

## 중학생의 고교 진학유형별 고교 졸업 후 진로비교

이영대<sup>1)</sup>

### I. 서론

이 연구의 목적은 중학교를 졸업하고 전문계 고교에 진학한 학생과 인문계고교에 진학한 학생들이 고등학교를 졸업하고 그 진로가 어떻게 되는 가를 밝혀내는데 있다.

연구내용은 인문계고교 진학한 학생과 전문계 고교 진학한 학생은 중학교 때 어떤 차이가 나타나? 인문계 고교생과 전문계 고교생의 미래직업결정 및 희망교육수준에 어떠한 차이가 나타나? 인문계고교 출신과 전문계고교 출신의 대학생들은 어떤 차이가 중학교에서 비슷한 학생이 인문계와 전문계로 구분된 이후 어떻게 달라지나? 이다.

이 연구의 목적을 달성하기 위하여 한국직업능력개발원에서 운영하는 한국교육고용패널의 중학생대상조사의 5년추척치를 활용하였다. 이 자료는 중학생 2천명을 대상으로 2004년 조사를 실시한바 있다. 이들 중 5년 동안 계속 표집으로 참여한 1,373명에 대하여 이들이 중학교를 졸업하고 전문계고교와 인문계고교에 진학을 한 이후 3년이 지나 고등학교를 졸업하고 취업을 하거나 대학에 진학을 하였다.

2008년 조사시점에서 대학생이거나 취업을 한 표집들의 중학교 시절과 고등학교 시절을 연계시켜보는 것은 매우 큰 의미가 있다고 보인다.

조사 표집을 대상으로 1년 뒤 2005년에 조사한 결과 이때까지 중학교를 졸업하지 못한 3명, 일반계 고교생은 1,287명, 전문계 고교생은 477명이었다.

2년 뒤인 2006년에는 3차년도인 2006년에 조사한 결과 일반계 고등학교 1,273명, 전문계 고교생 467명으로 그 상이 전문계고교생이 10명 감소하였다.

4차년도인 2007년에는 중학생 패널의 경우 1,696명(일반고 진학 1,240명, 전문계고 진학 442명, 조기졸업 3명, 취업자·비진학 11명)이 조사되었다. 1년 사이에 전문계 고교생 25명이 감소되었다. 입학 후 2년이 지난 후에 35명이 감소하였다.

1) 한국직업능력개발원 연구위원

〈표 1〉 2차(2005)년도 조사 결과

(단위: 명, %)

조사대상	표본 수	성공 표본 수	조사 성공률(%)
중학교 3학년생	5,817 <sup>1)</sup>	3	90.4
일반계 고등학생		1,287	
전문계 고등학생		477	
대학생		2,456	
취업자·비진학자		1,033	
가구(보호자)	6,000	5,399	90.0

주: 1) 조사 불능자 183명 제외 - 군대 88명, 유학 40명, 가출 49명, 기타 6명

〈표 2〉 3차(2006)년도 조사 결과

(단위: 명, %)

조사대상	표본 수	성공 표본 수	조사 성공률(%)
일반계 고등학생	4,752	1,273	86.0
전문계 고등학생		467	
대학생		1,791	
취업자·비진학자		557	
가구(보호자)	6,000	4676	77.9

주: 1) 조사 불능자 1,248명 제외 - 군대 1,106명, 유학·가출·연수 등 142명

〈표 3〉 4차(2007)년도 기존패널 조사 성공률

(단위: 명, %)

조사대상	표본 수	성공 표본 수	조사 성공률(%)
일반계 고등학생	3,942 <sup>1)</sup>	1,240	83.5
전문계 고등학생		442	
조기졸업자 <sup>3)</sup>		3	
대학생		981	
취업자·비진학자		627	
가구(보호자) <sup>2)</sup>	1,928	1,460	75.7

주: 1) 조사 불능자 2,058명(탈락자 168명, 군입대 1,742명, 유학 87명, 가출 38명 등)을 제외한 유효표본수

2) 조사 성공표본(1,696명)에 대한 패널 가구의 매칭률은 85.8%임

3) 04년 중3패널 중 07년에 조기졸업으로 대학생인 경우임

2004년 중학교 3학년 학생이 3년이 지난 후 고등학교를 졸업하고서 상급학교에 진학하거나 취업을 하게 된다. 이에 따르면 전문계고교 졸업생의 68.6%와 일반계 고교 졸업생의 84.8%가 전문대학 및 대학에 재학하고 있었다. 진학한 대학유형별로는 4년제 대학이상에 진학한 경우는 전문계고교 졸업생의 22.2%, 인문계고교 졸업생의 61.3%였다.

전문계고교 졸업생의 32.3%와 인문계고교 졸업생의 29.1%가 일을 하고 있었다. 이것은

일반계 고교 졸업생의 상당수가 대학에 다니면서 일하는 것에서 원인을 찾을 수 있는데 일반계고교생의 15.2%가 학생이 아닌데 실제로 29.1%가 일을 하고 있었다.

〈표 4〉 졸업한 고등학교 유형별 대학 진학여부

구분		졸업한 고등학교		전체	
		전문계고교졸업	일반계고교 졸업		
학교 재학 여부	전문대학 및 대학 재학(휴학 포함)	빈도	229	881	1110
		%	68.6%	84.8%	80.8%
	학교에 다니지 않음	빈도	105	158	263
		%	31.4%	15.2%	19.2%
전체		빈도	334	1039	1373
		%	100.0%	100.0%	100.0%

〈표 5〉 졸업한 고등학교 유형별 진학한 대학 학교유형

구분		졸업한 고등학교		전체
		전문계고교	인문계고교	
해당 없음	빈도	106	157	263
	%	31.5%	15.2%	19.2%
2년제 전문대학	빈도	139	167	306
	%	41.2%	16.1%	22.3%
3년제 전문대학	빈도	24	77	101
	%	7.1%	7.4%	7.4%
4년제 대학교 이상	빈도	68	635	703
	%	22.2%	61.3%	51.2%
전체	빈도	337	1036	1373
	%	100.0%	100.0%	100.0%

〈표 6〉 졸업한 고등학교 유형별 현재 일자리 유무

			졸업한 고등학교		전체
			전문계고교	인문계고교	
현재 일자리 유무	예	빈도	109	301	410
		%	32.3%	29.1%	29.9%
	아니오	빈도	228	735	963
		%	67.7%	70.9%	70.1%
전체			빈도	337	1036
			%	100.0%	100.0%

## II. 중학생의 전문계고교 진학

조사대상자는 중학교 3학년 때부터 시작하였다. 먼저 2004년 중학교 3학년 학생으로서 의견을 조사한 이후 5년에 걸친 조사에 계속적으로 응답한 대상자들의 지난 5년 동안의 미래직업결정여부와 진학에 대한 의식의 변화를 살펴보았다. 중학교 자료는 이들이 진학한 고교유형별로 소급하여 분석을 하였다.

조사 대상자들의 졸업한 고교유형별 미래직업결정여부는 <표 7>과 같은데 인문계고교 졸업생들이 전문계고교 졸업생에 비하여 미래직업결정 정도가 높게 나타났다. 학년별로는 중3때 상대적으로 높게 나타났다가 고등학생이 되면서 낮아지다가 다시 고2와 고3이 되면서 점차 높아지다가 고등학교를 졸업하고서 다시 낮아지는 현상이 전문계 고교졸업생과 인문계 고교 졸업생에게서 공통적으로 나타나고 있었다.

<표 7> 미래직업결정여부

(단위: %)

연도	인문계고 졸업생	전문계고 졸업생
2004(중3)	63.2	62.3
2005(고1)	52.9	41.7
2006(고2)	55.9	42.1
2007(고3)	62.2	55.0
2008(고졸)	49.0	45.1

중학생들이 희망하는 고교유형으로 일반고가 71.6%, 특목고가 4.6%, 예술고와 체육고가 3.4%이나 전문계고교에 해당하는 종합고 실업계를 포함한 실업고(전문계고교로 명칭변경 전에는 실업고)와 특성화고를 합하면 11.3%로 각각 나타났다. 전문계고교에 실제로 진학한 중학생들도 중학교 때는 일반고에 40.9%, 특목고에 0.9%, 예술고와 체육고과 6.5%로 각각 나타났으며 전문계 고교를 중학생 때부터 희망한 비율은 35.3%에 불과하였다. 결국 전문계 고교생의 상당수가 전문계고교로 진학하기를 희망하지 않다가 전문계고교로 진학한 것임을 알 수 있다.

<표 8> 졸업한 고교 유형별 중학교 때의 고교 진학계획

		졸업한 고교		전체	
		전문계고교	인문계고교		
진학 계획	일반고(종합고 일반계 포함)	빈도	138	845	983
		%	40.9%	81.6%	71.6%
	특목고(외국어고, 과학고)	빈도	3	60	63
		%	.9%	5.8%	4.6%
	예술고, 체육고	빈도	22	24	46
		%	6.5%	2.3%	3.4%

		졸업한 고교		전체
		전문계고교	인문계고교	
실업고(중합고 실업계 포함)	빈도	109	30	139
	%	32.3%	2.9%	10.1%
특성화고(예: 조리과학고, 애니메이션고)	빈도	10	7	17
	%	3.0%	.7%	1.2%
아직 결정하지 못함	빈도	55	70	125
	%	16.3%	6.8%	9.1%
전체	빈도	337	1036	1373
	%	100.0%	100.0%	100.0%

중학생들의 전문계 고교 진학이유로 제시한 것을 보면 진학보다 취업을 더 선호해서가 17.4%, 내가 원하던 분야이므로는 14.9%로 이 두 가지를 합하면 긍정적인 것은 32.3%이지만 성적 때문이 30.0%로 가장 많았으며, 대학진학에 유리할 것 같아서가 20.8%, 가정 형편 때문에 1.7% 등 부정적인 것이 많았다.

학교선택이유로 나의 적성과 잘 맞아서가 20.1%, 취업이 잘 될 것 같아서가 22.0%, 성적 때문인가 25.6%, 학교의 평판이 좋아서가 7.3%, 집에서 다니기 가까워서가 7.8%, 특별한 이유 없음이 11.9%, 기타가 3.1%로 각각 나타났다.

전문계고교생의 전공선택이유로 나의 적성이 32.1%, 취업 전망이 21.6%, 성적이 11.1%, 원하는 직업과의 관련성이 12.8%, 부모님의 권유가 3.1%, 선생님의 권유가 3.8%, 특별히 고려한 것 없음이 10.9%, 기타가 2.5%로 각각 나타났다.

〈표 9〉 전문계고교 선택 이유 2005

구분	빈도	퍼센트
진학보다 취업을 더 선호해서	83	17.4
내가 원하던 분야이므로	71	14.9
가정형편 때문에	8	1.7
성적 때문에	143	30.0
대학 진학에 유리할 것 같아서	99	20.8
부모님의 권유로	12	2.5
선생님의 권유로	13	2.7
특별한 이유 없음	28	5.9
기타	9	1.9
무응답	11	2.3
합계	477	100.0

전문계고교생과 인문계 고교생의 중학교 성적을 비교한 결과 전문계고교 학생들이 인문계 고교생에 비하여 중학교 내신 성적이 떨어지는 것으로 나타났다. 즉 중학교 성적이 1-60%의 경우 인문계 고교로 많이 진학을 하지만 61%이상은 전문계고교에 상대적으로 많이 진학을 하고 있었다.

〈표 10〉 졸업한 고교 유형별 중학교 성적

			출신고교		전체
			전문계고교 졸업생	인문계고교 졸업생	
중학교 성적	1-20%	빈도	3	256	259
		%	1.0%	29.4%	22.2%
	21-40%	빈도	22	241	263
		%	7.5%	27.6%	22.6%
	41-60%	빈도	47	204	251
		%	16.0%	23.4%	21.5%
	61-80%	빈도	107	127	234
		%	36.4%	14.6%	20.1%
	81-100%	빈도	115	44	159
		%	39.1%	5.0%	13.6%
전체	빈도	294	872	1166	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	

### III. 전문계고교 학생의 고교 졸업 후 진로

#### 1. 전문계고교생의 진학

희망하는 학교수준에서는 중학생중 실제로 전문계고교에 진학한 학생의 77.2%는 전문대학과 4년제 대학에 진학하려고 있었으며, 전문계고교생은 진학하려는 비율은 60%대로 90% 중반 가까이 되는 인문계 고교졸업생에 비하여 상대적으로 낮은 것으로 나타났으며 실제로 진학에 있어서 인문계 고교 출신은 84.8%가 전문대학이나 대학에 진학을 하였지만 전문계고교 출신은 68.6%에 불과하였다.

〈표 11〉 졸업 후 대학이나 전문대학으로 진학하려는 비율과 실제진학율

(단위: %)

연도	인문계고교 졸업생	전문계고교 졸업생
2004(중3)	97.2	77.2
2005(고1)	94.5	61.0
2006(고2)	95.0	66.3
2007(고3)	93.0	70.4
2008(고졸)-실제진학율	84.8	68.6

〈표 12〉 전문대학 이하의 학력을 최종학력으로 생각하는 비율과 실제진학율

(단위: %)

	인문계고 졸업생	전문계고 졸업생
2004(중3)	6.0	40.1
2005(고1)	10.1	54.3
2006(고2)	11.3	53.2
2007(고3)	15.0	51.5
2008(고졸)-실제진학율	23.6	48.4

전문계고교 졸업생중에는 2, 3년제 전문대학에 진학한 경우가 가장 많았으며, 인문계 고교 졸업생은 4년제 대학에 가장 많이 진학을 하고 있었다. 전형방법에서는 전문계는 수시 전형과 특별전형을, 인문계고교는 정시모집을 많이 하고 있었다.

〈표 13〉 고등학교 졸업유형별 진학한 고등교육기관

		졸업한 고등학교		전체	
		전문계고교	인문계 고교		
학교 유형	해당 없음	빈도	106	157	263
		%	31.5%	15.2%	19.2%
	2, 3년제 전문대학	빈도	163	244	407
		%	48.4%	23.6%	29.6%
	4년제 대학교	빈도	68	635	703
		%	20.2%	61.3%	51.2%
전체		빈도	337	1036	1373
		%	100.0%	100.0%	100.0%

## 2. 전문계고교생의 취업

서울시 교육청의 2005년 2월 전문계고등학교 졸업생의 기업규모별 취업현황을 보면 대기업에 12.8%, 중기업에 44.1%, 소기업은 43.0%이었다. 또 유명 주요기업에도 많이 취업을 하곤 하였다.

이번 패널조사에서는 응답한 101명이 취업한 규모가 다양한 편이었다. 월급은 100만원 혹은 120만원이 많았으며, 초과근로수당은 10만원 혹은 20만원이 많았으며, 특별급여도 월 10만원 혹은 20만원이 많았다.

〈표 14〉 전문계고교 졸업자의 임금근로자 직장 규모

	빈도	퍼센트
해당 없음/무응답	236	70.0
1-4명	30	8.9
5-9명	15	4.5
10-29명	9	2.7
30-49명	4	1.2
50-69명	3	.9
70-99명	4	1.2
100-299명	5	1.5
300-499명	4	1.2
500-999명	6	1.8
1,000명 이상	21	6.2
합계	337	100.0

〈표 15〉 전문계 고교 졸업생의 월평균 임금

	빈도	퍼센트
해당사항없음	240	71.2
20.00	5	1.5
27.00	1	.3
39.00	1	.3
40.00	1	.3
49.00	1	.3
50.00	4	1.2
55.00	1	.3
56.00	1	.3
57.00	1	.3
60.00	6	1.8
65.00	2	.6
70.00	7	2.1
75.00	2	.6
76.00	1	.3
80.00	7	2.1
85.00	1	.3
90.00	8	2.4
95.00	2	.6
100.00	13	3.9
102.00	1	.3
110.00	3	.9
113.00	1	.3
114.00	1	.3
120.00	12	3.6
130.00	6	1.8
140.00	1	.3
150.00	4	1.2
200.00	1	.3
300.00	1	.3
450.00	1	.3
합계	337	100.0



〈표 16〉 전문계 고교 졸업자의 월평균 초과근로수당

	빈도	퍼센트
해당 없음	239	70.9
.00	69	20.5
2.00	2	.6
3.00	1	.3
5.00	2	.6
6.00	2	.6
7.00	2	.6
10.00	6	1.8
13.00	1	.3
15.00	1	.3
20.00	8	2.4
30.00	3	.9
94.00	1	.3
합계	337	100.0

〈표 17〉 전문계 고교 졸업자의 월평균 특별급여

	빈도	퍼센트
해당사항없음	241	71.5
.00	70	20.8
2.00	1	.3
5.00	1	.3
6.00	1	.3
10.00	9	2.7
20.00	4	1.2
30.00	1	.3
50.00	3	.9
53.00	2	.6
80.00	3	.9
100.00	1	.3
합계	337	100.0

## IV. 고교 졸업 후 진로유형별 중학교 고교생활 비교

### 1. 중학교 성적별 고교 졸업 후 진로비교

중학교 때 성적이 1-80%까지는 인문계고교라도 4년제 대학에 가장 많이 진학을 하지만 전문계 고교에 진학을 하면 1-40%까지는 4년제 대학을 가장 많이 가지만 41%부터는 전문 대학에 가장 많이 진학을 하고 있었다. 그러나 21-40%의 중학생은 전문계 고교에 진학을 하더라도 4년제 대학에 상당수가 진학을 하고 있어야 한다.

〈표 18〉 중학교 성적별 학생의 고교 진학 및 고교 졸업 후 진로

			졸업한 고교		전체
			전문계고교	인문계고교	
중학교 상위20% 학생	취업/기타	빈도 %	1 33.3%	40 15.6%	41 15.8%
	전문대학	빈도 %	1 33.3%	23 9.0%	24 9.3%
	4년제 대학교	빈도 %	1 33.3%	193 75.4%	194 74.9%
	전체	빈도 %	3 100.0%	256 100.0%	259 100.0%
중학교 상위21-40% 학생	취업/기타	빈도 %	5 22.7%	34 14.1%	39 14.8%
	전문대학	빈도 %	6 27.3%	51 21.2%	57 21.7%
	4년제 대학교	빈도 %	11 50.0%	156 64.7%	167 63.5%
	전체	빈도 %	22 100.0%	241 100.0%	263 100.0%
중학교 상위41-60% 학생	취업/기타	빈도 %	14 29.8%	31 15.2%	45 17.9%
	전문대학	빈도 %	24 51.1%	68 33.3%	92 36.7%
	4년제 대학교	빈도 %	9 19.1%	105 51.5%	114 45.4%
	전체	빈도 %	47 100.0%	204 100.0%	251 100.0%
중학교 상위61-80% 학생	취업/기타	빈도 %	28 26.2%	22 17.3%	50 21.4%
	전문대학	빈도 %	55 51.4%	50 39.4%	105 44.9%
	4년제 대학교	빈도 %	24 22.4%	55 43.3%	79 33.8%
	전체	빈도 %	107 100.0%	127 100.0%	234 100.0%
중학교 하위20% 학생	취업/기타	빈도 %	42 36.5%	11 25.0%	53 33.3%
	전문대학	빈도 %	57 49.6%	18 40.9%	75 47.2%
	4년제 대학교	빈도 %	16 13.9%	15 34.1%	31 19.5%
	전체	빈도 %	115 100.0%	44 100.0%	159 100.0%

## 2. 전문계 고교 졸업자의 중학교 성적

중학교 때 성적이 고교에 진학하면서 내신 등급이 상승되고 그 정도에 따라 전문계 고교를 졸업하고 4년제 대학에 진학하거나, 전문대학에 진학하거나, 취업을 하는 등의 진로로 형성되었다. 중학교 성적별로 전문계 고교 졸업이후 진로를 보면 4년제 대학에 진학한 학생은 중학교 내신은 61-80%가 가장 많았으나 다른 진로를 택한 사람들은 중학교 내신 성적이 81% 이하였다. 또 중학교 성적이 21-40%인 학생이 전문계고등학교에 진학하더라도 4년제 대학에 가장 많이 진학을 하고 있었다.

〈표 19〉 전문계 고교 졸업자의 고교 졸업 후 진로별 중학교와 고3 내신 성적

학교 유형		고등성적 등급(3학년 1학기)	중학교 담임평가-성적 %
취업	평균	4.73	70.10
	N	48	48
	표준편차	1.723	23.370
2년제 전문대학	평균	4.63	61.97
	N	115	115
	표준편차	1.729	30.122
4년제 대학교	평균	4.00	58.62
	N	52	52
	표준편차	1.940	27.885
무직	평균	5.40	67.99
	N	30	30
	표준편차	2.010	26.127
합계	평균	4.61	63.59
	N	245	245
	표준편차	1.842	28.106

\* 고등학교 성적은 9등급(1등급 4%, 2등급 7% 등)

\*\* 중학교 성적은 담임이 1-100% 내에서 평가한 것임

〈표 20〉 전문계 고교 졸업 후 진로유형별 중학교 성적

		진로유형				전체	
		취업	전문대학	4년제 대학교	무직		
중3성적등급	1-20%	빈도	1	1	1	0	3
		%	1.8%	.7%	1.7%	.0%	1.0%
	21-40%	빈도	2	4	9	2	17
		%	3.5%	2.9%	15.3%	5.6%	5.8%
	41-60%	빈도	8	25	9	4	46
		%	14.0%	18.0%	15.3%	11.1%	15.8%
	61-80%	빈도	19	51	24	11	105
		%	33.3%	36.7%	40.7%	30.6%	36.1%
	81% 이상	빈도	27	58	16	19	120
		%	47.4%	41.7%	27.1%	52.8%	41.2%
	전체	빈도	57	139	59	36	291
		%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

〈표 21〉 중3성적등급별 전문계고교 졸업 후 유형

			중3성적등급					전체	
			20%이하	21-40%	41-60%	61-80%	81%이상		
고교 졸업 후 진로 유형	취업	빈도	1	2	8	19	27	57	
		%	33.3	11.8	17.4	18.1	22.5	19.6	
	전문대학	빈도	1	4	25	51	58	139	
		%	33.3	23.5	54.3	48.6	48.3	47.8	
	4년제 대학교	빈도	1	9	9	24	16	59	
		%	33.3	52.9	19.6	22.9	13.3	20.3	
	무직	빈도	0	2	4	11	19	36	
		%	0.0	11.8	8.7	10.5	15.8	12.4	
	전체		빈도	3	17	46	105	120	291
			%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

### 3. 전문계 고교 졸업자의 진로 유형별 중학생 시절

전문계 고교 졸업자의 고교 졸업 후 진로를 보면 중학생때 여성보호자가 학교 성적에 관심이 많을수록, 공부에 관심이 있는 친구가 많을수록, 혼자 공부하는 시간이 많을수록 고교 졸업 후 4년제 대학으로 많이 진학을 하고 있었다.

〈표 22〉 전문계 고교 졸업 후 진로별 중학생 여성보호자의 성적에 대한 관심

			학교 유형			전체	
			취업/기타	2년제 전문대학	4년제 대학교		
여성 보호자 · 성적관심	무응답	빈도	6	5	1	12	
		%	5.7%	3.1%	1.5%	3.6%	
	전혀 그렇지 않다	빈도	1	0	0	1	
		%	.9%	.0%	.0%	.3%	
	그렇지 않다	빈도	4	8	1	13	
		%	3.8%	4.9%	1.5%	3.9%	
	보통이다	빈도	34	42	10	86	
		%	32.1%	25.8%	14.7%	25.5%	
	그렇다	빈도	42	71	34	147	
		%	39.6%	43.6%	50.0%	43.6%	
	매우 그렇다	빈도	19	37	22	78	
		%	17.9%	22.7%	32.4%	23.1%	
	전체		빈도	106	163	68	337
			%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

〈표 23〉 전문계 고교 졸업 후 진로별 중학생의 공부 잘하는 친구사귀는 여부

			학교 유형			전체	
			취업/기타	2년제 전문대학	4년제 대학교		
친한 친구 - 공부 잘 함	전혀 그렇지 않다	빈도	6	13	4	23	
		%	5.7%	8.0%	5.9%	6.8%	
	그렇지 않다	빈도	35	39	15	89	
		%	33.0%	23.9%	22.1%	26.4%	
	보통이다	빈도	41	73	30	144	
		%	38.7%	44.8%	44.1%	42.7%	
	그렇다	빈도	18	33	15	66	
		%	17.0%	20.2%	22.1%	19.6%	
	매우 그렇다	빈도	6	5	4	15	
		%	5.7%	3.1%	5.9%	4.5%	
	전체		빈도	106	163	68	337
			%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

〈표 24〉 전문계 고교 졸업 후 진로별 중학생의 혼자 공부하는 시간

			학교 유형			전체
			취업/기타	2년제 전문대학	4년제 대학교	
혼자 공부하는 시간	3시간 미만	빈도	78	120	37	235
		%	73.6%	73.6%	54.4%	69.7%
	3시간~5시간	빈도	17	28	17	62
		%	16.0%	17.2%	25.0%	18.4%
	5시간~10시간	빈도	6	6	6	18
		%	5.7%	3.7%	8.8%	5.3%
	10시간~15시간	빈도	3	5	3	11
		%	2.8%	3.1%	4.4%	3.3%
	15시간~20시간	빈도	1	2	3	6
		%	.9%	1.2%	4.4%	1.8%
	20시간~25시간	빈도	0	0	2	2
		%	.0%	.0%	2.9%	.6%
	30시간 이상	빈도	1	2	0	3
		%	.9%	1.2%	.0%	.9%
전체		빈도	106	163	68	337
		%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

## V. 요약 및 제언

### 1. 요약

이 연구의 목적은 중학교를 졸업하고 전문계 고교에 진학한 학생과 인문계고교에 진학한 학생들이 고등학교를 졸업하고 그 진로가 어떻게 되는 가를 밝혀내는데 있다.

이 연구의 목적을 달성하기 위하여 한국직업능력개발원에서 2004년 중학교 3학년 2천명

을 대상으로 5년째 추적조사하고 있는 한국교육고용패널의 자료를 분석하였다.

2004년 2천명으로 출발하였는데 1년 뒤인 2005년에 전문계 고교생은 477명이 되었으며, 2006년에는 전문계 고교생 467명, 2007년에는 전문계고교생 442명 등이 조사되었다.

이들이 고등학교를 졸업하고 전문계고교 졸업생의 68.6%가 전문대학 및 대학에 재학하고 있었다. 진학한 대학유형별로는 4년제 대학이상에 진학한 경우는 전문계고교 졸업생의 22.2%였다.

전문계고교 졸업생의 32.3%와 인문계고교 졸업생의 29.1%가 일을 하고 있었다.

주요 결과는 다음과 같다.

첫째, 조사 대상자들의 졸업한 고교유형별 미래직업결정여부를 살펴보면 인문계고교 졸업생들이 전문계고교 졸업생에 비하여 미래직업결정 정도가 높게 나타났다. 학년별로는 중3때 상대적으로 높게 나타났다가 고등학생이 되면서 낮아지다가 다시 고2와 고3이 되면서 점차 높아지다가 고등학교를 졸업하고서 다시 낮아지는 현상이 전문계 고교졸업생과 인문계 고교 졸업생에게서 공통적으로 나타나고 있었다.

둘째, 중학생들이 희망하는 고교유형으로 일반고가 71.6%, 특목고가 4.6%, 예술고와 체육고가 3.4%이나 전문계고교에 해당하는 종합고 실업계를 포함한 실업고(전문계고교로 명칭 변경전에는 실업고)와 특성화고를 합하면 11.3%로 각각 나타났다.

전문계고교에 실제로 진학한 중학생들도 중학교 때는 일반고에 40.9%, 특목고에 0.9%, 예술고와 체육고과 6.5%로 각각 나타났으며 전문계 고교를 중학생 때부터 희망한 비율은 35.3%에 불과하였다. 결국 전문계 고교생의 상당수가 전문계고교로 진학하기를 희망하지 않다가 전문계고교로 진학한 것임을 알 수 있다.

셋째, 중학생들의 전문계 고교 진학이유로 제시한 것을 보면 진학보다 취업을 더 선호해서가 17.4%, 내가 원하던 분야이므로는 14.9%로 이 두 가지를 합하면 긍정적인 것은 32.3%이지만 성적 때문이 30.0%로 가장 많았으며, 대학진학에 유리할 것 같아서가 20.8%, 가정 형편 때문에 1.7% 등 부정적인 것이 많았다.

학교선택이유로 나의 적성과 잘 맞아서가 20.1%, 취업이 잘 될 것 같아서가 22.0%, 성적 때문이 25.6%, 학교의 평판이 좋아서가 7.3%, 집에서 다니기 가까워서가 7.8%, 특별한 이유 없음이 11.9%, 기타가 3.1%로 각각 나타났다.

전문계고교생의 전공선택이유로 나의 적성이 32.1%, 취업 전망이 21.6%, 성적이 11.1%, 원하는 직업과의 관련성이 12.8%, 부모님의 권유가 3.1%, 선생님의 권유가 3.8%, 특별히 고려한 것 없음이 10.9%, 기타가 2.5%로 각각 나타났다.

넷째, 전문계고교생과 인문계 고교생의 중학교 성적을 비교한 결과 전문계고교 학생들이 인문계 고교생에 비하여 중학교 내신 성적이 떨어지는 것으로 나타났다. 즉 중학교 성적이 1-60%의 경우 인문계 고교로 많이 진학을 하지만 61%이상은 전문계고교에 상대적으로 많이 진학을 하고 있었다.

다섯째, 희망하는 학교수준에서는 중학생중 실제로 전문계고교에 진학한 학생의 77.2%는 전문대학과 4년제 대학에 진학하려고 있었으며, 전문계고교생중 전문대학이상에 진학하려는 비율은 60%대로 90% 중반 가까이 되는 인문계 고교생에 비하여 상대적으로 낮은 것

으로 나타났으며 실제로 진학에 있어서 인문계 고교 출신은 84.8%가 전문대학이나 대학에 진학을 하였지만 전문계고교 출신은 68.6%에 불과하였다.

여섯째, 전문계고교 졸업생중에는 2, 3년제 전문대학에 진학한 경우가 가장 많았으며, 인문계 고교 졸업생은 4년제 대학에 가장 많이 진학을 하고 있었다. 전형방법에서는 전문계는 수시전형과 특별전형을, 인문계고교는 정시모집을 많이 하고 있었다.

일곱째, 이번 패널조사에서는 응답한 101명이 취업한 규모가 다양한 편이었다. 월급은 100만원 혹은 120만원이 많았으며, 초과근로수당은 10만원 혹은 20만원이 많았으며, 특별급여도 월 10만원 혹은 20만원이 많았다.

여덟째, 중학교 때 성적이 1-80%까지는 인문고교라도 4년제 대학에 가장 많이 진학을 하지만 전문계 고교에 진학을 하면 1-40%까지는 4년제 대학을 가장 많이 가지만 41%부터는 전문대학에 가장 많이 진학을 하고 있었다. 그러나 21-40%의 중학생은 전문계 고교에 진학을 하더라도 4년제 대학에 상당수가 진학을 하고 있어야 한다.

아홉째, 중학교 때 성적이 고교에 진학하면서 내신 등급이 상승되고 그 정도에 따라 전문계 고교를 졸업하고 4년제 대학에 진학하거나, 전문대학에 진학하거나, 취업을 나는 등의 진로로 형성되었다. 중학교 성적별로 전문계 고교 졸업이후 진로를 보면 4년제 대학에 진학한 학생은 중학교 내신은 61-80%가 가장 많았으나 다른 진로를 택한 사람들은 중학교 내신 성적이 81% 이하였다. 또 중학교 성적이 21-40%인 학생이 전문계고등학교에 진학하더라도 4년제 대학에 가장 많이 진학을 하고 있었다.

열 번째, 전문계 고교 졸업자의 고교 졸업 후 진로를 보면 중학생때 여성보호자가 학교 성적에 관심이 많을수록, 공부에 관심이 있는 친구가 많을수록, 혼자 공부하는 시간이 많을수록 고교 졸업 후 4년제 대학으로 많이 진학을 하고 있었다.

## 2. 제언

이상의 요약을 기초로 전문계 고교 교육 활성화와 관련하여 다음과 같은 몇 가지 제안을 한다.

첫째, 중학교와 전문계 고교 학생들의 진로목표와 진로계획수립에 강조를 두어야 하겠다. 실제로 중학교에서 진로목표를 조기에 선정한 학생들이 인문계 고교에 진학하여 사회진출에 몇 년 지체되지 않고 자신의 목표와 계획대로 나갈 수 있는 여건이 형성되어야 하겠다. 이를 위하여 중학교에서 자신의 꿈, 진로목표를 발견하고 진로계획을 수립하는 것이 더욱 강조되어야 하겠다.

둘째, 중학생들이 전문계 고교에 진학하기를 매우 기피하고 있어 전문계 고교에 대한 이미지를 개선하는 노력이 필요하다. 중학생들이 전문계고교에 진학하기를 꺼리면서 성적에 의하여 어쩔 수 없이 진학하는 것이 계속된다면 전문계 고교의 발전가능성은 매우 낮다고 본다, 이를 위하여 전문계 고교 관련자들이 사회에서 전문계 고교에 대하여 긍정적인 태도를 갖도록 많은 노력을 기울여야 하겠다.

셋째, 우리 사회에서 자신이 원하는 분야를 사회에 빨리 진출하여 일단 자리를 잡고 대 학공부는 나중에 필요할 때 언제든지 보충하는 풍토가 이루어져야 하겠다. 전문계고교생의 무조건적인 대학진학풍토를 불식하고 가능한 사회에 빨리 진출하고 평생교육차원에서 대학 교육을 이수하도록 사회적 분위기가 마련되고 대학의 노력이 필요하다고 본다.

넷째, 전문계고교생의 학력이 인문계고교생에 비하여 상대적으로 크게 낮으므로 학력을 보충하는 노력이 필요하다.

다섯째, 전문계 고등학교 졸업생들이 많이 진학하는 전문대학의 교육과정에서 전문계 고 교졸업생을 위한 특별 배려가 주어져야 하겠다. 실제로 많은 전문계고교생들이 전문대학에 진학하지만 동일계로 진학하는 경우 교육내용과 수준의 연계성을 증대시키려는 노력이 교 과부나 전문대학에서 더욱 많이 하여야 하겠다.

여섯째, 전문계 고교를 졸업하고 취업을 한 경우 상대적으로 임금이 매우 취약한 것으로 나타나 우량 직장을 더욱 많이 개발하려는 노력이 전문계고교에서 이루어져야 하겠다. 2010년부터 전문계 고교에 배치되기 시작한 취업지도관을 효율적으로 활용할 것인가에 대 한 연구가 이루어져야 하겠다.

일곱째, 중학교에서 40% 이내의 학생들은 전문계 고등학교에 진학하여서도 반가량이 4 년제 대학에 진학할 수 있다는 것을 중학교 교사, 학부모, 학생들이 알아야 하겠다. 실제로 중학교에서 40%정도의 학생이 인문계 고교에 진학한 경우와 전문계 고교에 진학한 이후 대학진학, 나아가 대학졸업후의 취업상황에 대한 비교조사 추적이 이루어져야 하겠다.

열 번째, 전문계 고교 졸업자의 진로를 고려하여 학부모들의 자녀의 학력에 대한 관심을 증대하고, 자기주도학습능력을 길러주어야 하겠다. 앞으로 급격하게 변화하는 사회에서 계 속 공부하지 않으면 안 되며(특히 영어 등 외국어) 이를 위하여 전문계 고등학교에서의 학 습습관을 획기적으로 증대시킬 수 있는 방법이 마련되어야 하겠다.

중학교에서 우수한 학생들이 전문계 고교에 대하여 관심을 가지고 실제로 진학을 할 때 전문계 고등학교 교육이 발전할 수 있다고 본다. 그런 면에서 전문계 고등학교가 중학생들 에게 확실한 비전을 보여주어야 하며 이를 위하여 전문계 고등학교 교육관련 담당자의 더 많은 노력이 필요하다.



## ❖ 부 록 ❖

### [유사연구 서울시 교육청의 전문계 고교졸업생의 진로와 중학교 성적]

서울시 교육청의 연구결과(2005)에 의하면 중학생이 전문계고등학교로 진학하면 내신 석차가 매우 향상됨을 알 수 있다.

4년제 대학 진학자는 전문계고교 고3 내신 석차가 60% 미만의 학생들이 주로 입학하고 있으며, 내신 석차가 중하위권인 학생들의 경우에는 자격증, 특기적성 등 대학별 별 전형에 의해 진학한 것으로 조사되었다.

4년제 대학에 진학한 학생들의 경우 중3 내신 성적 40% 미만의 우수 학생의 비율은 25%정도를 차지했으나, 전문계 고등학교 3학년 때는 72.7%로 증가한 것으로 나타났으며, 이 결과 전문계고등학교로 진학하면 내신 석차가 매우 향상됨을 알 수 있다.

서울 및 수도권 전문대학에 진학하는 전문계 고교 학생들의 85.5%가 중학교 내신석차백분율 60%이후의 학생들이다. 이들이 일반계고등학교에 진학할 경우 하위권에 속할 수 있다는 우려에서 상대적으로 내신 관리가 유리한 전문계고등학교를 선택한 것으로 보여 진다.

중학교 내신석차백분율 60% 미만의 전문계 고교 학생들이 4년제 대학에 진학한 비율은 52.8%인데 반해, 전문대학에 진학한 비율은 14.2%로 나타났다.

이는 중학교 내신성적 중·상위권 학생들이 전문계고등학교에 진학할 경우 4년제 대학진학에 유리할 수 있다는 것을 의미한다.

4년제 대학에 진학한 학생들의 86.5%와 전문대학에 진학한 전문계 고교 학생들의 77.9%가 고등학교 내신석차백분율 60% 미만의 중상위권 학생들로 내신관리를 철저히 하는 학생들이 우수한 대학에 진학하는 것으로 나타났다.

진학자의 중학교 내신석차백분율을 보면 40~60%이내(35명 기준 14~21등)가 가장 높은 비율(27.3%)로 진학하고 있으며, 그 외에 중학교내신성적 60% 이상(22등~35등)의 중하위권 학생들도 4년제 대학에 많이(47.2%) 진학하고 있다.

〈표〉 4년제 대학과 전문대학 진학자의 중학교와 고등학교 내신 성적 분포표

(단위: 명, %)

대학명	진학자수	입학성적(중3 내신%)					졸업성적(고3 내신 석차%)				
		미만 20	이상 미만 20~40	이상 미만 40~60	이상 미만 60~80	이상 80	미만 20	이상 미만 20~40	이상 미만 40~60	이상 미만 60~80	이상 80
4년제 대학	1,607	88	313	447	408	351	798	370	221	116	102
비율		5.5	19.5	27.8	25.4	21.8	49.7	23.0	13.8	7.2	6.3
전문대학	진학자수	입학성적(중3 내신%)					졸업성적(고3 내신 석차%)				
		미만 20	이상 미만 20~40	이상 미만 40~60	이상 미만 60~80	이상 80	미만 20	이상 미만 20~40	이상 미만 40~60	이상 미만 60~80	이상 80
계	5,139	22	112	631	1,670	2,704	1,389	1,525	1,131	751	335
비율		0.4	2.2	11.9	32.4	53.1	26.9	28.7	22.3	14.6	7.5

자료 : 서울특별시교육청 자료(2005. 4)