



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัย ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬากับความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬาของนักกีฬาที่เข้าร่วมในการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 พ.ศ. 2533 จากข้อมูล จำนวน 1000 ชุด ผู้วิจัยขอเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปตารางและความเรียง ดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนและค่าร้อยละ ของสถานภาพนักกีฬาผู้ตอบแบบสอบถาม

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	476	59.50
หญิง	324	40.50
2. อายุ		
17-19 ปี	200	25.00
20-22 ปี	485	60.62
23-25 ปี	86	10.75
26-28 ปี	22	2.75
29-31 ปี	7	0.88
3. สถานศึกษา		
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	74	9.20
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	70	8.70
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	34	4.20
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	62	7.70
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	55	6.90
มหาวิทยาลัยนเรศวร	20	2.50

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยบูรพา	51	6.40
มหาวิทยาลัยมหิดล	38	4.70
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	90	11.20
มหาวิทยาลัยศิลปากร	26	3.20
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	68	8.50
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	43	5.40
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี	1	.10
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	36	4.50
สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	14	1.70
สถาบันเทคโนโลยีสังคม	18	2.20
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	37	4.60
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	15	1.90
มหาวิทยาลัยพายัพ	4	.50
มหาวิทยาลัยศรีปทุม	3	.40
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	22	2.70
มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	3	.40
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	5	.60
มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	2	.20
วิทยาลัยพยาบาลเซนต์หลุยส์	3	.40
วิทยาลัยภาคกลาง	6	.70

ตารางที่ 1(ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
4. ระดับการศึกษา		
ปริญญาตรี	762	95.20
ปริญญาโท	23	2.90
อื่นๆ	15	1.90
5. สถานภาพการเป็นนิสิตชั้นปีที่		
ปีที่ 1	205	25.60
ปีที่ 2	227	28.40
ปีที่ 3	206	25.70
ปีที่ 4	135	16.90
สูงกว่าปีที่ 4	27	3.40
6. ประสบการณ์การเข้าร่วมการแข่งขันกีฬา		
มหาวิทยาลัย		
1 ครั้ง	453	56.60
2 ครั้ง	201	25.10
3 ครั้ง	84	10.50
4 ครั้ง	47	5.90
5 ครั้ง	15	1.90

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
7. ประสบการณ์ในการเป็นนักกีฬาในระดับอื่น ที่นอกเหนือจากการเป็นนักกีฬาระดับ มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย		
ระดับเยาวชนแห่งชาติ	94	11.70
ระดับเยาวชนทีมชาติ	28	3.50
ระดับกีฬาแห่งชาติ	88	11.00
ระดับสโมสร	132	16.50
ระดับทีมชาติ	30	3.70
ระดับกีฬามหาวิทยาลัยอาเซียน	18	2.20
ระดับอื่นๆ	410	51.25
8. ประเภทกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันใน การแข่งขันครั้งนี้		
กรีฑา	48	6.00
ว่ายน้ำ	48	6.00
ซอฟท์บอล	47	5.90
ตะกร้อ	24	3.00
เทนนิส	33	4.10
เทเบิลเทนนิส	46	5.70
บาสเกตบอล	43	5.40
บริดจ์	44	5.50
แบดมินตัน	45	5.60
เปตอง	47	5.90
ฟันดาบ	47	5.90

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
ฟุตบอล	25	3.10
มวยสากลสมัครเล่น	18	2.20
ยิงปืน	40	5.00
ยูโด	50	6.25
รักบี้ฟุตบอล	25	3.10
วอลเลย์บอล	48	6.00
สแครีปเบิ้ล	33	4.10
หมากรุกกระดาน	47	5.90
ฮอกกี	42	5.20

จากตารางที่ 1 จะเห็นว่านักกีฬาที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นนักกีฬาเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 59.50 มีอายุระหว่าง 20 ถึง 22 ปี คิดเป็นร้อยละ 52.70 เป็นนักกีฬาจากมหาวิทยาลัยรามคำแหงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 11.20 มีการศึกษาในระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 95.20 ส่วนมากมีสถานภาพเป็นนิสิตนักศึกษาชั้นปีที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 28.40 เข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยเป็นครั้งแรก คิดเป็นร้อยละ 56.60 มีประสบการณ์ในการเป็นนักกีฬาในระดับอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 52.50 เป็นนักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันในประเภทกีฬา ยูโด คิดเป็นร้อยละ 6.25

ตารางที่ 2 จำนวนและค่าร้อยละของนักกีฬาที่ตอบแบบสอบถามจำแนกตามประเภทกีฬาและเพศ

ประเภทกีฬา	เพศ			
	ชาย		หญิง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กรีฑา	25	3.12	23	2.87
ว่ายน้ำ	25	3.12	23	2.87
ซอลฟท์บอล	25	3.12	22	2.75
ตะกร้อ	24	3.00	-	-
เทนนิส	21	2.62	12	1.50
เทเบิลเทนนิส	25	3.12	21	2.62
บาสเกตบอล	21	2.62	22	2.75
บริดจ์	22	2.75	22	2.75
แบดมินตัน	25	3.12	20	2.50
เปตอง	25	3.12	22	2.75
ฟันดาบ	24	3.00	23	2.87
ฟุตบอล	25	3.12	-	-
มวยสากลสมัครเล่น	18	2.25	-	-
ยิงปืน	22	2.75	18	2.25
ยูโด	25	3.12	25	3.12
รักบี้ฟุตบอล	25	3.12	-	-
วอลเลย์บอล	25	3.12	23	2.87
สแครีเบิล	18	2.25	15	1.87
หมากกระดาน	25	3.12	22	2.75
ฮอกกี	24	3.00	18	2.25

จากตารางที่ 2 จะเห็นว่าประเภทกีฬา 4 ประเภทที่ไม่มีนักกีฬาหญิงเข้าร่วมแข่งขัน ได้แก่ ตรีกระรือ ฟุตบอล มวยสากลสมัครเล่นและรักบี้ฟุตบอล จำนวนนักกีฬาชายที่ตอบแบบสอบถามน้อยที่สุดคือนักกีฬามวยสากล และสแคร็บเบิล คิดเป็นร้อยละ 2.25 เท่ากัน ส่วนจำนวนนักกีฬาหญิงที่ตอบแบบสอบถามน้อยที่สุดคือนักกีฬาเทนนิส คิดเป็นร้อยละ 1.50

ตารางที่ 3 จำนวนและค่าร้อยละ ของสถานภาพผู้ฝึกสอนกีฬาที่ตอบแบบสอบถาม

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	249	86.20
หญิง	40	13.80
2. อายุ		
19 - 23 ปี	53	18.30
24 - 28 ปี	62	21.40
29 - 33 ปี	57	19.70
34 - 38 ปี	40	13.80
39 - 43 ปี	40	13.80
44 - 48 ปี	19	6.60
49 - 53 ปี	10	3.30
54 - 58 ปี	8	2.70
3. ระดับการศึกษา		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	20	7.05
ปริญญาตรี	196	67.80
ปริญญาโท	64	22.10
ปริญญาเอก	8	2.80
อื่น ๆ	1	.30
4. ประสบการณ์การแข่งขันกีฬา		
เคยเป็นนักกีฬา	265	91.70
ไม่เคยเป็นนักกีฬา	24	8.30

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
5. สถาบันการศึกษาที่รับผิดชอบฝึกสอนกีฬา		
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	26	9.00
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	22	7.60
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	16	5.50
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	22	7.60
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	19	6.60
มหาวิทยาลัยนเรศวร	8	2.80
มหาวิทยาลัยบูรพา	18	6.20
มหาวิทยาลัยมหิดล	14	4.80
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	26	9.00
มหาวิทยาลัยศิลปากร	10	3.50
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	23	8.00
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	17	5.90
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง		
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ทุมบุรี	1	.30
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	17	5.90
พระนครเหนือ		
สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	6	2.10
สถาบันเทคโนโลยีสังคม	5	1.70
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	12	4.20
มหาวิทยาลัยธุรกิจสัมพันธ์	8	2.80
มหาวิทยาลัยพายัพ	1	.30
มหาวิทยาลัยศรีปทุม	1	.30
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	8	2.80

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์	1	.30
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	3	1.00
วิทยาลัยวงษ์สวัสดิกุล	1	.30
วิทยาลัยพยาบาลเซนต์หลุยส์	1	.30
วิทยาลัยภาคกลาง	3	1.00
6. ประสบการณ์ในการเป็นผู้ฝึกสอนกีฬา		
1 ปี	67	23.20
2 ปี	49	17.00
3 ปี	28	9.70
4 ปี	13	4.50
5 ปี	35	12.10
6 ปี	12	4.20
7 ปี	12	4.20
8 ปี	11	3.80
9 ปี	3	1.00
10 ปี	26	9.00
11 ปี	8	2.80
12 ปี	4	1.40
13 ปี	2	.70
14 ปี	7	2.40
15 ปี	5	1.70
20 ปี	5	1.70
25 ปี	1	.30
33 ปี	1	.30

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
7. ประสบการณ์การเข้ารับการฝึกอบรมผู้ฝึกสอนกีฬา		
เคย	142	49.10
ไม่เคย	147	50.90
8. ประเภทกีฬาที่ทำการฝึกสอน		
กรีฑา	25	8.70
ว่ายน้ำ	18	6.20
ซอฟท์บอล	15	5.20
ตะกร้อ	8	2.80
เทนนิส	11	3.80
เทเบิลเทนนิส	15	5.20
บาสเกตบอล	15	5.20
บริดจ์	17	5.90
แบดมินตัน	16	5.50
เปตอง	23	8.00
ฟันดาบ	15	5.20
ฟุตบอล	9	3.10
มวยสากลสมัครเล่น	4	1.40
ยิงปืน	16	5.50
ยูโด	17	5.90
รักบี้ฟุตบอล	7	2.40
วอลเลย์บอล	12	4.20
สแคริบบิล	14	4.80
หมากรุกกระดาน	19	6.60
ฮอกกี	13	4.50

จากตารางที่ 3 ผู้ฝึกสอนที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้ฝึกสอนเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 86.20 มีอายุระหว่าง 24 - 28 ปี คิดเป็นร้อยละ 21.40 มีการศึกษาในระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 67.80 มีประสบการณ์ในการเป็นนักกีฬามาก่อน คิดเป็นร้อยละ 91.70 ประสบการณ์ในการฝึกสอนกีฬาเป็นปีแรก คิดเป็นร้อยละ 23.00 ไม่เคยเข้ารับการฝึกอบรมผู้ฝึกสอนกีฬามาก่อน คิดเป็นร้อยละ 50.90 และเป็นผู้ฝึกสอนกีฬาประเภทกรีฑาคิดเป็นร้อยละ 8.70

ตารางที่ 4 จำนวนและค่าร้อยละ ความคิดเห็นของผู้ฝึกสอนกีฬาเกี่ยวกับการประเมินระดับ
ความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬาของนักกีฬาและระดับความใกล้ชิดระหว่างผู้ฝึกสอนกีฬากับตัวนักกีฬา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
1. ความคิดเห็นของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับระดับ ความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬาของ นักกีฬาที่ผู้ฝึกสอนประเมิน		
มากที่สุด	142	17.70
มาก	570	71.20
น้อย	81	10.10
น้อยที่สุด	7	.90
2. ความคิดเห็นของผู้ฝึกสอนเกี่ยวกับระดับ ความใกล้ชิดสนิทสนมระหว่างผู้ฝึกสอน กับนักกีฬาที่ผู้ฝึกสอนประเมิน		
มากที่สุด	133	16.60
มาก	574	71.70
น้อย	90	11.20
น้อยที่สุด	3	.40

จากตารางที่ 4 จะเห็นว่าผู้ฝึกสอนกีฬามีความคิดเห็นว่านักกีฬาที่ผู้ฝึกสอนประเมินมี
ความรับผิดชอบในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 71.20 และ มีความใกล้ชิดกับผู้ฝึกสอนในระดับ
มากด้วย คิดเป็นร้อยละ 71.70

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขัน
กีฬาจำแนกตามประเภทกีฬา เพศ และรวม

ประเภทกีฬา	ชาย		หญิง		รวม	
	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
กรีฑา	18.46	3.51	20.68	3.59	19.48	3.68
ว่ายน้ำ	19.72	3.93	20.00	4.93	19.85	4.39
ซอฟท์บอล	17.44	2.47	18.27	2.76	17.83	2.61
ตะกร้อ	17.71	3.20	-	-	17.71	3.19
เทนนิส	18.57	2.69	19.67	4.33	18.97	3.36
เทเบิลเทนนิส	18.44	3.25	18.19	4.12	18.33	3.63
บาสเกตบอล	18.05	3.37	18.73	3.57	18.39	3.45
บรีดจ์	17.95	3.34	18.91	3.78	18.43	3.56
แบดมินตัน	19.56	2.60	19.30	2.72	19.44	2.62
เปตอง	16.37	3.47	17.53	3.47	16.79	3.48
ฟันดาบ	20.04	2.83	20.91	3.63	20.47	3.24
ฟุตบอล	17.44	3.32	-	-	17.44	3.32
มวยสากลสมัครเล่น	18.11	3.18	-	-	18.11	3.18
ยิงปืน	21.13	4.64	21.61	4.45	21.34	4.51
ยูโด	19.85	3.35	22.31	3.48	21.07	3.60
รักบี้ฟุตบอล	17.20	3.05	-	-	17.20	3.05
วอลเลย์บอล	18.28	2.96	18.70	3.11	18.48	3.01
สแครีปเบิ้ล	19.22	3.30	20.00	3.00	19.58	3.14
หมากรุกกระดาน	20.16	4.48	21.54	2.94	20.81	3.86
ฮอกกี	16.96	2.54	19.33	3.58	17.98	3.22
รวม	18.52	3.48	19.81	3.79	19.40	3.66

จากตารางที่ 5 จะเห็นว่าค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานรวมของคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬา เท่ากับ 19.40 และ 3.66 ตามลำดับ นักกีฬาเพศชาย มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา เท่ากับ 18.52 และ 3.48 ตามลำดับ นักกีฬาประเภทกีฬายิงปืนชาย มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา มากที่สุด คือ 21.13 และ 4.64 ตามลำดับ นักกีฬาเพศหญิง มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬา เท่ากับ 19.81 และ 3.79 ตามลำดับ นักกีฬาชุดหญิงมีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬามากที่สุดคือ 22.31 และ 3.48 ตามลำดับ ถ้าไม่จำแนกเพศ พบว่า ประเภทกีฬายิงปืนมีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬามากที่สุดคือ 21.34 และ 4.51 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อม กีฬา จำแนกตามประเภทกีฬา เพศ และรวม

ประเภทกีฬา	ชาย		หญิง		รวม	
	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
กรีฑา	76.85	13.86	67.59	15.71	72.60	15.31
ว่ายน้ำ	78.92	6.74	81.96	6.52	80.37	6.74
ซอฟท์บอล	77.24	10.17	74.36	15.98	75.89	13.14
ตะกร้อ	76.96	11.71	-	-	76.96	11.71
เทนนิส	77.67	8.65	81.17	7.78	78.94	8.40
เทเบิลเทนนิส	77.88	12.02	79.95	14.06	78.28	12.93
บาสเกตบอล	81.71	12.88	77.23	12.24	79.42	12.61
บริดจ์	71.68	11.39	69.50	10.88	70.59	11.06
แบดมินตัน	78.68	10.49	82.65	7.32	80.44	9.33
เปตอง	78.00	11.68	83.18	7.03	79.87	10.46
ฟันดาบ	73.71	19.29	83.91	8.35	78.70	15.65
ฟุตบอล	80.36	13.75	-	-	80.36	13.75
มวยสากลสมัครเล่น	82.61	11.56	-	-	82.61	11.56
ยิงปืน	81.26	9.43	81.22	9.00	81.24	9.12
ยูโด	79.12	6.39	76.81	9.46	77.96	8.08
รักบี้ฟุตบอล	77.04	12.26	-	-	77.04	12.26
วอลเลย์บอล	76.12	10.10	82.91	8.55	79.37	9.91
สแคร็บเบิล	82.56	18.91	75.67	20.38	79.42	19.59
หมากรุกกระดาน	75.56	11.19	72.41	15.87	74.08	13.52
ฮ็อกกี้	82.17	11.73	84.22	10.22	83.05	11.02
รวม	78.12	12.08	78.16	12.65	78.13	12.31

จากตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานรวมของคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬาเท่ากับ 78.13 และ 12.31 ตามลำดับ เมื่อจำแนกค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬาตามเพศแล้ว พบว่า ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬาเพศชายมีค่าเท่ากับ 78.12 และ 12.08 ตามลำดับ โดยกีฬาประเภทมวยสากลสมัครเล่นมีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬามากที่สุดคือ 82.61 และ 11.56 ตามลำดับ ส่วนนักกีฬาเพศหญิงพบว่า ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬามีค่าเท่ากับ 78.16 และ 12.65 ตามลำดับ โดยกีฬาประเภทฮอกกี้หญิงมีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬามากที่สุดคือ 84.22 และ 10.22 ตามลำดับ แต่ถ้าไม่แยกเพศพบว่ากีฬาประเภทฮอกกี้ มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬามากที่สุด คือ 83.05 และ 11.02 ตามลำดับ

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนความวิตกกังวล ในการแข่งขันกีฬา
 คะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬา ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความวิตกกังวล
 ในการแข่งขันกีฬากับคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬา จำแนกตามประเภทกีฬาและรวม
 ประเภทกีฬา

ประเภทกีฬา	ความวิตกกังวล		ความรับผิดชอบ		ค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์
	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	
กรีฑา	19.48	3.68	72.60	15.31	-.2679
ว่ายน้ำ	19.85	4.39	80.37	6.74	-.0405
ซอลฟ์ทบอล	17.83	2.61	75.89	13.14	-.1878
ตะกร้อ	17.71	3.19	76.95	11.71	-.0607
เทนนิส	18.97	3.39	78.93	8.40	-.3081
เทเบิลเทนนิส	18.33	3.63	78.28	12.93	.0353
บาสเกตบอล	18.39	3.45	79.41	12.61	.1569
บริดจ์	18.43	3.56	70.59	11.06	.2431
แบดมินตัน	19.44	2.62	80.44	9.33	-.0454
เปตอง	16.79	3.48	79.87	10.46	.1612
ฟันดาบ	20.47	3.24	78.70	15.68	-.0517
ฟุตบอล	17.44	3.32	80.36	13.75	.1955
มวยสากลสมัครเล่น	18.11	3.18	82.61	11.56	-.1652
ยิงปืน	21.34	4.51	81.24	9.12	-.0118
ยูโด	21.07	3.60	77.96	8.08	-.1762
รักบี้ฟุตบอล	17.20	3.05	77.04	12.25	-.2339
วอลเลย์บอล	18.48	3.10	79.37	9.91	-.2373
สแน็คริบเบิล	19.58	3.14	79.42	19.59	-.2178
หมากรุกกระดาน	20.81	3.86	74.08	13.52	-.0563

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ประเภทกีฬา	ความวิตกกังวล		ความรับผิดชอบ		ค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์
	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	
ฮอกกี	17.98	3.22	83.04	11.02	.3951*
รวม	19.40	3.66	78.13	12.31	-.0362

$P > .05$ ($.05 r_{1000} = .052$)

* $P < .05$ ($.05 r_{40} = .300$)

จากตารางที่ 7 จะเห็นว่า คะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬากับคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬา มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ $-.0362$ ไม่สัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ $.05$

เมื่อพิจารณาตามประเภทกีฬา พบว่า คะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬากับคะแนนความรับผิดชอบในการฝึกซ้อมกีฬาของประเภทกีฬาฮอกกี มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ $.3951$ มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ $.05$