



ภาคผนวก ง

คะแนนจากการทดสอบทักษะพื้นฐานกีฬาเทนนีส



ภาคผนวก ง

คะแนนจากการทดสอบทักษะพื้นฐานกึ่งพาเทนนิส

ตาราง 4 แสดงคะแนน คะแนนเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลการทดสอบ
ทักษะพื้นฐานกีฬาเทนนีสก่อนเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่เรียนโดยกำหนดช่วงเวลา
เรียนยาว (กลุ่มทดลองที่ 1)

คนที่	คะแนนกลุ่มทดลองที่ 1 (กำหนดช่วงเวลาเรียนยาว)					
	โฟร์แฮนด์	แบคแฮนด์	โฟร์แฮนด์ วอลเลย์	แบคแฮนด์ วอลเลย์	เลิฟ	รวม
1	30	27	33	25	24	139
2	32	23	30	21	20	126
3	35	20	30	27	22	134
4	32	27	32	30	37	158
5	31	18	36	28	26	139
6	38	26	36	32	35	167
7	30	25	21	26	30	132
8	22	23	20	30	29	124
9	25	22	34	29	32	142
10	34	28	22	24	31	139
11	36	33	32	30	32	163
12	32	18	22	20	27	119
13	31	30	27	19	31	138
14	21	20	22	14	25	102
15	18	16	19	15	30	98
16	37	22	28	24	35	146
17	26	19	24	21	36	126
18	38	22	27	23	28	138
19	30	17	23	20	24	114
20	27	17	24	18	27	113
21	30	19	27	29	31	136
22	22	16	20	16	30	104
23	35	27	27	27	29	145

คนที่	คะแนนกลุ่มทดลองที่ 1 (กำหนดช่วงเวลาเรียนยาว)					
	โพร์แฮนด์	แบคแฮนด์	โพร์แฮนด์ วอลเลย์	แบคแฮนด์ วอลเลย์	เสิร์ฟ	รวม
24	36	22	28	25	16	127
25	32	20	30	24	20	126
26	27	26	24	20	24	121
27	21	20	18	23	30	112
28	27	22	24	21	32	126
29	28	21	26	17	31	123
30	23	16	20	16	27	102
Total	886	662	786	694	851	3879
\bar{X}	29.53	22.07	26.20	23.13	28.37	129.30
S.D.	5.42	4.34	5.04	4.95	4.86	17.10

ตาราง 5 แสดงคะแนน คะแนนเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลการทดสอบทักษะพื้นฐาน
กีฬาเทนนิสหลังเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่เรียน โดยกำหนดช่วงเวลาเรียนยาว
(กลุ่มทดลองที่ 1)

คนที่	คะแนนกลุ่มทดลองที่ 1 (กำหนดช่วงเวลาเรียนยาว)					
	โฟร์แฮนด์	แบคแฮนด์	โฟร์แฮนด์ วอลเลย์	แบคแฮนด์ วอลเลย์	เสิร์ฟ	รวม
1	32	26	37	32	31	158
2	35	32	31	24	37	159
3	40	36	28	34	28	166
4	29	33	37	30	30	159
5	33	21	38	45	29	166
6	38	22	41	40	38	179
7	33	29	44	30	30	166
8	24	29	28	39	34	154
9	28	25	38	31	37	159
10	37	31	33	27	39	167
11	38	39	39	30	35	181
12	37	38	38	29	29	171
13	36	33	37	26	33	165
14	29	26	28	28	30	141
15	29	23	30	27	32	141
16	39	29	41	30	38	177
17	41	36	34	38	34	183
18	42	28	37	32	29	168
19	36	31	31	22	30	150
20	30	30	37	26	33	156
21	33	28	29	27	30	147
22	33	24	29	22	26	134
23	38	34	34	34	27	167

คนที่	คะแนนกลุ่มทดลองที่ 1 (กำหนดช่วงเวลายาว)					
	โพร์แอนต์	แบคแอนต์	โพร์แอนต์ วอลเลย์	แบคแอนต์ วอลเลย์	เทิร์ฟ	รวม
24	40	32	39	31	30	172
25	32	29	35	36	30	162
26	33	21	38	45	29	166
27	24	29	29	39	34	155
28	32	29	35	36	30	162
29	37	36	34	33	36	176
30	29	25	31	32	24	141
Total	1017	884	1040	955	952	4848
\bar{X}	33.90	29.47	34.67	31.83	31.73	161.60
S.D.	4.70	4.81	4.37	5.86	3.73	12.27

ตาราง 6 แสดงคะแนน คะแนนเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของผลการทดสอบ
ทักษะพื้นฐานกีฬาเทนนีสก่อนเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่เรียน โดยกำหนดช่วงเวลา
เรียนสั้น (กลุ่มทดลองที่ 2)

คนที่	คะแนนกลุ่มทดลองที่ 2 (กำหนดช่วงเวลาเรียนสั้น)					รวม
	ฟรอนต์	แบคแฮนด์	ฟรอนต์ วอลเลย์	แบคแฮนด์ วอลเลย์	เสิร์ฟ	
1	28	26	31	26	26	137
2	33	20	33	22	20	128
3	36	26	31	27	20	140
4	32	19	32	32	38	153
5	30	21	37	26	28	142
6	39	24	36	35	33	167
7	28	24	22	24	30	128
8	21	22	24	30	30	127
9	26	23	34	27	32	142
10	34	26	25	26	30	141
11	36	30	32	30	35	163
12	33	18	22	22	27	122
13	30	28	28	22	31	139
14	20	19	22	14	26	101
15	19	17	18	16	30	100
16	37	24	28	23	31	143
17	27	16	21	22	34	120
18	38	25	26	24	26	139
19	29	16	25	20	24	114
20	28	17	26	18	26	115
21	30	16	29	28	30	133
22	21	16	22	16	26	101
23	36	26	26	27	24	139

คนที่	คะแนนกลุ่มทดลองที่ 2 (กำหนดช่วงเวลาเรียนสั้น)					
	โพร์แฮนด์	แบคแฮนด์	โพร์แฮนด์ วอลเลย์	แบคแฮนด์ วอลเลย์	เสิร์ฟ	รวม
24	36	23	30	24	17	130
25	31	23	30	24	22	130
26	28	26	24	20	24	122
27	21	20	19	20	30	110
28	27	21	26	21	35	130
29	27	21	26	16	30	120
30	24	16	22	14	30	106
Total	885	649	807	696	845	3882
\bar{X}	29.50	21.63	26.90	23.20	28.17	129.40
S.D.	5.57	3.98	4.86	5.15	4.75	16.67

ตาราง 7 แสดงคะแนน คะแนนเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลการทดสอบทักษะพื้นฐาน
กีฬาเทนิสหลังเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่เรียน โดยกำหนดช่วงเวลาเรียนสั้น
(กลุ่มทดลองที่ 2)

คนที่	คะแนนกลุ่มทดลองที่ 2 (กำหนดช่วงเวลาเรียนสั้น)					รวม
	โฟร์แฮนด์	แบคแฮนด์	โฟร์แฮนด์ วอลเลย์	แบคแฮนด์ วอลเลย์	เสิร์ฟ	
1	36	37	45	36	38	192
2	40	38	42	36	36	192
3	40	40	42	38	38	198
4	38	36	42	38	40	194
5	36	40	45	42	38	201
6	45	42	45	45	42	219
7	38	40	44	36	42	200
8	36	42	38	38	42	196
9	38	40	45	42	40	205
10	42	40	43	43	40	208
11	45	38	42	40	42	207
12	42	38	41	40	38	199
13	45	40	42	42	43	212
14	40	36	41	38	38	193
15	36	37	38	38	38	187
16	45	40	38	36	36	195
17	43	38	40	36	45	202
18	45	36	41	35	34	191
19	42	38	38	36	33	187
20	40	40	40	42	36	198
21	40	38	40	38	35	191
22	40	36	38	39	33	186
23	45	38	39	36	32	190

คนที่	คะแนนกลุ่มทดลองที่ 2 (กำหนดช่วงเวลาเรียนสั้น)					
	โพร์แฮนด์	แบคแฮนด์	โพร์แฮนด์ วอลเลย์	แบคแฮนด์ วอลเลย์	เสิร์ฟ	รวม
24	42	40	43	38	36	199
25	40	42	43	40	32	197
26	48	40	38	40	36	202
27	36	38	40	37	36	187
28	42	38	42	36	38	196
29	40	36	40	38	38	192
30	40	38	40	35	37	190
Total	1225	1160	1235	1154	1132	5906
\bar{X}	40.83	38.67	41.17	38.47	37.73	196.87
S.D.	3.24	1.80	2.27	2.58	3.27	7.69

ตาราง 8 แสดงคะแนน คะแนนเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลการทดสอบทักษะ
พื้นฐาน กีฬาเทคนิส์ก่อนเรียนและหลังเรียนของกลุ่มที่เรียน โดยกำหนดช่วงเวลาเรียนยาว
(กลุ่มทดลองที่ 1)และกลุ่มที่เรียนโดยกำหนดช่วงเวลาเรียนสั้น (กลุ่มทดลองที่ 2)

คนที่	คะแนนกลุ่มกำหนดช่วงเวลาเรียนยาว		คะแนนกลุ่มกำหนดช่วงเวลาเรียนสั้น	
	ก่อนการเรียน	หลังการเรียน	ก่อนการเรียน	หลังการเรียน
1	139	158	137	192
2	126	159	128	192
3	134	166	140	198
4	158	159	153	194
5	139	166	142	201
6	167	179	167	219
7	132	166	128	200
8	124	154	127	196
9	142	159	142	205
10	139	167	141	208
11	163	181	163	207
12	119	171	122	199
13	138	165	139	212
14	102	141	101	193
15	98	141	100	187
16	146	177	143	195
17	126	183	120	202
18	138	168	139	191
19	114	150	114	187
20	113	156	115	198
21	136	147	133	191
22	104	134	101	186
23	145	167	139	190
24	127	172	130	199

คนที่	คะแนนกลุ่มกำหนดช่วงเวลายาว		คะแนนกลุ่มกำหนดช่วงเวลายสั้น	
	ก่อนการเรียน	หลังการเรียน	ก่อนการเรียน	หลังการเรียน
25	126	162	130	197
26	121	166	122	202
27	112	155	110	187
28	126	162	130	196
29	123	175	120	192
30	102	141	106	190
Total	3879	4848	3882	5906
\bar{X}	129.30	161.60	129.40	196.87
S.D.	17.10	12.27	16.67	7.69

