

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
อักษรย่อและสัญลักษณ์	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	12
บทที่ 4 ผลการศึกษา	19
บทที่ 5 สรุปอภิปราย และข้อเสนอแนะ	39
บรรณานุกรม	45
ภาคผนวก	48
ตารางบันทึกข้อมูล	49
ประวัติผู้เขียน	51

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงข้อมูลพื้นฐานทางสถิติของกลุ่มตัวอย่างเพศชาย จำนวน 150 คน	19
2 แสดงข้อมูลพื้นฐานทางสถิติของกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง จำนวน 150 คน	21
3 แสดงข้อมูลพื้นฐานทางสถิติของกลุ่มตัวอย่างเพศชายและเพศหญิง จำนวน 300 คน	22
4 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการวัดค่าตัวแปรต่างๆ ในรูปของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation) ในกลุ่มตัวอย่างเพศชาย	24
5 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการวัดค่าตัวแปรต่างๆ ในรูปของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation) ในกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง	26
6 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการวัดค่าตัวแปรต่างๆ ในรูปของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation) ในกลุ่มตัวอย่างเพศชายและเพศหญิง	27
7 สมการถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression Equation) ที่ใช้ประมาณความสูงจากขนาดของมือและรอยพิมพ์มือ ในกลุ่มตัวอย่างเพศชาย	29
8 สมการถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression Equation) ที่ใช้ประมาณความสูงจากขนาดของมือและรอยพิมพ์มือ ในกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง	31
9 สมการถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression Equation) ที่ใช้ประมาณความสูงจากขนาดของมือและรอยพิมพ์มือ ในกลุ่มตัวอย่างเพศชายและเพศหญิง	33
10 สมการถดถอยเชิงเส้นแบบพหุ (Multiple Linear Regression Equation) ที่ใช้ประมาณความสูงจากขนาดของมือและรอยพิมพ์มือ ในกลุ่มตัวอย่างเพศชาย	35
11 สมการถดถอยเชิงเส้นแบบพหุ (Multiple Linear Regression Equation) ที่ใช้ประมาณความสูงจากขนาดของมือและรอยพิมพ์มือ ในกลุ่มตัวอย่างเพศหญิง	36
12 สมการถดถอยเชิงเส้นแบบพหุ (Multiple Linear Regression Equation) ที่ใช้ประมาณความสูงจากขนาดของมือและรอยพิมพ์มือ ในกลุ่มตัวอย่างเพศชายและเพศหญิง	38

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
13 ตัวแบบสมการถดถอยสำหรับเพศชาย เปรียบเทียบการศึกษาครั้งนี้ (2553) กับการศึกษาของ Jasuja <i>et al.</i> (2004) และ Krishan and Sharma (2007)	40
14 ตัวแบบสมการถดถอยสำหรับเพศหญิง เปรียบเทียบการศึกษาครั้งนี้ (2553) กับการศึกษาของ Jasuja <i>et al.</i> (2004) และ Krishan and Sharma (2007)	41

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 แสดงการวัดส่วนสูง	13
2 แสดงตำแหน่งต่างๆ ของมือที่ทำการวัด	14
3 แสดงตำแหน่งต่างๆ ของรอยพิมพ์มือที่ทำการวัด	15
4 แสดงการวัดรอยพิมพ์มือโดยใช้กระดาษกราฟใสทาบ	16

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

อักษรย่อและสัญลักษณ์

β_0	=	Y- Intercept หรือ จุดที่เส้นถดถอยตัดแกน Y
β_1	=	สัมประสิทธิ์การถดถอย (Regression Coefficient)
ϵ	=	ค่าความคลาดเคลื่อนสุ่ม (Random Error)
AHB	=	Average Hand Breadth
AHL	=	Average Hand Length
AHPB	=	Average Hand Print Breadth
AHPL	=	Average Hand Print Length
LHB	=	Left Hand Breadth
LHL	=	Left Hand Length
LHPB	=	Left Hand Print Breadth
LHPL	=	Left Hand Print Length
r	=	Correlation Coefficient (ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์)
r^2	=	Coefficient of Determination (ค่าสัมประสิทธิ์ของการตัดสินใจ)
RHB	=	Right Hand Breadth
RHL	=	Right Hand Length
RHPB	=	Right Hand Print Breadth
RHPL	=	Right Hand Print Length
S.D	=	Standard Deviation (ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน)
SEE	=	Standard Error of Estimate (ค่าความคลาดเคลื่อนจากการประมาณ)
X_i	=	ค่าสังเกตที่ i ของตัวแปรอิสระ
Y_i	=	ค่าสังเกตที่ i ของตัวแปรตาม

ลิขสิทธิ์ © วิทยาลัยเชียงใหม่
 Chiang Mai University
 All rights reserved