

# 한국 치과기공사의 양성 및 취업실태 연구(II)

동남보건전문대학 치과기공과

*Abstract*

## **Survey of the Training and Employment Status of Dental Technicians in Korea ( )**

Sung Hwan Kyung, Son Hyang Ock, Lee Duck Hye

*Dept. of dental Technology, Dong Nam Health Junior College*

In order to ascertain the aspects of the dental technicians training system which require improvement, and also to provide important data for use in setting up dental technicians manpower planning, our country's dental technicians training and employment status has been studied and analyzed. The objects of the survey are 2,315 dental technicians, the total number of persons licensed by The Ministry of Health and Social Affairs from 1965 to 1986.

The results were as follows:

1. Education organs for dental technicians are education system such as health junior college and service training systems and 1,706 technicians have come from health junior college in our country.
2. Total number of employment of dental technicians employed in our country are, 1,541 and 406 of them are engaged in Seoul. So unbalanced employment of dental technicians will be troubled in a future.
3. All registrated to government are 4,847 till 1986, and 1,541 of them engaged are that is, we can suppose about employment of dental technicians in a future, 12,231 dental technicians will registrate to Health and Social Administration on 1996 and 3,530 of them will be able to take their job in Korea.

목 차

1. 서 론

### III. 연구 방법

#### 1. 조사대상

1986  
가 2,315  
1986 2,315  
1,541

#### 2. 조사자료

#### 3. 조사항목

#### 4. 조사기간

1986 11  
1986 10 1986 12

### II. 연구의 목적

1. 1986
2. 1986
3. 1986

#### 5. 치과기공사의 면허등록 및 취업인원수 추계 방법

1982 1986

1987 1996

$$Y_1 = -1498740.6 + 757 X$$

X = , Y1 =

1987 1996

$$Y_2 = -386288.8 + 195.3 X$$

X = , Y2 =

# IV. 조사결과

## 1. 우리나라 치과기공사의 양성실태

1) 1986년 6,081명 (55.2%) 3,358명 (73.7%)  
 1973년 19명 (45.7%) 305명 (73.7%)  
 1974년 14명 (54.4%) 428명 (54.4%)  
 1975년 13명 (48.9%) 237명 (48.9%)  
 1976년 11명 (53.1%) 414명 (53.1%)  
 1977년 9명 (79.4%) 1,565명 (79.4%)  
 1978년 8명 (95.9%) 936명 (95.9%)  
 1979년 7명 (86.4%) 615명 (86.4%)  
 1980년 8명 (60.1%) 485명 (60.1%)  
 1981년 209명 (67.3%) 272명 (67.3%)  
 1982년 209명 (67.3%) 272명 (67.3%)  
 1983년 209명 (67.3%) 272명 (67.3%)  
 1984년 209명 (67.3%) 272명 (67.3%)  
 1985년 209명 (67.3%) 272명 (67.3%)  
 1986년 209명 (67.3%) 272명 (67.3%)

1.

年度 教育機關	設立 年度	卒業 定員數	1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986														計%
			1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
高麗	1971	40	10	23	31	19	31	26	26	29	25	34	34	41	49	36	414 (6.8)
大邱	1972	240		38	42	83	49	74	111	128	93	134	141	217	225	230	1,565 (25.7)
新丘	1973	80			52	77	97	104	101	112	106	79	72	66	70		936 (15.4)
信興	1974	80					61	64	61	64	64	81	83	73	64		615 (10.1)
圓光	1975	80						58	55	49	61	62	71	62	67		485 (7.9)
大田	1976	160							51	80	90	146	144	168	139		818 (13.5)
智山	1977	80										60	73	67	72		272 (4.5)
東南	1978	80											64	67	78		209 (3.4)
光州	1979	80											63	68	67		198 (3.3)
木浦	1980	80											33	49	68		150 (2.5)
晋册	1981	80											34	36	40		110 (1.8)
金州	1982	160												92	111		203 (3.3)
東宇	1983	80													57		57 (0.9)
信一	1984	80													49		49 (0.8)
計		1400	10	61	73	154	157	258	363	425	423	489	603	895	1,022	1,148	6,081 (100)

參考：全國 專門大學 齒技工科 卒業生 名簿 (1973 ~ 1986 年)

2.

教育機關	年度														計	卒業者數	比率
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986			
高麗	7	13	14	10	17	20	18	24	23	26	26	24	49	34	305	414	73.7 %
大邱	(1974 ~ 1979 : 118 )							40	49	32	27	94	135	157	652	1,565	41.7 %
新丘			20	33	35	33	29	40	33	32	59	56	58	428	936	45.7 %	
信興					29	32	24	24	26	36	55	60	49	335	615	54.5 %	
圓光						18	21	22	22	16	44	47	47	237	485	48.9 %	
大田							15	36	28	38	93	108	116	434	818	53.1 %	
智山										43	64	61	64	232	272	85.3 %	
東南											46	52	68	166	209	79.4 %	
光州											61	66	63	190	198	95.9 %	
木浦											18	40	45	103	150	68.7 %	
晉州												26	29	40	59	110	86.4 %
金川												44	78	122	203	60.1 %	
東宇													26	26	57	45.6 %	
信一													23	33	49	67.2 %	
計	7	(1974 ~ 1979 : 410 )					153	194	167	218	584	747	878	3,358	6,081	55.2 %	

參考：全國專門大學 齒科技工科 卒業生 名簿 (1986年)

3.

年 度	應試者	合格者	合格率	合 計	年 度	應試者	合格者	合格率	合 計
1965. 4月	694	557	80.3	557	1976	231	54	23.4	969
1965. 8月	243	81	33.3	638	1977	217	65	30.0	1,034
1966	51	21	41.2	659	1978	355	121	34.1	1,155
1967	13	4	30.8	663	1979	402	159	39.6	1,314
1968	11	1	9.1	664	1980	543	178	32.8	1,492
1969	17	11	64.7	675	1981	621	263	42.4	1,755
1970	30	6	20.0	681	1982	658	186	28.3	1,941
1971	27	15	55.6	696	1983	911	276	30.3	2,217
1972	49	38	77.6	734	1984	1,291	810	63.0	3,027
1973	94	45	47.9	779	1985	1,239	858	69.2	3,885
1974	118	29	22.9	806	1986	1,342	1,007	75.0	4,892
1975	215	109	50.7	915	1987	9,372	4,882	52.2	

參考：保健社會 統計年報 (1966 ~ 1986年), 國立保健院 考試科 統計資料 (1986年度)

2)

1965 2 1966 1986 1  
 23 가 9,372  
 52.2% 4,892

.( 3)

1973 가 가  
 가 . 가

4.

市・道別 年 齡	서울 경기 전북 경남 전남 대구 인천 제주 강원 경북 충북 부산 충남														分 布 率 (%)
	20 ~ 24	17	6	30	22	83	73	8	4	4	6	10	116	146	
25 ~ 29	161	23	91	25	67	147	9	7	9	11	10	111	116	787(34)	
30 ~ 34	133	7	30	15	29	78	2	3	3	16	5	55	33	409(17.7)	
35 ~ 39	56	1	7	6	7	22	-	3	2	3	1	24	8	140( 6.0)	
40 ~ 44	38	2	5	5	7	20	1	2	-	6	1	15	3	105( 4.5)	
45 ~ 49	52	4	6	4	9	12	4	1	6	7	4	22	9	140( 6.0)	
50 ~ 54	41	4	1	8	5	10	8	5	1	7	2	13	6	111( 4.8)	
55 ~ 59	18	1	5	1	3	7	-	-	2	4	2	11	2	56( 2.4)	
60 ~ 64	10	-	3	1	3	5	-	-	1	3	-	3	2	31( 1.3)	
65 ~ 69	3	-	1	1	-	2	-	-	1	-	1	1	-	10( 0.4)	
70 歲 以上 計	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1( 0.04)	
	530	48	179	88	213	376	32	25	29	63	36	371	325	2,315(100)	

參考：大韓 齒科技工士協會 會員名簿(1986 年)

3) 1986 11 2,315 4 270 (17.5%), 406 (26.3%), 269(17.5%)

20~29 1,312 (56.7%) 가 1,541 75.6% 1,165  
 , 65 11 (0.44%) 가 가 44 (2.9%) 332 (21.6%),  
 .( 4) 1,312  
 229 .( 6)

4) 1986 11 2,315 5 1,541 7

2. 우리나라 치과기공사의 취업실태

1) 1986 11 2,315 1,541 6 517 (31.5%), 66 (4.3%), 351 (22.8%), 137 (8.9%), 83 (5.4%), 124 (8.0%), 89aid(5.8%), 79 (5.1%), 13 (0.8%), 32 (2.1%), 17 (1.1%), 18 (1.2%), 12

5.

養成機關 地域	高麗	大邱	新丘	信興	圓光	大田	智山	東南	光州	木浦	晉州	金川	東宇	信一	修習 機關	計(%)
서울	55	18	116	86	10	15	0	2	0	0	0	0	0	0	228	530(22.9)
경기	3	1	12	3	2	2	0	12	0	0	0	0	0	0	13	48(2.1)
전북	3	2	0	0	145	0	0	0	0	1	0	1	0	0	27	179(7.7)
경남	0	22	5	3	2	3	1	0	0	0	26	0	0	0	26	88(3.8)
전남	7	8	6	4	30	2	1	0	58	58	0	0	0	0	39	213(9.2)
대구	1	314	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	4	53	376(16.2)
인천	3	1	9	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	15	32(1.4)
제주	1	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	25(1.1)
강원	0	7	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	29(1.3)
경북	0	26	3	0	1	1	0	0	0	0	0	4	0	0	28	63(2.7)
충북	1	0	3	1	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	12	36(1.6)
부산	4	63	5	0	2	9	159	0	1	1	1	10	0	1	115	371(16.0)
충남	2	13	4	2	8	269	0	0	0	0	0	1	0	0	26	325(14.0)
計(%)	80 (3.5)	480 (20.7)	172 (7.4)	104 (4.5)	201 (8.7)	321 (13.9)	162 (7.0)	17 (0.7)	59 (2.5)	60 (2.6)	27 (1.2)	18 (0.7)	0 (0)	5 (0.2)	609 (26.3)	2,315 (100.0)

參考：大韓 齒科技工士協會 會員名簿(1986年)

6.

就業機關 地域	齒科技工士		綜合病院		齒科醫院		教育 및 研究機關		小計		計(%)
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
서울	278	38	28	6	51	2	3	-	360	46	406(26.3)
경기	22	7	-	1	3	-	2	4	27	12	39(2.5)
전북	63	15	8	-	20	1	2	1	93	17	110(7.1)
경남	40	5	3	-	16	-	1	-	60	5	65(4.2)
전남	78	21	9	3	10	2	7	-	104	26	130(8.4)
대구	175	26	11	3	43	3	8	1	237	33	270(17.5)
인천	21	7	-	-	3	-	-	-	24	7	31(2.0)
제주	11	-	1	-	9	1	-	-	21	1	22(1.4)
강원	10	1	3	-	7	1	1	1	21	3	24(1.6)
경북	28	-	-	-	15	1	-	-	43	1	44(2.9)
충북	13	3	-	-	8	-	-	-	21	3	24(1.6)
부산	175	53	8	1	20	4	6	2	209	60	269(17.5)
충남	64	11	3	1	21	2	4	1	92	15	107(6.9)
計(%)	1,165(75.6)		89(5.8)		243(15.8)		44(2.9)		1,312 229		1,541(100)

參考：大韓 齒科技工士協會 會員名簿(1986年)

就業機關 養成機關	齒科技工所	綜合病院	齒科醫院	教育및研究機關	計(%)
高麗	35	6	10	15	66(4.3)
大邱	281	17	45	8	351(22.8)
新丘	105	10	17	5	137(8.9)
信興	72	5	3	3	83(5.4)
圓光	98	6	18	2	124(8.0)
大田	69	3	13	4	89(5.8)
智山	70	1	6	2	79(5.1)
東南	11	0	2	0	13(0.8)
光州	29	2	0	1	32(2.1)
木浦	14	0	3	0	17(1.1)
晉州	14	0	4	0	18(1.2)
金川	12	0	0	0	12(0.8)
東宇	0	0	0	0	0(0.0)
信一	2	0	0	1	3(0.2)
修習機關	353	39	122	3	517(31.5)
計(%)	1,165(75.6)	89(5.8)	243(15.8)	44(2.9)	1,541(100.0)

參考：大韓齒科技工士協會會員名簿(1986年)

(0.8%),

가

3 (0.2%) .( 7)

가, , ,

가 가

가

9 .( 9)

### 3. 우리나라 치과기공사의 양성 및 취업 실태의 변화경향

1982 1986

8.

(1982~1986 )

1)

1982 1986  
8 .( 8)

2)

1987 1996

年 度	養成人員數	就業人員數	就業率(%)
1982	1,896	820	43.2%
1983	2,172	914	42.1%
1984	2,982	1,232	41.3%
1985	3,840	1,425	37.1%
1986	4,847	1,541	31.8%

가,

參考：保健社會統計年報(1982~1986年)

9.

(1987 ~ 1996 )

年 度	養成人員數	就業人員數	就業率 (%)
1987	5,418	1,772	32.7
1988	6,175	1,968	31.9
1989	6,932	2,163	31.2
1990	7,689	2,358	30.7
1991	8,446	2,554	30.2
1992	9,203	2,749	29.9
1993	9,960	2,944	29.6
1994	10,717	3,139	29.3
1995	11,474	3,335	29.1
1996	12,231	3,530	28.9

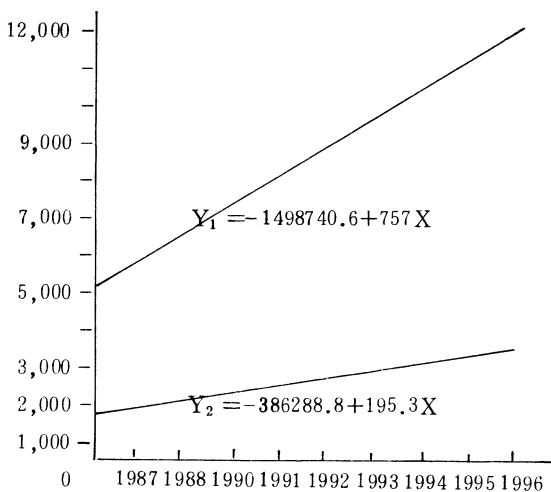
## V. 고 찰

### 1. 우리나라 치과기공사의 양성실태

1965 가  
 1973 . 1973 가  
 가  
 가  
 가 가  
 가 가  
 가 가

3)

1987 1996  
 1 . 가  
 1987 3,646  
 , 1996 8,701  
 가  
 가  
 .( 1)



1.  
 (1987 ~ 1996 )

### 2. 치과기공사의 연령별 인원분포

2,315  
 20 ~ 29 56.7%  
 4 ~ 5  
 가

가

### 3. 우리나라 치기공사의 취업방향

가 406  
 (23.6%)  
 22 (1.4%)



#### 4. 우리나라 치과기공사의 양성 및 취업 실태의 변화경향

연도	1982	1986	가
1987 (9)	1996		
	가	가	
<b>VI. 결 과</b>			
1965	1986	23	가
2,315			
1.			
19		14	
(26.3%),	2,315	1,706	609 (73.7%)
2.			
1,541		가 406	(26.3%)
31.8%	1986	12	
3. 1987	1996		
	1986		4,847
1996		1,541	
		12,231	
	3,530		

#### 참 고 문 헌

1. 김주환外 3名, 口腔保健學, 高文社, 1982.
2. 大韓齒科技工士協會 會員名簿, 1982.
3. 大韓齒科技工士協會 齒科技工士 免許登錄 個人카드, 1986.
4. 文教部, 文教統計年報, 1986.
5. 保健社會部, 保健社會統計年報, 1965~1986.
6. 國立保健院 考試科, 齒科技工士 修習機關 名簿, 1986.
7. 保健社會部, 醫療補助院法, 法律 第1380호, 1965.
8. 保健社會部, 醫療技士法, 法律 第2534호, 1973.
9. 全國 保健專門大學 卒業生 名簿, 1973~1986.
10. 최재경, 齒科技工學 概論, 大學書林, 1982.
11. 김원태, 保健專門大學의 齒技工科 教育實態에 對하여, 大韓齒科技工學會誌, Vol. 4, No. 1, 1982.
12. 이재학, 물리치료사의 養成 및 就業實態에 關한 調査研究, 高麗醫學技術論集, Vol. 12, No. 1, 1981.
13. 이병기, 韓國 齒科技工士의 人力需給, 延世大學校 保健大學院, 保健學科 碩士論文, 1985.
14. 김종배, 齒學概論, 高文社, 1982.
15. 정재교 外 1名, 統計學概論, 진명문화사, 1985.
16. 성환경, 韓國 齒科技工士의 養成 및 就業實態에 關한 調査研究 (I), 東南保健專門大學 論文集, 1983.
17. Baker, T.D. and Periman, M., Health Manpower in a Developing Economy, 1967.