

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
1.4 ขอบเขตการศึกษา	3
1.5 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	3
1.6 นิยามคำศัพท์	4
บทที่ 2 แนวคิดทางทฤษฎีและเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 แนวคิดทางทฤษฎี	5
2.2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	19
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	24
3.1 กรอบแนวคิดของการศึกษา	24
3.2 วิธีการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล	25

บทที่ 4 ผลการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล	31
4.1 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	31
4.2 ลักษณะความสุขของกลุ่มตัวอย่าง	35
4.3 ลักษณะมาตรวัดความสุขบนพื้นฐานเซตวิภังค์	43
4.4 การอภิปรายผล	51
บทที่ 5 บทสรุปผลการศึกษา	53
5.1 สรุปผลการศึกษา	53
5.2 ข้อจำกัดของการศึกษา	55
5.3 ข้อเสนอแนะการศึกษา	55
เอกสารอ้างอิง	56
ภาคผนวก	59
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม เรื่อง มาตรวัดความสุขบนพื้นฐานของเซตวิภังค์	60
ภาคผนวก ข การวิเคราะห์มาตรวัดความสุขบนพื้นฐานเซตวิภังค์	63
ประวัติผู้เขียน	123

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 4.1 จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเพศชาย-เพศหญิง ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	31
ตารางที่ 4.2 ช่วงอายุของกลุ่มตัวอย่างในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	32
ตารางที่ 4.3 ระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่างประชากรในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	33
ตารางที่ 4.4 สถานภาพของกลุ่มตัวอย่างประชากรในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	34
ตารางที่ 4.5 ระดับรายได้กลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้ไม่มีความสุขเลย	36
ตารางที่ 4.6 ระดับรายได้กลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้มีความสุขมากที่สุด	36
ตารางที่ 4.7 เวลาในการทำงานกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้ไม่มีความสุขเลย	37
ตารางที่ 4.8 เวลาในการทำงานกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้มีความสุขมากที่สุด	37
ตารางที่ 4.9 จำนวนครั้งการเจ็บป่วยที่ต้องพบแพทย์ของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้ไม่มีความสุขเลย	38
ตารางที่ 4.10 จำนวนครั้งการเจ็บป่วยที่ 9 ต้องพบแพทย์ของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้มีความสุขมากที่สุด	38
ตารางที่ 4.11 เวลาที่ได้อยู่ร่วมกับครอบครัวของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้ไม่มีความสุขเลย	39
ตารางที่ 4.12 เวลาที่ได้อยู่ร่วมกับครอบครัวของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้มีความสุขมากที่สุด	40
ตารางที่ 4.13 จำนวนครั้งที่ได้สังสรรค์กับเพื่อนหรือสังคมของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้ไม่มีความสุขเลย	40
ตารางที่ 4.14 จำนวนครั้งที่ได้สังสรรค์กับเพื่อนหรือสังคมของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้มีความสุขมากที่สุด	41
ตารางที่ 4.15 จำนวนครั้งที่ประสบปัญหาสิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้ไม่มีความสุข	41
ตารางที่ 4.16 จำนวนครั้งที่ประสบปัญหาสิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้ยังคงมีความสุข	42
ตารางที่ 4.17 จำนวนครั้งการถูกละเมิดสิทธิมนุษยชนของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้ไม่มีความสุขเลย	43
ตารางที่ 4.18 จำนวนครั้งการถูกละเมิดสิทธิมนุษยชนของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำให้ยังคงมีความสุข	43

ตารางภาคผนวก ข ที่ 1 แสดงค่าของระดับรายได้ที่ทำให้มีความสุข-ไม่มีความสุข และของเวลา ในการทำงานที่ทำให้มีความสุข-ไม่มีความสุข	63
ตารางภาคผนวก ข ที่ 2 แสดงค่า $C(E)$ ของการเจ็บป่วยที่ต้องพบแพทย์ที่ทำให้มีความสุข-ไม่ มีความสุขและ $C(E)$ ของเวลาที่ได้อยู่ร่วมกับครอบครัวที่ทำให้มีความสุข-ไม่มีความสุข	78
ตารางภาคผนวก ข ที่ 3 แสดงค่า $C(E)$ ของจำนวนครั้งที่ได้สังสรรค์กับเพื่อนที่ทำให้มี ความสุข-ไม่มีความสุขและ $C(E)$ ของจำนวนครั้งที่ประสบปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ทำให้มี ความสุข-ไม่มีความสุข	93
ตารางภาคผนวก ข ที่ 4 แสดงค่า $C(E)$ ของจำนวนครั้งที่ถูกละเมิดสิทธิมนุษยชนที่ทำให้มี ความสุข-ไม่มีความสุข	108



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 2.1	พีระมิดลำดับชั้นความต้องการของมาสโลว์	5
ภาพที่ 2.2	แสดงแนวคิดแบบเซตวิชัน	11
ภาพที่ 2.3	ฟังก์ชันความเป็นสมาชิกของเซตฟัซซี่แบบวิยุค A	12
ภาพที่ 2.4	ฟังก์ชันความเป็นสมาชิกของเซตฟัซซี่แบบต่อเนื่อง A	12
ภาพที่ 2.5	ยูเนียนของฟัซซี่เซต A และ B	13
ภาพที่ 2.6	อินเตอร์เซกชันของฟัซซี่เซต A และ B	14
ภาพที่ 2.7	คอมพลิเมนต์ของฟัซซี่เซต A	14
ภาพที่ 2.8	ฟังก์ชันสามเหลี่ยม	16
ภาพที่ 2.9	ฟังก์ชันสี่เหลี่ยมคางหมู	16
ภาพที่ 2.10	ฟังก์ชันเกาส์เซียน	17
ภาพที่ 2.11	ฟังก์ชันระฆังคว่ำ	17
ภาพที่ 2.12	ฟังก์ชันตัวเอส	18
ภาพที่ 2.13	ฟังก์ชันตัวแซด	18
ภาพที่ 3.1	กรอบแนวคิดของการศึกษามาตรวัดความสุขบนพื้นฐานของเซตวิชัน	24
ภาพที่ 3.2	ฟังก์ชันภาวะสมาชิกของข้อมูลบุคคลที่ n	25
ภาพที่ 3.3	การหาฟังก์ชันภาวะสมาชิก (Membership Function) ของกลุ่มข้อมูล	26
ภาพที่ 4.1	อัตราส่วนระหว่างเพศชาย-เพศหญิงของกลุ่มตัวอย่าง	32
ภาพที่ 4.2	อัตราส่วนแสดงอายุของกลุ่มตัวอย่าง	33
ภาพที่ 4.3	อัตราส่วนแสดงระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง	34
ภาพที่ 4.4	อัตราส่วนแสดงสถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง	35
ภาพที่ 4.5	เซตวิชันของระดับรายได้	45

ภาพที่ 4.6 เซตวิชันนัยของเวลาในการทำงาน	46
ภาพที่ 4.7 เซตวิชันนัยของจำนวนครั้งการเจ็บป่วยที่ต้องพบแพทย์	47



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved