

()

I.

PBS

가 가

1999 7 25 8 15

13 850 가
353 가 5 4 3
1 1 (2)
1) , (2)

가

Likert 5 scale(1, 2, 3, 4, 5)

ANOVA
DUNCAN

< 1 >

	()		()		()
	39(150)		19(50)		41(120)
	24(60)		35(80)		27(60)
	11(25)		37(100)		26(37)
			31(130)		4(15)
					13(30)

: 46(120)

< 2 >

()	R&D (%)
8	5%
14	11%
9.5	30%
()	32%
3.5	22%

(%)	(%)	(%)	(44)
27%	12%	37%	30 18.6%
72%	46%	(63%)	40 66%
1%	42%		50 16%

II.

1.

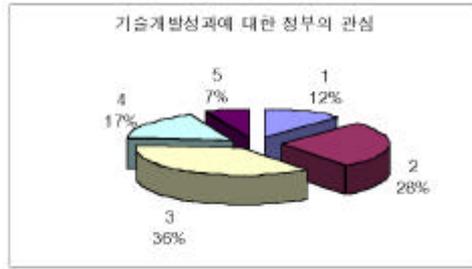
	가	
		가
	가	2.79
(3)		
가		
가	4.27	
		4.67
가		
		3.31

< 3 >

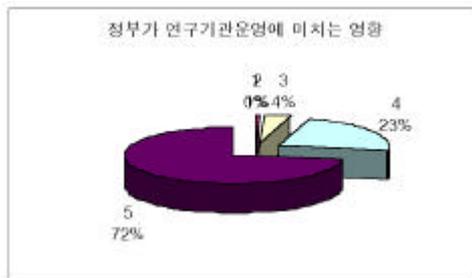
	()
가	(2.79)
.	(4.27)
	(4.67)
	(3.31)

* 1(), 3(), 5()

< 1>



< 2> 가



2.

(1)

가

가 가

. 353
(56%),
(2%),

가
(33%), 가
(2%)

(6%),

가

. ,
30%,
38%

30%,

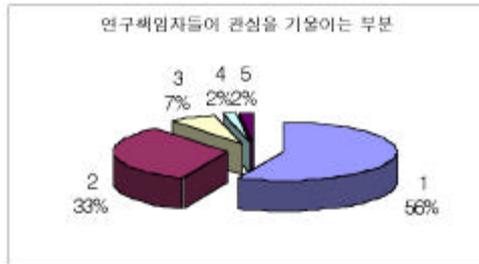
가

가

< 4> 가

가	()			
	(56%)	60%	55.4%	52.5%
	(33%)	30%	30%	38.3%
가	(6%)	6.7%	6.8%	7.5%
	(2%)	2.5%	2.7%	0.8%
	(2%)	0.8%	5.4%	0.8%

< 3> 가



(2)

, PBS

74% . 가

77% , 79% , 63%

가 가 (p=0.0001)

. PBS PBS 가

가 .

PBS 가

32% . 가

(34%) (36%) 가 가

(30%) 가

.(p=0.056)

< 5 >

()				
	(74%)	77.4%	79.1%	62.6%
PBS	(32%)	33.7%	36%	30%

(3)

가 2.9 가 3.1 “ ” 가 2.87, (p=0.0003). 3.4 가 2.76 가 2.97, 2.82 가 2.62 .(p=0.063)

50% - 40%

2.75 2.6 , 2.8 , 3.0 .

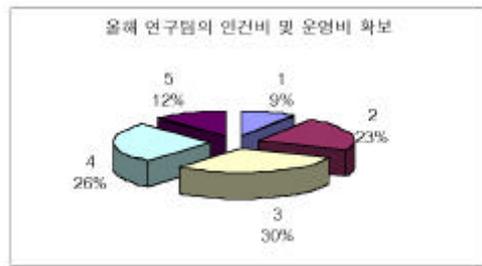
.(p=0.062)

< 6 >

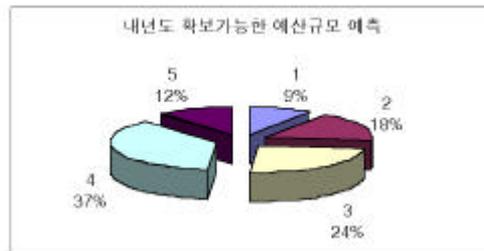
()				
, 가	(3.1) *	2.87	2.9	3.4
(50-40%)	(2.76)*	2.97	2.82	2.62
(2.75)		2.6	2.8	3.0

* 1(), 3(), 5()

< 4 >



< 5 > 가 가



(4)

, 가 ,

4.07 , 4.09

가 3 가 ,
 가, 가
 가 2.91
 가 ,
 가 2.67
 가 3.39
 가
 가 가
 가 가 2.78
 가
 2.01
 가

< 7 >

	()
	(4.07)
가	(4.09)
가 가	(2.91)
	(2.67)
가가	(3.39)
	(2.78)
가 가	(2.01)

* 1(), 3(), 5()

(5)

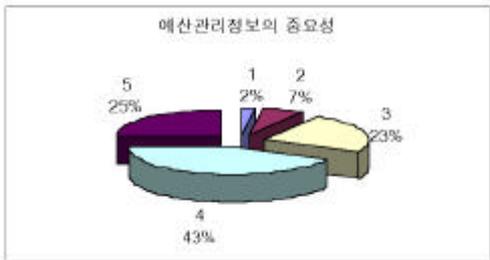
3.84
4.28
가
4.19, 4.4, 4.25
가 . (p=0.111)

< 8>

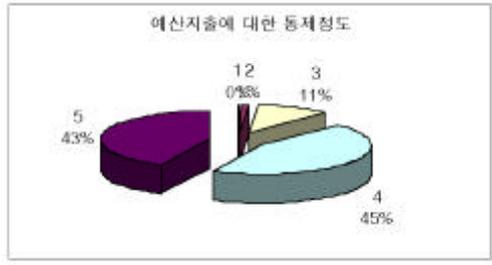
()	()	()	()
(3.84)	3.71	3.93	3.9
(4.28)	4.19	4.4	4.25

* 1(), 3(), 5()

< 6>



< 7 >



(6)

가 , , 가 , 가 ,

가

2.26

2.67

2.09

4.15, 4.36

가

가

가

3.66

,

가

			()
			(2.26)
			(2.67)
			(2.09)
			(4.15)
	가	가	(4.36)
	가	가	(3.66)

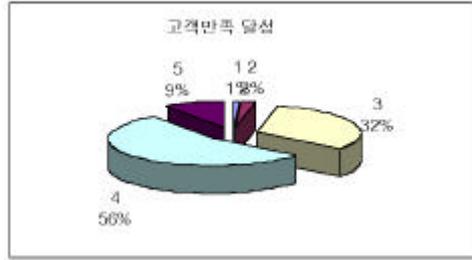
* 1(), 3(), 5()

(7)

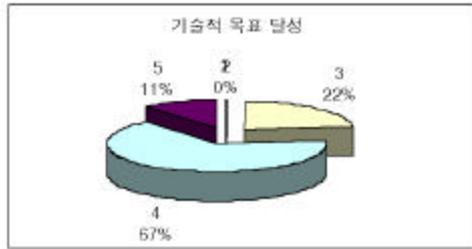
, , ,
 , .
 3.69 ,
 ,
 3.88 ,
 ,
 4.12 , 4.09,
 .
 가 가
 가
 3.37 .
 가
 , ,
 가 가
 3.81 가
 가 3.9, 가 4.17, 가 3.71
 가 .(p=0.013)

가
3.41
가

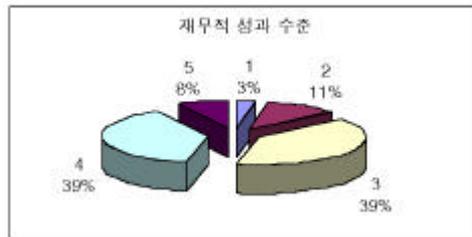
< 8> 가



< 9> 가



< 10> 가



< 10> 가

가 ()				
가	(3.81)*	3.9	4.17	3.71
가	(3.41)	3.41	3.59	3.41
가(3.37)		3.25	3.32	3.41

* p=0.01 . * * 1(), 3(), 5()

(8)

2.75 (3.0)

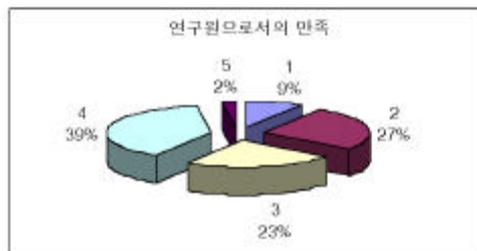
2.99

< 11>

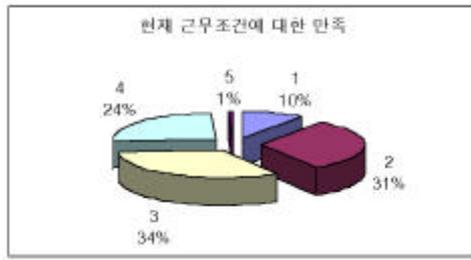
()				
(2.99)	2.89	3.0	3.48	
(2.75)	2.64	2.7	2.89	

* 1(), 3(), 5()

< 11>



< 12 >



(9) 가
 가 5
 가 가 , 가 가 ,
 가 가 ,
 가
 .
 2.34
 가
 2.30, 2.26, 2.49
 가 .(p=0.04)
 가 가
 2.21
 .
 가 가가
 가 3.67
 3.78, 3.69,
 3.44
 .(p=0.01)
 가
 4.0
 .
 가 (4.07) 가 (4.01) 가
 (3.86) 가
 .(p=0.06)
 가
 가 3.26

가 (3.4), 가 (3.0), 가 (3.3)
 가 (p=0.02) ,
 가 < 12> 가

가 ()					
		(2.34)	2.3	2.26	2.49
가	가	(2.21)	2.29	2.14	2.27
가	가	(3.67)	3.78	3.69	3.44
가		(3.26)	3.39	3.0	3.30

* 1(), 3(), 5()

III.

1.

PBS

가

74%

가

가 가
 가 가

가

2.

33%가

가

32%가

27%

PBS

32%

가

가

가

(3.67)

가

가

(

2.21)

(2.34)

가

50% - 40%

2.75

3.

가

가

가

가

가

