

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ซ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขตการศึกษา	3
นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในการศึกษา	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	4
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
ประเภทของจักรยาน	5
ตัวแปรที่มีผลต่อความเร็วของจักรยาน	6
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา</b>	
ประชากร	11
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	11
การเก็บรวบรวมข้อมูล	12
การวิเคราะห์ข้อมูล	13
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b>	14
<b>บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b>	
สรุปผลการศึกษา	21
อภิปรายผลการศึกษา	22
ข้อเสนอแนะ	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	24
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ตารางเปรียบเทียบน้ำหนักตัวนักกีฬาและจักรยาน	27
ภาคผนวก ข ภาพแสดงการทดสอบ	28
ภาคผนวก ค ภาพแสดงตัวอย่างสนามจักรยาน (Velodrome)	33
ภาคผนวก ง ตัวอย่างอุปกรณ์จักรยานที่ใช้ในการแข่งขัน	36
ภาคผนวก จ ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ระหว่างน้ำหนักตัวของรถจักรยานกับเวลาที่ทำได้นักกีฬาแต่ละคน	41
ประวัติผู้เขียน	42

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงข้อมูลของผู้ทดสอบ	14
2	แสดงเวลาที่สามารถทำได้ในการทดสอบ เมื่อใช้จักรยานที่มีน้ำหนัก ร้อยละ 15 ของน้ำหนักตัว	15
3	แสดงเวลาที่สามารถทำได้ในการทดสอบ เมื่อใช้จักรยานที่มีน้ำหนัก ร้อยละ 18 ของน้ำหนักตัว	16
4	แสดงเวลาที่สามารถทำได้ในการทดสอบ เมื่อใช้จักรยานที่มีน้ำหนัก ร้อยละ 21 ของน้ำหนักตัว	17
5	แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาเฉลี่ย ที่นักกีฬาแต่ละคนทำได้ โดยมีน้ำหนักรถจักรยานต่างกัน	18
6	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักรถจักรยานกับเวลาที่ได้ โดยใช้ Spearman Nonparametric Correlation	19
7	แสดงผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเวลาเฉลี่ย ที่นักกีฬาแต่ละคนทำได้โดยมีน้ำหนักของจักรยานแตกต่างกัน โดยใช้ ONE-WAY ANOVA	19