

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสำรวจคุณภาพ ซี พี ไอ เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อสำรวจคุณภาพของนักศึกษา เพศชาย ระดับมัธยมศึกษาที่เข้าแข่งขันกีฬา ของกรมพลศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2523 จำนวน 7 ประเภท คือ กรีฑา เซปักตะกร้อ เทเบิลเทนนิส บาสเกตบอล ฟุตบอล มวยสากล และวอลเลย์บอล โดยส่งแบบสำรวจให้นักกีฬาประเภทละ 50 คน รวมจำนวน 350 คน ทำการตอบแบบสำรวจ ได้รับแบบสำรวจคืนมา จำนวน 261 ชุด คิดเป็นร้อยละ 74.6 ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิจัยดังต่อไปนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 คารอยละเอียดเกี่ยวกับอายุ ระดับชั้นที่กำลังศึกษา และประสบการณ์ในการเล่นกีฬาของนักกีฬา

รายการ	ร้อยละ
อายุ	
13-15 ปี	33.0
16-18 ปี	56.7
19-21 ปี	10.3
ระดับชั้นที่กำลังศึกษา	
ม.1 - ม.3	44.8
มศ.3 - มศ.5	55.2
เป็นนักกีฬาในโรงเรียนประเภท	
ชายล้วน	49.3
สหศึกษา	50.7
จำนวนปีที่เคยเล่นกีฬา	
น้อยกว่า 1 ปี	18.5
ระหว่าง 1-2 ปี	34.2
ระหว่าง 3-4 ปี	32.6
ระหว่าง 5-6 ปี	14.7
จำนวนปีที่เคยเป็นนักกีฬาคณะแทนของโรงเรียน	
ระหว่าง 1-2 ปี	64.0
ระหว่าง 3-4 ปี	36.0

จากตารางที่ 1 จะเห็นว่านักกีฬาที่ตอบแบบสำรวจจบุคลิกภาพนี้ส่วนใหญ่ ร้อยละ 56.7 มีอายุระหว่าง 16-18 ปี รองลงมา ร้อยละ 33.0 มีอายุระหว่าง 13-15 ปี และร้อยละ 55.2 กำลังศึกษาอยู่ระหว่างชั้น มศ.3-มศ.5 อีกร้อยละ 44.8 กำลังศึกษาอยู่ระหว่างชั้น ม.1-ม.3 โดยร้อยละ 50.7 เป็นนักกีฬาของโรงเรียน สหศึกษานานาชาติ ในการ เล่นกีฬานั้นส่วนใหญ่ ร้อยละ 34.2 เคยเล่นกีฬามา ระหว่าง 1-2 ปี รองลงมา ร้อยละ 32.6 เคยเล่นกีฬามาแล้วระหว่าง 3-4 ปี และมีอยู่ถึงร้อยละ 64.0 ที่ได้เป็นนักกีฬาตัวแทนของโรงเรียนระหว่าง 1-2 ปี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนบุคลิกภาพด้านต่าง ๆ
ของนักกีฬา

บุคลิกภาพด้าน		กรีฑา	เซปัก ตะกร้อ	เทเบิล เทนนิส	บาส เกตบอล	ฟุตบอล	มวย สากล	วอลเลย์	รวมกีฬา ทั้ง 7 ประเภท
การมีอำนาจ	\bar{X}	16.4	17.4	18.9	17.4	17.7	17.9	18.1	17.6
เหนือผู้อื่น (Do)	S.D.	4.4	3.8	3.9	4.8	4.5	3.9	4.2	4.3
ความสามารถที่จะ	\bar{X}	7.9	8.2	9.9	8.1	8.8	8.3	8.4	8.4
บรรลุถึงสถานการณ์ (Cs)	S.D.	2.7	2.6	3.3	2.9	2.6	2.6	2.8	2.8
การเข้าสังคม (Sy)	\bar{X}	10.8	11.3	13.2	11.5	12.3	11.6	12.3	11.8
	S.D.	3.2	2.6	4.3	3.7	2.5	2.9	2.9	3.0
การวางตัวในสังคม (Sp)	\bar{X}	20.3	20.4	21.3	20.9	21.0	20.1	21.2	20.7
	S.D.	3.3	3.1	3.2	4.4	3.3	3.3	4.2	3.6
การยอมรับตนเอง (Se)	\bar{X}	12.6	11.7	13.0	12.7	12.7	11.6	12.8	12.4
	S.D.	3.3	2.3	2.4	2.8	2.9	2.9	2.8	2.8
ความรู้สึกว่าตนเองมี	\bar{X}	20.3	20.3	22.2	23.2	20.5	21.2	22.2	21.4
ความเป็นอยู่ที่ (Pb)	S.D.	4.5	3.7	4.5	4.7	4.2	3.7	4.6	4.4
ความรับผิดชอบ (Re)	\bar{X}	18.4	17.9	19.9	18.9	19.6	18.5	19.3	18.9
	S.D.	3.7	3.5	3.4	2.9	3.9	3.1	3.4	3.5
การควบคุมตนเอง (Sc)	\bar{X}	18.2	21.1	19.9	20.4	20.4	19.8	20.5	20.0
	S.D.	5.7	6.8	6.8	6.4	6.2	4.9	5.8	6.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

บุคลิกภาพด้าน		กรีฑา	เซปัก ตะกร้อ	เทเบิล เทนนิส	บาส เกตบอล	ฟุตบอล	มวย สากล	วอลเลย์	รวมกีฬา ทั้ง 7 ประเภท
ความอดทน (To)	\bar{X}	7.3	8.3	8.8	8.4	8.4	7.8	8.2	8.2
	S.D.	2.4	2.5	3.3	2.6	2.3	2.5	2.8	2.6
การสร้างความประทับใจให้กับผู้อื่น (GI)	\bar{X}	12.2	13.2	13.7	13.6	12.8	13.6	13.5	13.2
	S.D.	3.6	3.9	4.5	3.9	4.7	4.2	3.7	4.1
ลักษณะที่พบในคน ส่วนมาก (Cm)	\bar{X}	15.3	14.6	15.3	15.7	14.1	15.9	15.2	15.2
	S.D.	2.9	3.4	1.9	2.7	3.4	2.0	3.3	2.9
สัมฤทธิ์ผลที่เกิดจากการ ทำความดี (Ac)	\bar{X}	7.1	7.8	8.2	8.7	8.5	7.5	7.6	7.9
	S.D.	2.4	2.1	2.7	2.1	2.2	2.2	2.7	2.4
สัมฤทธิ์ผลที่เกิดจาก การเป็นตัวของตัวเอง (Ai)	\bar{X}	7.7	6.9	7.9	7.7	7.8	6.6	7.9	7.5
	S.D.	2.4	2.9	2.5	1.9	2.9	2.4	2.6	2.6
ประสิทธิภาพ ทางสมอง (Ie)	\bar{X}	17.4	17.7	19.2	19.6	18.9	18.2	18.8	18.5
	S.D.	3.9	3.9	4.5	3.2	4.7	3.9	3.9	4.1
ความยืดหยุ่นใจ (Fx)	\bar{X}	7.9	8.3	7.8	7.4	7.1	5.6	7.7	7.3
	S.D.	3.3	3.8	3.1	2.4	2.7	2.4	2.7	3.0
ความมีลักษณะ ของหญิง (Fe)	\bar{X}	10.3	11.1	10.4	10.5	10.3	10.2	10.6	10.5
	S.D.	2.7	2.4	3.9	2.9	2.1	3.1	2.7	2.6

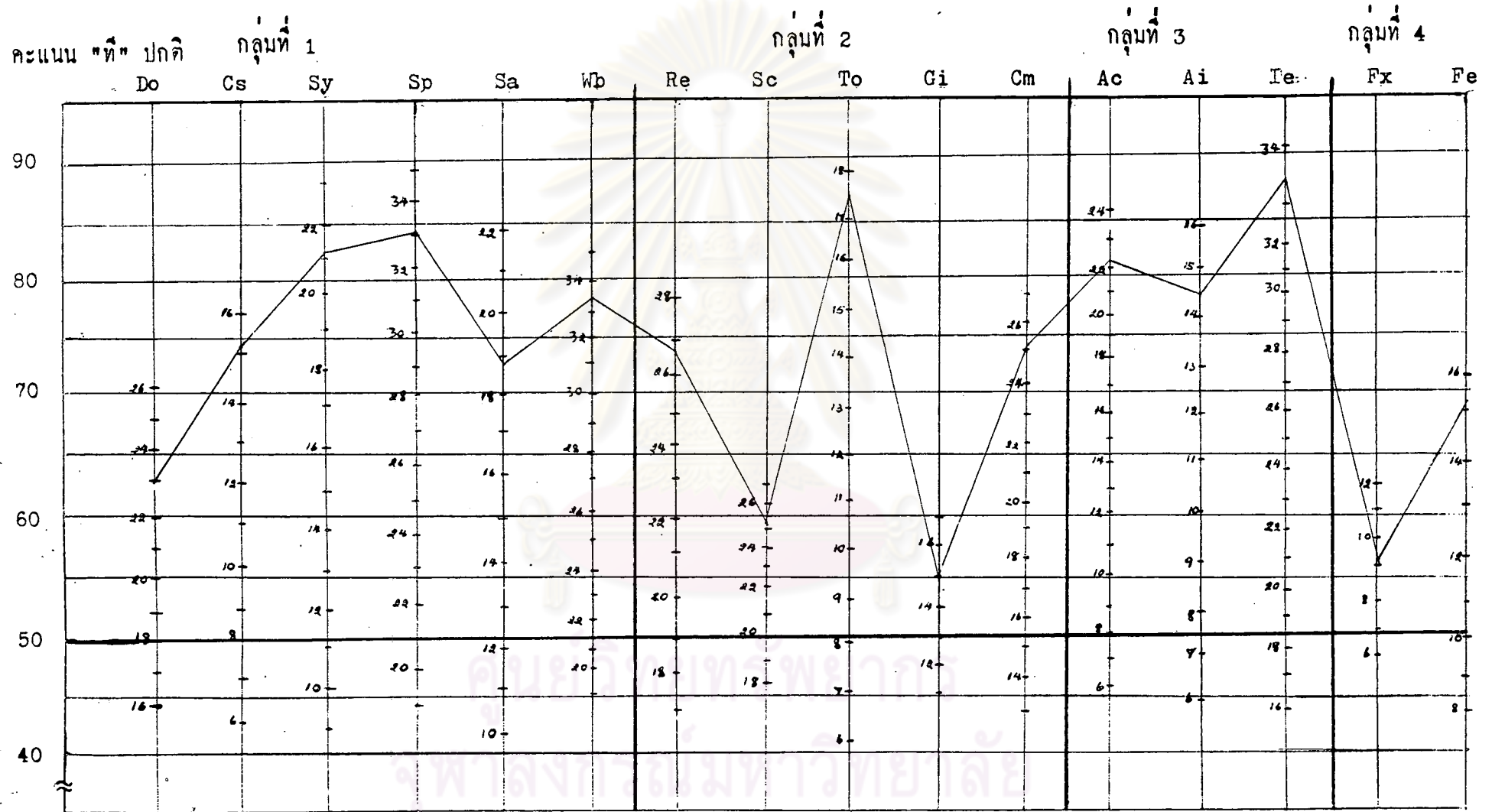
จากตารางที่ 2 จะเห็นได้ว่านักกีฬาเทเบิลเทนนิสมีค่าเฉลี่ยคะแนนบุคลิกภาพด้านการมีอำนาจเหนือผู้อื่น (Do) เท่ากับ 18.9 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.9 บุคลิกภาพด้านความสามารถที่จะบรรลุถึงสถานภาพ (Ce) เท่ากับ 9.9 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.3 บุคลิกภาพด้านการเข้าสังคม (Sy) เท่ากับ 13.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 4.3 บุคลิกภาพด้านการวางตัวในสังคม (Sp) เท่ากับ 21.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.2 บุคลิกภาพด้านการยอมรับตนเอง (Sa) เท่ากับ 13.0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 2.4 บุคลิกภาพด้านความรับผิดชอบ (Re) เท่ากับ 19.9 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.4 บุคลิกภาพด้านความอดทน (To) เท่ากับ 8.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.3 บุคลิกภาพด้านการสร้างความประทับใจให้กับผู้อื่น (Gi) เท่ากับ 13.7 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 4.5 ส่วนค่าเฉลี่ยคะแนนบุคลิกภาพด้านสัมฤทธิ์ผลที่เกิดจากการเป็นตัวของตัวเอง (Ai) ของนักกีฬาเทเบิลเทนนิส และนักกีฬาออลเลย์บอล เท่ากับ 7.9 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 2.5 และ 2.6 ตามลำดับ

นักกีฬาวาสเกตบอลมีค่าเฉลี่ยคะแนนบุคลิกภาพด้านความรู้สึกว่าตนเองมีความเป็นอยู่ดี (Pb) เท่ากับ 23.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 4.7 บุคลิกภาพด้านสัมฤทธิ์ผลที่เกิดจากการทำตามผู้อื่น (Ac) เท่ากับ 8.7 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 2.1 บุคลิกภาพด้านประสิทธิภาพทางสมอง (Ie) เท่ากับ 19.6 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.2

นักกีฬาเซปักตะกร้อมมีค่าเฉลี่ยคะแนนบุคลิกภาพด้านการควบคุมตนเอง (Sc) เท่ากับ 21.1 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 6.8 บุคลิกภาพด้านความยืดหยุ่นได้ (Fx) เท่ากับ 8.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.8 บุคลิกภาพด้านความมีลักษณะของหญิง (Fe) เท่ากับ 11.1 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 2.4

นักกีฬาวolleyบอลมีค่าเฉลี่ยคะแนนบุคลิกภาพด้านลักษณะที่พบในคนส่วนมาก (Cm) เท่ากับ 15.9 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 2.0

ภาพที่ 2 แผนภูมิเส้น (profile) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนบุคลิกภาพของนักศึกษาไทย กับของนักเรียนชาย ระดับมัธยมศึกษา ในสหรัฐอเมริกา



ลักษณะบุคลิกภาพค่านาง ๆ

ตารางที่ 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านการมีอำนาจเหนือผู้อื่น
(Dominance : Do) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	116.43	6	19.40	
ภายในกลุ่ม	4612.54	254	18.16	1.07
รวม	4728.97	260		

$P > .05$

จากตารางที่ 3 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านการมีอำนาจเหนือผู้อื่น (Do) ของนักกีฬาแต่ละประเภทไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านความสามารถที่จะบรรลุถึง
สถานภาพ (Capacity for Status:Cs) ของนักศึกษาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	86.84	6	14.47	1.89
ภายในกลุ่ม	1940.30	254	7.64	
รวม	2027.14	260		

$P > .05$

จากตารางที่ 4 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านความสามารถที่จะบรรลุถึง
สถานภาพ (Cs) ของนักศึกษาแต่ละประเภทไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านการเข้าสังคม
(Sociability : Sy) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	127.92	6	21.32	2.43 *
ภายในกลุ่ม	2226.61	254	8.77	
รวม	2354.53	260		

*
P < .05

จากตารางที่ 5 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านการเข้าสังคม (Sy) ของนักกีฬาแต่ละประเภทแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 จึงนำมาทดสอบรายคู่ ดังตารางที่ 6

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 การทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่คะแนนบุคลิกภาพก่อนการเข้าสังคม (Sy) ของนักกีฬา แต่ละประเภท

กีฬา	กรีฑา	เซปัก ตะกร้อ	บาส เกตบอล	มวย สากล	วอลเลย์ บอล	ฟุตบอล	เทเบิล เทนนิส	
	ค่าเฉลี่ย	10.76	11.25	11.53	11.61	12.27	12.28	13.17
กรีฑา	10.76	-	.49	.77	.85	1.51*	1.52*	2.41*
เซปักตะกร้อ	11.25	-	-	.28	.36	1.02	1.03	1.92*
บาสเกตบอล	11.53	-	-	-	.08	.74	.75	1.64
มวยสากล	11.61	-	-	-	-	.66	.67	1.56
วอลเลย์บอล	12.27	-	-	-	-	-	.01	.90
ฟุตบอล	12.28	-	-	-	-	-	-	.89
เทเบิลเทนนิส	13.17	-	-	-	-	-	-	-

*
P < .05

จากตารางที่ 6 จะเห็นได้ว่านักกรีฑามีบุคลิกภาพก่อนการเข้าสังคม (Sy) ต่ำกว่านักกีฬาวอลเลย์บอล ฟุตบอล เทเบิลเทนนิส และนักกีฬาเซปักตะกร้อ มีคะแนนบุคลิกภาพก่อนนี้ต่ำกว่านักกีฬาเทเบิลเทนนิส อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านการวางตัวในสังคม
(Social Presence: Sp) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	49.54	6	8.26	0.64
ภายในกลุ่ม	3254.75	254		
รวม	3305.29	260		

$P > .05$

จากตารางที่ 7 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านการวางตัวในสังคม (Sp) ของนักกีฬาแต่ละประเภทไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05



ศูนย์วิจัยสุขภาพ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านการยอมรับตนเอง
(Self Acceptance: Sa) ของนักศึกษาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	69.00	6	11.50	1.44
ภายในกลุ่ม	2031.33	254		
รวม	2100.33	260		

$P > .05$

จากตารางที่ 8 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านการยอมรับตนเอง (Sa) ของนักศึกษาแต่ละประเภทไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านความรู้สึกว่าตนเองมีความเป็นอยู่ดี (Sense of Well-Being : Wb) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	272.36	6	45.39	2.48*
ภายในกลุ่ม	4640.78	254		
รวม	4913.14	260		

* $p < .05$

จากตารางที่ 9 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านความรู้สึกว่าตนเองมีความเป็นอยู่ดี (Wb) ของนักกีฬาแต่ละประเภทแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 จึงนำมาทดสอบรายคู่ ดังตารางที่ 10

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 การทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่คะแนนบุคลิกภาพด้านความรู้สึกว่าตนเองมีความเป็นอยู่ที่ (wb) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

กีฬา		เซปัก ตะกร้อ	กรีฑา	ฟุตบอล	มวย สากล	วอลเลย์ บอล	เทเบิล เทนนิส	บาส เกตบอล
	ค่าเฉลี่ย	20.31	20.32	20.53	21.23	22.23	22.24	23.18
เซปักตะกร้อ	20.31	-	0.01	.22	.92	1.92	1.93	2.87*
กรีฑา	20.32	-	-	.21	.91	1.91	1.92	2.86*
ฟุตบอล	20.53	-	-	-	.70	1.70	1.71	2.65*
มวยสากล	21.23	-	-	-	-	-	.01	.95
เทเบิลเทนนิส	22.24	-	-	-	-	-	-	.94
บาสเกตบอล	23.18	-	-	-	-	-	-	-

* $p < .05$

จากตารางที่ 10 จะเห็นได้ว่านักกีฬาเซปักตะกร้อ กรีฑา และนักกีฬาฟุตบอลมีบุคลิกภาพด้านความรู้สึกว่าตนเองมีความเป็นอยู่ที่ (wb) ต่ำกว่านักกีฬาบาสเกตบอล อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 การวิเคราะห์ความแปรปรวนคุณภาพด้านความรับผิดชอบ
(Responsibility : Re) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	107.68	6	17.95	1.52
ภายในกลุ่ม	3004.11	254	11.83	
รวม	3111.79	260		

$p > .05$

จากตารางที่ 11 จะเห็นได้ว่าคุณภาพด้านความรับผิดชอบ(Re)
ของนักกีฬาแต่ละประเภท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านการควบคุมตนเอง (Self Control : Sc) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	180.38	6	30.06	0.83
ภายในกลุ่ม	9241.56	254	36.38	
รวม	9421.94	260		

$P > .05$

จากตารางที่ 12 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านการควบคุมตนเอง (Sc) ของนักกีฬาแต่ละประเภทไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 การวิเคราะห์ความแปรปรวนคุณลักษณะด้านความอดทน (Tolerance : To) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	50.75	6	8.46	1.24
ภายในกลุ่ม	1739.17	254	6.85	
รวม	1789.92	260		

$p > .05$

จากตารางที่ 13 จะเห็นได้ว่าคุณลักษณะด้านความอดทน (To) ของนักกีฬาแต่ละประเภท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านการสร้างความประทับใจให้กับผู้อื่น (Good Impression : Gi) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	66.02	6	11.00	0.66
ภายในกลุ่ม	4232.40	254		
รวม	4298.42	260		

$P > .05$

จากตารางที่ 14 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านการสร้างความประทับใจให้กับผู้อื่น (Gi) ของนักกีฬาแต่ละประเภท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนคุณลักษณะที่พบในคนส่วนมาก
(Communality : Cm) ของนักกีฬา แต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	92.92	6	15.49	1.84
ภายในกลุ่ม	2132.26	254	8.39	
รวม	2225.18	260		

$P > .05$

จากตารางที่ 15 จะเห็นได้ว่าคุณลักษณะที่พบในคนส่วนมาก(Cm)
ของนักกีฬาแต่ละประเภท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพค่านิยมที่เกิดจากการ
 ทำความดี (Achievement Via Conformity : Ac) ของนักศึกษา
 แต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	73.00	6	12.17	2.22 *
ภายในกลุ่ม	1394.00	254	5.49	
รวม	1467.00	260		

* $P < .05$

จากตารางที่ 16 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพค่านิยมที่เกิดจากการทำความ
 ดี (Ac) ของนักศึกษาแต่ละประเภทแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 จึงนำมา
 ทดสอบรายคู่ ดังตารางที่ 17

ศูนย์วิทยพัชรากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 การทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่คะแนนบุคลิกภาพท่านสัมฤทธิผลที่เกิดจากการทำความรู้ (Ac) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

กีฬา	กรีฑา	มวยสากล	วอลเลย์บอล	เซปักตะกร้อ	เทเบิลเทนนิส	ฟุตบอล	บาสเกตบอล
ค่าเฉลี่ย	7.13	7.5	7.61	7.81	8.21	8.48	8.74
กรีฑา	7.13	- .37	.48	.68	1.08	1.35*	1.61*
มวยสากล	7.5	-	.11	.31	.71	.98	1.24*
วอลเลย์บอล	7.61	-	-	.20	.60	.87	1.13
เซปักตะกร้อ	7.81	-	-	-	.40	.67	.93
เทเบิลเทนนิส	8.21	-	-	-	-	.27	.53
ฟุตบอล	8.48	-	-	-	-	-	.26
บาสเกตบอล	8.74	-	-	-	-	-	-

* $P < .05$

จากตารางที่ 17 จะเห็นได้ว่านักกรีฑามีบุคลิกภาพท่านสัมฤทธิผลที่เกิดจากการทำความรู้ (Ac) ต่ำกว่านักกีฬาฟุตบอล และบาสเกตบอล และนักกีฬามวยสากล มีบุคลิกภาพท่านนี้ต่ำกว่านักกีฬาบาสเกตบอล อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 การวิเคราะห์ความแปรปรวนคุณลักษณะที่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดจากการ เป็นตัว
 ของตัวเอง (Achievement Via Independence : A1) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	65.13	6	10.85	1.69
ภายในกลุ่ม	1630.00	254	6.42	
รวม	1695.00	254		

$P > .05$

จากตารางที่ 18 จะเห็นได้ว่าคุณลักษณะที่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดจากการ เป็นตัว
 ของตัวเอง (A1) ของนักกีฬาแต่ละประเภท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพท่านประสิทธิภาพทางสมอง
(Intellectual Efficiency : I_e) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	136.36	6	22.73	1.39
ภายในกลุ่ม	4162.85	254	16.39	
รวม	4299.21	260		

$P > .05$

จากตารางที่ 19 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพท่านประสิทธิภาพทางสมอง (I_e) ของนักกีฬาแต่ละประเภท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านความยืดหยุ่นได้ (Flexibility:Fx) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	180.87	6	30.14	3.55*
ภายในกลุ่ม	2156.10	254	8.49	
รวม	2336.97	260		

* $P < .05$

จากตารางที่ 20 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านความยืดหยุ่นได้(Fx) ของนักกีฬาแต่ละประเภทแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 จึงนำมาทดสอบรายคู่ ดังตารางที่ 21

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 การทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่คะแนนบุคลิกภาพด้านความยืดหยุ่นได้ (Fx) ของนักกีฬา แต่ละประเภท

กีฬา		มวยสากล	ฟุตบอล	บาสเกตบอล	วอลเลย์บอล	เทเบิลเทนนิส	กรีฑา	เซปักตะกร้อ
	ค่าเฉลี่ย	5.64	7.08	7.41	7.68	7.76	7.89	8.28
มวยสากล	5.64	-	1.44*	1.77*	2.04*	2.12*	2.25*	2.64*
ฟุตบอล	7.08	-	-	.33	.60	.68	.81	1.2
บาสเกตบอล	7.41	-	-	-	.27	.35	.48	.87
วอลเลย์บอล	7.68	-	-	-	-	.08	.21	.60
เทเบิลเทนนิส	7.76	-	-	-	-	-	.13	.52
กรีฑา	7.89	-	-	-	-	-	-	.39
เซปักตะกร้อ	8.28	-	-	-	-	-	-	-

* $P < .05$

จากตารางที่ 21 จะเห็นว่า นักกีฬามวยสากล มีบุคลิกภาพด้านความยืดหยุ่นได้ (Fx) ต่ำกว่านักกีฬาฟุตบอล บาสเกตบอล วอลเลย์บอล เทเบิลเทนนิส กรีฑา และนักกีฬาเซปักตะกร้อ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 22 การวิเคราะห์ความแปรปรวนบุคลิกภาพด้านความมีลักษณะของหญิง
(Femininity : Fe) ของนักกีฬาแต่ละประเภท

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	18.82	6	3.14	
ภายในกลุ่ม	1770.00	254	6.97	0.45
รวม	1788.82	260		

$P > .05$

จากตารางที่ 22 จะเห็นได้ว่าบุคลิกภาพด้านความมีลักษณะของหญิง (Fe) ของนักกีฬาแต่ละประเภท ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย