

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยนี้ใช้ในการศึกษาถึงความสัมพันธ์ของความฉลาดทางอารมณ์ของ

พลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ โดยผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ

ส่วนที่ 2 บุคลิกภาพ ของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ

ส่วนที่ 3 ความฉลาดทางอารมณ์ของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ

ส่วนที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความฉลาดทางอารมณ์ภาพรวมของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ

ส่วนที่ 5 ความสัมพันธ์ระหว่างบุคลิกภาพกับความฉลาดทางอารมณ์ภาพรวมของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ

ส่วนที่ 6 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างของคะแนนความฉลาดทางอารมณ์และปัจจัยส่วนบุคคลในด้านอาชีพก่อนเข้ามาเป็นทหารต่างกัน ด้านความสัมพันธ์ในครอบครัวต่างกัน ด้านการฝึกจากครูฝึกต่างกัน ด้านความอดทนทางด้านร่างกายต่างกัน ด้านความอดทนทางด้านจิตใจต่างกัน

ส่วนที่ 7 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณเมื่อใช้ตัวแปรอิสระ เป็นตัวพยากรณ์ และใช้คะแนนความฉลาดทางอารมณ์ของพลทหารใหม่สังกัดกองทัพเรือเป็นตัวแปรตาม โดยใช้วิธี Stepwise Multiple Regression

ผลการวิเคราะห์

ส่วนที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน(n=400)	ร้อยละ
1.อายุ		
21ปี	215	53.8
22ปี	141	35.3
23ปี	19	4.8
24ปี	11	2.8
25ปี	6	1.5
26ปี	2	0.5
27ปี	3	0.8
28ปี	2	0.5
29ปี	1	0.3
2.สถานภาพการสมรส		
โสด	311	77.8
คู่	81	20.3
หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่	8	1.9
3.ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียน	3	0.8
ประถมศึกษา	86	21.5
มัธยมศึกษาตอนต้น	135	33.8
มัธยมศึกษาตอนปลาย	95	23.8
อาชีวศึกษา	65	16.3
ปริญญาตรี	16	4.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (n=400)	ร้อยละ
4. ศาสนา		
พุทธ	344	86.0
คริสต์	3	0.8
อิสลาม	53	13.2
5. ภูมิภาค		
ภาคเหนือ	17	4.4
ภาคกลางและกทม.	112	30.0
ภาคใต้	103	25.8
ภาคตะวันออก	36	9.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	131	32.8
6. อาชีพก่อนเข้ามาเป็นทหาร		
นักเรียนหรือนักศึกษา	55	13.8
ไม่ประกอบอาชีพ	22	5.5
รับจ้าง	255	63.8
รับราชการ	1	0.3
ค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว	36	9.0
เกษตรกร	31	7.8
7. รายได้ก่อนเข้ามาเป็นทหาร		
รายได้ต่ำกว่าค่าแรงขั้นต่ำ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5550 บาท)	187	46.8
รายได้สูงกว่าค่าแรงขั้นต่ำ (มากกว่า 5550 บาท)	213	53.2

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน(n=400)	ร้อยละ
8.ความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิก ในครอบครัว		
รักและกลมเกลียวกันดี	375	93.8
ต่างคนต่างอยู่	23	5.8
ทะเลาะกันบ่อยๆ	2	0.5
9.โรคประจำตัว		
ไม่มีโรค	342	85.5
มีโรค	58	14.5
10.ยาที่ต้องรับประทานเป็นประจำ		
ไม่มี	380	95.0
มี	20	5.0
11.การใช้สารเสพติด		
ไม่เคยใช้สารเสพติดเลย	118	29.5
เคยแต่เลิกแล้ว	143	35.8
ใช้สารเสพติดอยู่ในปัจจุบัน	139	34.8
บุหรี่	169	42.3
สุรา หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	141	35.5
กัญชา	2	0.5
12.จังหวัดที่ขึ้นทะเบียนทหารกองเกิน		
ภาคเหนือ	18	4.5
ภาคกลางและ กทม.	115	28.8
ภาคใต้	100	25.0
ภาคตะวันออก	56	14.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	111	27.8

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (n=400)	ร้อยละ
13.การฝึกจากครูฝึก		
เข้มงวดมาก	120	30.0
เข้มงวดปานกลาง	270	67.5
เข้มงวดน้อย	10	2.5
14.ความอดทนทางด้านร่างกาย		
ทนไม่ไหว	4	1.0
พอทนไหว	327	81.8
สบายมาก	69	17.2
15.ความอดทนทางด้านจิตใจ		
ทนไม่ไหว	9	2.3
พอทนไหว	303	75.8
สบายมาก	88	22.0
16.การทำผิดกฎระเบียบข้อบังคับ		
ไม่เคยเลย	150	37.5
บ่อยครั้ง	6	1.5
นานๆครั้ง	243	60.8
เป็นประจำ	1	0.3

พบว่า กลุ่มตัวอย่างพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ ที่ศึกษาจำนวน 400 คน ส่วนใหญ่มีอายุ 21 ปี คิดเป็นร้อยละ 53.8 ส่วนใหญ่มีสถานภาพโสดคิดเป็น ร้อยละ 77.8 ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น สูงสุดคิดเป็นร้อยละ 33.8 ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธคิดเป็น ร้อยละ 86.0 ภูมิลำเนาอยู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือสูงสุดคิดเป็น ร้อยละ 32.8 อาชีพก่อนมาเป็นทหารสูงสุดคือ อาชีพรับจ้างคิดเป็น ร้อยละ 63.8 ส่วนใหญ่รายได้สูงกว่าค่าแรงขั้นต่ำคิดเป็น ร้อยละ 53.2 ความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิก ในครอบครัวสูงสุดคือรักและกลมเกลียวกันดีสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 93.8 ส่วนใหญ่ไม่มีโรคประจำตัวคิดเป็นร้อยละ 85.5 ส่วนใหญ่ไม่มียาที่ต้องรับประทานเป็นประจำ คิดเป็นร้อยละ 95.0 การติดสารเสพติดเคยแต่เลิกแล้วคิดเป็นร้อยละ 35.8 ภาคที่ขึ้น ทะเบียนทหารกองเกินมากที่สุดคือภาคกลางและกทม. คิดเป็นร้อยละ 28.8 ความเข้มงวดจากครู ฝึกส่วนใหญ่คิดว่ามีความเข้มงวดปานกลางคิดเป็นร้อยละ 67.5 ด้านความอดทนทางร่างกาย ทหารคิดว่าพอทนไหวมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 81.8 ด้านความอดทนทางด้านจิตใจทหารคิดว่า อดทนพอไหวมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 75.8 และส่วนใหญ่เคยทำผิดกฎข้อบังคับนานๆครั้งคิดเป็น ร้อยละ 60.8

ส่วนที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือจำแนกตามบุคลิกภาพ

บุคลิกภาพ	จำนวน (n=400)	ร้อยละ
บุคลิกภาพชอบเก็บตัว (I)	205	51.2
บุคลิกภาพชอบแสดงตัว(E)	195	48.8
บุคลิกภาพแบบอ่อนไหวทางอารมณ์ (N)	194	48.5
บุคลิกภาพแบบมั่นคงทางอารมณ์ (S)	206	51.5

จากตารางที่ 2 พบว่า กลุ่มตัวอย่างพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือที่ศึกษามีบุคลิกภาพแบบชอบเก็บตัว คิดเป็นร้อยละ 51.2 บุคลิกภาพชอบแสดงตัวคิดเป็นร้อยละ 48.8 บุคลิกภาพแบบมั่นคงทางอารมณ์ และบุคลิกภาพแบบอ่อนไหวทางอารมณ์ คิดเป็นร้อยละ 51.5 และ 48.5

ส่วนที่ 3

ตารางที่ 3 คะแนนเฉลี่ยและคะแนนเฉลี่ยปกติความฉลาดทางอารมณ์ภาพรวม ความฉลาดทาง
อารมณ์ด้านดี เก่ง สุข และองค์ประกอบย่อยต่างๆ

	คะแนนเฉลี่ย
ความฉลาดทางอารมณ์ภาพรวม	156.35
1.ความฉลาดทางอารมณ์ด้านดี	55.12
1.1 ควบคุมตนเอง	17.28
1.2 เห็นใจผู้อื่น	17.81
1.3 รับผิดชอบ	20.03
2. ความฉลาดทางอารมณ์ด้านเก่ง	52.52
2.1แรงจูงใจ	17.93
2.2ตัดสินใจและแก้ปัญหา	17.34
2.3สัมพันธภาพ	17.25
3.ความฉลาดทางอารมณ์ด้านสุข	48.67
3.1ภูมิใจในตนเอง	11.23
3.2พอใจในชีวิต	19.43
3.3สุขสงบทางใจ	18.01

จากตารางที่ 3 พบว่ากลุ่มตัวอย่างพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือที่ศึกษาคะแนนเฉลี่ยความฉลาดทางอารมณ์ทั้ง 3 ด้าน คือ ดี เก่ง สุข มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับค่าเฉลี่ยปกติ เมื่อพิจารณาในองค์ประกอบย่อยพบว่า ความฉลาดทางอารมณ์ในแต่ละด้านจะมีค่าเฉลี่ยที่อยู่ในระดับปกติทั้ง 3 ด้าน รวมถึงองค์ประกอบย่อยของแต่ละด้านก็มีค่าเฉลี่ยของความฉลาดทางอารมณ์ที่อยู่ในระดับปกติด้วยเช่นกัน

ตารางที่ 3.1 คะแนนความฉลาดทางอารมณ์ ด้านดี เก่ง สุข และองค์ประกอบย่อยต่างๆแบ่งตามระดับคะแนน

ความฉลาดทางอารมณ์	จำนวนคน (n=400)	ร้อยละ
<u>ด้านความดี</u>		
ควบคุมตนเอง		
ระดับที่ควรปรับปรุง	57	14.2
ระดับปกติ	207	51.8
ระดับสูง	136	34.0
เห็นใจผู้อื่น		
ระดับที่ควรปรับปรุง	113	28.2
ระดับปกติ	238	59.5
ระดับสูง	49	12.3
รับผิดชอบ		
ระดับที่ควรปรับปรุง	59	14.8
ระดับปกติ	307	76.8
ระดับสูง	34	8.4
<u>ด้านความเก่ง</u>		
มีแรงจูงใจ		
ระดับที่ควรปรับปรุง	72	18.0
ระดับปกติ	282	70.5
ระดับสูง	46	11.5

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ความฉลาดทางอารมณ์	จำนวนคน (n=400)	ร้อยละ
ตัดสินใจและแก้ปัญหา		
ระดับที่ควรปรับปรุง	51	12.8
ระดับปกติ	299	74.8
ระดับสูง	50	12.5
สัมพันธภาพ		
ระดับที่ควรปรับปรุง	106	26.5
ระดับปกติ	274	68.5
ระดับสูง	20	5.0
ด้านความสุข		
ความภูมิใจในตนเอง		
ระดับที่ควรปรับปรุง	60	15.0
ระดับปกติ	297	74.3
ระดับสูง	43	10.8
ความพอใจในชีวิต		
ระดับที่ควรปรับปรุง	62	15.5
ระดับปกติ	275	68.8
ระดับสูง	63	15.8
ความสุขสงบทางใจ		
ระดับที่ควรปรับปรุง	76	19.0
ระดับปกติ	276	69.0
ระดับสูง	48	12.0

ระดับสูงคิดเป็นร้อยละ 15.8 และอีกร้อยละ 15.5 มีความฉลาดทางอารมณ์อยู่ในระดับที่ควรปรับปรุง

ความฉลาดทางอารมณ์ด้านความสุข ด้านย่อยความสุขสงบทางใจ พบว่าทหารใหม่ส่วนใหญ่มีความฉลาดทางอารมณ์ในระดับปกติคิดเป็นร้อยละ 69.0 รองลงมาที่มีความฉลาดทางอารมณ์อยู่ในระดับที่ควรปรับปรุงคิดเป็นร้อยละ 19.0 และอีกร้อยละ 12.0 มีความฉลาดทางอารมณ์อยู่ในระดับสูง

ส่วนที่ 4

ตารางที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับคะแนนเฉลี่ยความฉลาดทางอารมณ์ภาพรวมของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (n=400)	\bar{X}	S.D.	F	t	P=value
1.อายุ				-	0.19	.06
21-24 ปี	386	17.53	2.77			
25 ปีขึ้นไป	14	18.92	2.61			
2.สถานภาพการสมรส				1.40	-	.24
โสด	311	17.45	2.83			
คู่	81	18.03	2.59			
หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่	8	17.75	2.31			
3.ระดับการศึกษา				1.89	-	.11
ไม่ได้เรียน	3	19.66	1.52			
ประถมศึกษา	86	17.44	2.50			
มัธยมศึกษาตอนต้น	135	17.20	2.65			
มัธยมศึกษาตอนปลาย						
/อาชีวศึกษา	160	17.84	2.93			
ปริญญาตรี	16	18.50	3.42			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (n=400)	\bar{X}	S.D.	F	t	P=value
4. ศาสนา				-	0.47	.006**
พุทธ	344	17.73	2.78			
อื่นๆ	56	16.64	2.58			
5.ภูมิภาค				1.62	-	.16
ภาคเหนือ	17	18.70	3.07			
ภาคกลางและกทม.	113	17.84	2.71			
ภาคใต้	103	17.27	2.78			
ภาคตะวันออก	36	17.91	3.09			
ภาคอีสาน	131	17.35	2.68			
6.อาชีพก่อนเข้ามาเป็นทหาร				3.17	-	.008**
ไม่ประกอบอาชีพ	22	16.22	2.42			
นักเรียนหรือนักศึกษา	55	18.18	2.97			
รับจ้าง	255	17.45	2.63			
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	36	18.55	2.87			
เกษตรกร	31	17.58	3.24			
รับราชการ	1	13.00	-			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (n=400)	\bar{X}	S.D.	F	t	P=value
7.รายได้ก่อนเข้ามาเป็นทหาร				-	0.32	.003**
รายได้ต่ำกว่าค่าแรงขั้นต่ำ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5550 บาท)	187	17.14	2.84			
รายได้สูงกว่าค่าแรงขั้นต่ำ (มากกว่า 5550 บาท)	213	17.96	2.67			
8.ความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในครอบครัว				4.29	-	.014 *
รักและกลมเกลียวกันดี	375	17.68	2.76			
ต่างคนต่างอยู่	23	15.95	2.77			
ทะเลาะกันบ่อยๆ	2	17.00	0.001			
9.โรคประจำตัว				-	1.18	.08
ไม่มีโรค	342	17.68	2.80			
มีโรค	58	17.000	2.56			
10.ยาที่ต้องรับประทานเป็นประจำ				-	0.20	.13
ไม่มี	380	17.54	2.78			
มี	20	18.35	2.58			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

n=400

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	\bar{X}	S.D.	F	T	P=value
11.การใช้สารเสพติด				0.52	-	.59
ไม่เคยใช้สารเสพติดเลย	118	17.79	2.90			
เคยแต่เลิกแล้ว	143	17.53	2.75			
ใช้สารเสพติดอยู่ในปัจจุบัน	139	17.45	2.70			
12.จังหวัดที่ขึ้นทะเบียนทหารกองเกิน				1.15	-	.33
ภาคเหนือ	18	18.55	3.38			
ภาคกลางและกทม.	115	17.83	2.64			
ภาคใต้	100	17.27	2.80			
ภาคตะวันออก	56	17.51	2.92			
ภาคอีสาน	111	17.47	2.71			
13.การฝึกจากครูฝึก				5.85	-	.003**
เข้มงวดมาก	120	18.26	2.70			
เข้มงวดปานกลาง	270	17.32	2.75			
เข้มงวดน้อย	10	16.40	3.06			
14.ความอดทนทางด้านร่างกาย				9.18	-	.001***
ทนไม่ไหว	4	15.50	2.38			
พอทนไหว	327	17.35	2.70			
สบายมาก	69	18.79	2.86			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (n=400)	\bar{X}	S.D.	F	T	P=value
15.ความอดทนทางด้านจิตใจ				10.13	-	.001***
ทนไม่ไหว	9	16.77	2.43			
พอทนไหว	303	17.27	2.60			
สบายมาก	88	18.72	3.10			
16.การทำผิดกฎระเบียบข้อบังคับ				-	0.71	.81
ไม่เคยเลย	150	17.96	2.72			
เคยทำผิดกฎ	6	16.00	2.75			

* $p < .05$, ** $p < .01$, *** $p < .001$

จากตารางที่ 4 ความสัมพันธ์ส่วนบุคคลกับความฉลาดทางอารมณ์ภาพรวมของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือโดย Analysis of variance : และ Unpair t-test พบว่า ระดับการศึกษา ความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในครอบครัว มีความฉลาดทางอารมณ์ภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $p < .05$

ศาสนา อาชีพก่อนเข้ามาเป็นทหาร รายได้ก่อนมาเป็นทหาร การฝึกจากครูฝึก มีคะแนนเฉลี่ยมีความฉลาดทางอารมณ์ภาพรวมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $p < .01$

ความอดทนทางด้านร่างกาย ความอดทนทางด้านจิตใจ มีคะแนนเฉลี่ยความฉลาดทางอารมณ์ภาพรวมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $p < .001$

ส่วนที่ 5

ตารางที่ 5 ค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์เพียร์สันของบุคลิกภาพที่มีต่อความฉลาดทางอารมณ์ของ
พลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ จำแนกตามบุคลิกภาพ

ลักษณะบุคลิกภาพ (n=400)	r.	P=value
บุคลิกภาพScale-E	0.023	.643
บุคลิกภาพScale-N	-0.366	.001**

** P < .001

จากตารางที่ 5 ค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์เพียร์สันของบุคลิกภาพที่มีต่อความฉลาดทาง
อารมณ์ของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ จำแนกตามบุคลิกภาพพบว่าบุคลิกภาพ Scale-N มี
ความสัมพันธ์ทางลบ กับความฉลาดทางอารมณ์ (r =-0.366) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ
P < .001

5.1

ตารางที่ 5.1 ค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์เพียร์สันของบุคลิกภาพที่มีต่อความฉลาดทางอารมณ์ของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ จำแนกตามความฉลาดทางอารมณ์เป็นรายด้าน

ความฉลาดทางอารมณ์	บุคลิกภาพ(n=400)			
	scale E		scale N	
	r.	P=value	r.	P=value
ด้านดี	0.205	.001**	-0.257	.001***
ด้านเก่ง	0.077	.125	-0.350	.001***
ด้านสุข	0.023	.647	-0.420	.001***

***P < .001

จากตารางที่ 5.1 สหสัมพันธ์เพียร์สันของบุคลิกภาพที่มีต่อความฉลาดทางอารมณ์ของพลทหารใหม่ในสังกัดกองทัพเรือ จำแนกตามด้านต่างๆของความฉลาดทางอารมณ์พบว่า

ความฉลาดทางอารมณ์ด้านดี มีความสัมพันธ์ทางสถิติกับบุคลิกภาพ scale E อย่างมีนัยสำคัญ

ทางบวก ที่ระดับ P < .001 (r = 0.205) และมีความสัมพันธ์ทางลบกับบุคลิกภาพ scale N อย่างมี

นัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ P < .001 (r = -0.257)

ความฉลาดทางอารมณ์ด้านเก่งมีความสัมพันธ์ทางสถิติ ทางลบกับบุคลิกภาพ scale N อย่างมี

นัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ P < .001 (r = -0.350)

ความฉลาดทางอารมณ์ด้านสุขมีความสัมพันธ์ทางลบกับบุคลิกภาพ scale N อย่างมีนัยสำคัญ

ทางสถิติ ที่ระดับ P < .001 (r = -0.420)

ส่วนที่ 6

ตารางที่ 6.1 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างของคะแนนความฉลาดทางอารมณ์และปัจจัยส่วนบุคคลที่มีอาชีพก่อนเข้ามาเป็นทหารต่างกัน ด้วยวิธี scheffe's

ปัจจัยด้าน อาชีพก่อนเข้า มาเป็นทหาร	คะแนนความ ฉลาดทางอารมณ์ และอาชีพก่อนเข้า มาเป็นทหาร	ไม่ ประกอบ อาชีพ	นักเรียน หรือ นักศึกษา	รับจ้าง	ค้าขาย/ ธุรกิจ ส่วนตัว	เกษตรกร
ไม่ประกอบ อาชีพ	149.66					
นักเรียนหรือ นักศึกษา	160.58	5.904				
รับจ้าง	155.27	5.616	5.304			
ค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว	162.83	13.169*	2.248	7.553		
เกษตรกร	155.56	5.904	5.016	0.288	7.264	

* P<.05

ตารางที่ 6.2 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างของคะแนนความฉลาดทางอารมณ์และปัจจัยส่วนบุคคลด้านความสัมพันธ์ในครอบครัวต่างกัน ด้วยวิธี scheffe's

ปัจจัยด้าน ความสัมพันธ์ใน ครอบครัว	คะแนนความ ฉลาดทาง อารมณ์และ ความสัมพันธ์ ในครอบครัว	รักและกลม เกลียวกันดี	ต่างคนต่างอยู่	ทะเลาะกัน บ่อยๆ
รักและกลมเกลียวกันดี	156.96			
ต่างคนต่างอยู่	146.62	10.336*		
ทะเลาะกันบ่อยๆ	154.00	2.960	7.375	

*P<.05

ตารางที่ 6.3 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างของคะแนนความฉลาดทางอารมณ์และปัจจัยด้านการฝึกจากครูฝึกต่างกัน ด้วยวิธี scheffe's

ปัจจัยด้านการฝึก จากครูฝึก	คะแนนความ ฉลาดทาง อารมณ์และ การฝึกจากครู ฝึก	เข้มงวดมาก	เข้มงวดปานกลาง	เข้มงวดน้อย
เข้มงวดมาก	160.06			
เข้มงวดปานกลาง	154.90	5.159*		
เข้มงวดน้อย	150.97	9.086	3.926	

*P<.05

ตารางที่ 6.4 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างของคะแนนความฉลาดทางอารมณ์และปัจจัยด้านความอดทนทางด้านร่างกายต่างกัน ด้วยวิธี scheffe's

ปัจจัยด้านความอดทนทางด้านจิตใจ	คะแนนความฉลาดทางอารมณ์และความอดทนทางร่างกาย	ทนไม่ไหว	พอทนไหว	สบายมาก
ทนไม่ไหว	150.25			
พอทนไหว	154.90	4.655		
สบายมาก	163.55	13.309	8.653*	

*P<.05

ตารางที่ 6.5 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างของคะแนนความฉลาดทางอารมณ์และปัจจัยด้านความอดทนทางด้านจิตใจต่างกัน ด้วยวิธี scheffe's

ปัจจัยด้านความอดทนทางด้านจิตใจ	คะแนนความฉลาดทางอารมณ์และความอดทนทางจิตใจ	ทนไม่ไหว	พอทนไหว	สบายมาก
ทนไม่ไหว	153.97			
พอทนไหว	154.51	0.542		
สบายมาก	162.90	8.928	8.386*	

* P< .05

จากการวิเคราะห์ความแปรปรวน พบว่า ความฉลาดทางอารมณ์มีความสัมพันธ์กับอาชีพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และเมื่อทดสอบรายคู่พบว่า

จากตารางที่ 6.1 อาชีพค้าขายและธุรกิจส่วนตัวจะมีคะแนนความฉลาดทางอารมณ์สูงสุด

จากตารางที่ 6.2 ความสัมพันธ์ในครอบครัวแบบรักและกลมเกลียวกันดีมีคะแนนความฉลาดทางอารมณ์สูงสุด

จากตารางที่ 6.3 การฝึกจากครูฝึกที่มีความเข้มงวดมากมีคะแนนความฉลาดทางอารมณ์สูงสุด

จากตารางที่ 6.4 ความอดทนทางด้านร่างกายในระดับสบายมากมีคะแนนความฉลาดทางอารมณ์สูงสุด

จากตารางที่ 6.5 ความอดทนทางด้านจิตใจในระดับสบายมากมีคะแนนความฉลาดทางอารมณ์สูงสุด

ส่วนที่ 7

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อใช้ตัวแปรอิสระ เป็นตัวพยากรณ์ และใช้คะแนนความฉลาดทางอารมณ์ของพลทหารใหม่สังกัดกองทัพเรือเป็นตัวแปรตาม โดยใช้วิธี Stepwise Multiple Regression

ตัวแปร	B	S.E _{est}	Beta	t	Sig
ศาสนา					
(อื่นๆ)	-5.828	2.054	-0.135	-2.837	.005**
อาชีพ					
ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว	5.295	2.491	0.101	2.125	.034*
นักเรียนหรือนักศึกษา	6.332	2.281	0.146	2.776	.006**
รับราชการ	-33.110	14.339	-0.111	-2.309	.021*
รายได้ต่ำกว่าค่าแรงขั้นต่ำ					
(น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5550 บาท)	-5.795	1.620	-0.194	-3.576	.001***
ความสัมพันธ์ในครอบครัว					
ต่างคนต่างอยู่	-8.749	3.010	-0.136	-2.907	.004**
ความอดทนทางด้านจิตใจ					
สบายมาก	4.275	2.012	0.119	2.125	.034*
บุคลิกภาพ					
Scale-N	-14.398	0.994	-0.331	-7.221	.001***
R = .545		R ² = .297		F = 8.442	

* P < .05 , ** p < .01 , *** p < .001

จากตารางที่ 7

ศาสนาอื่นๆเมื่อเทียบกับศาสนาพุทธมีความสัมพันธ์กับความฉลาดทางอารมณ์ที่ระดับ .01

อาชีพค้าขายและธุรกิจส่วนตัวเมื่อเทียบกับอาชีพรับจ้างมีความสัมพันธ์กับความฉลาดทางอารมณ์ที่ระดับ .05

อาชีพนักเรียนหรือนักศึกษาเมื่อเทียบกับอาชีพรับจ้างมีความสัมพันธ์กับความฉลาดทางอารมณ์ที่ระดับ .01

อาชีพรับราชการเมื่อเทียบกับอาชีพรับจ้างมีความสัมพันธ์กับความฉลาดทางอารมณ์ที่ระดับ .05

รายได้ต่ำกว่าค่าแรงขั้นต่ำ (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5550 บาท) เมื่อเทียบกับรายได้สูงกว่าค่าแรงขั้นต่ำ (มากกว่า 5550 บาท) มีความสัมพันธ์กับความฉลาดทางอารมณ์ที่ระดับ .001

ความสัมพันธ์ในครอบครัวแบบต่างคนต่างอยู่เมื่อเทียบกับความสัมพันธ์ในครอบครัวแบบรักและกลมเกลียวกันดีมีความสัมพันธ์กับความฉลาดทางอารมณ์ที่ระดับ .01

ความอดทนทางด้านจิตใจในระดับสบายมากเมื่อเทียบกับความอดทนทางด้านจิตใจในระดับพอทนไหวมีความสัมพันธ์กับความฉลาดทางอารมณ์ที่ระดับ .05

บุคลิกภาพ scale N มีความสัมพันธ์กับความฉลาดทางอารมณ์ที่ระดับ .001

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณระหว่างตัวพยากรณ์ทั้ง 8 กับตัวแปรเกณฑ์มีค่าเท่ากับ .545

($R=.545$) และสารตรงร่วมกันอธิบายความฉลาดทางอารมณ์ของพลทหารใหม่สังกัดกองทัพอากาศ ร้อยละ 29.7