

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฅ
อักษรย่อและสัญลักษณ์	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	13
บทที่ 4 ผลการศึกษา	24
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	33
บรรณานุกรม	37
ภาคผนวก	40
ตารางบันทึกข้อมูลการวัดส่วนของศีรษะและใบหน้า	41
ประวัติผู้เขียน	54

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงข้อมูลพื้นฐานทางสถิติของกลุ่มตัวอย่างเพศชาย จำนวน 100 คน	25
2 แสดงข้อมูลพื้นฐานทางสถิติของกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง จำนวน 100 คน	25
3 แสดงค่าสถิติต่างๆ จากการวิเคราะห์สมการจำแนกกลุ่มแบบวิธีตรง (Direct Method) และการวิเคราะห์สมการจำแนกกลุ่มแบบขั้นตอน (Stepwise Method)	26
4 แสดงค่า Structure Matrix จากการวิเคราะห์สมการจำแนกกลุ่มแบบวิธีตรง (Direct Method) และการวิเคราะห์สมการจำแนกกลุ่มแบบขั้นตอน (Stepwise Method)	27
5 แสดงค่าสัมประสิทธิ์ตัวแปรอิสระในสมการจำแนกกลุ่มแบบวิธีตรง (Direct Method)	28
6 แสดงค่าสัมประสิทธิ์ตัวแปรอิสระในสมการจำแนกกลุ่มแบบขั้นตอน (Stepwise Method)	28
7 แสดงค่าความถูกต้องในการระบุเพศโดยใช้สมการจำแนกกลุ่มแบบวิธีตรง (Direct Method)	30
8 แสดงค่าความถูกต้องในการระบุเพศโดยใช้สมการจำแนกกลุ่มแบบขั้นตอน (Stepwise Method)	30
9 แสดงตัวอย่างกรณีศึกษาจากการวัดส่วนของศีรษะและใบหน้าเพศชาย	31
10 แสดงตัวอย่างกรณีศึกษาจากการวัดส่วนของศีรษะและใบหน้าเพศหญิง	32

## สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 แสดงภาพด้านหน้าของกะโหลกศีรษะ	4
2 แสดงภาพด้านข้างของกะโหลกศีรษะ	4
3 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	13
4 แสดงการวัดสัดส่วนจำนวน 7 ตัวแปร จากส่วนของศีรษะและใบหน้า	14
5 ความยาวสูงสุดของศีรษะ (Maximum Head Length: MHL)	15
6 ความกว้างสูงสุดของศีรษะ (Maximum Head Breadth: MHB)	16
7 ความกว้างต่ำสุดของส่วนหน้าผาก (Minimum Frontal Breadth: MFB)	17
8 ความกว้างสูงสุดของส่วนโหนกแก้ม (Maximum Bizygomatic Breadth: MBB)	18
9 ความกว้างระหว่างกระดูกขากรรไกรทั้งสองข้าง (Bigonial Breadth: BB)	19
10 ความสูงทั้งหมดของใบหน้า (Total Facial Height: TFH)	20
11 ความสูงทั้งหมดของศีรษะ (Total Head Height: THH)	21

อักษรย่อและสัญลักษณ์

$\beta_0$	=	ค่าคงที่
$\beta_1$	=	ค่าสัมประสิทธิ์
e	=	ค่าความคลาดเคลื่อนสุ่ม
$Y_i$	=	ค่าสังเกตที่ i ของตัวแปรตาม
MHL	=	ความยาวสูงสุดของศีรษะ (Maximum Head Length)
MHB	=	ความกว้างสูงสุดของศีรษะ (Maximum Head Breadth)
MFB	=	ความกว้างต่ำสุดของส่วนหน้าผาก (Minimum Frontal Breadth)
MBB	=	ความกว้างสูงสุดของส่วนโหนกแก้ม (Maximum Bizygomatic Breadth)
BB	=	ความกว้างระหว่างกระดูกขากรรไกรทั้งสองข้าง (Bigonial Breadth)
TFH	=	ความสูงทั้งหมดของใบหน้า (Total Facial Height)
THH	=	ความสูงทั้งหมดของศีรษะ (Total Head Height)
S.D.	=	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)