

齒科技工士 國家實技試驗 改善에 關한 研究

지산전문대학 치기공과

부교수

Abstract

A Study of Investigation About Improvement of a National Practical Examination in The Dental Technician.

Chung, In Sung

Department of Dental Laboratory Technology, Jisan Junior College.

The study objected to the 36 persons out of 55 persons who have registered under the association of the professor of department of Dental Laboratory Technology to grasp contents of May, 1992, and objected to the 74 persons out of 100 persons who have registered under the association of an alumni of Department of dental Laboratory Technology, Jisan Junior college to grasp contents about improvement of dental laboratory technology, Jisan Junior College to grasp contents about improvement of the national practical examination in the dental technician of the present day of May, 1994 and its results which we have acquired by this study were as follows :

There are lots of opinions who have required the necessities to enforce for a national practical examination in the dental technician.

A sense of satisfaction toward the system of a national practical examination in the dental technician appeared as dissatisfaction and its dissatisfaction decreased from evaluation method, the makes of questions, selection of a markers, distribution of marks of a practical examination.

The operation method of a practical examination have appeared the opinions which they wished the present system.

A date of operation a practical examination have appeared the opinion of which they preferred late in February.

The distribution of marks of a practical examination have appeared the opinions which they wished the present system.

The problem of the makes of questions of carving test which derived by an out flow of cast appeared which 52.7 percent(58 persons), lack of objectivity and lack of a standard evaluation appeared which 40 percent(44 persons), and lastly appeared 5.5 percent(6 persons) with partiality of a questions.

The problem of the makes of question of Q-test which derived by lack of a standard evaluation appeared which 44.5 percent(49 persons), lack of objectivity appeared which 39.1 percent(43 persons)

II. 研究方法

1. 研究對象
 1992 5
 55
 38 가
 2
 69%
 36
 1994 5
 100
 78 가
 78%
 4
 74

2. 測定道具
 가
 가
 23)
 24)
 4
 23
 27

3. 資料分析方法

III. 研究結果

1. 研究對象者의 一般的 特性
 1994 5
 가 32.7%(36)
 67.3%(74)
 가 73.6%(81)
 26.4%(29)
 62.7%(69)
 가 , 30-39 30%(33) , 40-49
 6.4%(7) , 50 0.9% (1)
 2 41.8%(46)
 가 , 3-10 39.1%(43) , 11-20
 18.2%(20) , 20 0.9% (1)
 가
 35.5%(39) 가
 27.3%(30) , 25.5%(28) ,
 11.8% (13) . (1)

2. 研究對象者의 國家實技試驗에 關한 認識
 가 < 2 >
 가 (P<0.01)
 가 가
 가 (P<0.01)
 가
 46.3%(51)
 17.2%(19)
 (p<0.01)

1.

특 성	구 분	N	%
교수·학생별	교 수	36	32.7
	학 생	74	67.3
성 별	남	81	73.6
	여	29	26.4
연 령 별	만 30세 미만	69	62.7
	30-39세	33	30
	40-49세	7	6.4
	만 50세 이상	1	0.9
경 력 별	2년 미만	46	41.8
	3-10년	43	39.1
	11-20년	20	18.2
	20년이상	1	0.9
전 공 별	관교의치 분야	39	35.5
	도재기공 분야	30	27.3
	국부의치 분야	28	25.5
	총의치 분야	13	11.8

2. 가

			남·여		연 령				경 력				전 공 분 야				합 계	
	교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이 상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치		
1	N	0	5	4	1	4	1	0	0	4	0	1	0	2	1	2	0	5
	%	(0)	(4.5)	(3.6)	(0.9)	(3.6)	(0.9)	(0)	(0)	(3.6)	(0)	(0.9)	(0)	(1.8)	(0.9)	(1.8)	(0)	(4.5)
2	N	4	10	7	7	12	2	0	0	7	5	1	1	5	6	2	1	14
	%	(3.6)	(9.1)	(6.4)	(6.4)	(10.9)	(1.8)	(0)	(0)	(6.4)	(4.5)	(0.9)	(0.9)	(4.5)	(5.5)	(1.8)	(0.9)	(12.7)
3	N	8	32	32	8	29	10	1	0	17	19	4	0	17	11	6	6	40
	%	(7.3)	(29.1)	(29.1)	(7.3)	(26.4)	(9.1)	(0.9)	(0)	(15.5)	(17.3)	(3.6)	(0)	(15.5)	(10)	(5.5)	(5.5)	(36.4)
4	N	21	27	35	13	24	18	5	1	18	16	14	0	14	11	17	6	48
	%	(19.1)	(24.5)	(31.8)	(11.8)	(21.8)	(16.4)	(4.5)	(0.9)	(16.4)	(14.5)	(12.7)	(0)	(12.7)	(10)	(15.5)	(5.5)	(43.6)
5	N	3	0	3	0	0	2	1	0	0	3	0	0	1	1	1	0	3
	%	(2.7)	(0)	(2.7)	(0)	(0)	(1.8)	(0.9)	(0)	(0)	(2.7)	(0)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0.9)	(0)	(2.7)
計	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		14.32**		6.06		17.17				22.26*				9.17				77.92**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 3> 32.7%(36) 29.1%(32) 67.3%(74) 50%(55)가 79.1%(87)가 가 73.6%(81) 55.5%(52) 26.4%(29) 23.6%(26)가 16.4%(18) 4.5%(5) (p<0.01)

1. ?

		교수		학생		연 령				경 력				전 공 분 야				합 계
		남	여	남	여	만30세 미 만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이 상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치	
1	N	3	15	15	3	13	5	0	0	12	4	1	1	8	4	5	1	18
	%	(2.7)	(13.5)	(13.6)	(2.7)	(11.8)	(4.5)	(0)	(0)	(10.9)	(3.6)	(0.9)	(0.9)	(7.3)	(3.6)	(4.5)	(0.9)	(16.4)
2	N	1	4	5	0	4	0	1	0	2	2	1	0	1	0	2	2	5
	%	(0.9)	(3.6)	(4.5)	(0)	(3.6)	(0)	(0.9)	(0)	(1.8)	(1.8)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(1.8)	(1.8)	(4.5)
3	N	32	55	61	26	52	28	6	1	32	37	18	0	30	26	21	10	87
	%	(29.1)	(50)	(55.5)	(23.6)	(47.3)	(25.5)	(5.5)	(0.9)	(29.1)	(33.6)	(16.4)	(0)	(27.3)	(23.6)	(19.1)	(9.1)	(79.1)
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		3.12		3.22		5.2				11.89				7.01				105.94**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 4> 13.6%(15) 가 27.3%(30) 가 27.3%(30) 가 12.7%(14) 가 27.3%(30) , 30-39 10.9%(12) , 40-49 3.6%(4) 가 2 (p<0.01) 19.1%(21) , 3-10 15.5%(17) , 11-20 10%(11) 가 18.2%(20) , 10%(11) , 9.1%(10) , 3.6%(4) 가 40%(20) 가 24.5%(27) , 15.5%(17) , 10%(11) , 9.1% (P<0.01)

4. 가

		남·여		연령				경력				전공분야				합계		
		교수	학생	남	여	만30세미만	만30-39	만40-49	만50세이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년이상	관교의치	도재기공		국부의치	총의치
1	N	15	12	22	5	11	12	4	0	4	17	5	1	8	6	10	3	27
	%	(13.6)	(10.9)	(20)	(4.5)	(10)	(10.9)	(3.6)	(0)	(3.6)	(15.5)	(4.5)	(0.9)	(7.3)	(5.5)	(9.1)	(2.7)	(24.5)
2	N	1	16	10	7	15	2	0	0	11	6	0	0	3	7	3	4	17
	%	(0.9)	(14.5)	(9.1)	(6.4)	(13.6)	(1.8)	(0)	(0)	(10)	(5.5)	(0)	(0)	(2.7)	(6.4)	(2.7)	(3.6)	(15.5)
3	N	1	9	8	2	7	3	0	0	4	4	2	0	3	4	3	0	10
	%	(0.9)	(8.2)	(7.3)	(1.8)	(6.4)	(2.7)	(0)	(0)	(3.6)	(3.6)	(1.8)	(0)	(2.7)	(3.6)	(2.7)	(0)	(9.1)
4	N	4	7	10	1	6	5	0	0	6	3	2	0	5	2	2	2	11
	%	(3.6)	(6.4)	(9.1)	(0.9)	(5.5)	(4.5)	(0)	(0)	(5.5)	(2.7)	(1.8)	(0)	(4.5)	(1.8)	(1.8)	(1.8)	(10)
5	N	14	30	30	14	30	11	3	0	21	12	11	0	20	11	9	4	44
	%	(12.7)	(27.3)	(27.3)	(12.7)	(27.3)	(10)	(2.7)	(0)	(19.1)	(10.9)	(10)	(0)	(18.2)	(10)	(8.2)	(3.6)	(40)
6	N	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1
	%	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)
計	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		16.4		5.73		114.71**				23.3				15.26				63.25**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 가
 5> 가 (p<0.05)
 가 (p<0.01) 가 56.3%(62)
 가 14.5%(16)
 가 (p<0.01)

5. 가

		남·여		연령				경력				전공분야				합계		
		교수	학생	남	여	만30세미만	만30-39	만40-49	만50세이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년이상	관교의치	도재기공		국부의치	총의치
1	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
2	N	3	13	10	6	13	3	0	0	9	5	1	1	6	5	5	0	16
	%	(2.7)	(11.8)	(9.1)	(5.5)	(11.8)	(2.7)	(0)	(0)	(8.2)	(4.5)	(0.9)	(0.9)	(5.5)	(4.5)	(4.5)	(0)	(14.5)

		교수		학생		남·여		연령				경력				전공분야				합계
		N	%	N	%	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치	
3	N	4	28	25	7	24	8	0	0	12	17	3	0	11	10	5	6	32		
	%	(3.6)	(25.5)	(22.7)	(6.4)	(21.8)	(7.3)	(0)	(0)	(10.9)	(15.5)	(2.7)	(0)	(10)	(9.1)	(4.5)	(5.5)	(29.1)		
4	N	24	25	36	13	24	18	6	1	19	14	16	0	18	11	13	7	49		
	%	(21.8)	(22.7)	(32.7)	(11.8)	(21.8)	(16.4)	(5.5)	(0.9)	(17.3)	(12.7)	(14.5)	(0)	(16.4)	(10)	(11.8)	(6.4)	(44.5)		
5	N	5	8	10	3	8	4	1	0	6	7	0	0	4	4	5	0	13		
	%	(4.5)	(7.3)	(9.1)	(2.7)	(7.3)	(3.6)	(0.9)	(0)	(5.5)	(6.4)	(0)	(0)	(3.6)	(3.6)	(4.5)	(0)	(11.8)		
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110		
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)			
		13.43**		1.43		12.14				21.38*				8.17				65.01**		

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 6> 9.1%(10) 가
. (p<0.01) 가

14.5%(16) , 34.5%(38%) 가
. (p<0.01) 가

29.1%(29) , 10%(11) 가
30 5.5%(6) 가

- 32.7%(36) 가
), 30 39 36.4%(40) - 가
13.6%(15) , 40 49 36.4%(40) 가

3.6%(4)
. (p<0.01) , 15.5%(17) ,
2 () 7.3%(8)
23.6%(26) , 3-10 . (p<0.01)
가 13.6%(15) , 11- 가
20 가 4.5%(5) .

6. 가

		남·여		연 령				경 력				전 공 분 야				합 계		
		교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공		국부 의치	총의치
1	N	12	5	10	7	3	10	4	0	1	12	4	0	4	5	4	4	17
	%	(10.9)	(4.5)	(9.1)	(6.4)	(2.7)	(9.1)	(3.6)	(0)	(0.9)	(10.9)	(3.6)	(0)	(3.6)	(4.5)	(3.6)	(3.6)	(15.5)
2	N	16	24	32	8	23	15	1	1	14	15	10	1	15	8	11	6	40
	%	(14.5)	(21.8)	(29.1)	(7.3)	(20.9)	(13.6)	(0.9)	(0.9)	(12.7)	(13.6)	(9.1)	(0.9)	(13.6)	(7.3)	(10)	(5.5)	(36.4)
3	N	2	38	29	11	36	4	0	0	26	12	2	0	15	14	10	1	40
	%	(1.8)	(34.5)	(26.4)	(10)	(32.7)	(3.6)	(0)	(0)	(23.6)	(10.9)	(1.8)	(0)	(13.6)	(12.7)	(9.1)	(0.9)	(36.4)
4	N	2	6	5	3	6	2	0	0	4	3	1	0	3	2	2	1	8
	%	(1.8)	(5.5)	(4.5)	(2.7)	(5.5)	(1.8)	(0)	(0)	(3.6)	(2.7)	(0.9)	(0)	(2.7)	(1.8)	(1.8)	(0.9)	(7.3)
5	N	4	1	5	0	1	2	2	0	1	1	3	0	2	1	1	1	5
	%	(3.6)	(0.9)	(4.5)	(0)	(0.9)	(1.8)	(1.8)	(0)	(0.9)	(0.9)	(2.7)	(0)	(1.8)	(0.9)	(0.9)	(0.9)	(4.5)
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		31.29**		5.1		45.56**				29.02**				8.31				52.65**

*:p<0.05 **:p<0.01

가

< 7>

21.8%(24), 11-20

10.9%(12)

(: , :) 20.9%(23 (p<0.05)

)

37.3%(41) . (p<0.05)

19.1%(21),

11.8%(13),

37.3%(41)

13.6%(15)

30

64%(7)

36.4%(40), 30-

46.4%(51)가 가

39

18.2%(20), 40-49

3.6%(4)

2

41.8%(46),

8.2%(9),

3.6%(4)

(p<0.01)

30%(33), 3-10

7. 가

		남·여				연 령				경 력				전 공 분 야				합 계
		교수	학생	남	여	만30세 미 만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치	
1	N	10	41	41	10	40	9	2	0	33	12	6	0	21	13	10	7	51
	%	(9.1)	(37.3)	(37.3)	(9.1)	(36.4)	(8.2)	(1.8)	(0)	(30)	(10.9)	(5.5)	(0)	(19.1)	(11.8)	(9.1)	(6.4)	(46.4)
2	N	23	23	31	15	21	20	4	1	9	24	12	1	15	11	15	5	46
	%	(20.9)	(20.9)	(28.2)	(13.6)	(19.1)	(18.2)	(3.6)	(0.9)	(8.2)	(21.8)	(10.9)	(0.9)	(13.6)	(10)	(13.6)	(4.5)	(41.8)
3	N	3	6	8	1	5	3	1	0	2	6	1	0	2	3	3	1	9
	%	(2.7)	(5.5)	(7.3)	(0.9)	(4.5)	(2.7)	(0.9)	(0)	(1.8)	(5.5)	(0.9)	(0)	(1.8)	(2.7)	(2.7)	(0.9)	(8.2)
4	N	0	4	1	3	3	1	0	0	2	1	1	0	1	3	0	0	4
	%	(0)	(3.6)	(0.9)	(2.7)	(2.7)	(0.9)	(0)	(0)	(1.8)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0.9)	(2.7)	(0)	(0)	(3.6)
5	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		12.17*		8.1		12.59				24.31*				8.37				108.82**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 가
 8> 가 (p<0.01) 가
 가 (p<0.01) 가
 가 (p<0.01) 12.7% (14)
 가 (p<0.01) 63.7%(70)

8. 가

		남·여				연 령				경 력				전 공 분 야				합 계
		교수	학생	남	여	만30세 미 만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치	
1	N	0	4	3	1	3	1	0	0	1	3	0	0	3	1	0	0	4
	%	(0)	(3.6)	(2.7)	(0.9)	(2.7)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(2.7)	(0)	(0)	(2.7)	(0.9)	(0)	(0)	(3.6)
2	N	0	10	8	2	10	0	0	0	7	3	0	0	6	1	3	0	10
	%	(0)	(9.1)	(7.3)	(1.8)	(9.1)	(0)	(0)	(0)	(6.4)	(2.7)	(0)	(0)	(5.5)	(0.9)	(2.7)	(0)	(9.1)
3	N	2	24	19	7	25	0	1	0	19	6	1	0	8	8	7	3	26
	%	(1.8)	(21.8)	(17.3)	(6.4)	(22.7)	(0)	(0.9)	(0)	(17.3)	(5.5)	(0.9)	(0)	(7.3)	(7.3)	(6.4)	(2.7)	(23.6)
4	N	13	26	30	9	24	13	2	0	15	13	11	0	13	12	9	5	39
	%	(11.8)	(23.6)	(27.3)	(8.2)	(21.8)	(11.8)	(1.8)	(0)	(13.6)	(11.8)	(10)	(0)	(11.8)	(10.9)	(8.2)	(4.5)	(35.5)

		남·여		연령				경력				전공분야				합계		
		교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공		국부 의치	총의치
5	N	21	10	21	10	7	19	4	1	4	18	8	1	9	8	9	5	31
	%	(19.1)	(9.1)	(19.1)	(9.1)	(6.4)	(17.3)	(3.6)	(0.9)	(3.6)	(16.4)	(7.3)	(0.9)	(8.2)	(7.3)	(8.2)	(4.5)	(28.2)
計	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		31.46**		1		41.92**				32.17*				8.98				38.82**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 1 6.4%(7) 2 6.4%(7
< 9>) (p<0.01)
1 14.5%(16) 2 21.8%(24) 11.8%(13) 2 9.1%(10) 1 23.6%(26) 2 10.9%(12) 2 11.8%(13) 5.5%(6) 30 1 32.7%(36) 가
2 19.1%(21) , 30-39 , 2
1 11.8%(13) , 40-49 1 28.2%(31) , (3) 20%(22
2.7%(3) , 2 2 17.3%(19)
2 2 15.5%(17) , . (P<0.01)
3-10 1 15.5%(17) , 11-20

9. 가

		남·여		연령				경력				전공분야				합계		
		교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공		국부 의치	총의치
1	N	1	21	17	5	19	2	1	0	13	8	1	0	10	7	4	1	22
	%	(0.9)	(19.1)	(15.5)	(4.5)	(7.3)	(1.8)	(0.9)	(0)	(11.8)	(7.3)	(0.9)	(0)	(9.1)	(6.4)	(3.6)	(0.9)	(20)
2	N	7	24	26	5	21	8	2	0	17	7	7	0	13	6	6	6	31
	%	(6.4)	(21.8)	(23.6)	(4.5)	(19.1)	(7.3)	(1.8)	(0)	(15.5)	(6.4)	(6.4)	(0)	(11.8)	(5.5)	(5.5)	(5.5)	(28.2)
3	N	16	20	23	13	19	13	3	1	12	17	7	0	12	10	12	2	36
	%	(14.5)	(18.2)	(20.9)	(11.8)	(17.3)	(11.8)	(2.7)	(0.9)	(10.9)	(15.5)	(6.4)	(0)	(10.9)	(9.1)	(10.9)	(1.8)	(32.7)
4	N	11	8	13	6	9	9	1	0	4	10	5	0	3	7	5	4	19
	%	(10)	(7.3)	(11.8)	(5.5)	(8.2)	(8.2)	(0.9)	(0)	(3.6)	(9.1)	(4.5)	(0)	(2.7)	(6.4)	(4.5)	(3.6)	(17.3)
5	N	1	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2
	%	(0.9)	(0.9)	(1.8)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(1.8)
計	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		16.65**		4.57		11.97				62.83**				12.82				31.18**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 - < 10> 가
 - 가 가 74.6% (82)
 가 (p<0.05) 가 가 12.7% (21)
 가 (p<0.01)

10. 가 -

		남·여				연 령				경 력				전 공 분 야				합 계
		교수	학생	남	여	만30세 미 만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치	
1	N %	1 (0.9)	1 (0.9)	2 (1.8)	0 (0)	1 (0.9)	1 (0.9)	0 (0)	0 (0)	1 (0.9)	0 (0)	1 (0.9)	0 (0)	1 (0.9)	0 (0)	0 (0)	1 (0.9)	2 (1.8)
2	N %	2 (1.8)	10 (9.1)	9 (8.2)	3 (2.7)	10 (9.1)	2 (1.8)	0 (0)	0 (0)	9 (8.2)	1 (0.9)	2 (1.8)	0 (0)	3 (2.7)	3 (2.7)	4 (3.6)	2 (1.8)	12 (10.9)
3	N %	1 (0.9)	13 (11.8)	10 (9.1)	4 (3.6)	10 (9.1)	4 (3.6)	0 (0)	0 (0)	5 (4.5)	7 (6.4)	2 (1.8)	0 (0)	7 (6.4)	3 (2.7)	2 (1.8)	2 (1.8)	14 (12.7)
4	N %	16 (14.5)	19 (17.3)	26 (23.6)	9 (8.2)	17 (15.5)	15 (13.6)	3 (2.7)	0 (0)	10 (9.1)	16 (14.5)	9 (8.2)	0 (0)	10 (9.1)	14 (12.7)	8 (7.3)	3 (2.7)	35 (31.9)
5	N %	16 (14.5)	31 (28.2)	34 (30.9)	13 (11.8)	31 (28.2)	11 (10)	4 (3.6)	1 (0.9)	21 (19.1)	19 (17.3)	6 (5.5)	1 (0.9)	18 (16.4)	10 (9.1)	14 (12.7)	5 (4.5)	47 (42.7)
합	N %	36 (32.7)	74 (67.3)	81 (73.6)	29 (26.4)	69 (62.7)	33 (30)	7 (6.4)	1 (0.9)	46 (41.8)	43 (39.1)	20 (18.2)	1 (0.9)	39 (35.5)	30 (27.3)	28 (25.5)	13 (11.8)	110
		9.57**		0.82		9.56				13.86				10.36				61.73**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 - < 11> 가 30 51.8% (57)
 - 가 , 30-39 29.1% (32)
 가 32.7% (36) 가 40-49 6.4% (7)
 가 55.5% (61) 가 2
 64.5% (71) 가 , 31.8% (35) 가 , 3-10
 23.6% (26) 가 38.2% (42) 가

11-20

가

17.3%(19)
(p<0.01)

가

30.9%(34)

가

88.2%(97)가 가

10.9%(12)

23.6%(26)

가

(p<0.01)

23.6%(26), 10%(11)

11. 가

		남·여		연 령				경 력				전 공 분 야				합 계		
		교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관공 의치	도재 기공		국부 의치	총의치
1	N	0	12	10	2	12	0	0	0	11	1	0	0	5	3	2	2	12
	%	(0)	(10.9)	(9.1)	(1.8)	(10.9)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0.9)	(0)	(0)	(4.5)	(2.7)	(1.8)	(1.8)	(10.9)
2	N	36	61	71	26	57	32	7	1	35	42	19	1	34	26	26	11	97
	%	(32.7)	(55.5)	(64.5)	(23.6)	(51.8)	(29.1)	(6.4)	(0.9)	(31.8)	(38.2)	(17.3)	(0.9)	(30.9)	(23.6)	(23.6)	(10)	(88.2)
3	N	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
	%	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		7.18*		3.44		10.11			18.19**				3.54				150.56**	

*:p<0.05 **:p<0.01

가

<

16.3%(18)

12>

11-20

13.6%(15

19.1%(21)

)

(p<0.01)

26.3%(29)

14.5%(16)

(p<0.05)

30.9%(34)

7.3%(8)

8.2%(9)

(p<0.01)

11.8%(13)

30

27.3%(30)

30-39

3.6% (7)

20%(22)

36.4%(40)

40-49

2.7%(3)

34.5%(38)

(p<0.05)

2

(p<0.01)

19.1% (21)

3-10

12. 가

		남·여				연 령				경 력				전 공 분 야				합 계
		교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치	
1	N	0	2	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2
	%	(0)	(1.8)	(1.8)	(0)	(1.8)	(0)	(0)	(0)	(1.8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1.8)	(0)	(0)	(1.8)
2	N	9	27	27	9	28	6	2	0	19	13	3	1	16	7	9	4	36
	%	(8.2)	(24.5)	(24.5)	(8.2)	(25.5)	(5.5)	(1.8)	(0)	(17.3)	(11.8)	(2.7)	(0.9)	(14.5)	(6.4)	(8.2)	(3.6)	(32.7)
3	N	6	26	18	14	25	5	2	0	18	12	2	0	8	13	6	5	32
	%	(5.5)	(23.6)	(16.4)	(12.7)	(22.7)	(4.5)	(1.8)	(0)	(16.4)	(10.9)	(1.8)	(0)	(7.3)	(11.8)	(5.5)	(4.5)	(29.1)
4	N	18	15	31	2	12	17	3	1	5	16	12	0	12	6	12	3	33
	%	(16.4)	(13.6)	(28.2)	(1.8)	(10.9)	(15.5)	(2.7)	(0.9)	(4.5)	(14.5)	(10.9)	(0)	(10.9)	(5.5)	(10.9)	(2.7)	(30)
5	N	3	4	3	4	2	5	0	0	2	2	3	0	3	2	1	1	7
	%	(2.7)	(3.6)	(2.7)	(3.6)	(1.8)	(4.5)	(0)	(0)	(1.8)	(1.8)	(2.7)	(0)	(2.7)	(1.8)	(0.9)	(0.9)	(6.4)
計	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		12.25*		16.14**		25.28*				27.15**				14.2				47.37**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 11-20 : 가
 13> - =50: 50 5.5%(6) 가
 가 11.8%(13) 5.5%(6)
 (:
 =60:40) 36.4%(40) 16.4%(18) 가 ,
 (p<0.01) - 14.5%(16)
 가 32.7%(36) , 12.7%(14) 가 가
 30 9.1%(10) : =50:50%(10)
 37.3%(41) 가 , 가
 30-39 : =50:50 10%(11) 5.5%(6)
 가 10%(11) (:
 가 40-49 1.8%(2) =60:40) 45.5%(50)가 가
) : =50:50 1.8%(2) , : =50:50 24.5%(27) ,
 가 1.8%(2) 가 21.8%(24) ,
 2 가 2.7%(3) , : =40:60
 27.3%(30) 가 , 3-10 1.8%(2) . (p<0.01)
 가 13.6%(15)

13. 가

		남·여		연 령				경 력				전 공 분 야				합 계		
		교수	학생	남	여	만30세 미 만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공		국부 의치	총의치
1	N	10	40	36	14	41	7	2	0	30	14	5	1	18	16	10	6	50
	%	(9.1)	(36.4)	(32.7)	(12.7)	(37.3)	(6.4)	(1.8)	(0)	(27.3)	(12.7)	(4.5)	(0.9)	(16.4)	(14.5)	(9.1)	(5.5)	(45.5)
2	N	9	18	21	6	14	11	2	0	11	10	6	0	6	7	10	4	27
	%	(8.2)	(16.4)	(19.1)	(5.5)	(12.7)	(10)	(1.8)	(0)	(10)	(9.1)	(5.5)	(0)	(5.5)	(6.4)	(9.1)	(3.6)	(24.5)
3	N	1	1	0	2	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2
	%	(0.9)	(0.9)	(0)	(1.8)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0)	(1.8)
4	N	13	11	18	6	10	11	2	1	3	15	6	0	14	4	4	2	24
	%	(11.8)	(10)	(16.4)	(5.5)	(9.1)	(10)	(1.8)	(0.9)	(2.7)	(13.6)	(5.5)	(0)	(12.7)	(3.6)	(3.6)	(1.8)	(21.8)
5	N	2	1	3	0	1	1	1	0	0	2	1	0	0	0	2	1	3
	%	(1.8)	(0.9)	(2.7)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0)	(1.8)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(1.8)	(0.9)	(2.7)
6	N	1	3	3	1	2	2	0	0	1	1	2	0	0	2	2	0	4
	%	(0.9)	(2.7)	(2.7)	(0.9)	(1.8)	(1.8)	(0)	(0)	(0.9)	(0.9)	(1.8)	(0)	(0)	(1.8)	(1.8)	(0)	(3.6)
計	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		24.77**		6.96		21.87				23.14				20.72				99.14**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 가
 14> 가 . 가
 가 . 가 0.9%(1)
 가 . 가 64.5%(71) . (p<0.01)

14. 가

		남·여		연 령				경 력				전 공 분 야				합 계		
		교수	학생	남	여	만30세 미 만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공		국부 의치	총의치
1	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
2	N	3	11	12	2	12	2	0	0	10	3	1	0	7	2	4	1	14
	%	(2.7)	(10)	(10.9)	(1.7)	(10.9)	(1.8)	(0)	(0)	(9.1)	(2.7)	(0.9)	(0)	(6.4)	(1.8)	(3.6)	(0.9)	(12.7)

		교수		학생		남·여		연령				경력				전공분야				합계
		교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치			
3	N	7	18	18	7	16	8	1	0	6	14	5	0	9	9	3	4	25		
	%	(6.4)	(16.4)	(16.4)	(6.4)	(14.5)	(7.3)	(0.9)	(0)	(5.5)	(12.7)	(4.5)	(0)	(8.2)	(8.2)	(2.7)	(3.6)	(22.7)		
4	N	24	25	36	13	24	18	6	1	19	14	16	0	18	11	13	7	49		
	%	(21.8)	(22.7)	(32.7)	(11.8)	(21.8)	(16.4)	(5.5)	(0.9)	(17.3)	(12.7)	(14.5)	(0)	(16.4)	(10)	(11.8)	(6.4)	(44.5)		
5	N	5	8	10	3	8	4	1	0	6	7	0	0	4	4	5	0	13		
	%	(4.5)	(7.3)	(9.1)	(2.7)	(7.3)	(3.6)	(0.9)	(0)	(5.5)	(6.4)	(0)	(0)	(3.6)	(3.6)	(4.5)	(0)	(11.8)		
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110		
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)			
		13.43**		1.43		12.14				21.38*				8.17				65.01**		

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 15> 가 11-20 10.9(12
-)가 가 .
, 39.1%(43)가 가 .
) 가 20.9(23),
35.5%(39), 15.5%(17) 가
17.3%(19) 가 .
30 가 36.4% (40) 가 10%(11),
가 , 30-39 6.4%(7) 가
가 16.4%(18)가 가 52.7%(58)
2.7%(3) 가 가 가
2.7%(3)가 가 40%(44),
. 2 5.5%(6),
24.5%(27) 가 가 0.9%(1)
, 3-10 20%(22) . (p<0.01)

15. 가

		남·여		연 령				경 력				전 공 분 야				합 계		
		교수	학생	남	여	만30세 미 만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공		국부 의치	총의치
1	N	15	43	39	19	40	14	3	1	27	22	8	1	23	17	11	7	58
	%	(13.6)	(39.1)	(35.5)	(17.3)	(36.4)	(12.7)	(2.7)	(0.9)	(24.5)	(20)	(7.3)	(0.9)	(20.9)	(15.5)	(10)	(6.4)	(52.7)
2	N	1	5	5	1	5	0	1	0	5	1	0	0	2	1	2	1	6
	%	(0.9)	(4.5)	(4.5)	(0.9)	(4.5)	(0)	(0.9)	(0)	(4.5)	(0.9)	(0)	(0)	(1.8)	(0.9)	(1.8)	(0.9)	(5.5)
3	N	19	25	35	9	23	18	3	0	14	17	12	0	13	12	14	5	44
	%	(17.3)	(22.7)	(31.8)	(8.2)	(20.9)	(16.4)	(2.7)	(0)	(12.7)	(16.4)	(10.9)	(0)	(11.8)	(10.9)	(12.7)	(4.5)	(40)
4	N	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
	%	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0.9)
5	N	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
	%	(0)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		6.64		3		10.69				12.37				7.83				132.65**

*:p<0.05 **:p<0.01

가

< 16>

- 20-30 33.6%(37), 34.5%(38), 15.5%(17)

가

20-30

30.9%(34), 53.6%(59) 가

20-30

27.3%(30), 24.5%(27), 22.7%(25), 10% (11) 가

20-30

60.9%(67), 23.6%(26) 가

20-30

84.5%(93)가 가

51.8%(57), 26.4%(29),

14.5%(16)

5.5%(6) 가

(P<0.01)

20-30

16. 가

		교수		학생		남·여		연령				경력				전공분야				합계
		N	%	N	%	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치	
1	N	2	14	14	2	12	3	1	0	9	5	2	0	9	2	3	2	16		
	%	(1.8)	(12.7)	(12.7)	(1.8)	(10.9)	(2.7)	(0.9)	(0)	(8.2)	(4.5)	(1.8)	(0)	(8.2)	(1.8)	(2.7)	(1.8)	(14.5)		
2	N	34	59	67	26	57	29	6	1	37	38	17	1	30	27	25	11	93		
	%	(30.9)	(53.6)	(60.9)	(23.6)	(51.8)	(26.4)	(5.5)	(0.9)	(33.6)	(34.5)	(15.5)	(0.9)	(27.3)	(24.5)	(22.7)	(10)	(84.5)		
3	N	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1		
	%	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)		
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110		
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)			
		4.09		4.56		3.64				6.23				6.67				132.88**		

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 17> 20%(22), 11-20 9.1%(10)
 (p<0.05)
 15.5%(17) , 17.3%(19)
 36.4%(40) (p<0.01) 15.5%(17) , 9.1%
 30.9%(34) , (10) , 14.5%(16%) 9.1%(10) ,
 30 5.5%(6)
 36.4%
 (40) , 30-39 15.5%(17) , 40-49 44.5%(49)가 가
 4.5%(5) ,
 (p<0.01) 2 39.1%(43) , 가
 20.9%(23) , 3- 10.9% (12) (p<0.01)

18. 가

		남·여				연 령				경 력				전 공 분 야				합 계
		교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치	
1	N	3	16	17	2	14	5	0	0	11	6	1	1	10	4	3	2	19
	%	(2.7)	(14.5)	(15.5)	(1.8)	(12.7)	(4.5)	(0)	(0)	(10)	(5.5)	(0.9)	(0.9)	(9.1)	(3.6)	(2.7)	(1.8)	(17.3)
2	N	27	57	60	24	54	24	6	0	35	33	16	0	26	26	23	9	84
	%	(24.5)	(51.8)	(54.5)	(21.8)	(49.1)	(21.8)	(5.5)	(0)	(31.8)	(30)	(14.5)	(0)	(23.6)	(23.6)	(20.9)	(8.2)	(76.4)
3	N	6	1	4	3	1	4	1	1	0	4	3	0	3	0	2	2	7
	%	(5.5)	(0.9)	(3.6)	(2.7)	(0.9)	(3.6)	(0.9)	(0.9)	(0)	(3.6)	(2.7)	(0)	(2.7)	(0)	(1.8)	(1.8)	(6.4)
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		11.42**		3.64		22.5**				13.96*				7.39				93.61**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 19> 가 . (p<0.01) 22.7%(25), 3 10
 23.6%(26), 11 20
 7.3%(8) :
 가 7.3%(8) 가 .
 가 45.5%(50) 11.8%(13 22.7%(25),
) . (p<0.01) 12.7%(14) :
 가 < 20> - 12.7%(14), :
 가 16.4%(18), 37.3% 13.6%(15),
 (41) 가 - 7.3%(8)가 가
 가 37.3%(41), 16.4%(18) 가 53.6%(59)
 30 가 가 , :
 35.5%(39), 30 39 :
 14.5%(16), 40 49 38.2%(42),
 2.7%(3) : 3.6%(4), 2.7%(3)
 가 2.7%(3) . (p<0.01)
 가 2

가 < 21> 28.2%(31), 21.8%(24), 19.1%(21), 8.2%(9) 가

24.5%(27), 77.3%(85) 가 가

52.7%(58) 가 18.2%(29) (p<0.01)

53.6%(59), 23.6%(26) 가 가 (p<0.01)

< 22> 가 (p<0.01)

49.1%(54), 21.8%(24), 5.5%(6) 가 가 (p<0.05)

가 (p<0.01)

35.5%(39), 30%(33), 11.8%(13) 가 70%(77)

가 14.5%(16) (p<0.01)

19. 가

			남·여		연령				경력				전공분야				합계
	교수	학생	남	여	만30세미만	만30-39	만40-49	만50세이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년이상	관교의치	도재기공	국부의치	총의치	
1	N 0	4	4	0	3	1	0	0	3	0	1	0	1	0	2	1	4
	% (0)	(3.6)	(3.6)	(0)	(2.7)	(0.9)	(0)	(0)	(2.7)	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(1.8)	(0.9)	(3.6)
2	N 4	5	8	1	6	1	2	0	4	3	2	0	4	1	3	1	9
	% (3.6)	(4.5)	(7.3)	(0.9)	(5.5)	(0.9)	(1.8)	(0)	(3.6)	(2.7)	(1.8)	(0)	(3.6)	(0.9)	(2.7)	(0.9)	(8.2)
3	N 7	40	27	20	39	6	2	0	27	15	5	0	12	22	9	4	47
	% (6.4)	(36.4)	(24.5)	(18.2)	(35.5)	(5.5)	(1.8)	(0)	(24.5)	(13.6)	(4.5)	(0)	(10.9)	(20)	(8.2)	(3.6)	(42.7)
4	N 12	18	28	2	16	11	3	0	8	14	8	0	12	5	9	4	30
	% (10.9)	(16.4)	(25.5)	(1.8)	(14.5)	(10)	(2.7)	(0)	(7.3)	(12.7)	(7.3)	(0)	(10.9)	(4.5)	(8.2)	(3.6)	(27.3)
5	N 13	7	14	6	5	14	0	1	4	11	4	1	10	2	5	3	20
	% (11.8)	(6.4)	(12.7)	(5.5)	(4.5)	(12.7)	(0)	(0.9)	(3.6)	(10)	(3.6)	(0.9)	(9.1)	(1.8)	(4.5)	(2.7)	(18.2)
計	N 36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	% (32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
	31.23**		14.97**		35.62**				19.18				18.32				54.54**

*:p<0.05 **:p<0.01

20. 가

		남·여		연 령				경 력				전 공 분 야				합 계		
		교수	학생	남	여	만30세 미 만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공		국부 의치	총의치
1	N	18	41	41	18	39	16	3	1	25	26	8	0	25	14	12	8	59
	%	(16.4)	(37.3)	(37.3)	(16.4)	(35.5)	(14.5)	(2.7)	(0.9)	(22.7)	(23.6)	(7.3)	(0)	(22.7)	(12.7)	(10.9)	(7.3)	(53.6)
2	N	14	28	32	10	26	13	3	0	20	13	8	1	10	14	15	3	42
	%	(12.7)	(25.5)	(29.1)	(9.1)	(23.6)	(11.8)	(2.7)	(0)	(18.2)	(11.8)	(7.3)	(0.9)	(9.1)	(12.7)	(13.6)	(2.7)	(38.2)
3	N	2	1	3	0	1	1	1	0	0	1	2	0	1	1	0	1	3
	%	(1.8)	(0.9)	(2.7)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(1.8)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0.9)	(2.7)
4	N	0	4	3	1	3	1	0	0	1	2	1	0	3	1	0	0	4
	%	(0)	(3.6)	(2.7)	(0.9)	(2.7)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(1.8)	(0.9)	(0)	(2.7)	(0.9)	(0)	(0)	(3.6)
5	N	2	0	2	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2
	%	(1.8)	(0)	(1.8)	(0)	(0)	(1.8)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0.9)	(1.8)
計	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		7.81		2.46		10.23				11.09				15.93				129.73**

*:p<0.05 **:p<0.01

21. 가

		남·여		연 령				경 력				전 공 분 야				합 계		
		교수	학생	남	여	만30세 미 만	만30-39	만40-49	만50세 이 상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공		국부 의치	총의치
1	N	5	15	20	0	14	5	1	0	7	8	4	1	7	5	6	2	20
	%	(4.5)	(13.6)	(18.2)	(0)	(12.7)	(4.5)	(0.9)	(0)	(6.4)	(7.3)	(3.6)	(0.9)	(6.4)	(4.5)	(5.5)	(1.8)	(18.2)
2	N	27	58	59	26	54	24	6	1	39	33	13	0	31	24	21	9	85
	%	(24.5)	(52.7)	(53.6)	(23.6)	(49.1)	(21.8)	(5.5)	(0.9)	(35.5)	(30)	(11.8)	(0)	(28.2)	(21.8)	(19.1)	(8.2)	(77.3)
3	N	4	1	2	3	1	4	0	0	0	2	3	0	1	1	1	2	5
	%	(3.6)	(0.9)	(1.8)	(2.7)	(0.9)	(3.6)	(0)	(0)	(0)	(1.8)	(2.7)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0.9)	(1.8)	(4.5)
計	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		5.64		10.86**		6.81				12.43				4.29				98.63**

*:p<0.05 **:p<0.01

22. 가 가

		교수		학생		남·여		연령				경력				전공분야				합계
		N	%	N	%	남	여	만30세미만	만30-39	만40-49	만50세이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년이상	관교의치	도제기공	국부의치	총의치	
1	N	0	3	1	2	3	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	0	3	3	
	%	(0)	(2.7)	(0.9)	(1.8)	(2.7)	(0)	(0)	(0)	(1.8)	(0.9)	(0)	(0)	(0.9)	(1.8)	(0)	(0)	(2.7)	(2.7)	
2	N	4	9	11	2	9	3	1	0	8	4	0	1	8	1	3	1	13		
	%	(3.6)	(8.2)	(10)	(1.8)	(8.2)	(2.7)	(0.9)	(0)	(7.3)	(3.6)	(0)	(0.9)	(7.3)	(0.9)	(2.7)	(0.9)	(11.8)	(11.8)	
3	N	2	15	14	3	15	2	0	0	7	8	2	0	6	5	3	3	17		
	%	(1.8)	(13.6)	(12.7)	(2.7)	(13.6)	(1.8)	(0)	(0)	(6.4)	(7.3)	(1.8)	(0)	(5.5)	(4.5)	(2.7)	(2.7)	(15.5)	(15.5)	
4	N	25	18	33	10	16	21	5	1	8	20	15	0	14	11	12	6	43		
	%	(22.7)	(16.4)	(30)	(9.1)	(14.5)	(19.1)	(4.5)	(0.9)	(7.3)	(18.2)	(13.6)	(0)	(12.7)	(10)	(10.9)	(5.5)	(39.1)	(39.1)	
5	N	5	29	22	12	26	7	1	0	21	10	3	0	10	11	10	3	34		
	%	(4.5)	(26.4)	(20)	(10.9)	(23.6)	(6.4)	(0.9)	(0)	(19.1)	(9.1)	(2.7)	(0)	(9.1)	(10)	(9.1)	(2.7)	(30.9)	(30.9)	
計	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110		
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)			
		22.41**		5.6		22.45*				31.22**				9.84				47.83**		

*:p<0.05 **:p<0.01

가 가 24.5%(27), 20.9%(23), 11.8%(13) 가
 < 23> 가 가
 가가 20%(22), 20.9%(23), 16.4%(18), 12.7%(14),
 38.2%(42) 가 8.2%(9) 가
 가 가가
 40.9%(45), 17.3%(19) 가 58.2%(64)가 가
 가 32.7%(36),
 가 가가 64%(7),
 34.5%(38) 20%(22), 3.6%(4) 가
 가 가 2.7%(3)
 가가 (P<0.01)

23. 가 가

		교수		남·여		연령				경력				전공분야				합계
		교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교의치	도재기공	국부의치	총의치	
1	N	22	42	45	19	38	22	4	0	27	23	13	1	23	18	14	9	64
	%	(20)	(38.2)	(40.9)	(17.3)	(34.5)	(20)	(3.6)	(0)	(24.5)	(20.9)	(11.8)	(0.9)	(20.9)	(16.4)	(12.7)	(8.2)	(58.2)
2	N	11	25	29	7	24	8	3	1	13	18	5	0	10	9	13	4	36
	%	(10)	(22.7)	(26.4)	(6.4)	(21.8)	(7.3)	(2.7)	(0.9)	(11.8)	(16.4)	(4.5)	(0)	(9.1)	(8.2)	(11.8)	(3.6)	(32.7)
3	N	2	5	4	3	5	2	0	0	4	1	1	0	4	2	1	0	7
	%	(1.8)	(4.5)	(3.6)	(2.7)	(4.5)	(1.8)	(0)	(0)	(3.6)	(0.9)	(0.9)	(0)	(3.6)	(1.8)	(0.9)	(0)	(6.4)
4	N	1	2	3	0	2	1	0	0	2	1	0	0	2	1	0	0	3
	%	(0.9)	(1.8)	(2.7)	(0)	(1.8)	(0.9)	(0)	(0)	(1.8)	(0.9)	(0)	(0)	(1.8)	(0.9)	(0)	(0)	(2.7)
합	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		0.22		3.29		4.34				5.36				15.12				88.18**

*:p<0.05 **:p<0.01

가 < 24> 가 3 가
 - 가 31.8%(35), 37.3%(41),
 가 16.4%(18) 가 . (p<0.05)
 가 30%(33),
 56.4%(62) 가 . (p<0.05) 3 가
 - 가 3 가
 가 29.1%(32), 26.4%(29), 20.9%(23), 10%
 가 61.8%(68), (11) 가 .
 24.5%(27) 가 . 3
 가 86.4%(95)가 가
 3 가 (2 1 가 A.B.C.D
 51.8%(57), 28.2%(31), 5.5%(6) 가
 가 .) 11.8%(13)
 . (p<0.01)

			남·여		연령				경력				전공분야				합계	
	교수	학생	남	여	만30세 미만	만30-39	만40-49	만50세 이상	2년미만	3-10년	11-20년	20년 이상	관교 의치	도재 기공	국부 의치	총의치		
1	N	1	12	11	2	12	0	1	0	11	1	1	0	6	1	4	2	13
	%	(0.9)	(10.9)	(10)	(1.8)	(10.9)	(0)	(0.9)	(0)	(10)	(0.9)	(0.9)	(0)	(5.5)	(0.9)	(3.6)	(1.8)	(11.8)
2	N	33	62	68	27	57	31	6	1	35	41	18	1	32	29	23	11	95
	%	(30)	(56.4)	(61.8)	(24.5)	(51.8)	(28.2)	(5.5)	(0.9)	(31.8)	(37.3)	(16.4)	(0.9)	(29.1)	(26.4)	(20.9)	(10)	(86.4)
3	N	2	0	2	0	0	2	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	2
	%	(1.8)	(0)	(1.8)	(0)	(0)	(1.8)	(0)	(0)	(0)	(0.9)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(0.9)	(0)	(1.8)
합계	N	36	74	81	29	69	33	7	1	46	43	20	1	39	30	28	13	110
	%	(32.7)	(67.3)	(73.6)	(26.4)	(62.7)	(30)	(6.4)	(0.9)	(41.8)	(39.1)	(18.2)	(0.9)	(35.5)	(27.3)	(25.5)	(11.8)	
		8.03*		1.73		10.89				12.93*				4.42				140.84**

*:p<0.05 **:p<0.01

IV. 考察

가

), 15.5%(17),
10%(11),
9.1%(10)

가 가 가

知力 가
知力 가

1) 가

79.1%(87)
가

1,400 <科學制度>가
嚆矢 가 <科學制度>
4 (A>D958)
科學 九度 壯元 栗谷 “

가

知力
가

¹¹⁾ 가

2) 가

46.3%(51) 17.2%(19)

가 가 가

가 40%(44), 24.5%(27

3) 가

가
(3) 36.4%(40), -
36.4%(40),
15.5%(17),
() 7.3%(8)

가
88.2%(97)
가
(disturbing variable)
가¹²⁾

4) 가

가
-
46.4%(51), -
(: ,
) 41.8%(46),
8.2%(9), 3.6%(4)

가
7) 가
(: =60:40) 45.5%(50)

1990 8 8
(1973. 9. 20⁷⁾
6864)3 2
가

8) 가
가 52.7%(58),
40%(44
5.5%(6)

5) 가
(2)

가 3
5

9) 가
20-30
84.5%(93)
R.W Tyler¹³⁾ 가

6) 가

가
가
가
10) 가
44.5%(49),
가

39.1%(43), 10.9%(12) 가

가 14) 가 가 가

가 58.2%(64), 32.7%(36), 가

가 6.4%(7), 가 2.7%(93)

15) 가 가

3 가

11) 가 86.4%(95) “ 가

가 가

76.4%(84) 가 가

14,15,16,17,18) 가 가

20) 가 가

가 가 가

1. (Content validity) 2. (Lack of scoring (Scorer-unreliability)) 3. (Halo effect) 2. 21)

19) 가 가 가

가 가 가

가 가 가

가 가 가

12) 가 가 가

가 가 가

53.6%(59), 38.2%(42), 3.6%(4), 2.7%(3)

가 가 가

가 가 가

13) 가 가

가 가

77.3%(85) 가

)

V. 結論

- 가
 1992 5
 36 1994 5
 74 110
- 가
 79.1%(87)
 . (p<0.01)
 - 가
 46.3%(51) 17.2%(19)
 가 40%(44),
 24.5%(27), 15.5%(17),
 10%(11),
 9.1%(10)
 . (P<0.01)
 - 가
 (3) 36.4%(40),
 36.4%(40),
 15.5%(17),
 () 7.3%(8)
 . (p<0.01)
 - 가
 46.4%
 (51),
 (: , :) 41.8%(46),
 8.2%(9),
 3.6%(4) . (p<0.01)
 - 가
 (2)

- . (P<0.01)
 6. 가 -
 가 -
 88.2%(97)
- .(p<0.01)
 7. 가
 (: =60:40) 45.5%(50)
 . (p<0.01)
8. 가
 52.7%(58)
), 가
 40%(44),
 5.5%(6) . (p<0.01)
9. 가
 20 30
 84.5%(93)
 .(p<0.01)
10. 가
 가 44.5%(49),
 39.1%(43),
 가 10.9%(12)
 . (P<0.01)
11. 가 -
- 76.4%(84)
 . (p<0.01)
 12. 가
 53.6%(59), :
 :
 38.2%(42),
 3.6%(4),
 2.7%(3) . (P<0.01)

13. 가
 77.3%(85)
 . (p<0.01)
 14. 가 가 가
 가 가 가
 58.2%(64),
 32.7%(36), 가
 6.4%(7),
 가 2.7%(93)
 . (p<0.01)
 15. 가 가 가
 3 가
 86.4% (95)
 . (p<0.01)

참 고 문 헌

1. 국민구강보건연구소: 제1회 국강진료기사의 양성과 활용 및 구강보건학 교육개발에 관한 연찬회, 고문사, 1990, p.3
- 2.釜山直轄市 齒科技工士會:釜山直轄市 齒科技工士會 沿革誌, 1994年, p
- 3.韓國法制研究院:大韓民國現行法令集, 第37卷 醫療技士法 1993, p.1016
- 4.보건사회부:보건사회통계연보, 제38호, 1993, p.102-103
- 5.보건사회부:보건사회통계연보, 제39호, 1992, p.101
- 6.韓國法制研究院:大韓民國現行法令集 第37卷, 醫療技士法施行令(1982.10.13 大統領令 第10932號), 1982, p.1024

- 7.韓國法制研究院:大韓民國現行法令集 第37卷, 醫療技士法施行令(1990. 8. 8 大統領令 第13067號), 1993, p.1024
- 8.1991년도 보건계약관계 국가시험 시행계획 공고
- 9.1993년도 보건계약관계 국가시험 시행계획 공고
- 10.1994년도 보건계약관계 국가시험 시행계획 공고
- 11.徐正基:教育原理, 教育科學社, 1992, p. 220
- 12.黃禎奎:學校學習과 教育評價, 教育科學社, 1984, p.53-56
- 13.徐正基:教育原理, 教育科學社, 1992, p. 222
- 14.徐正基:教育原理, 教育科學社, 1992, p. 229-233
- 15.黃禎奎:學校學習과 教育評價, 教育科學社, 1984, p.230-231
- 16.李茂根:專門大學教育論, 培英社, 1985, p. 155-157
- 17.金龍來:教育評價, 學文社, 1980, p.41-46
- 18.金在恩, 金豪權, 黃禎奎:教育測定 및 評價, 載東文化社, 1963, p.35-58
- 19.徐正基:教育原理, 教育科學社, 1992, p. 231
- 20.徐正基:教育原理, 教育科學社, 1992, p. 221
- 21.金龍來:教育評價, 學文社, 1980, p.184-188
- 22.黃禎奎:學校學習과 教育評價, 教育科學社, 1984, p.230
- 23.국민구강보건연구소:치과기공사 국가실기 시험 개선방안에 대한 연찬회, 1992
- 24.李萬甲, 韓完相, 金環東:社會調查方法論, 1982, p.142-347

<附錄>

齒科技工士 國家實技試驗 改善에 關한 研究

0

- | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|-----|--------|-----------|------|--|-----|
| 1. | 가 | | | | | | | () |
| | ? | | | | | | | |
| 1) | . | | () | 2) | 가 | | | () |
| 2) | . | | () | 3) | (3) | | | () |
| 3) | . | | () | 4) | , | | | () |
| 4) | . | | () | 5) | () | | | () |
| 5) | . | | () | 6) | () | | | |
| 2. | 가 | | | 7. | 가 | | | |
| | | ? | | | | | | ? |
| 1) | . | | () | 1) | , | | | () |
| 2) | . | | () | 2) | , | | | () |
| 3) | . | | () | 3) | (: , :) | | | () |
| 3. | 가 | 가 | | 4) | . | | | () |
| | 가 | | | 5) | . | | | () |
| | ? | () | | 7. | 가 | | | 가 3 |
| 1) | | | () | | | | | |
| 2) | | | () | | ? | | | |
| 3) | | | () | 1) | . | | | () |
| 4) | | | () | 2) | . | | | () |
| 5) 가 | | | () | 3) | . | | | () |
| 6) () | | | | 4) | . | | | () |
| 4. | 가 | | | 5) | . | | | () |
| | | ? | | 8. | 가 | | | |
| 1) | . | | () | | ? | | | |
| 2) | . | | () | 1) | . | (3) | | () |
| 3) | . | | () | 2) 2 | | | | () |
| 4) | . | | () | 3) 1 | | | | () |
| 5) | . | | () | 4) 2 2 | | | | () |
| 5. | 가 | 가 | | 5) | () | | | |
| | 가 | | | | | | | |
| | ? | () | | | | | | |
| 1) | | | | | | | | |

9. 가 ?
- 1) ()
 - 2) ()
 - 3) ()
 - 4) ()
 - 5) ()

14. 가 ?
- 1) ()
 - 2) ()
 - 3) 가 ()
 - 4) 가 ()
 - 5) ()

10. 가 ?
- 1) ()
 - 2) 가 ()
 - 3) ()

15. 가 ?
- 1) ()
 - 2) 20-30 ()
 - 3) ()

11. 가 ?
- 1) ()
 - 2) ()
 - 3) ()
 - 4) ()
 - 5) ()

16. 가 ?
- 1) 가 ()
 - 2) ()
 - 3) ()
 - 4) ()

12. 가 ?
- 1) (: = 60 : 40) ()
 - 2) : = 50 : 50 ()
 - 3) : = 40 : 60 ()
 - 4) 가 ()
 - 5) 가 ()
 - 6) ()

17. 가 ?
- 1) (:8, :6, :6) ()
 - 2) ()
 - 3) ()

13. 가 ?
- 1) ()
 - 2) ()
 - 3) ()
 - 4) ()
 - 5) ()

18. 가 ?
- 1) ()
 - 2) ()
 - 3) ()
 - 4) ()
 - 5) ()

19. 가 ?
 가
 1) ()
 2) : ()
 : ()
 3) ()
 4) ()
 5) ()

23. 가 ?
 가 (2 1 가 ?
 A,B,C,D 가 .) ()
 2) 3
 가 가 . ()
 3) ()

20. 가 ?
 1) ?
 가
 2) . ()
 3) () . ()

24. ?
 1) ()
 2) ()
 25. ?
 1) 30 ()
 2) 30-34 ()
 3) 35-39 ()
 4) 40-44 ()
 5) 45-50 ()
 6) 50 ()

21. 가 ?
 가
 1) . ()
 2) . ()
 3) . ()
 4) . ()
 5) . ()

26. ?
 1) 2 ()
 2) 3-6 ()
 3) 7-10 ()
 4) 11-14 ()
 5) 15-20 ()
 6) 20 ()

22. 가 가 ?
 가 가 ?
 1) 가 가가 . ()
 2) ()
 3) 가 . ()
 4) ()
 가 ()
 5) ()

27. ?
 1) ()
 2) ()
 3) ()
 4) ()

* 가