



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตารางบันทึกข้อมูลการวัดส่วนสี่ระยะและใบหน้า

ประกอบการค้นคว้าอิสระเรื่องการประมาณความสูงจากการวัดสี่ระยะและใบหน้า

ลำดับที่	อายุ	ความสูง	MHB	MHL	HCOH	MBB	BD	หมายเหตุ

ภาคผนวก ข

ตารางค่าการประมาณความสูงจาก 5 ตัวแปรในประชากรทดสอบเพศชาย

ลำดับ	ความสูงจากการประมาณโดยใช้สมการถดถอย (เซนติเมตร)					ความสูงจริง
	MHB	MHL	HCOH	MBB	BD	
1	15.0	20.0	58.0	14	12	177.0
	172.39	181.80	179.0	172.79	171.77	
2	15.5	19.5	57.3	13	11	176.5
	175.18	178.59	176.96	170.97	170.60	
3	14.5	18.5	55	14	12	171.5
	169.61	172.17	170.41	172.79	171.78	
4	15.2	19	56	13	12	174.0
	173.50	175.38	173.25	170.97	171.78	
5	14.0	18	54.0	14.5	12	166.5
	166.82	168.96	167.56	173.70	171.78	
6	14.6	18.5	54.9	13	10	170.0
	170.16	172.17	170.12	170.97	169.40	
7	13.0	17.0	50.5	13	11	154.0
	161.26	162.54	157.59	170.97	170.60	
8	14.5	18	54	13.5	11.5	167.0
	169.61	168.96	167.56	171.88	171.19	
9	15.0	18	54.0	13	12	167.5
	172.39	168.96	167.56	170.97	171.77	
10	15.0	18.8	55.0	12.5	10	171.0
	172.39	174.10	170.41	170.06	169.40	
11	15.5	19.5	58	12.5	10	179.0
	175.18	178.59	178.95	170.06	169.40	
12	14.5	17.5	52.7	13	11	160.0
	169.96	165.75	163.85	170.97	170.60	

ลำดับ	ความสูงจากการประมาณโดยใช้สมการถดถอย (เซนติเมตร)					ความสูง จริง
	MHB	MHL	HCOH	MBB	BD	
13	15.0	18	54.0	13	12	167.0
	172.39	168.96	167.56	170.97	171.77	
14	14.5	18.3	55.3	14.2	12	171.0
	169.61	170.88	171.26	173.15	171.77	
15	15.2	19	57.5	13	10.5	177.0
	173.50	175.38	177.53	170.97	170.0	
16	14.5	17.5	53.6	13.5	12.5	166.0
	169.61	165.75	166.42	171.88	172.38	
17	15.5	19	56.7	13.5	12	175.0
	175.17	175.38	175.25	171.88	171.77	
18	15.5	19.5	57.5	12.5	10	178.0
	175.17	178.59	177.53	170.06	169.40	
19	15.0	18.0	54	13.5	11	167.5
	172.39	168.96	167.56	171.88	170.60	
20	14.5	18.5	55	12	10	171.5
	169.61	172.17	170.41	169.15	169.40	
21	16	19	56.5	13	11	176.0
	177.96	175.38	174.68	170.97	170.60	
22	14.8	17.5	54.2	14	12	166.5
	171.28	165.75	168.13	172.79	171.77	
23	15.2	18.3	55.5	14.2	12	171.5
	173.50	170.88	171.83	173.15	171.77	
24	15.2	18.2	56.5	13.5	12.5	174.0
	173.50	170.24	174.68	171.88	172.38	
25	14.6	18	55	12.5	11	170.0
	170.16	168.96	170.41	170.06	170.60	

ตารางค่าการประมาณความสูงจาก 5 ตัวแปรในประชากรทดสอบเพศหญิง

ลำดับ	ความสูงจากการประมาณโดยใช้สมการถดถอย (เซนติเมตร)					ความสูงจริง
	MHB	MHL	HCOH	MBC	BD	
1	14.7	18.5	54.7	13.0	11.0	169.0
	165.81	170.74	168.70	165.88	165.26	
2	14.5	18.0	54.0	12.0	10.0	168.0
	164.76	167.97	166.64	164.20	163.00	
3	16.5	19.0	59.0	13.5	11.0	181.0
	175.25	173.52	181.36	166.72	165.26	
4	14.0	17.0	51.5	12.0	10.0	158.5
	162.14	162.41	159.28	164.20	163.00	
5	14.0	17.0	52.0	13.5	10.5	160.0
	162.14	162.41	160.75	166.72	164.13	
6	14.5	18.5	53.0	12.5	10.5	165.0
	164.76	170.74	163.70	165.04	164.13	
7	14.5	17.5	51.0	10.0	12.0	158.5
	164.76	165.19	157.81	160.84	167.53	
8	14.5	17.5	53.0	11.0	10.0	164.0
	164.76	165.19	163.70	162.52	163.00	
9	14.5	18.0	53.5	12.0	10.0	165.0
	164.76	167.97	165.17	164.20	163.00	
10	15.0	18.5	56.0	12.0	10.0	171.5
	167.38	170.74	172.53	164.20	163.00	
11	14.5	17.5	52.5	12.5	10.0	163.0
	164.76	165.19	162.22	165.04	163.00	
12	14.5	17.5	53.4	11.5	9.5	165.5
	164.76	165.19	164.87	163.36	161.86	

ลำดับ	ความสูงจากการประมาณโดยใช้สมการถดถอย (เซนติเมตร)					ความสูง จริง
	MHB	MHL	HCOH	MBC	BD	
13	14.0	16.5	51.5	11	10	158.0
	162.14	159.64	157.81	162.52	163.00	
14	14.0	17.5	52.5	13	11	161.5
	162.14	165.19	162.22	165.88	165.26	
15	14.0	16.5	51.5	12	10	156.0
	162.14	159.64	159.28	164.20	163.00	
16	14.5	18.0	53.5	11.5	11	165.5
	164.76	167.97	165.17	163.36	165.26	
17	14.5	18.0	54.0	12	11	166.0
	164.76	167.97	166.64	164.20	165.26	
18	14.0	17.0	52.5	12	11	160.0
	162.14	162.41	162.22	164.20	165.26	
19	14.5	17.5	54.0	13	11	167.0
	164.76	165.19	166.64	165.88	165.26	
20	14.5	17.5	53.5	13	10	165.5
	164.76	165.19	165.17	165.88	163.00	
21	15.0	18.0	55.0	14	11.5	171.0
	167.38	167.97	169.58	167.56	166.40	
22	15.5	18.5	55.5	10	10	174.0
	170.01	170.74	171.06	160.84	163.00	
23	14.5	17.0	53.5	12	10	164.0
	164.76	162.41	165.17	164.20	163.00	
24	14.0	15.5	51.5	12.5	10	155.0
	162.14	154.08	157.81	165.04	163.00	
25	14.0	17	52.0	13	11	162.0
	162.14	162.41	160.75	165.88	165.26	

ภาคผนวก ค

ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าความสูงจริงกับค่าความสูงประมาณจากการแทนค่า
ในสมการถดถอยเชิงเส้นและสมการถดถอยเชิงเส้นแบบพหุในตัวอย่างเพศชาย

ลำดับ	ความสูงจริง	ความสูงจากการแทนค่าตัวแปร ความยาวรอบศีรษะ	ความสูงจากการแทนค่าตัวแปร ความยาวสุดของศีรษะกับ ความยาวรอบศีรษะ
1	177.0	179.0	177.63
2	176.5	176.96	174.21
3	171.5	170.41	171.12
4	174.0	173.25	175.23
5	166.5	167.56	167.02
6	170.0	170.12	170.92
7	154.0	157.59	155.76
8	167.0	167.56	167.02
9	167.5	167.56	167.02
10	171.0	170.41	172.36
11	179.0	178.95	181.37
12	160.0	163.85	162.92
13	167.0	167.56	167.02
14	171.0	171.23	170.91

ลำดับ	ความสูงจริง	ความสูงจากการแทนค่าตัวแปร ความยาวรอบศีรษะ	ความสูงจากการแทนค่าตัวแปร ความยาวสุดของศีรษะกับ ความยาวรอบศีรษะ
15	177.0	177.53	176.25
16	166.0	166.42	164.14
17	175.0	172.25	176.65
18	178.0	177.53	180.35
19	167.5	167.56	167.02
20	171.5	170.41	171.12
21	176.0	174.68	176.25
22	166.5	168.13	165.36
23	171.5	170.41	171.32
24	174.0	174.68	172.93
25	170.0	170.41	169.06

ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าความสูงจริงกับค่าความสูงประมาณจากการแทนค่า
ในสมการถดถอยเชิงเส้นและสมการถดถอยเชิงเส้นแบบพหุ
ในตัวอย่างพิเศษหญิง

ลำดับ	ความสูงจริง	ความสูงจากการแทนค่าตัวแปร ความยาวรอบศีรษะ	ความสูงจากการแทนค่าตัวแปร ความยาวสุดของศีรษะกับ ความยาวรอบศีรษะ
1	169.0	168.70	170.82
2	168.0	166.64	167.90
3	181.0	157.81	180.46
4	158.5	159.28	160.0
5	160.0	160.75	160.92
6	165.0	163.70	166.03
7	158.5	157.81	160.68
8	164.0	163.70	164.41
9	165.0	165.17	166.96
10	171.5	172.53	173.25
11	163.0	162.22	163.48
12	165.5	164.87	166.27
13	158.0	157.81	158.36
14	161.5	162.22	163.48

ลำดับ	ความสูงจริง	ความสูงจากการแทนค่าตัวแปร ความยาวรอบศีรษะ	ความสูงจากการแทนค่าตัวแปร ความยาวสุดของศีรษะกับ ความยาวรอบศีรษะ
15	156.0	159.28	158.36
16	165.5	165.17	166.96
17	166.0	166.64	167.90
18	160.0	162.22	161.85
19	167.0	166.64	166.27
20	165.5	165.17	165.34
21	171.0	169.58	169.76
22	174.0	171.06	172.32
23	164.0	165.17	163.71
24	155.0	157.81	155.11
25	162.0	160.75	160.92

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาวศิริลักษณ์ หน่อคำ

วัน เดือน ปีเกิด

20 มีนาคม 2530

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย ปีการศึกษา 2547

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาสัตววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2551

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved