

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 สถิติการประสพอันตรายจำแนกตามความร้ายแรง.....	3
1.2 สถิติการประสพอันตรายจำแนกอวัยวะที่ได้รับอันตราย.....	4
2.1 ปัจจัยการทดลองของ Daams.....	13
2.2 การออกแบบการทดลองของ Resnick and. Chaffin.....	18
2.3 การหาแรงผลักดันสูงสุดที่เหมาะสมในการทำงาน.....	24
2.4 กรณีที่ 1 สรุปตัวแปรและผลงานวิจัยของงานหลัก.....	25
กรณีที่ 2 สรุปตัวแปรและผลงานวิจัยของงานหลัก.....	25
2.5 สรุปตัวแปรและผลงานวิจัยของงานหลัก.....	26
2.6 สรุปตัวแปรและผลงานวิจัยของงานหลัก Sanook.....	27
2.7 ค่าความหนาแน่นที่ศึกษาได้จากศพ.....	43
2.8 จำนวนเปอร์เซ็นต์การกระจายของน้ำหนักร่างกายทั้งหมด.....	44
2.9 ตำแหน่งจุดศูนย์กลางถ่วงของชิ้นส่วนต่อโยงของสัดส่วนร่างกายมนุษย์.....	45
4.1 การวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับ FC.....	77
4.2 การวิเคราะห์สัญญาณ EMG ของกล้ามเนื้อช่องที่ 1.....	78
4.3 การวิเคราะห์สัญญาณ EMG ของกล้ามเนื้อช่องที่ 2.....	78
4.4 การวิเคราะห์สัญญาณ EMG ของกล้ามเนื้อช่องที่ 3.....	79
4.5 การวิเคราะห์สัญญาณ EMG ของกล้ามเนื้อช่องที่ 4.....	79
4.6 การวิเคราะห์สัญญาณ EMG ของกล้ามเนื้อช่องที่ 6.....	79
4.7 การวิเคราะห์สัญญาณ EMG ของกล้ามเนื้อช่องที่ 7.....	80
4.8 การวิเคราะห์สัญญาณ EMG ของกล้ามเนื้อช่องที่ 8.....	80
4.9 ความหมายของ Level 1-4 (จาก 24 Level) ที่ใช้ในตาราง One-way ANOVA.....	81
4.10 การวิเคราะห์ F_p กับปัจจัยตัวแปรในการทดลอง.....	83
5.1 อัตราส่วนของ F_p/F_c	89
5.2 ค่า (F_p) ภายใต้ปัจจัยต่างๆ.....	90
5.3 ผลการวิเคราะห์ของความสัมพันธ์ระหว่าง F_c กับปัจจัย.....	91

5.4	ค่า EMG ของกลุ่มกล้ามเนื้อ Trapezius.....	92
5.5	ค่า EMG ของกลุ่มกล้ามเนื้อ Erector spinae.....	93
5.6	ค่า EMG ของกลุ่มกล้ามเนื้อ Rectus abdominis.....	93
5.7	ค่า EMG ของกลุ่มกล้ามเนื้อ Biceps femoris.....	94
5.8	ค่าของแรงกดที่หมอนรองกระดูก L5/S1 ภายใต้อัจฉัยในการทดลอง.....	95