨터 공학부(한밭대학교)	160	-	-	160	-	-	160		
	컴퓨터공학과(아) (한밭대학교)	40	-	-	40	-	-	30	-10	▽25
	전기정보통신 공학부(충남대학교)	370	-		330	-40	▽10.8	330		
	IT공학부 (정보통신공학과) (배재대학교)	200	-	-	200	-	-	66		
	IT공학부 (전자공학과) (배재대학교)							57		
	정보통신공학부 (목원대학교)	80	-	-	62	-18	▽0.7	60	-2	▽0.9
	컴퓨터정보통신과 (대전보건대학)	140	40	▽23	100	40	▽29	100		
	보건의료정보과 (대전보건대학)	80	-	-	120	40	30	110	10	▽9
	소 계	1,070	-	-	1,012	-	-	913		

답



PCR(Progressive Charge-Reward) System

답 . . .

주요 사업내용

답 : ,
답 Network : ,
(Hub)
답 : E-Z ,
답 :

II. 사업개요

사업단명	경남 바이오비전 생물산업인력 양성사업단(057A01)(대형)									
사업명	경남 바이오비전 생물산업인력 양성사업(BT)									
사업단	기관	기관명	참여 학사조직	참여학생 수					참여 교수	
				전문학사 과정	학사 과정	석사 과정	박사 과정	계		
	중심대학	경상대학교	동물자원과학부	·	282	·	·	282	14	
			식물자원환경학부	·	416	·	·	416	19	
			환경생명식품공학부	·	253	·	·	253	14	
			생명과학부	·	420	·	·	420	25	
	협력대학	인제대학교	생명공학부	·	293	·	·	293	12	
			임상병리학과	·	158	·	·	158	10	
			의용공학과	·	339	·	·	339	13	
		진주산업 대학교	동물생명과학과	·	205	·	·	205	7	
			동물소재공학과	·	171	·	·	171	8	
		창원대학교	보건·과학과	·	139	·	·	139	5	
	협력기관	경상남도, 진주시, 창원시, 김해시, 몽고식품(주), 설정식품(주)등 17개 기관								
사업단장	소속 및 직위	경상대학교 환경생명식품공학부 교수				성명	강규영			
연간인력 양성규모	전문학사과정		학사과정	석사과정		박사과정	총계			
	0명		641명	0명		0명	총641명			
사업내용	○ 사업목적 - 경남 바이오산업 활성화를 위해 지역산업의 수요에 맞는 바이오산업 중견전문인력양성 - 경남 바이오산업벨트에 위치한 경상대학교, 인제대학교, 진주산업대학교, 창원대학교가 지방자치단체, 산업체, 연구소와 유기적인 연계를 구축하여 경남 바이오산업혁신 선도 ○ 주요 세부사업 - 바이오비전 교육혁신 사업 - 경남 바이오벨트 Network 사업 - 글로벌 바이오프론티어 양성 사업 - 영누리(Young-NURI) 바이오인재 유치 사업									
총사업비 (백만원)	구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계			
	국고	4,250	4,462	4,462	4,462		17,636			
	대응	1,062	1,072	1,072	1,072		4,278			
	소계	5,312	5,534	5,534	5,534		21,914			

성과목표 (사업팀)	구 분	성과지표	성과기준값	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
	중심대학 (경상대)	신입생총원율	83.1	84.0	85.0	86.0	87.0	
		교원확보율	101.5	101.5	101.5	101.5	101.5	
		취업률	34	44	55	65	75	
	협력대학 (인제대)	신입생총원율	56.7	62.7	68.6	74.5	80.4	
		교원확보율	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	
		취업률	68	75	78	81	86	
	협력대학 (진주산업대)	신입생총원율	83.8	83.8	84.0	84.0	85.0	
		교원확보율	96.5	96.5	97.0	97.0	97.0	
		취업률	77	79	82	84	87	
	협력대학 (창원대)	신입생총원율	65.4	75.0	87.5	95.0	95.0	
		교원확보율	98.3	99.0	99.0	99.0	99.0	
		취업률	37	45	53	62	70	

III. 주요 사업성과

사업단의 인력양성 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건 수		지원액(백만원)			건 수		지원액(백만원)		
우수학생 유치						1,0841)		137		
교육과정 개편						24		42.4		
교재개발						14		43.1		
기업체 현장실습	업체수	건 수	명			업체수	건 수	명		
			남	여	계			남	여	계
						41개	14건	46	44	100

사업단의 주요 추진실적

지방대학의 특성화 분야 경쟁력 제고

답

성과 지표	2004년(%)	2005년(%)	변화율(%)
대학 교원확보율	63.8	69.5	5.7
대학 신입생총원율	99.1	100.5	1.5
대학 취업률	63.5	68.6	5.1
사업(특성화)분야 교원확보율	72.3	82.1	9.9
사업(특성화)분야 신입생총원율	98.9	100.9	2.1
사업(특성화)분야 졸업생 취업률	54.0	64.6	10.6

답

(단위:명)

성과 지표		2004년			2005년		
		남	여	계	남	여	계
신규교원 채용	전 임				3	·	3
	겸 임				20	3	23
	초 빙				1	·	1
사업단 참여인원	교원(전체)				125	8	133
	전 임				103	4	107
	겸 임				20	4	24
	초 빙				2	·	2
	학부생				1,438	1,238	2,676
실험실습보조원 및 기자재관리요원					1	19	20

답

구 분		지원 학생 수(명)			총 지원액(백만원)	1인당 평균지원액(원)
		남	여	계		
2005년	학 부 생	1,156	1,297	2,453	1,528	622,910

산·학·연·관 교류·협력 실적

답

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용								
	2004년				2005년				
산업체 인턴십	참여업체(수)		참여 인원(명)		참여업체(수)		참여 인원(명)		
			남	여			계	남	여
						41	46	44	90
공동 활용방안	시설 및 고가기자재(건)				시설 및 고가기자재(건)				
					129				
기술지도	업체 수		건		업체 수		건		
					67		143		
산학 공동연구	수행 과제수		지원액(백만원)		수행 과제수		지원액(백만원)		
					13		117		
사업화 실적	창업, 상품개발 등 총 건수				창업, 상품개발 등 총 건				
					16				
봉사활동 실적	총 봉사시간	참여업체(수)	참여 인원(명)		총 봉사시간	참여업체(수)	참여 인원(명)		
			남	여			계	남	여
						4,952	30	324	295

대학간 교류·협력 실적

구 분	공동 교과목 개설		학생 교류			교수 교류				공동 및 교환 강의			
	건	건	명			건	명			건	수혜학생명		
			남	여	계		남	여	계		남	여	계
2005년	.	4	19	10	29	20	20	0	20	9	163	240	403

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요 항목	내 용				
	2005년				
	건	명			지원액(백만원)
		남	여	계	
해외견학 및 연수	7	53	36	89	142
어학 및 정보화 교육	26	3,695	3,732	7,427	578
창업촉진 프로그램 교육	2	30	16	46	63

정원감축 등 구조조정

주요 항목		내 용					
		2005년			2006년		
		총 정원	증감인원(명)	증감비율(%)	총 정원	증감인원(명)	증감비율(%)
대학 전체	경상대학교 (중심)	3,655			3,280	375	▽10.3%
	인제대학교 (협력)	2,390			2,390		-
	진주산업 대학교(협력)	1,470			1,315	-155	▽10.5
	창원대학교 (협력)	2,110			1,898	-212	▽10
	소 계	9,625			8,883	-742	▽7.7
누리 사업단	동물자원 과학부	64			60	-4	▽6.3
	식물자원 환경학부	99			90	-9	▽9.1
	환경생명 식품공학부	64			60	-4	▽6.3
	생명과학부	102			105	3	2.9
	생명공학부	80			80	.	-
	의용공학과	80			80	.	-
	임상병리학과	40			40	.	-
	동물생명 과학과	40			40	.	-
	동물소재 공학과	50			50	.	-
	보건 의 · 과학과	120			109	-11	▽9.2
	소 계	739			714	25	▽3.4

1. 사업단 소개

사업목적

答

답
가

答 . . . ,

사업단 구성

答 1,928 ,

148

答 - 47 , - , ,
16

사업단 특징

箏 NURI 가
 (

가 1 (2003, 2005)

答 ? 47 ,
67 1 , 2 ,
3

주요 사업내용

答：_____，_____，_____，_____。()，

가 (2

答 가 (,
), (,), (,
 ,), (,)

(

)

,

- () ,



미국 로체스터(청각장애)대학교
학장 데카로 박사 초청 간담회



국내 최초 다문화장애군
배우 강민희
나사렛대 재활학부 졸업



최초로 한국형 맞춤형 휠체어
제작 보급 사업

II. 사업개요

사업단명	재활인력혁신사업단(04다B14)(중형)								
사업명	재활산업 전문인력양성 혁신사업(인문분야)								
사업단	기관	기관명	참여 학사조직	참여학생 수				참여 교수	
				전문학사 과정	학사과정	석사과정	박사과정		계
	중심 대학	나사렛 대학교	재활학부		1,147	148		1,295	37
			유아특수교육과		160			160	5
			특수교육과		146			146	5
	협력 대학	순천향대학교	특수교육과		144			144	4
		백석대학교	유아특수교육과		144			144	5
		한서대학교	의료보장구학과		143			143	8
	협력 기관	대세 엠.케어 등 26개 기관							
사업단장	소속 및 직위		나사렛대학교 재활학부 교수		성명		김종인		
연간인력 양성규모	전문학사과정		학사과정		석사과정		박사과정		총계
	명		347명		27명		명		총 374명
사업내용	○ 사업목적 - 대학의 특성화를 통하여 우수인력을 양성하고 이들의 실질 취업률을 향상시키며, 대학특성화를 산·학·관 협력과 연계함으로써 교육과정 혁신과 재활전문인력양성 및 장애인 산업 인력화에 이바지하고자 함 ○ 주요 세부사업 - 다양한 현장적응 능력 프로그램 운영을 통한 실무중심형 특수교육 전문인력양성 - 다양한 멀티트랙의 교육과정 운영을 통한 현장의 요구에 부응하는 재활전문인력양성 - 산·학·관이 연계하고 장애인·비장애인을 동반 통합하여 산업인력으로 양성								
총 사업비 (백만원)	구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계		
	국고	2,000	2,000	1,429,28	1,429,28	1,429,28	8,787,84		
	대응	720	752	754	754	754	3734		
	소계	2,720	2,752	2,183,28	2,183,28	2,183,28	1,2021,84		

성과목표 (사업팀)	구 분	성과지표	성과기준값	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
	나사렛 대학교 (사업팀)	신입생총원율	101,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		교원확보율	57,3	62,0	69,6	73,4	79,4	80,5
		취업률	43,3	75,2	80,0	82,3	86,4	88,1
	순천향 대학교 (사업팀)	신입생총원율	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		교원확보율	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
		취업률	82,1	84,0	86,0	88,0	90,0	93,0
	백석 대학교 (사업팀)	신입생총원율	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		교원확보율	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
		취업률	-	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0
	한서 대학교 (사업팀)	신입생총원율	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		교원확보율	37,5	53,3	71,4	76,9	83,3	83,3
		취업률	-	30,0	39,0	48,0	57,0	66,0

III. 주요 사업성과

사업단의 인력양성 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건 수		지원액(백만원)			건 수		지원액(백만원)		
	건 수		남	여	계	건 수		남	여	계
우수학생 유치	194		159	640	799	195	488	202	869	1,071
교육과정 개편	29					31				
교재개발	15					23				
기업체 현장실습	업체수	건 수	명			업체수	건 수	명		
			남	여	계			남	여	계
	142	303	159	640	799	195	488	202	869	1,071

사업단의 주요 추진실적

지방대학의 특성화 분야 경쟁력 제고

답

성과 지표	2004년(%)	2005년(%)	변화율(%)
대학 교원확보율	61,4	63,2	1,8
대학 신입생총원율	96,4	101,5	5,1
대학 취업률	62,6	70,3	7,7
사업(특성화)분야 교원확보율	69,6	76,2	6,6
사업(특성화)분야 신입생총원율	100,0	99,3	▽0,7
사업(특성화)분야 졸업생 취업률	67,3	86,8	19,5

답

(단위:명)

성과 지표		2004년			2005년		
		남	여	계	남	여	계
신규교원 채용	전 임	6	3	9	4	1	5
	겸 임	-	1	1	1	1	2
	초 빙	-	-	-	-	2	2
사업단 참여인원	교원(전체)	26	33	59	32	33	65
	전 임	20	20	40	25	19	44
	겸 임	6	13	19	7	14	21
	초 빙	-	-	-	-	2	2
	학부생	411	1439	1,850	420	1,512	1,932
	석사과정생	43	95(3)	138	44	104	148
	박사과정생	-	-	-	-	-	-
실험실습보조원 및 기자재관리요원		6	20	26	6	23	29

답

구 분		지원 학생 수(명)			총 지원액(백만원)	1인당 평균지원액(원)
		남	여	계		
2004년	학 부 생	182	919	1,101	956.6	
	대학원생	11	17	28	54	
2005년	학 부 생	124	584	708	666	
	대학원생	14	15	29	31	

산·학·연·관 교류·협력 실적

답

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
산업체 인턴십	참여업체(수)	참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)				
		남	여	계		남	여	계		
	13	21	33	54	28	42	83	125		
기업체 근로자 재교육	참여업체(수)	참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)				
		남	여	계		남	여	계		
					20(특고 학교수추가)	173	396	569		
산업체 임직원교수 활용(명)	남	여	계	남	여	계				
	11	19	30	16	17	33				
기술지도	업체 수		건		업체 수		건			
	2		2		0		0			
산학 공동연구	수행 과제수		지원액(백만원)		수행 과제수		지원액(백만원)			
	5		153		10		187.1			
봉사활동 실적	총봉사 시간	참여 업체(수)	참여 인원(명)			총봉사 시간	참여 업체(수)	참여 인원(명)		
			남	여	계			남	여	계
	3,804	31	29	95	124	8,584	44	45	194	239

답

(貢獻)

구 분	사업 건수(건)	수혜 대상 인원(명)			지원액(백만원)
		남	여	계	
2004년	86	123	99	222	43
2005년	142	370	521	891	73.2

대학간 교류·협력 실적

구 분	공동 교과목 개설	학생 교류				교수 교류				공동 및 교환 강의			
		명	건			명	건			명	건		
			남	여	계		남	여	계		남	여	계
2004년	3	3	8	23	31	0	0	0	0	2	30	277	307
2005년	13	9	24	65	89	4	5	5	10	4	111	198	309

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건	명			지원액 (백만원)	건	명			지원액 (백만원)
전공 및 학습 (창업)동아리 지원	0	0	0	0	0	2	5	19	24	0.5
해외견학 및 연수	2	4	7	11	35.25	6	12	46	58	64.6
어학 및 정보화교육	0	0	0	0	0	1	8	22	30	2
졸업생 리콜교육	0	0	0	0	0	2	4	64	68	2.4
창업촉진 프로그램 교육	5	7	13	20	20	8	3	24	27	10

취업의 질적 수준

정원감축 등 구조조정

주요항목	2004년			내 용			2006년		
	총정원	증감 인원(명)	증감 비율(%)	총정원	증감 인원(명)	증감 비율(%)	총정원	증감 인원(명)	증감 비율(%)
나사렛 대학교 (중심)	1,350			1,349	-1	▽0.07			
대학 전체				2,000	-150	▽7.5	1,819	10	▽0.54
한서대학교 (협력)									
소 계									



I. 사업단 소개

사업목적

1. ...
 2. ... Smart
 3. ... NGO가
 4. ...
 5. ... 가 ...
 6. ...
 7. ...

답 • Hub() :

• • • • • • NGO

답 Refresh() :

, ,

답 Technical Pioneer () :

II. 사업개요

사업단명	무지개사업단(04카B04)(중형)									
사업명	Smart 부품 · 소재 인력양성사업 (재료학문분야)									
사업단	기관	기관명	참여 학사조직		참여학생 수					참여 교수
					전문학사 과정	학사과정	석사 과정	박사 과정	계	
	중심 대학	경상 대학교	나노신소재 공학부	고분자 공학전공	-	173	20	5	198	7
			금속재료 공학전공	-	-	203	30	14	247	8
			세라믹 공학전공	-	-	169	7	3	179	7
	협력 대학	창원 대학교	나노신소재 공학부	금속재료 공학전공	-	154	18	14	186	7
			세라믹 공학전공	-	-	105	12	0	117	5
	협력기관		현대 하이스코 등 31개 기관							
사업단장	소속 및 직위		경상대학교 나노 · 신소재공학부 교수				성 명		허 보 영	

연간인력 양성규모	전문학사과정	학사과정	석사과정	박사과정	총 계					
	-명	118명	28명	6명	총 152명					
사업 내용	○ 사업목적 - 기계, 항공, 조선, 자동차, 로봇, 정보통신 등 지역특화산업의 육성을 위해 경상대·창원대의 재료공학 통합교육과 부품·소재의 근간이 되는 금속, 세라믹, 고분자재료의 융합교육을 통해 Smart 부품·소재 전문 인력 양성. - 지역의 학·연·산·관·민·학생·NGO가 공동으로 참여하는 신 교육협력체제(무지개사업)를 통해 세계 속의 중심적 우수대학으로의 발전과 지역의 산업·기술·교육의 혁신 도모. - 산업체가 요구하는 맞춤형·체험식 교육에 학생들이 즐겁고 신바람 나게 참여하는 교육체계를 구축, 현장친화형 중견 전문 인력을 양성하여 취업을 극대화. ○ 주요 세부사업 - Creative Smart Education(창의적 교육혁신) 사업: 지역혁신을 주도할 부품·소재 중견전문 인력 양성 교육. - Innovative Job Aid(취업을 제고) 사업: 우수학생 유치와 취업교육, 학·연·산·관·민 공동 취업 지원 확대를 통한 취업을 극대화. - Body plus Habit(체력 및 실습) 교육 기반 구축 사업: Scale-up(생산형) 실습설비와 체험형 교육 프로그램을 통한 창의적 현장기술인력 양성 기반 구축. - Rainbow Bridge(산학연 협력) 사업: 기업체의 생산 현장(on-site)을 이용한 직접 교육을 통해 기업체의 애로기술 해결과 기술교류 활성화를 병행. - 기술·인력 Hub(지역혁신 구심체) 사업: 지역 산업 및 교육 경쟁력 강화를 위한 학·연·산·관·민·학생·NGO 연계 구축하여 인력수급체계를 극대화. - 중견전문기술인력 Refresh(재교육) 사업: 지역 산업체의 중견전문기술인력 및 졸업생, 교수들의 기술혁신, 실무 능력 향상 및 고용 재창출. - Technical Pioneer 양성(창업 지원) 사업: 대학생 창업지원과 신산업 창출에 의한 고용 확대 및 지역 혁신 역량 강화.									
	구 분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합 계			
	국 고	2,500	2,500	2,625	2,500	2,500	12,625			
	대 응	1,000	1,070	1,120	1,170	1,220	5,580			
	소 계	3,500	3,570	3,625	3,670	3,720	18,080			
	성과목표 (사업팀)	구 분	성과지표	성과기준값	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	
		중심대학 (사업팀)	신입생총원율	98.2	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
			교원확보율	60.7	66.1	73.9	81.6	89.4	97.1	97.1
			취업률	48.7	50.0	60.0	65.0	70.0	75.0	75.0
		협력대학 (사업팀)	신입생총원율	102.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
교원확보율			64.7	70.6	76.5	82.4	88.2	88.2	88.2	
취업률			60.7	62.0	65.0	68.0	70.0	75.0	75.0	

III. 주요 사업성과

사업단의 인력양성 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건 수		지원액(백만원)			건 수		지원액(백만원)		
우수학생 유치	27		66,192			30		75,029		
교육과정 개편	9		8,0			11		-		
교재개발	16		59,0			10		30,0		
캡스톤디자인 교육	20		20,0			20		40,0		
기업체 현장실습	업체수	건 수	명			업체수	건 수	명		
			남	여	계			남	여	계
	37	135	119	16	135	71	186	150	36	186

사업단의 주요 추진실적

지방대학의 특성화 분야 경쟁력 제고

답

성과 지표	2004년(%)	2005년(%)	변화율(%)
대학 교원확보율	68,0	69,25	1,25
대학 신입생총원율	98,4	100,25	▽1,85
대학 취업률	60,3	59,55	▽0,75
사업(특성화)분야 교원확보율	72,4	71,6	0,80
사업(특성화)분야 신입생총원율	101,55	101,1	▽0,45
사업(특성화)분야 졸업생 취업률	64,8	64,65	▽0,15

답

(단위:명)

성과 지표		2004년			2005년		
		남	여	계	남	여	계
신규교원 채용	전 임	1	-	1	-	-	-
	겸 임	7	1	8	3	-	3
	초 빙	3	-	3	1	-	1
사업단 참여인원	교원(전체)	46	1	47	46	1	47
	전 임	34	-	34	33	-	33
	겸 임	8	1	9	7	1	8
	초 빙	4	-	4	2	-	2
	학부생	694	149	843	709	154	863
	석사과정생	51	11	62	76	15	91
	박사과정생	26	2	28	26	2	28
실험실습보조원 및 기자재관리요원		2	3	5	5	4	9

답

구 분		지원 학생 수(명)			총 지원액(백만원)	1인당 평균지원액(원)
		남	여	계		
2004년	학 부 생	491	84	575	889,245	1,546,421
	대학원생	-	-	-	-	-
2005년	학 부 생	508	115	623	833,477	1,337,872
	대학원생	-	-	-	-	-

산·학·연·관 교류·협력 실적

답

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
산업체 인턴ship	참여업체(수)		참여 인원(명)			참여업체(수)		참여 인원(명)		
			남	여	계			남	여	계
	37	119	16	135	71	150	36	186		
기업체 근로자 재교육	참여업체(수)		참여 인원(명)			참여업체(수)		참여 인원(명)		
			남	여	계			남	여	계
	66	262	78	340	31	142	41	183		
산업체 임직원 교수 활용(명)	남	여		계	남	여		계		
	44	1		45	76	2		78		
공동 활용방안	시설 및 고가기자재(건)				시설 및 고가기자재(건)					
	9				9					
기술지도	업체 수		건		업체 수		건			
	15		25		31		35			
산학 공동연구	수행 과제수		지원액(백만원)		수행 과제수		지원액(백만원)			
	6		6.4		6		14.0			
사업화 실적	창업, 상품개발 등 총 건수				창업, 상품개발 등 총 건수					
	1				-					
외국인교수 초빙(명)	남	여		계	남	여		계		
	2	-		2	2	-		2		
봉사활동 실적	총 봉사시간	참여업체(수)	참여 인원(명)			총 봉사시간	참여업체(수)	참여 인원(명)		
			남	여	계			남	여	계
	헌혈행사 1회				275	헌혈행사 2회				409

답 (貢獻)

구 분	사업 건수(건)	수혜 대상 인원(명)			지원액(백만원)
		남	여	계	
2004년	6			46업체	25.9
2005년	12			107업체 및 연구소	103.6

대학간 교류·협력 실적

구 분	공동교과목개설 건	학생 교류			교수 교류			공동 및 교환 강의		
		건	명			건	명			수혜학생명
			남	여	계		남	여	계	
2004년	9	5	40	68	108	4	4	-	4	22
2005년	9	6	402	79	481	5	5	-	5	41

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건	명			지원액(백만원)	건	명			지원액(백만원)
		남	여	계			남	여	계	
전공 및 학습(창업)동아리 지원	14	94	21	115	20.0	10	71	16	87	10.0
해외견학 및 연수	6	76	12	88	141.9	11	79	14	93	166.6
어학 및 정보화 교육	11	573	77	650	348.4	25	572	103	675	104.4
졸업생 리콜교육	6	987	78	1065	63.3	5	420	30	450	35.2
창업촉진 프로그램 교육	4	66	14	80	3.5	6	149	24	173	4.9



I. 사업단 소개

사업목적

답

4

가가

.

600

가

가

가

,

3

.

4

. . .

.

사업단의 구성

구 분	참 여 기 관	기관수	비고
중심대학	군산대학교	1	-
지 자 체	군산시청	1	-
	전라북도청	1	-
산 업 체	(주)IMCT 외 12업체	13	-
연 구 소	군산대학교 정보전산원 외 2원	3	-
합 계	-	19	-

사업단의 특징

분 야	주요 내용
산업체 맞춤형 교육과정	- 전라북도 전략산업과 연계한 텔레매틱스 교육과정 개발 운영(아시아 최초) - 현장중심 실무 교육 프로그램 운영을 통한 실무능력 향상 - 집중강의 프로그램 운영을 통한 학생들의 단기간 전공심화 능력 향상 - 산학협력 추진을 통한 교육과정 개선 - 텔레매틱스 관련 교재개발
실무전문가형 교육환경	- 학생 교육, 실험장비, 학업장려금에 집중투자 - 특화 실험실습실 구축 - 작품 전시회 및 기술동아리 지원으로 인한 학생들의 경쟁력 강화 - 텔레매틱스 전문가 초청 강연회
산·학·관 일체형 취업 환경	- 취업 촉진을 위한 시스템 및 프로그램 구축 - 어학능력강화 지원을 통한 학생들의 어학능력 향상 - 취업을 향상 프로그램 운영을 통한 취업 경쟁력 강화
산·학·연 협동형 연구환경	- 산·학·연 교류 증가 - 산·학·연 공동연구 - 기술정보 네트워크 구축

주요 사업내용

분 야	주요 내용
산업체 맞춤형 교육과정	- 텔레매틱스 교육과정 신설 - 교육과정 인증제 및 산학연계 교육과정 도입 - 산업체 현장실습 및 집중교육과정 도입 - 현장접근형 교재개발
실무전문가형 교육환경	- 실험실 특화 리모델링 및 사이버 정보실 구축 - 학생참여 실습교육 및 현장 활동 참여 지원 - 기술동아리 지원 및 장학 사업 지원
산·학·관 일체형 취업 환경	- 기술 자격증 취득 지원 및 어학능력 강화 지원 - 취업 관련 정보네트워킹 구축 및 사원인턴제 지원 - 취업캠프 신설 및 우수학생 유치를 위한 신입생 홍보
산·학·연 협동형 연구환경	- 산·학·연 공동연구 및 기술정보네트워킹 구축 - 기업체 근로자 교육 지원

II. 사업개요

사업단명	텔레매틱스 인력양성사업단(04마C11)(소형)								
사 업 명	텔레매틱스 인력양성사업								
사 업 단	기 관	기관명	참여 학사조직	참여학생 수					참여 교수
				전문학사과정	학사과정	석사과정	박사과정	계	
	중심대학	군산 대학교	○○전공						
			컴퓨터정보학과		274	29	3	306	15
			○○학부						
	협력대학	○○ 대학교	○○학과						
			○○전공						
		○○ 대학교	○○학과						
			○○전공						
			협력기관	군산시청 등 18개 기관					
사업단장	소속 및 직위	컴퓨터정보학과 교수				성 명	박 기 흥		
연간인력 양성규모	전문학사과정		학사과정	석사과정	박사과정		총 계		
	0명		69명	12명	3명		총 84 명		

사업 내용	○ 사업목적 - 전라북도 제 1전략사업인 자동차 산업의 고부가치 창출을 위한 미래형 자동차의 원천 기술인 텔레매틱스 분야의 전문인력 양성을 위하여 산·학·관·연 공동으로 각 분야별 프로그램을 개발·운영·평가하는 방식을 바탕으로 사업목적을 달성하여 지방대학 혁신역량을 강화하고 지역산업 발전에 기여함을 목적으로 한다.							
	○ 주요 세부사업							
	- 산업체 맞춤형 교육과정 구축			- 실무 전문가형 교육환경 구축				
	- 산·학·관 일체형 취업환경 조성			- 산·학·연 협동형 연구환경 구축				
총 사업비 (백만원)	구 분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합 계	
	국 고	200	200	220	200	200	1,020	
	대 응	100	100	100	100	100	500	
	소 계	300	300	320	300	300	1,520	
성과목표 (사업팀)	구 분	성과지표	성과기준값	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
	중심대학 (사업팀)	신입생총원율	100	99	99	99	99	100
		교원확보율	63.2	66.6	70.0	75.0	80.0	90.0
		취업률	72.1	72.1	72.1	72.1	75	82.1
	협력대학 (사업팀)	신입생총원율						
		교원확보율						
		취업률						
	협력대학 (사업팀)	신입생총원율						
		교원확보율						
		취업률						

III. 주요 사업성과

사업단의 인력양성 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건 수		지원액(백만원)			건 수		지원액(백만원)		
우수학생 유치	1		·							
교육과정 개편	5		1,5			1		0		
교재개발	0		0			2		8,4		
기업체 현장실습	업체수	건 수	명			업체수	건 수	명		
	13	3	남	여	계	11	4	남	여	계
			28	20	48			29	17	46

사업단의 지적재산권 및 기술이전 현황

사업기간별 지적재산권 출원 및 등록 실적

(단위:건)

대학명	구 분		2004년도	2005년도
군산 대학교	특허	국내	출원	-
			등록	-
		국외	출원	-
			등록	-
		소계	출원	-
			등록	-
컴퓨터프로그램		출원	교사용 웹 콘텐츠 자동화 저작 도구	
		등록	2005-01-132-006053	

사업단의 주요 추진실적

지방대학의 특성화 분야 경쟁력 제고

답

성과 지표	2004년(%)	2005년(%)	변화율(%)
대학 교원확보율	68,6	71,2	2,6
대학 신입생총원율	94,7	108,2	13,5
대학 취업률	58,4	52,9	▽5,5
사업(특성화)분야 교원확보율	89,5	78,9	▽10,6
사업(특성화)분야 신입생총원율	98,8	97,3	▽1,5
사업(특성화)분야 졸업생 취업률	87,0	75	▽12

답

(단위:명)

성과 지표		2004년			2005년		
		남	여	계	남	여	계
신규교원 채용	전 입	2		2	2		2
	초빙	3	2	5	1	1	2
사업단 참여인원	교원(전체)	15	2	15	14	1	15
	학부생	211	78	289	211	63	274
	석사과정생	26	11	37	20	9	29
	박사과정생	2	4	6	2	1	3
실험실습보조원 및 기자재관리요원		1	1	2	1	1	2

답

구 분		지원 학생 수(명)			총 지원액(백만원)	1인당 평균지원액(원)
		남	여	계		
2004년	학부생	49	20	69	418	605,797
	대학원생	4	1	5	449.6	899,200
2005년	학부생	60	19	69	419	607,246
	대학원생	8	1	9	945.3	1,050,333

산·학·연·관 교류·협력 실적

답

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용							
	2004년				2005년			
산업체 인턴쉽	참여업체(수)	참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)		
		남	여	계		남	여	계
	5	7	3	10	4	1	4	5
기업체 근로자 재교육	참여업체(수)	참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)		
		남	여	계		남	여	계
					3			32
기술지도	업체 수	건			업체 수	건		
	3	3			6	8		

답

(貢獻)

구 분	사업 건수(건)	수혜 대상 인원(명)			지원액(백만원)
		남	여	계	
2004년	3			29	250
2005년	11			120	700

대학간 교류·협력 실적

구 분	공동 교과목 개설	학생 교류				교수 교류				공동 및 교환 강의			
		건	명			건	명			건	수혜학생명		
			남	여	계		남	여	계		남	여	계
2004년	-	3	2	1	3	1	1	-	1	-	-	-	-
2005년	-	5	5	-	5	2	2	-	2	-	-	-	-

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건	명			지원액 (백만원)	건	명			지원액 (백만원)
		남	여	계			남	여	계	
전공 및 학습(창업) 동아리지원	2	9	3	12	300	4	15	2	17	439
여학 및 정보화교육	2	58	47	105	2,100	3	63	34	97	1,806

취업의 질적 수준

(단위:명)

항 목	연 도	계 열	졸업생	취 업 대상자	취업자	취업의 질적수준																										
						정규/비정규직						대기업/중소기업				수도권내/비수도권내 취업				전공분야 취업												
						정규직	비정규직	대기업	중소기업	수도권내	비수도권내																					
			남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계			
학 생 수	2004	자연	41	31	72	38	30	68	24	22	46	13	3	16	11	19	30	2	2	4	22	20	42	5	4	9	19	18	37	18	7	25
	2005	자연	41	28	69	41	27	68	35	13	48	7	1	8	28	12	40	3	1	4	32	12	44	15	5	20	21	8	29	25	8	33

정원감축 등 구조조정

주요 항목		내 용								
		2004년			2005년			2006년		
		총 정원	증감인원 (명)	증감비율 (%)	총 정원	증감인원 (명)	증감비율 (%)	총 정원	증감인원 (명)	증감비율 (%)
대학 전체	군산대학교 (중심)	2,140	10	▽0.47	1,935	205	▽10.59	1,931	4	▽0.2
누리 사업단	컴퓨터 정보과학과	80	0	0	75	5	▽6.67	73	2	▽2.77



1. 사업단 소개

사업목적

[illegible]

사업단 구성

答 12 (: /)
 - (2): (),
 ()
 - (3): , ,
 - (4): () , () , () , ()
 - (3): , , MBC

사업단 특징

답 (, , ,)

답 , , , ,

one-stop package support system(

) . → ()

→ () →

답 5 (, , PC , ,),

답 .

주요 사업내용

답 (1

)

답 (2)

답 (3

)

II. 사업개요

사업단명	식품사업단(O4카O01)(소형)									
사업명	식품산업 현장적합인력양성을 위한 맞춤형 교육프로그램 운영 및 취업촉진체계 구축 사업(식품)									
사업단	기관	기관명	참여 학사 조직	참여학생 수					참여 교수	
				전문학사 과정	학사 과정	석사 과정	박사 과정	계		
	중심대학	진주국제 대학교	식품 과학부	-	324	-	-	324	28	
	협력대학	남해전문 대학	호텔조리 제빵과	160	-	-	-	160	8	
협력기관	진주시 등 10개 기관									
사업단장	소속 및 직위		진주국제대학교 식품과학부 교수			성명		전성식		
연간 인력 양성 규모	전문학사과정		학사과정		석사과정		박사과정		총계	
	76명		-명		-명		-명		총 76명	
사업내용	○ 사업목적									
	- 산학연관 협력체계 구축 · 활성화에 의한 현장적합 식품전문인력 집중 양성									
	- 식품 전공 취업률의 획기적 제고 및 글로벌 식품조리 전문인력 양성									
	○ 주요 세부사업									
	- 직업군별 현장적합형 식품전문인력양성 교육프로그램 사업 - 식품산업 직업군별 맞춤형 취업촉진체계 구축사업 - 글로벌 식품전문인력양성을 위한 통합지원체계 구축사업									
총사업비 (백만원)	구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계			
	국고	792.8	792.8	831.8	831.8	831.8	4,081			
	대응	243	259	319	319	337	1,477			
	소계	1,035.8	1,051.8	1,150.8	1,150.8	1,168.8	5,558			
성과목표 (사업팀)	구분	성과지표	성과기준값	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도		
	중심대학 (사업팀)	신입생총원율	134.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
		교원확보율	100.0%	100.0%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	
		취업률	68.0%	0.0%	0.0%	82.0%	92.0%	100.0%		
	협력대학 (사업팀)	신입생총원율	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
		교원확보율	37.5%	62.5%	75.0%	75.0%	75.0%	75.0%	87.5%	
		취업률	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

III. 주요 사업성과

사업단의 인력양성 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건 수		지원액(백만원)			건 수		지원액(백만원)		
우수학생 유치	5		79.5			7		80		
교육과정 개편	1		5			6		5		
교재개발	6		32.7			6		38.4		
기업체 현장실습	업체수	건 수	명			업체수	건 수	명		
			남	여	계			남	여	계
	47	10	90	83	173	52	12	100	107	207

사업단의 지적재산권 및 기술이전 현황

사업기간별 지적재산권 출원 및 등록 실적

(단위: 건)

대학명	구 분			2004년도	2005년도
진주 국제대학교 (중심)	특허	국내	출원	5	6
			등록	1	2
		소계	출원	5	6
			등록	1	2
	실용신안		출원	-	1
	등록		-	1	
저작권			출원	-	1
			등록	-	1
남해전문대학 (협력)	특허	국내	출원	1	-
			등록	-	-
		소계	출원	1	-
			등록	-	-
			소 계		
등록	-	-			

사업기간별 기술이전 실적

(단위: 건, 백만원)

대학명	구 분	2004년도	2005년도
진주국제대학교	기술이전	-	1

사업단의 주요 추진실적

지방대학의 특성화 분야 경쟁력 제고

답

성과 지표	2004년(%)	2005년(%)	변화율(%)
대학 교원확보율	79.2	73.6	▽5.5
대학 신입생충원율	99.4	91.65	▽7.7
대학 취업률	50	50	-
사업(특성화)분야 교원확보율	81.3	100	18.7
사업(특성화)분야 신입생충원율	101.5	100.85	▽0.6
사업(특성화)분야 졸업생 취업률	50	50	-

답

(단위: 명)

성과 지표		2004년			2005년		
		남	여	계	남	여	계
신규교원 채용	전 임	-	-	-	-	-	-
	겸 임	-	-	-	6	3	9
	초빙	-	-	-	-	-	-
사업단 참여인원	교원(전체)	11	7	18	17	10	27
	전 임	11	7	18	11	7	18
	겸 임	-	-	-	5	4	9
	초빙	-	-	-	-	-	-
	학부생	200	212	412	232	266	498
	석사과정생	-	-	-	-	-	-
	박사과정생	-	-	-	-	-	-
실험실습보조원 및 기자재관리요원		-	2	2	-	3	3

답

구 분		지원 학생 수(명)			총 지원액(백만원)	1인당 평균지원액(원)
		남	여	계		
2004년	학 부 생	135	144	279	132.5	474,910
2005년	학 부 생	120	178	298	154.5	518,456

산·학·연·관 교류·협력 실적

답

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
산업체 인턴쉽	참여업체(수)		참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)			
			남	여	계		남	여	계	
	551	49	29	78	62	48	43	91		
기업체 근로자 재교육	참여업체(수)		참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)			
			남	여	계		남	여	계	
	13	19	7	26	12	20	8	28		
교수 산업체 현장교육	현장연수		현장근무(명)			현장연수	현장근무(명)			
			남	여	계		남	여	계	
	-	2	1	3	-	2	1	3		
산업체 임직원 교수 활용(명)	남	여	계			남	여	계		
	5	4	9			4	8	12		
공동 활용방안	시설 및 고가기자재(건)					시설 및 고가기자재(건)				
	75					52				
기술지도	업체 수		건			업체 수		건		
	7		9			6		12		
산학 공동연구	수행 과제수		지원액(백만원)			수행 과제수		지원액(백만원)		
	18		832.6			12		750.4		
사업화 실적	창업, 상품개발 등 총 건수					창업, 상품개발 등 총 건				
	18					11				
봉사활동 실적	총 봉사 시간	참여업체 (수)	참여 인원(명)			총 봉사 시간	참여업체 (수)	참여 인원(명)		
			남	여	계			남	여	계
	290	17	132	138	270	367	32	165	192	357

답

(貢獻)

구 분	사업 건수(건)	수혜 대상 인원(명)			지원액(백만원)
		남	여	계	
2004년	20	120	62	182	293
2005년	20	162	40	202	685

대학간 교류·협력 실적

구 분	공동 교과목 개설	학생 교류			교수 교류			공동 및 교환 강의		
		건	남	여	명	남	여	명	남	여
2004년	6	5	127	152	279	3	3	-	3	2
2005년	6	6	187	208	395	3	4	3	7	2

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건	명			지원액(백만원)	건	명			지원액(백만원)
전공 및 학습(창업) 동아리 지원	19	75	97	172	16	30	116	133	249	16.6
해외견학 및 연수	3	9	4	13	13	4	14	14	28	28
어학 및 정보화 교육	7	385	414	799	14.9	30	549	594	1143	25
창업촉진 프로그램 교육	5	10	10	20	100	5	10	10	20	100

주요 사업내용

답 : ,

항 목	추진 내용	비 고
특성화 교육과정 개발	7 교과과정 개편 및 실시	산업체 수요 조사 반영
	금형특성화 특별강좌 실시	CAD/CAM/CAE S/W
전공능력 인증제도	Capstone Design 도입	2학기 연강, 심화 실습
	3단계 인증 프로그램 운영	전공 교과목 이수 강화
글로벌 엔지니어 양성	외국어 교육 프로그램 운영	TOEIC, 영어회화, 일본어
	어학 및 기술연수 (4주간)	캐나다 UBC/BCIT 연수

답 NEST :
OJT

항 목	추진 내용	비 고
참여업체 NEST 구성	참여 업체 별 NEST 구성	학생(2인1조), 지도사원, 교수
	"현장실무" 정규교과목화	적극적인 참여 유도
NEST 진행	현장실습 교육	8월~12월(16주, 총 128시간)
	과제 수행	팀별 term project 수행

답 GUILD : 5 (, , 가)

항 목	추진 내용	비 고
GUILD 구성	8길드 구성	2학년~4학년 1학기 학생
실무교육 실시	외부위탁 교육	실무과목에 관한 전문교육
	기업체 방문 주문식 강의	기업체 종건 간부의 특강
	외부인사 초청세미나	CEO 위주 초청
	산업체 방문 및 전시회 참관	최신 동향 파악
주제연구 수행 및 평가	연구과제 수행	Project 수행 능력 향상
	평가 및 활용	성과발표회 실시/시상

답 : NEST/GUILD

항 목	추진 내용	비 고
기술 자문	장 · 단기 기술자문 실시	지역 산업체 대상
산업체 인력 재교육	위탁교육 실시	CATIA,UG,MOLDFLOW
취업 지원	취업지원 운용체제 구축	취업 정보 제공 홈페이지
	교육지원	기사자격증, TOEIC 응시
	취업 컨설팅 프로그램	서류 작성 및 면접 지도

답

(단위:명)

성과 지표		2004년			2005년		
		남	여	계	남	여	계
신규교원 채용	전 입	2	-	2	-	-	-
	겸 입	4	-	4	1	-	1
	초빙	-	-	-	2	-	2
사업단 참여인원	교원(전체)	19	-	19	23	-	23
	전 입	11	-	11	13	-	13
	겸 입	6	-	6	7	-	7
	초빙	2	-	2	3	-	3
	학부생	566	11	577	596	8	604
실험실습보조원 및 기자재관리요원		2	1	3	3	1	4

답

구 분		지원 학생 수(명)			총 지원액(백만원)	1인당 평균지원액(원)
		남	여	계		
2004년	학 부 생	107	5	112	116.5	1,04
2005년	학 부 생	82	1	83	88	1,06

산·학·연·관 교류·협력 실적

답

주요 항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
산업체 인턴쉽	참여업체(수)		참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)			
			남	여	계		남	여	계	
	8	19	0	19	8	20	0	20		
기업체 근로자 재교육	참여업체(수)		참여 인원(명)			참여업체(수)	참여 인원(명)			
			남	여	계		남	여	계	
	25	48	3	51	35	74	5	79		
산업체 임직원 교수 활용(명)	남	여		계	남	여		계		
	1			1	5	0		5		
공동 활용방안	시설 및 고가기자재(건)				시설 및 고가기자재(건)					
	5				1					
기술지도	업체 수		건		업체 수		건			
	10		11		12		13			
산학 공동연구	수행 과제수		지원액(백만원)		수행 과제수		지원액(백만원)			
	1		28		2		57			

취업경쟁력 제고를 위한 프로그램 운영 실적

주요항목	주요 추진 실적 및 내용									
	2004년					2005년				
	건	명			지원액 (백만원)	건	명			지원액 (백만원)
		남	여	계			남	여	계	
전공 및 학습(창업) 동아리지원	8	-	-	73	61,512	8	-	-	81	63,108
해외견학 및 연수	2	39	-	39	85,917	3	66	2	68	154,515
어학 및 정보화교육	8	-	-	236	18,32	8	-	-	383	20,1
창업촉진 프로그램 교육	-	-	-	-	-	6	32	3	35	1,814

취업의 질적 수준

(단위:명)

항 목	연 도	계 열	졸업생		취업 대상자		취업자		취업의 질적수준																							
									정규/비정규직				대기업/중소기업				수도권내/ 비수도권내 취업				전공 분야 취업											
									정규직		비정규직		대기업		중소기업		수도권내		비수도권내													
			남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계												
학 생 수	2004	공학	105	1	106	66	1	67	65	1	66	65	1	66	-	-	-	-	-	-	65	1	66	-	-	-	65	1	66	62	1	63
	2005	공학	104	4	108	100	4	104	70	3	73	70	2	72	-	1	1	-	-	-	70	3	73	-	-	-	70	3	73	56	-	56

정원감축 등 구조조정

주요 항목		내 용								
		2004년			2005년			2006년		
		총 정원	증감인원 (명)	증감비율 (%)	총 정원	증감인원 (명)	증감비율 (%)	총 정원	증감인원 (명)	증감비율 (%)
대학 전체	대구대학교(중심)	4745	0	0	4,745	0	0	4,553	192	▽0.4
	소 계	4,745	0	0	4,745	0	0	4,553	192	▽0.4
누리 사업단	자동차산업기 계공학부	160	0	0	158	-2	0.13	158	0	0
	소 계	160	0	0	158	-2	0.13	158	0	0

