

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ง
บทคัดย่อภาษาไทย	ฉ
ABSTRACT	ช
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ประวัติความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	3
1.4 การทบทวนวรรณกรรม	5
1.5 การพิจารณาเพศจากลักษณะต่างๆของกระดูกเชิงกราน	8
1.6 การนำไปใช้ทางนิติวิทยาศาสตร์	10
บทที่ 2 ระเบียบวิธีวิจัย	16
2.1 กลุ่มตัวอย่าง	16
2.2 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย	17
2.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	18
2.4 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	30
2.5 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย	30
บทที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	16
3.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น และการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่าง	31
3.2 การวิเคราะห์เพื่อตรวจสอบความเที่ยงของลักษณะภายนอกของกระดูกเชิงกราน	32
3.3 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการตรวจเพศ	35

บทที่ 4 การอภิปรายผล	39
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	46
5.1 ข้อเสนอแนะสำหรับผู้นำไปใช้	47
เอกสารอ้างอิง	49
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก   แบบฟอร์มการเก็บข้อมูล	52
ภาคผนวก ข   คู่มือการแยกเพศโดยใช้ลักษณะภายนอกของกระดุกเชิงกราน	54
ประวัติผู้เขียน	61



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## สารบัญตาราง

หน้า

- ตารางที่ 3.1 แสดงค่าต่ำสุด, ค่าสูงสุด, ค่าเฉลี่ย, และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของอายุ 7
- ตารางที่ 3.2 แสดงผลการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบความสอดคล้องในการตรวจ 9
- ตารางที่ 3.3 แสดงผลการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบความถูกต้องในการตรวจเพศ 10
- ตารางที่ 3.4 แสดงผลการวิเคราะห์ความถูกต้องของผลการประเมินตัวแปรในการตรวจเพศ 11
- ตารางที่ 5.1 แสดงผลรวมการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบความสอดคล้องในการตรวจระหว่าง 13 ผู้ประเมินทั้ง 2 คน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## สารบัญภาพ

	หน้า
รูปที่ 1.1 รอยขีดของกล้ามเนื้อของเพศชาย – หญิง	8
รูปที่ 1.2 มุมบริเวณกระดูกหัวหน้าของเพศชาย – หญิง	8
รูปที่ 1.3 ช่องเมื่อมองจากด้านบนของเพศชาย – หญิง	9
รูปที่ 1.4 Greater sciatic notch ของเพศชาย – หญิง	9
รูปที่ 1.5 Pre-auricular sulcus ของเพศชาย – หญิง	10
รูปที่ 1.6 ความแตกต่างระหว่างกระดูกเชิงกรานของชิมแปนซี	10
รูปที่ 1.7 ช่องเมื่อมองจากด้านบนของเพศชาย – หญิง	11
รูปที่ 1.8 Greater sciatic notch ของเพศชาย – หญิง	12
รูปที่ 1.9 ความแตกต่างของรายละเอียดบนผิวหน้าของ Pubic symphysis	12
รูปที่ 1.10 กระดูกท่อนยาวที่นิยมถูกนำมาใช้ในการระบุเพศ	13
รูปที่ 1.11 ความแตกต่างของของลักษณะกะโหลกในแต่ละเชื้อชาติ	14
รูปที่ 2.1 Greater sciatic notch ในเพศชาย – หญิง	19
รูปที่ 2.2 Subpubic angles ในเพศชาย – หญิง	20
รูปที่ 2.3 Pre และ Post auricular Sulcus ในเพศหญิง	21
รูปที่ 2.4 Pre และ Post auricular Sulcus ในเพศชาย	22
รูปที่ 2.5 Iliac fossa ในเพศชาย – หญิง	23
รูปที่ 2.6 Acetabulum ในเพศชาย – หญิง	24
รูปที่ 2.7 Ischiopubic ramus ในเพศชาย – หญิง	25
รูปที่ 2.8 Composite arch ในเพศชาย – หญิง	26
รูปที่ 2.9 Ventral arch ในเพศชาย – หญิง	27
รูปที่ 2.10 Pubis Bone Shape ในเพศชาย – หญิง	28
รูปที่ 2.11 Dorsal pubic pitting ในเพศชาย – หญิง	29