

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
คำอุทิศ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญกราฟ	ณ
สารบัญรูปภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาที่ดำเนินการวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย	5
1.3 สมมุติฐานการวิจัย	5
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย	5
บทที่ 2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	10
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผลการวิจัย	17
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	57
บรรณานุกรม	58
ภาคผนวก	61
ประวัติผู้เขียน	62

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 เปรียบเทียบจำนวนและเปอร์เซ็นต์ตัวอย่างของรูปแบบ(types)ต่าง ๆ ที่พบในแต่ละภูมิภาค	42
ตารางที่ 2 เปรียบเทียบจำนวนตัวอย่างที่พบในแต่ละรูปแบบการเชื่อมต่อในแต่ละภูมิภาค และยอดรวมของแต่ละรูปแบบที่พบทั้งหมด	43
ตารางที่ 3 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 1 ที่พบในแต่ละภูมิภาค	44
ตารางที่ 4 เปรียบเทียบจำนวนตัวอย่างรูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 1 ที่พบในภูมิภาคต่าง ๆ	45
ตารางที่ 5 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 2 ที่พบในแต่ละภูมิภาค	46
ตารางที่ 6 เปรียบเทียบจำนวนตัวอย่างรูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 2 ที่พบในภูมิภาคต่าง ๆ	47
ตารางที่ 7 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 3 ที่พบในแต่ละภูมิภาค	48
ตารางที่ 8 เปรียบเทียบจำนวนตัวอย่างรูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 3 ที่พบในภูมิภาคต่าง ๆ	49
ตารางที่ 9 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 4 ที่พบในแต่ละภูมิภาค	50
ตารางที่ 10 เปรียบเทียบจำนวนตัวอย่างรูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 4 ที่พบในภูมิภาคต่าง ๆ	51
ตารางที่ 11 เปรียบเทียบงานวิจัยของ Malivalaya และคณะ (1994) กับข้อมูลที่กำลังศึกษา	52

สารบัญกราฟ

	หน้า
กราฟที่ 1 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์ของรูปแบบต่างๆที่พบในแต่ละภูมิภาค	42
กราฟที่ 2 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์ของรูปแบบต่างๆที่พบทั้งหมด(รวมทุกภูมิภาค)	43
กราฟที่ 3 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 1 ที่พบในแต่ละภูมิภาค	44
กราฟที่ 4 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 1 จากทุกภูมิภาครวมกัน	45
กราฟที่ 5 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 2 ที่พบในแต่ละภูมิภาค	46
กราฟที่ 6 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 2 จากทุกภูมิภาครวมกัน	47
กราฟที่ 7 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 3 ที่พบในแต่ละภูมิภาค	48
กราฟที่ 8 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 3 จากทุกภูมิภาครวมกัน	49
กราฟที่ 9 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 4 ที่พบในแต่ละภูมิภาค	50
กราฟที่ 10 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบย่อยของรูปแบบที่ 4 จากทุกภูมิภาครวมกัน	51
กราฟที่ 11 เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์รูปแบบที่พบระหว่างงานวิจัยของ Malivalaya และคณะ(1994) กับงานที่ทำการศึกษาในครั้งนี้	52

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 1 เส้นประแสดงบริเวณที่เปิดผิวหนังเพื่อทำการศึกษา	12
รูปที่ 2 แสดงโครงสร้างต่างๆหลังจากเปิดผิวหนังออกแล้ว(ดัดแปลงจาก Hollinshead,1967)	12
รูปที่ 3 รูปแบบการแตกแขนงของเส้นประสาท facial ที่ Malivalaya และคณะ(1994)	
ได้จำลองขึ้น	14
รูปที่ 4 รูปแบบย่อยที่ 1a	23
รูปที่ 5 รูปแบบย่อยที่ 1b	23
รูปที่ 6 รูปแบบย่อยที่ 1c	24
รูปที่ 7 รูปแบบย่อยที่ 1d	24
รูปที่ 8 รูปแบบย่อยที่ 1e	25
รูปที่ 9 รูปแบบย่อยที่ 2a	25
รูปที่ 10 รูปแบบย่อยที่ 2b	26
รูปที่ 11 รูปแบบย่อยที่ 2c	26
รูปที่ 12 รูปแบบย่อยที่ 2d	27
รูปที่ 13 รูปแบบย่อยที่ 2e	27
รูปที่ 14 รูปแบบย่อยที่ 2f	28
รูปที่ 15 รูปแบบย่อยที่ 2g	28
รูปที่ 16 รูปแบบย่อยที่ 2h	29
รูปที่ 17 รูปแบบย่อยที่ 2i	29
รูปที่ 18 รูปแบบย่อยที่ 3a	30
รูปที่ 19 รูปแบบย่อยที่ 3b	30
รูปที่ 20 รูปแบบย่อยที่ 3c	31
รูปที่ 21 รูปแบบย่อยที่ 3d	31
รูปที่ 22 รูปแบบย่อยที่ 3e	32
รูปที่ 23 รูปแบบย่อยที่ 3f	32
รูปที่ 24 รูปแบบย่อยที่ 4a	33
รูปที่ 25 รูปแบบย่อยที่ 4b	33
รูปที่ 26 รูปแบบย่อยที่ 4c	34

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 27 รูปแบบย่อยที่ 4d	34
รูปที่ 28 รูปแบบย่อยที่ 5a	35
รูปที่ 29 รูปแบบย่อยที่ 5b	35
รูปที่ 30 รูปแบบย่อยที่ 5c	36
รูปที่ 31 รูปแบบย่อยที่ 6	36