

**ภาคผนวก**

### ภาคผนวก ก

#### การทดสอบความถูกต้องของทฤษฎีของข้อมูล

ตารางผนวกที่ 1 การทดสอบความถูกต้องของทฤษฎี (goodness of fit) ของข้อมูลก่อนการทดลอง โดยใช้สถิติ Kolmogorov-Smirnov one sample test

ข้อมูล	$\bar{X}$	S.D.	P
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	65.25	9.68	.568
ส่วนสูง (เซนติเมตร)	173.80	6.67	.981
ความสามารถในการใช้ออกซิเจนสูงสุด (มิลลิตรต่อ กิโลกรัมต่อนาที)	53.69	8.10	.998
น้ำหนักตัว (กิโลกรัม)	3.94	.096	.218
ปีนจักรยานวัดงานที่ 85 เปอร์เซ็นต์ของ ความสามารถในการใช้ออกซิเจนสูงสุด (มิลลิตรต่อ กิโลกรัมต่อนาที)	57.42	6.189	.824

P>.05

จากตารางผนวกที่ 1 การทดสอบความถูกต้องของทฤษฎี (goodness of fit) ของข้อมูลก่อนการทดลอง พบว่า ข้อมูลมีการกระจายเป็น โคน์ปกติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05