

體育學科 入試 實技考查에 關한 調查研究

金 升 坤

A Study on Entrance Examinations for
Department of Physical Education

Seong kon Kim

Summary

This was to study the adequacy of examinees' records which have been appeared in their practical tests prepared for the entry to the Dept. of Physical Education, Jeju University, for six years (1977-1982).

The 523 male examinees (inclusive of the 141 qualified) and the 221 male student enrollments was studied as the study object, with the items of practical test, 100M run 1500M run, handball throwing, standing broad jump, sit-ups, pull-ups, standing trunk flexion, balance, vertical jump, shuttle run, zigzag run.

The results obtained from the study with the above factors are as follows;

1. The analysis of records by the table 13 showed a great difference between the examinees (inclusive of the qualified) and the student enrollments, and also the above items appeared good as the physical tests for the entrance examination.
2. The great difference of records by years indicated that there were some heterogeneities among the examinees. So with the practical tests for entrance, a standard evaluation method will be prepared every year.

하려는데 그 목적이 있다.

緒 言

우리나라 各大學에서 實施하고 있는 體育學科 入學 實技考查에서 測定項目과 評價方法이 明確치 못하여 客觀性이라던가 信賴性 妥當性이 缺如되고 있는 感이 없지 않다.

그러나 이에 關한 研究는 金(1974)의 全國大學 體育學科 入試 實技考查에 對한 內容調査, 高(1975) 등의 體育學科 入試 實技考查를 中心으로 基礎體力의 基準 決定 및 各要因別 相關, 朴(1976)의 男子大學 體育學科 入試 實技考查에 關한 研究, 金(1977)의 體育學科 入試 實技考查의 合理的 評價方法, 金(1980)의 體育學科 入試 實技考查의 運動能力 評價項目에 關한 研究 등이 報告된 바 있다지만 科學的인 評價方法은 未洽한 現實에 있다.

本 調查研究에서는 濟州大學校 師範大學 體育教育科 에서 1977년부터 1982년까지 6年間 實施되고 있는 實技考查 項目들과 成績을 比較調査함으로써 體育學科 入試 實技考查의 科學的 基準設定의 基礎資料를 提供

調查對象 및 方法

調查對象 및 期間

濟州大學校 師範大學 體育教育科 合格生 141名을 包含한 受驗生 男子 523名과 在學生 男子 221名 計 744名을 1977년부터 1982년까지 6年間 調查하였으며 年度別對象은 表 1과 같다.

Table 1. Sample distribution by years of examinee, qualified and students.

Subject Years	Examinee	Qualified	Student
1977	56	19	64
1978	62	17	
1979	85	19	66
1980	76	11	51
1981	105	38	40
1982	139	37	
Total	523	141	221

2 논문지

調査項目 및 方法

調査項目은 濟州大學校 師範大學 體育教育科 入試實技考査 基準表 金(1977)에 依한 100 m 달리기, 1500 m 달리기, Hand ball 던지기, 제자리 멀리뛰기, 윗몸 일으키기, 턱걸이, 윗몸 앞으로 굽히기, 平衡性, 垂直躍, 往復 달리기等 10個項目을 1977년부터 1979년까지 調査하였으며 1980년과 1981년에는 往復 달리기가 zigzag 달리기로 入試 實技考査 基準表가 一部變更 實施됨에 따라 調査項目이 바뀌었으며 1982年度

에는 제자리 멀리뛰기와 윗몸 일으키기, 平衡性 測定項目이 削除되고 100 m 달리기, 1500 m 달리기, Hand ball 던지기, 턱걸이 윗몸 앞으로 굽히기, 垂直躍, zigzag 달리기等 7個 項目으로 基準表가 作成되어 調査項目도 7個 項目으로 變更 實施하였다.

調査方法은 受驗生과 合格生의 境遇는 每年 實施되는 入試 實技考査의 結果를 調査하였으며 在學生은 直接測定 調査하였다. 測定方法은 文敎部(1973)와 松井(1920) 票本(1977)等의 方法에 依하여 實施하였다.

Table 2. Mean Value (±SD) of 100 m run measurement (1977 ~ 1982)

		(sec)		
Years	Subject	Examinee	Qualified	Students
	1977		15.16 ± 0.78 (5)	14.73 ± 0.78 (8)
1978		14.40 ± 0.77 (10)	13.99 ± 0.67 (13)	
1979		14.00 ± 0.70 (13)	13.60 ± 0.50 (16)	14.31 ± 0.44 (11)
1980		13.81 ± 0.94 (14)	13.40 ± 0.65 (17)	13.19 ± 0.59 (18)
1981		13.88 ± 0.59 (14)	13.70 ± 0.52 (15)	13.20 ± 0.52 (18)
1982		13.79 ± 1.48 (14)	13.62 ± 0.68 (15)	

() : Score

Table 3. Mean Value (±SD) of 1500 m run measurement

		(sec)		
Years	Subject	Examinee	Qualified	Students
	1977		372.34 ± 37.89(6)	357.50 ± 35.04(7)
1978		351.30 ± 28.70(6)	348.60 ± 21.97(7)	
1979		349.30 ± 27.20(7)	335.5 ± 19.81(9)	332.08 ± 19.95(10)
1980		351.33 ± 42.70(10)	350.54 ± 26.52(10)	347.00 ± 26.62(10)
1981		344.20 ± 28.76(8)	333.16 ± 24.57(10)	337.41 ± 24.56(9)
1982		340.40 ± 32.20(10)	338.27 ± 30.46(10)	

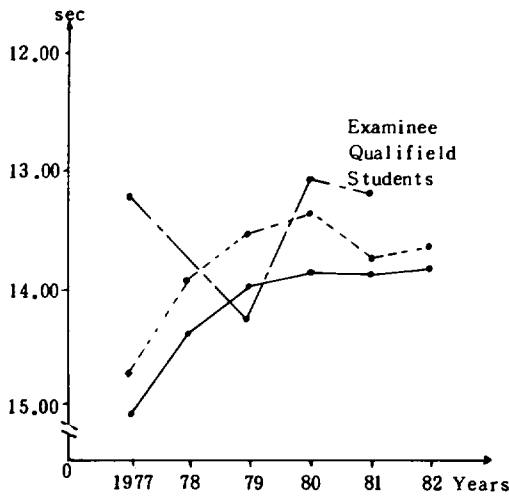


Fig 1. 100m run

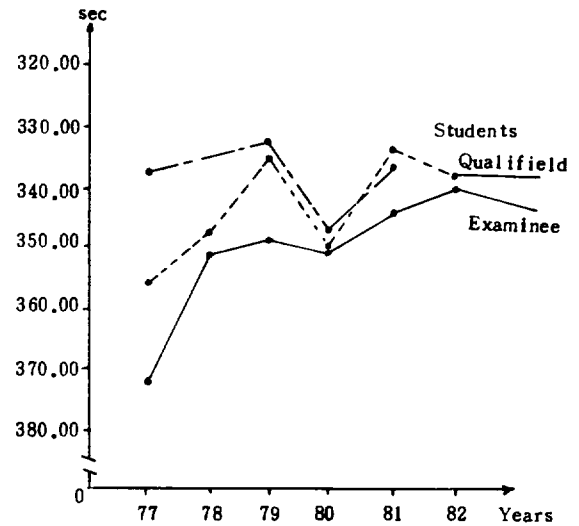


Fig 2. 1500 m run

Table 4. Mean Value (\pm SD) of Hand ball throw measurement

Subject Years	(m)		
	Examinee	Qualified	Students
1977	25.55 \pm 2.75 (7)	25.96 \pm 2.42 (15)	30.08 \pm 3.94 (20)
1978	26.10 \pm 3.94 (15)	25.60 \pm 3.88 (14)	
1979	24.70 \pm 3.59 (7)	24.90 \pm 3.65 (13)	29.07 \pm 2.50 (19)
1980	27.23 \pm 3.65 (15)	28.90 \pm 3.50 (18)	30.50 \pm 4.45 (19)
1981	24.89 \pm 4.45 (8)	26.45 \pm 4.11 (15)	29.99 \pm 4.56 (20)
1982	26.37 \pm 4.79 (15)	28.86 \pm 4.46 (18)	

Table 5. Mean Value (\pm SD) of standing broad jump measurement.

Subject Years	(cm)		
	Examinee	Qualified	Students
1977	226.84 \pm 15.23 (6)	236.45 \pm 11.47 (9)	238.43 \pm 13.30 (10)
1978	230.90 \pm 14.78 (7)	241.40 \pm 14.41 (11)	
1979	227.80 \pm 24.77 (6)	238.90 \pm 8.67 (10)	235.69 \pm 11.31 (9)
1980	232.43 \pm 21.52 (8)	244.27 \pm 15.15 (12)	244.00 \pm 14.51 (12)
1981	232.92 \pm 15.79 (8)	239.00 \pm 16.00 (10)	241.00 \pm 16.17 (11)
1982			

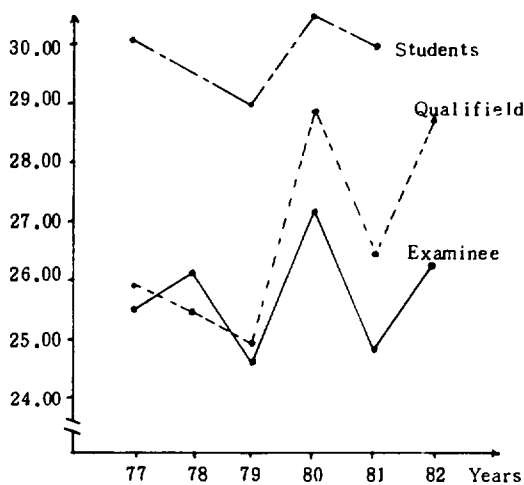


Fig 3. Hand ball throw

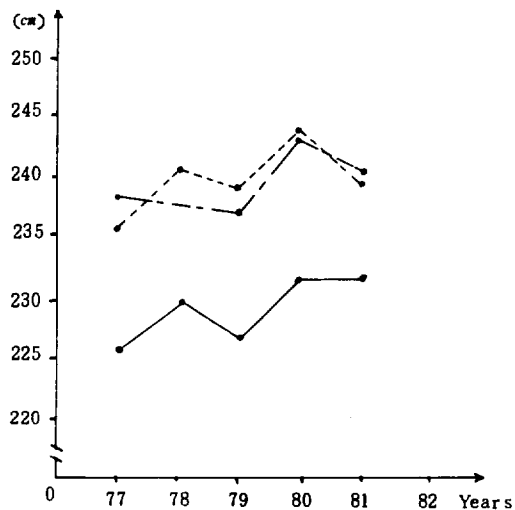


Fig 4. Standing broad Jump

Table 6. Mean Value (\pm SD) of sit up measurement

Subject Years	(times)		
	Examinee	Qualified	Students
1977	24.09 \pm 4.27 (9)	25.25 \pm 3.91 (10)	27.27 \pm 3.10 (12)
1978	25.90 \pm 4.39 (10)	27.30 \pm 3.61 (12)	
1979	27.10 \pm 3.58 (12)	29.50 \pm 2.95 (14)	27.53 \pm 3.62 (12)
1980	27.43 \pm 3.67 (12)	29.27 \pm 2.83 (14)	27.20 \pm 4.35 (12)
1981	25.63 \pm 3.71 (10)	26.84 \pm 3.22 (11)	29.45 \pm 3.11 (14)
1982			

Table 7. Mean Value (\pm SD) of pull ups measurement

Subject Item	(times)		
	Examinee	Qualified	Students
1977	10.46 \pm 3.44 (10)	11.80 \pm 2.89 (11)	10.60 \pm 3.53 (10)
1978	8.30 \pm 2.90 (8)	8.42 \pm 3.27 (8)	
1979	9.70 \pm 3.61 (9)	11.02 \pm 4.07 (11)	9.00 \pm 2.29 (9)
1980	11.36 \pm 4.35 (11)	14.00 \pm 2.76 (14)	11.90 \pm 3.18 (11)
1981	10.64 \pm 3.47 (10)	11.50 \pm 3.31 (11)	11.76 \pm 4.36 (11)
1982	9.32 \pm 4.11 (9)	10.37 \pm 4.10 (10)	

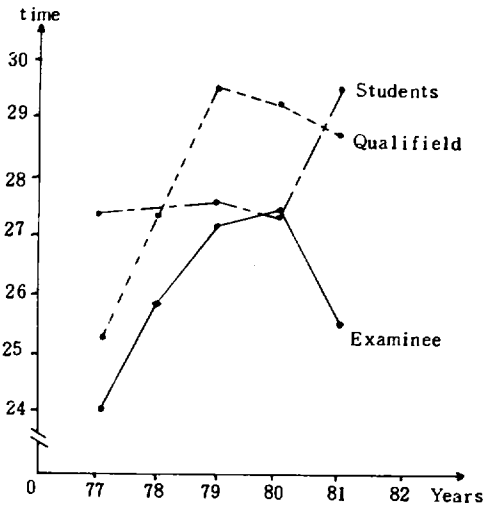


Fig 5. Sit up

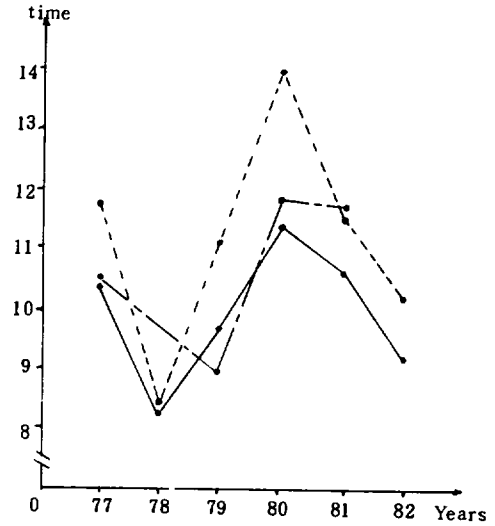


Fig 6. Pull ups

Table 8. Mean Value (\pm SD) of standing trunk flexion measurement

Subject Years	(cm)		
	Examinee	Qualified	Students
1977	20.90 \pm 4.28 (8)	21.55 \pm 3.75(8)	20.35 \pm 4.82(7)
1978	21.20 \pm 4.33 (8)	22.80 \pm 4.54(10)	
1979	22.90 \pm 4.26 (10)	25.60 \pm 3.49(14)	19.31 \pm 4.63 (5)
1980	20.89 \pm 4.46(7)	23.14 \pm 4.96(11)	20.80 \pm 4.65 (7)
1981	18.84 \pm 4.42 (5)	19.47 \pm 4.57(5)	20.76 \pm 4.31 (9)
1982	20.30 \pm 5.33 (7)	20.60 \pm 5.23(7)	

Table 9. Mean Value (\pm SD) of zig zag run measurement

Subject Years	(sec)		
	Examinee	Qualified	Students
1977			
1978			
1979			
1980	25.23 \pm 1.12	24.40 \pm 0.72	
1981	25.41 \pm 0.97	24.96 \pm 0.82	
1982	25.51 \pm 1.62	24.26 \pm 1.64	

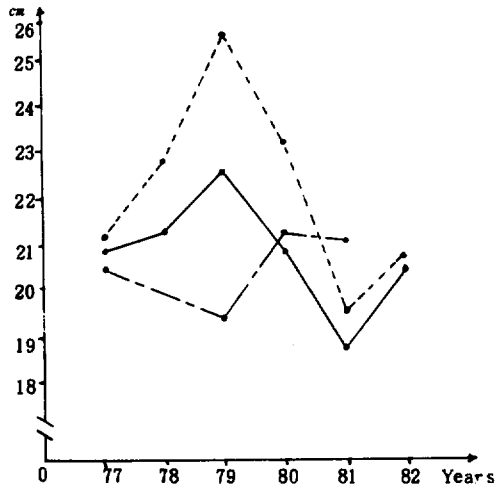


Fig 7. Standing truck flexion

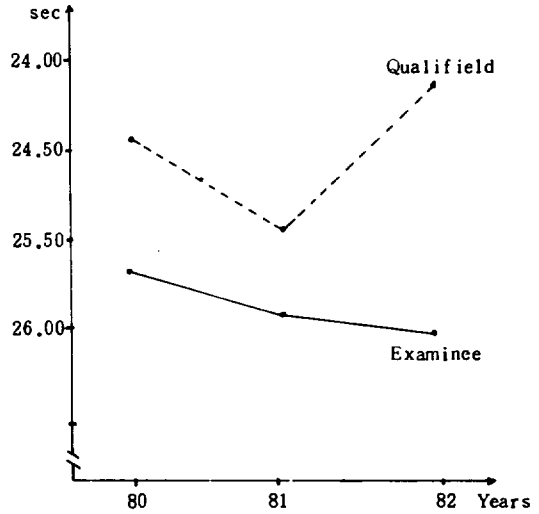


Fig 8. Zig zag run

Table 10. Mean Value (\pm SD) of balance measurement

Subject Years	(sec)		
	Examinee	Qualified	Students
1977	29.50 \pm 8.93 (7)	30.68 \pm 8.07 (8)	47.97 \pm 5.12 (19)
1978	36.10 \pm 16.60 (11)	42.00 \pm 18.86 (15)	
1979	46.70 \pm 27.33 (18)	57.10 \pm 26.74 (20)	
1980	34.50 \pm 15.75 (10)	43.80 \pm 16.65 (16)	
1981	29.08 \pm 12.49 (7)	32.76 \pm 13.59 (9)	36.61 \pm 14.85 (12)
1982			

Table 11. Mean Value (\pm SD) of shuttle run measurement

Subject Years	(sec)		
	Examinee	Qualified	Students
1977	10.57 \pm 0.42 (8)	10.43 \pm 0.43 (10)	9.93 \pm 0.25 (17)
1978	10.50 \pm 0.30 (9)	10.40 \pm 0.29 (11)	
1979	10.40 \pm 0.29 (11)	10.40 \pm 0.30 (11)	10.26 \pm 0.29 (13)
1980			
1981			
1982			

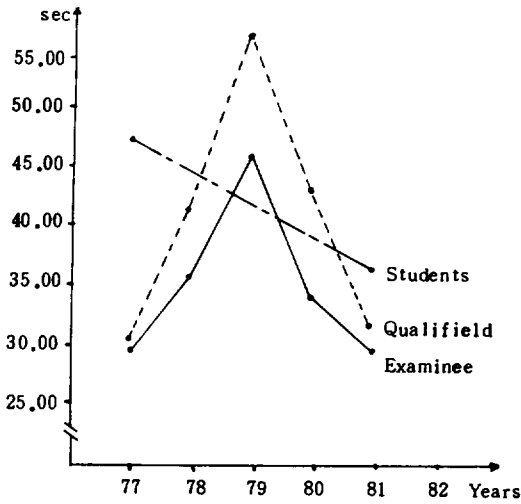


Fig 9. Balance

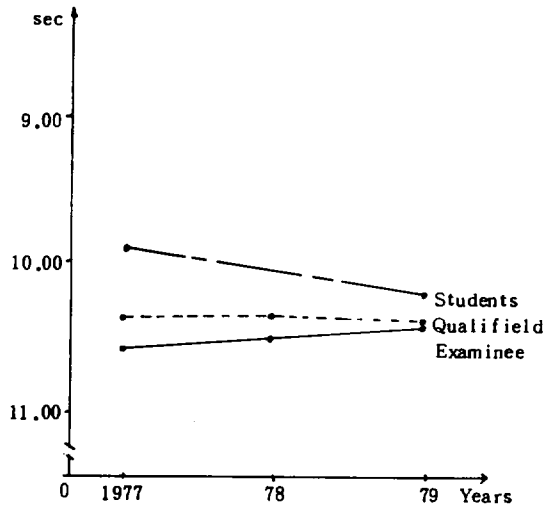


Fig 10. Shuttle run

Table 12. Mean Value (\pm SD) of Vertical Jump measurement

Years	Subject		
	Examinee	Qualified	Students
1977	51.57 \pm 5.94 (7)	54.90 \pm 4.57 (10)	55.81 \pm 6.94 (11)
1978	54.05 \pm 6.68 (10)	60.08 \pm 7.24 (16)	
1979	57.60 \pm 7.02 (13)	61.09 \pm 5.26 (17)	53.61 \pm 6.46 (9)
1980	52.50 \pm 7.13 (8)	59.00 \pm 6.82 (15)	60.30 \pm 4.89 (16)
1981	52.82 \pm 6.64 (8)	56.56 \pm 5.79 (12)	58.14 \pm 6.66 (14)
1982	58.06 \pm 11.82 (14)	62.02 \pm 9.80 (18)	

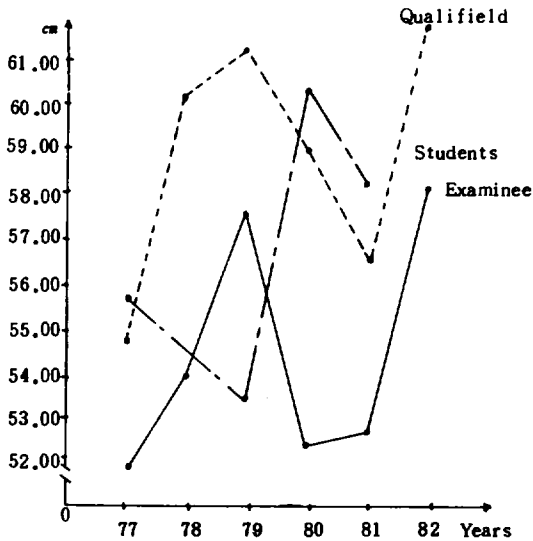


Fig. 11 Vertical Jump

結果 및 考察

100 m 달리기

스피드能力을 測定하는 100 m 달리의 成績은 表 2 와 圖 1 에서 보여주는 바와 같이 受驗生은 77年 15.16 秒로서 가장 低調한 成績을 보여주고 있으며, 82年 13.79 秒로서 1.37 秒가 短縮되었다. 合格生의 境遇는 77年 14.73 秒에 비해 82년에는 13.62 秒로서 1.11 秒 短縮되고 있으나 在學生의 境遇는 77年 13.22 秒에서 81년에는 13.20 秒로서 0.2 秒의 增加밖에 보여주고 있지 않다.

點數差를 보면 受驗生은 77年の 5 點에 비해 82年에는 14 點으로 9 點이나 더 높은 成績을 나타나고 있으며 合格生은 77년에 8 點에서 82년에 15 點으로 7 點의 差를 보여주고 있으나 在學生의 境遇에는 72.82

年 모두 18 점을 보여주고 있다.

이와같은 現象으로 보아 受驗生 및 合格生은 漸次 記錄이 向上되고 있지만 在學生에서는 거의같은 記錄을 나타내었다.

1500 m 달리기

全身持久性を 測定하는 1500 m 달리기 成績은 表 3과 圖 2에서 보여주고 있는 것과 같이 受驗生은 77년에 6分 12.34秒인데 比해서 82년에는 5分 40.44秒로서 31.94秒 短縮되고 있으며, 合格生은 77년 5分 57.50秒인데, 82년에는 5分 38.27秒로서 19.23秒 短縮된 現象을 보이고 있다. 在學生에서는 77년 5分 37.16秒와 81년 5分 37.41秒로서 불과 0.25秒의 增加를 보여주고 있다.

點數差로 본다면 受驗生은 77년에 6點에서 82년에 10點으로 3點差를 나타내고 있으며, 在學生에서는 77년, 82년 모두 9點을 보여주고 있다.

이 種目에서도 受驗生과 合格生 모두 漸次 向上되고 있지만 在學生의 記錄은 거의 變動이 없었다.

Hand ball 던지기

上肢瞬發力を 測定하는 Hand ball 던지기 成績은 表 4와 圖 3에서 보여주는 바와 같이 受驗生은 77년에 25.55 m로서 가장 낮은 成績이었고, 81년에는 26.37 m이고 가장 높은 成績은 80년 27.23 m였다. 合格生의 境遇는 77년에 25.96 m였고, 82년에는 28.86 m이었으며 가장 높은 成績은 80년에 28.96 m였고, 가장 낮은 成績은 79년에 24.90 m였다. 在學生은 77년에 30.08 m, 81년에 29.89 m로서 거의같은 成績을 나타내고 있다.

이를 點數差로 본다면 受驗生은 77년에 7點인데 比하여 78·80·82년은 15點으로 8點의 差를 보이고 있다. 合格生의 境遇는 79년 13點으로 가장 낮았고 80년에 18點으로 5點의 差를 나타내고 있다. 在學生에서는 79·80년에 19點이었고, 77·81년에 20點으로 1點의 差밖에 나타내고 있지 않다.

以上과 같은 成績으로 볼때 受驗生과 合格生에서는 成績의 分布가 一定하지 않았고 在學生은 모두 上位點數를 보이고 있어 受驗生 및 合格生과는 많은 差를 보여주고 있다.

제자리 멀리뛰기

瞬發力を 測定하는 제자리 멀리뛰기는 82년에 削除된 種目이어서 77년부터 81년까지의 成績은 表 5와 圖 4에서 보여주듯이 受驗生은 77년에 226.84 cm였고 81년에는 232.92 cm로서 6.08 cm의 向上을 보이고 있으며, 合格生에서는 77년 236.45 cm로서 81년에 239.00 cm에 比해 2.55 cm가 向上되었으며, 77년의 受驗生과 合格生의 差는 合格生이 9.61 cm 높았고, 81년에는 受驗生에 比해 6.08 cm가 높았다. 在學生에서는 77년 238.43 cm였고, 81년 241.00 cm로서 2.57 cm가 높았으나 모두 別差가 없었다.

點數別로 본다면 77년 受驗生이 6點이고, 81년에는 8點이었다. 合格生에서는 77년 9點이었으며, 81년에 10點이었다. 77년 受驗生과 合格生의 差는 3點이었고 81년에는 2點이었다.

이로보아 在學生은 모두 거의같은 水準을 보이고 있으나 受驗生과는 많은 差를 나타내고 있다.

윗몸 일으키기

筋持久力を 測定하는 윗몸 일으키는 82년에 削除된 種目이어서 77년부터 81년까지의 成績은 表 6과 圖 5에서 보는 바와 같이 受驗生은 77년에 24.09 회로 가장 낮은 成績이었고, 80년에는 27.43 회로 가장 높은 成績이었으며 77년에 比해 3.34 회나 높은 成績이었다. 合格生은 77년 25.25 회로 가장 낮은 成績이었고, 가장 높은 成績은 79년 29.50 회로서 77년에 比해 4.25 회 높은 成績이었으며, 77년에는 受驗生에 比해 1.16 회의 差異를 보이고 있고, 79년에는 2.4 회의 差를 나타내고 있다. 在學生은 80년에 27.20 회로 가장 낮고, 81년 29.45 회로서 가장 높았다.

이를 點數差로 본다면 77년에 受驗生은 9點으로 가장 낮은 點數였고, 78·81년에 10點, 79·80년에는 12點 順으로 나타내고 있다. 合格生은 77년에 10點으로 가장 낮고, 81년에 11點, 78년 12點, 79·80년 14點 順으로 나타나고 있다. 在學生에서는 77·78·79년에 11點, 81년 14點의 成績을 보이고 있다.

이와 같은 成績을 合格生 中心으로 볼때 78·79년에는 在學生보다 높은 成績이었고, 受驗生 보다도 越等히 좋은 成績을 보이고 있다.

턱걸이

上肢의 動的 靜的인 筋持久力을 測定하는 턱걸이의 成績은 表 7 과 圖 6 에서 보여주는 것과 같이 受驗生은 78 年에 8.30 回로 가장 낮았고, 80 年에 11.36 回로 가장 높았으며, 78 年과 80 年의 差는 3.06 回였고, 合格生도 78 年에 8.42 回로 가장 낮았으며 80 年 14 回로 가장 높았다. 그 差는 5.58 回의 差를 보이고 있으며 78 年의 差는 0.12 回의 差를 보이고 있고, 80 年에는 2.64 回의 差를 보이고 있다. 在學生은 79 年 9 回로 가장 낮았고 80 年에 11.9 回로 가장 높았다.

이를 點數差로 본다면 受驗生은 78 年에 8 點 79·82 年에 9 點, 77·81 年에 10 點, 80 年에 11 點 順이었고, 合格生에서는 78 年에 8 點, 82 年에 10 點, 77·79·81 年에 11 點이었으며 80 年에 14 點 順으로 나타났다. 在學生은 79 年에 9 點, 77 年에 10 點, 80·81 年에 11 點 順을 보이고 있으며 이 種目에서는 合格性이 가장 높은 成績을 보이고 있으며, 受驗生과 在學生은 거의 같은 成績을 나타내고 있다.

윗몸 앞으로 굽히기

身體의 柔軟性을 測定하는 윗몸 앞으로 굽히기의 成績은 表 8 과 圖 7 에서 보여주듯이 受驗生은 81 年에 18.84 cm로서 가장 낮은 成績이었고 79 年에 22.90 cm로 가장 높았으며 그 差는 4.09 cm였다. 受驗生도 81 年에 19.47 cm로 가장 낮았고, 79 年에 25.6 cm로 가장 높았다. 그 差는 6.13 cm를 보이고 있으며 가장 높은 成績을 보였던 79 年에는 受驗生에 비해 2.7 cm가 높았고, 81 年에는 0.63 cm 높았다. 在學生에서는 79 年에 19.31 cm로 가장 낮은 成績이었으며, 81 年 20.76 cm로서 가장 높았다. 그 差는 1.45 cm였다.

點數成績으로 본다면 受驗生은 81 年에 5 點, 80·82 年에 7 點, 77·78 年에 8 點, 79 年에 10 點 順으로 나타나고 있고, 合格生에서는 81 年에 5 點, 82 年에 7 點, 77 年에 8 點, 78 年 10 點, 80 年 11 點, 79 年 14 點 順으로 보이고 있다. 在學生에서는 79 年 5 點 77·80 年 7 點, 81 年 9 點 順을 보이고 있다.

이와 같은 成績으로 볼때 81 年度 在學生 成績을 除外하고는 合格生이 全體적으로 좋은 成績을 나타내고 있다.

지그재그 달리기

身體의 敏捷性을 測定하는 種目으로 그 成績은 表 9 와 圖 8 에서 보여주고 있는 바와 같다. 이 種目은 80 年부터 往復 달리기 代身에 測定한 種目으로 77 年부터 79 年까지의 成績이 없으며 在學生도 測定하지 못한 種目이다.

本 研究에서는 80 年부터 82 年까지 受驗生과 合格生만을 對象으로 測定한 種目이다.

지그재그 달리기는 受驗生이 80 年에 25.23 秒로 가장 빨랐으며, 82 年 25.51 秒로 가장 늦었으며, 그 差는 0.28 秒의 差異를 보이고 있다. 合格生은 81 年에 24.96 秒로 가장 늦었다.

이와 같은 成績은 80 年에 合格生이 0.83 秒 受驗生보다 빨랐고, 81 년에는 合格生이 受驗生보다 0.5 秒 빨랐으며, 82 년에는 合格生이 受驗生보다 1.25 秒 빠른 成績을 보여주고 있다.

平衡性

平衡性은 눈감고 의발서기 測定으로 82 年에 削除된 種目이어서 77 年부터 81 年까지의 成績을 表 10 과 圖 9 에서 記載하였다.

受驗生 成績은 81 年에 29.08 秒 가장 低調하였고, 79 年에 46.70 秒로 가장 優秀하였으며, 合格生에서는 77 年에 30.68 秒로 가장 低調하고, 79 年에 57.10 秒로 가장 優秀하였으며, 在學生에서는 77 年 47.97 秒였고 81 년에는 36.61 秒였다.

이를 點數로 본다면 受驗生에서는 77·81 年 7 點, 80 年에 10 點, 78 年 11 點, 79 年 18 點 順을 보이고 있으며, 合格生에서는 77 年 8 點, 81 年 9 點, 78 年 15 點, 80 年 16 點, 79 년에는 20 點으로 滿點을 보이고 있다. 在學生은 77 年 18 點, 81 年 12 點 이었다.

이와 같은 成績으로 볼때 各 成績이 一定하지 않음을 알 수 있으며, 現入試 實技考査種目으로서는 問題가 있다고 思料되며 따라서 82 년에는 削除된 種目の 하나이다.

往復 달리기

이 種目에서는 77 年에서 79 年까지의 入試實技考査 種目으로서 되어 있었지만 80 年 以後에는 지그재그

달리기로 代置된 種目이다. 이 種目は 敏捷性을 測定하는 種目으로 表 11 과 圖 10 에서 보여주는 바와 같이 受驗生은 77年에 10.57秒, 78年에 10.50秒, 79年 10.40秒, 合格生은 77年 10.43秒, 78年 10.40秒 79年 10.40秒였고, 在學生에게서는 77年 9.93秒, 79年 10.26秒였다.

이를 點數別로 본다면 受驗生 77年에 8點, 78年에 9點, 79年에 11點, 合格生은 77年 10點, 78年에 11點, 79年에 11點이었고, 在學生은 77年 17點, 79年 13點이었다.

이와 같은 成績으로 볼 때 在學生은 優秀하였으나 受驗生과 合格生의 差가 別로 없으므로 이 種目도 入試實技考査 種目으로서는 妥當性이 없어 지그재그 달 리기로 代置된 種目이다.

垂直跳

脚筋의 瞬發力을 測定하는 種目으로서 表 12 와 圖 11 에서 보여주는 바와 같이 受驗生은 77年 51.57cm 로서 가장 낮은 成績을 보이고 있고, 82年에 58.06cm로 가장 높은 成績을 보이고 있다. 合格生에서도 77年에 54.90cm로 가장 낮았고, 82年에 62.02cm로 가장 높았다. 在學生에서는 78年에 53.61cm로 가장 낮았고, 80年에 60.30cm로 가장 높았다.

이것을 點數로 본다면 受驗生은 77年에 7點, 80·81年에 8點, 78年에 10點, 79年에 13點, 82年에 14點 順이었고, 合格生에서는 77年에 10點, 81年에 12點, 80年 15點, 78年에 16點, 79年에 17點, 82年에 18點의 順이었다. 在學生은 79年에 9點, 77年에 11點, 81年에 14點, 80年에 16點의 順이 있었으며, 이와 같은 成績으로 볼 때 在學生은 不規則 하였고 受驗生과 合格生은 規則的인 差異를 보이고 있음을 알 수 있다.

Table 13. Norm for physical fitness by T-Score in the field test (by Kim,C,W 1977)

Item	Score	Score									
		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
100m run	(sec)	14.50	14.65	14.80	14.95	15.10	15.25	15.40	15.55	15.70	15.85
1500m run	(sec)	5.56	6.02	6.08	6.14	6.20	6.26	6.32	6.38	6.44	6.50
Hand ball throw	(m)	25.6	25.2	24.8	24.4	24.0	23.6	23.2	22.8	22.4	22.0
Standing broad jump	(cm)	237	234	231	228	225	222	219	216	213	210
Sit ups	(Times)	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
Pull ups	(Times)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Standing truck flexion	(cm)	22.3	21.6	20.9	20.2	19.5	18.8	18.1	17.4	16.7	16.0
Balance	(sec)	33.5	32	30.5	29	27.5	26	24.5	23	21.5	20
Shuttle run	(sec)	10.46	10.52	10.58	10.64	10.70	10.76	10.82	10.88	10.94	11.00
Vertical jump	(cm)	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45

Item	Score	Score									
		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
100m run	(sec)	13.00	13.15	13.30	13.45	13.60	13.75	13.90	14.05	14.20	14.35
1500m run	(sec)	4.56	5.02	5.08	5.14	5.20	5.26	5.32	5.38	5.44	5.50
Hand ball throw	(m)	30.6	30.2	28.8	28.4	28.0	27.6	27.2	26.8	26.4	26.0
Standing broad jump	(cm)	266	263	260	258	255	252	249	246	243	240
Sit ups	(Times)	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
Pull ups	(Times)	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
Standing truck flexion	(cm)	29.3	28.6	27.9	27.2	26.5	25.8	25.1	24.4	23.7	23.0
Balance	(sec)	48.5	47	45.5	44	42.5	41	39.5	38	36.5	35
Shuttle run	(sec)	9.76	9.82	9.88	10.04	10.10	10.16	10.22	10.28	10.34	10.40
Vertical jump	(cm)	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55

摘 要

濟州大學校 師範大學 體育教育科 入試 實技考查成績의 妥當性을 調査하기 爲하여 1977년부터 1982년까지 6個年 間에 걸쳐 男子 受驗生 523名(合格生 141名 包含)과 男子 在學生 221名, 計 744名을 對象으로 하여 實技考查種目인 100 m 달리기, 1500 m 달리기, Hand ball 던지기, 제자리 멀리뛰기, 윗몸 일으키기, 턱걸이, 윗몸 앞으로 굽히기, 平衡性, 垂直躍,

往復 달리기, zigzag 달리기等 11個 種目을 調査分析한 結果 다음과 같은 結論을 얻었다.

表 13에 依한 成績을 分析한 結果는 受驗生과 合格生 및 在學生의 成績과는 많은 差가 있어 種目別 入試 實技考查 種目으로서 妥當한 種目들이었고, 年度別 成績은 年度에 따라 많은 差가 있었던 것은 受驗生 集團의 年度別 異質性에 依한 結果라 생각되어 入試實技考查 基準表는 每年 入試受驗生集團의 成績에 依한 評價 基準表를 作成하여야 된다고 思料된다.

引 用 文 獻

金鐵元, 1977. 體育學科 入試 實技考查의 合理的 評價方案. 濟州大學 論文集 제9집 자연과학편, 239~246.
 金鐵元, 1980. 體育學科 入試 實技考查의 運動能力 評價項目에 關한 研究 濟州大學 論文集 제11집 자연과학편, 203~212.
 高興煥, 黃寅勝, 1975. 基礎體力의 基準決定 및 各要 因別 相關에 關한 研究(體育學科 入試 實技考查 中心으로), 한국체육학회지, 10:27.
 金健珠, 1974. 全國各大學 體育學科 入學考查時 實技

考查에 對한 調査研究. 明知大學.
 文教部, 1973. 體育評價, 체육자료총서.
 朴喆斌, 1973. 韓國 優秀選手의 體力에 關한 研究. 스포츠 과학연구보고서, 10(1): 21.
 朴淳哲, 1976. 體育學科 入學考查에 關한 調査研究(男子大學 實技考查 中心으로). 한국체육학회지, 12:43.
 松井三雄, 體育測定法, 體育의科學社, 42~163.
 栗本關夫, 1977. 保健體育의 測定의 活用, 베스볼마가진社.