

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยกำหนดสัญลักษณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของผลการทดลอง และการวิเคราะห์ข้อมูลดังต่อไปนี้

\bar{X}	แทน	คะแนนเฉลี่ย
S.D.	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
df	แทน	ระดับชั้นของความเป็นอิสระ
N	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
*	แทน	ค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยขอเสนอผลของการใช้โปรแกรมฝึกความฉลาดทางอารมณ์ต่อการลดการคิดแอมเฟตามีนซ้ำ ของพลทหารที่เข้ารับการรักษาที่ แผนกจิตเวช และบำบัดยาเสพติด โรงพยาบาลอากาศเรียดวิวงศ์ ฐานทัพเรือสัตหีบ ตามลำดับดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 แสดงข้อมูลและค่าสถิติพื้นฐานของจำนวนการคิดแอมเฟตามีนซ้ำในระยะหลังการทดลอง ระยะติดตามผล 1 เดือน 2 เดือน และ 3 เดือน ของพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนที่ได้รับการฝึกโปรแกรมฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และกลุ่มควบคุม

ตอนที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ความแตกต่างของจำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำในระยะต่าง ๆ ของการทดลองของพลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และพลทหารกลุ่มควบคุม

ตอนที่ 3 แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของจำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำในระยะติดตามผลหนึ่งเดือน สองเดือน สามเดือน ของพลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์

ผลวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 แสดงข้อมูลและค่าสถิติพื้นฐานของค่าเฉลี่ยของจำนวนผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำ ในระยะหลังการทดลอง ระยะติดตามผล 1 เดือน 2 เดือน และ 3 เดือน ของพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนที่ได้รับการฝึกโปรแกรมฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และกลุ่มควบคุม

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนค่าเฉลี่ยของผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำในระยะหลังการทดลอง และระยะติดตามผล 1 เดือน 2 เดือน และ 3 เดือน ของพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และกลุ่มควบคุม

คนที่	กลุ่มฝึกความฉลาดทางอารมณ์				คนที่	กลุ่มควบคุม			
	ระยะ					ระยะ			
	หลังการ ทดลอง	ติดตามผล 1 เดือน	ติดตามผล 2 เดือน	ติดตามผล 3 เดือน		หลังการ ทดลอง	ติดตามผล 1 เดือน	ติดตามผล 2 เดือน	ติดตามผล 3 เดือน
1	0	0	0	0	1	0	1	1	1
2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
3	0	0	0	0	3	0	1	1	1
4	0	0	0	0	4	0	0	0	0
5	0	0	0	0	5	0	0	0	1
6	0	0	0	0	6	0	0	0	0
7	0	0	0	0	7	0	0	1	1
8	0	0	0	0	8	0	0	0	0
9	0	0	0	0	9	0	0	1	1
10	0	1	1	1	10	0	1	1	1
11	0	0	0	0	11	0	0	0	0
12	0	0	0	0	12	0	1	1	1
รวม	0	1	1	1		0	4	6	8
\bar{X}	1.00	1.08	1.08	1.08		1.00	1.33	1.50	1.58
S.D.	0.00	0.29	0.29	0.29		0.00	0.49	0.52	0.51

0 = ไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ

1 = พบสารเสพติดในปัสสาวะ

จากตาราง 5 พบว่า ค่าเฉลี่ยของผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำในระยะหลังการทดลอง และระยะติดตาม 1 เดือน 2 เดือน และ 3 เดือน ของพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์เป็น 1.00,1.08,1.08,1.08 ตามลำดับ และของพลทหารกลุ่มควบคุมเป็น 1.00,1.33,1.50,1.58 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของจำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำในระยะต่าง ๆ ของการทดลองของพลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และพลทหารกลุ่มควบคุม

กลุ่ม	ระยะการทดลอง	\bar{X}	S.D.	N
กลุ่มที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์	หลังการทดลอง	1.00	.00	12
	ติดตามผล 1 เดือน	1.08	.29	12
	ติดตามผล 2 เดือน	1.08	.29	12
	ติดตามผล 3 เดือน	1.08	.29	12
กลุ่มควบคุม	หลังการทดลอง	1.00	.00	12
	ติดตามผล 1 เดือน	1.33	.49	12
	ติดตามผล 2 เดือน	1.50	.52	12
	ติดตามผล 3 เดือน	1.58	.51	12

จากตาราง 6 พบว่า พลทหารที่ได้รับการฝึกโปรแกรมฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และพลทหารกลุ่มควบคุมในระยะหลังการทดลองมีค่าเฉลี่ยของจำนวนผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำเป็น 1.00,1.00 และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น .00,.00 ตามลำดับ ในระยะติดตามผล 1 เดือน มีค่าเฉลี่ยของจำนวนผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำเป็น 1.08,1.33 และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น .29,.49 ตามลำดับ ในระยะติดตามผล 2 เดือน มีค่าเฉลี่ยของจำนวนผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำเป็น 1.08,1.50 และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น .29,.52 ตามลำดับ ในระยะติดตามผล 3 เดือน มีค่าเฉลี่ยของจำนวนผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำเป็น 1.08,1.58 และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น .29 .51 ตามลำดับ

ตารางที่ 7 จำนวนร้อยละของผลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำในระยะต่าง ๆ ของการทดลองของ
ผลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และผลทหารกลุ่มควบคุม

กลุ่ม (N=12)	ระยะการทดลอง	ความถี่	ร้อยละ
กลุ่มที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์	หลังการทดลอง	0	0
	ติดตามผล 1 เดือน	1	8.3
	ติดตามผล 2 เดือน	1	8.3
	ติดตามผล 3 เดือน	1	8.3
กลุ่มควบคุม	หลังการทดลอง	0	0
	ติดตามผล 1 เดือน	4	33.3
	ติดตามผล 2 เดือน	6	50
	ติดตามผล 3 เดือน	7	58.3

จากตาราง 7 พบว่า ผลทหารที่ได้รับการฝึกโปรแกรมฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และผลทหารกลุ่มควบคุมในระยะหลังการทดลอง มีจำนวนผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำคิดเป็นร้อยละ 0, 0 ตามลำดับ ในระยะติดตามผล 1 เดือน ผลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และผลทหารกลุ่มควบคุมมีจำนวนผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำคิดเป็นร้อยละ 8.3, 33.3 ตามลำดับในระยะติดตามผล 2 เดือน ผลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และผลทหารกลุ่มควบคุมมีจำนวนผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำคิดเป็นร้อยละ 8.3, 50 ตามลำดับ ในระยะติดตามผล 3 เดือน ผลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และผลทหารกลุ่มควบคุมมีจำนวนผู้ติดแอมเฟตามีนซ้ำคิดเป็นร้อยละ 8.3, 58.3 ตามลำดับ

ตอนที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของจำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำ ในระยะต่าง ๆ ของการทดลองของพลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และพลทหารกลุ่มควบคุม

ตารางที่ 8 แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของจำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำ ในระยะต่าง ๆ ของการทดลองของพลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และพลทหารกลุ่มควบคุม

	\bar{R}_0	\bar{R}_1	\bar{R}_2	\bar{R}_3
	หลังการทดลอง	ติดตามผล 1 เดือน	ติดตามผล 2 เดือน	ติดตามผล 3 เดือน
	1 วัน			
กลุ่มทดลอง	12.50	11.00	10.00	9.50
กลุ่มควบคุม	12.50	14.00	15.00	15.50
Man-Whitney U	72.00	54.00	42.00	36.00
Sig	1.00	1.40	0.28*	0.11*

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 8 พบว่า ความแตกต่างของจำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำ ในระยะ หลังการทดลอง และระยะติดตามผล 1 เดือนของพลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และพลทหารกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ และพบว่า ความแตกต่างของ จำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำในระยะติดตามผล 2 เดือนและ 3 เดือน ของพลทหารที่ได้รับการ ฝึกความฉลาดทางอารมณ์ และพลทหารกลุ่มควบคุมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05

ตอนที่ 3 แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของจำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีน
ซ้ำ ในระยะติดตามผลหนึ่งเดือน สองเดือน สามเดือน ของพลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาด
ทางอารมณ์

ตารางที่ 9 แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของจำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำ
ในระยะติดตามผลหนึ่งเดือน สองเดือน สามเดือน ของพลทหารที่ได้รับการฝึกความ
ฉลาดทางอารมณ์

	N	\bar{R}_1	\bar{R}_2	\bar{R}_3	X^2	df	Sig
		1 เดือน	2 เดือน	3 เดือน			
กลุ่มทดลอง	12	2.00	2.00	2.00	0.00	2	1.000

จากตาราง 9 พบว่า ความแตกต่างของจำนวนพลทหารที่ติดแอมเฟตามีนซ้ำ ในระยะ
ติดตามผล หนึ่งเดือน สองเดือน สามเดือน ของพลทหารที่ได้รับการฝึกความฉลาดทางอารมณ์
แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ