



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามจำนวน 120 ชุด แก่นักกีฬาซึ่งเป็นนิกการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 ทยอยได้รับกลับคืนมาทั้งหมด 120 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสนอในรูปตารางและความเรียงดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ค่าร้อยละเกี่ยวกับสถานภาพของนักกีฬา ทางด้านเพศและอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	60	50.00
หญิง	60	50.00
อายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	63	52.50
21-23	50	41.70
24-26	4	3.30
27-29	1	0.80
มากกว่า 29 ปี	2	1.70

จากตารางที่ 1 แสดงให้เห็นว่า รายละเอียดส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นเพศชายและเพศหญิงอย่างละเท่าๆกันคือร้อยละ 50 มีอายุต่ำกว่า 20 ปี ร้อยละ 52.50 และมีอายุระหว่าง 21-23 ปี ร้อยละ 41.70 รวมนักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันที่มีอายุระหว่าง 18-23ปี มีจำนวนถึงร้อยละ 94.20 ซึ่งแสดงว่านักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันส่วนใหญ่มักจะมีอายุอยู่ระหว่าง 18-23ปี

ตารางที่ 2 ค่าร้อยละเกี่ยวกับสถานภาพของนักศึกษา ทางด้านปีที่เข้าแข่งขันครั้งแรก ความบ่อย
ครั้งในการแข่งขัน ชั้นปีที่ศึกษานสถาบันขณะแข่งขัน และคณะที่ศึกษา

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
แข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยครั้งแรก พ.ศ.		
2518	1	0.80
2523	1	0.80
2524	1	0.80
2526	1	0.80
2527	1	0.80
2528	1	0.80
2529	9	7.50
2530	19	15.80
2531	24	20.00
2532	62	51.70
แข่งขันติดต่อกันมาทุกปีหรือไม่		
ทุกปี	54	45.00
ไม่ทุกปี	66	55.00
ในครั้งแรกที่เป็นตัวแทนมหาวิทยาลัย / สถาบัน ท่านศึกษาเป็นปีที่		
ปีที่ 1	65	54.20
ปีที่ 2	37	30.80
ปีที่ 3	9	7.50
ปีที่ 4	4	3.30
ปีที่ 5	5	4.20

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
คณะที่ทันศึกษา		
1. เกษตร	10	8.30
2. ครุศาสตร์	6	5.00
3. ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1	0.80
4. จิตรกรรม	1	0.80
5. เทคนิคการแพทย์	1	0.80
6. เทคโนโลยีการ เกษตร	1	0.80
7. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	2.50
8. นิติศาสตร์	5	4.20
9. นิเทศศาสตร์	1	0.80
10. บริหารธุรกิจ	18	15.00
11. พลียศาสตร์และการบำบัด	5	4.20
12. พยาบาลศาสตร์	5	4.20
13. แพทย์ศาสตร์	2	1.70
14. เภสัชศาสตร์	3	2.50
15. มนุษย์ศาสตร์	4	3.30
16. รัฐศาสตร์	1	0.80
17. วนศาสตร์	1	0.80
18. วิทยาศาสตร์	12	10.00
19. วิศวกรรมศาสตร์	13	10.80
20. ศิลปศาสตร์	3	2.50
21. ศึกษาศาสตร์	9	7.50

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
22. เศรษฐศาสตร์	1	0.80
23. สังคมศาสตร์	8	6.70
24. สัตวแพทยศาสตร์	2	1.70
25. พัฒนาสังคม	1	0.80
26. อักษรศาสตร์	3	2.50

จากตารางที่ 2 จะเห็นได้ว่า นักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬายิงปืนครั้งแรกในปีพ.ศ. 2532 มีจำนวนร้อยละ 51.70 และนักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันเป็นปีที่ 2,3 และ4 มีจำนวนร้อยละ 43.30 กล่าวโดยสรุปแล้วนักกีฬายิงปืนส่วนใหญ่มักจะเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 เมื่อศึกษาถึงนักกีฬายิงปืนที่ศึกษาอยู่ในคณะต่าง ๆ จำนวน 26 คณะวิชา นักกีฬาส่วนใหญ่มาจากคณะบริหารธุรกิจร้อยละ 15 คณะวิศวกรรมศาสตร์ร้อยละ 10 คณะเกษตรร้อยละ 8.30 คณะศึกษาศาสตร์ร้อยละ 7.50 นอกนั้นจะเป็นนักกีฬาที่กระจายมาจากคณะอื่น ๆ อีก 22 คณะวิชา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 ค่าร้อยละเกี่ยวกับสถานภาพของนักศึกษา ทางค่านสถาบันที่ศึกษา

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
สถาบันที่ศึกษา		
1. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	1	0.80
2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	16	13.30
3. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	11	9.20
4. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	6	5.00
5. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	12	10.00
6. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตพระนครเหนือ	4	3.30
7. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	10	8.30
8. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	12	10.00
9. มหาวิทยาลัยมหิดล	9	7.50
10. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	7	5.80
11. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1	0.80
12. มหาวิทยาลัยศิลปากร	12	10.00
13. มหาวิทยาลัยพายัพ	1	0.80
14. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	10	8.30
15. วิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ	7	5.80
16. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	1	0.80

จากตารางที่ 3 จะเห็นว่า นักกีฬาฝั่งปืนในจำนวน 120 คน จากจำนวน 16 สถาบัน การศึกษา จะมาจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ร้อยละ 13.30 จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ร้อยละ 10 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ร้อยละ 10 มหาวิทยาลัยศิลปากรร้อยละ 10 มหาวิทยาลัยขอนแก่นร้อยละ 9.20 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบังร้อยละ 8.30 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยร้อยละ 8.30 และมหาวิทยาลัยมหิดลร้อยละ 7.50 นอกจากนั้นเป็นนักกีฬาจากสถาบัน อื่นๆอีกจำนวนร้อยละ 23.10



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 ค่าร้อยละเกี่ยวกับสภาพของนักกีฬา ทางด้านความพร้อมในการแข่งขัน ประเภทกีฬาที่แข่งขันและระยะเวลาที่เล่นกีฬา

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
มีความพร้อมในการแข่งขัน		
มากที่สุด	4	3.30
มาก	26	21.70
น้อย	74	61.70
น้อยที่สุด	16	13.30
ประเภทกีฬาที่แข่งขันปีนี้		
เป็นสั้นอัคคม	62	51.70
เป็นยาวอัคคม	58	48.30
เล่นกีฬาประเภทนี้มาแล้วประมาณ		
1 - 2 ปี	86	71.70
3 - 4 ปี	24	20.00
5 - 8 ปี	5	4.20
มากกว่า 6 ปี	5	4.20

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่า นักกีฬาส่วนใหญ่ร้อยละ 61.70 มีความพร้อมในการแข่งขันน้อย ร้อยละ 51.70 ลงแข่งขันประเภทเป็นสั้นอัคคม และนักกีฬาส่วนใหญ่ร้อยละ 71.70 เล่นกีฬาประเภทนี้มาแล้วประมาณ 1-2 ปี



ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนระดับความวิตกกังวล และคะแนนจากการยิงปืน

กลุ่มนักกีฬายิงปืน ที่มีคะแนนความวิตกกังวล อยู่ในระดับต่าง ๆ	N	คะแนนระดับความวิตกกังวล		คะแนนยิงปืน	
		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ระดับต่ำ	1	10.00	0	563.00	0
ระดับปานกลาง	53	17.89	1.72	413.58	99.29
ระดับสูง	66	21.13	3.47	407.52	98.15
รวม	120	21.03	3.62	411.49	98.86

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า

นักกีฬายิงปืนกลุ่มที่มีความวิตกกังวลอยู่ในระดับต่ำมีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 10.00 และ 0 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนยิงปืนเป็น 563.00 และ 0 ตามลำดับ

นักกีฬายิงปืนกลุ่มที่มีความวิตกกังวลอยู่ในระดับปานกลางมีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 17.89 และ 1.72 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนยิงปืนเป็น 413.58 และ 99.29 ตามลำดับ

นักกีฬายิงปืนกลุ่มที่มีความวิตกกังวลอยู่ในระดับสูงมีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 21.13 และ 3.47 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนยิงปืนเป็น 407.52 และ 98.15 ตามลำดับ

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานรวม ของคะแนนระดับความวิตกกังวลเป็น 21.03 และ 3.62 ตามลำดับ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานรวม ของคะแนนยิงปืนเป็น 411.49 และ 98.86 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษาที่มีคะแนนความวิตกกังวลอยู่ในระดับต่าง ๆ จำแนกตามเพศ

คะแนนความวิตกกังวล	เพศ(จำนวน)	
	ชาย	หญิง
0-10	1	-
11-20	28	25
21-30	31	35

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชาย 1 คน มีคะแนนความวิตกกังวลอยู่ในระหว่าง 0-10 นักศึกษาชาย 28 คน และนักศึกษาหญิง 25 คน มีคะแนนความวิตกกังวลอยู่ในระหว่าง 11-20 นักศึกษาชาย 31 คน และนักศึกษาหญิง 35 คน มีคะแนนความวิตกกังวลอยู่ในระหว่าง 21-30

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 จำนวน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความวิตกกังวลจำแนกตามเพศ

เพศ	N	ระดับความวิตกกังวล	
		\bar{X}	S.D.
ชาย	60	20.60	3.91
หญิง	60	21.47	3.28

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นว่า นักกีฬาชายมีค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความวิตกกังวลเท่ากับ 20.60 และ 3.91 ตามลำดับ นักกีฬาหญิงมีค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความวิตกกังวลเท่ากับ 21.47 และ 3.28 ตามลำดับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 จำนวนนักศึกษาที่มีคะแนนอิงเป็นอยู่ในระดับต่าง ๆ จำแนกตามเพศ

คะแนนอิงเป็น (T-Score)	เพศ(จำนวน)	
	ชาย	หญิง
ต่ำกว่า 30	-	1
30-40	-	18
40-50	3	43
50-60	30	-
สูงกว่า 60	27	-

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายส่วนใหญ่อ้างาน 30 คน มีคะแนนอิงเป็นอยู่ในระดับ 50-60 และนักศึกษาหญิงส่วนใหญ่อ้างาน 43 คน มีคะแนนอิงเป็นอยู่ในระดับ 40-50

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 จำนวนนักศึกษาที่มีคะแนนความวิตกกังวลอยู่ในระดับต่าง ๆ จำแนกตามอายุ

คะแนนความวิตกกังวล	อายุ				
	ต่ำกว่า 20 ปี	21-23 ปี	24-26 ปี	27-29 ปี	มากกว่า 29 ปี
0-10	-	1	-	-	-
11-20	25	22	4	-	2
21-30	39	26	-	1	-

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นว่า

กลุ่มนักศึกษาที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี ส่วนใหญ่จำนวน 39 คน กลุ่มนักศึกษาที่มีอายุ 21-23 ปี ส่วนใหญ่จำนวน 26 คน และนักศึกษาที่มีอายุ 27-29 ปี จำนวน 1 คน มีคะแนนความวิตกกังวลระหว่าง 21-30

กลุ่มนักศึกษาที่มีอายุมากกว่า 29 ปี จำนวน 2 คน และกลุ่มนักศึกษาที่มีอายุ 24-26 ปี จำนวน 4 คน มีคะแนนความวิตกกังวลระหว่าง 11-20

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 จำนวนนักศึกษาที่มีคะแนนอิงเป็นอยู่ในระดับต่าง ๆ จำแนกตามอายุ

คะแนนอิงเป็น (T-Score)	อายุ				
	ต่ำกว่า 20 ปี	21-23 ปี	24-26 ปี	27-29 ปี	มากกว่า 29 ปี
ต่ำกว่า 30	-	1	-	-	-
30-40	11	5	-	-	-
40-50	27	15	3	-	1
50-60	12	16	-	1	1
สูงกว่า 60	13	13	1	-	-

จากตารางที่ 10 แสดงให้เห็นว่า

กลุ่มนักศึกษที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี ส่วนใหญ่จำนวน 27 คน กลุ่มนักศึกษที่มีอายุ 24-26 ปี ส่วนใหญ่จำนวน 3 คน มีคะแนนอิงเป็นระหว่าง 40-50 และกลุ่มนักศึกษที่มีอายุมากกว่า 29 ปี มีคะแนนอิงเป็นระหว่าง 40-50 และ 50-60 ช้างละ 1 คน

กลุ่มนักศึกษที่มีอายุ 21-23 ปี ส่วนใหญ่จำนวน 16 คน และนักศึกษที่มีอายุ 27-29 ปี จำนวน 1 คน มีคะแนนอิงเป็นระหว่าง 50-60

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 ค่าสัมประสิทธิ์ระหว่างระดับความวิตกกังวลกับคะแนนยิงปืน

ระดับความวิตกกังวล	N	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
ระดับต่ำ	1	-
ระดับปานกลาง	53	-0.2101
ระดับสูง	66	-0.1851
รวม	120	-0.1655

$$p > .05 \quad (.05 \quad r_{50} = 0.277)$$

$$p > .05 \quad (.05 \quad r_{70} = 0.234)$$

$$p > .05 \quad (.05 \quad r_{125} = 0.175)$$

จากตารางที่ 11 แสดงให้เห็นว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างนักกีฬายิงปืนกลุ่มที่มีความวิตกกังวลอยู่ในระดับปานกลาง ระดับสูง และนักกีฬายิงปืนรวมทั้ง 3 กลุ่ม กับคะแนนยิงปืน มีค่า -0.2101, -0.1851 และ -0.1655 ตามลำดับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย