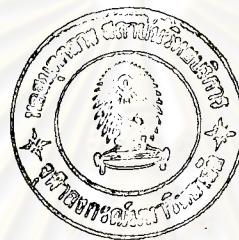


ลักษณะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในกรุงเทพมหานคร  
ที่จะเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษา



นางปราริญ คูษกุล

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาตรุษฎาสกุลมหาบัณฑิต

ภาควิชาอุดมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2530

ISBN 974-567-525-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

013955

๒๑๖๔๒๗๗๗๕

CHARACTERISTICS OF MATAYOM SUKSA SIX STUDENTS IN BANGKOK  
METROPOLIS ENTERING HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Mrs. Pranee Khusakul

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Education  
Department of Higher Education  
Graduate School  
Chulalongkorn University  
1987

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ตักษะของนักเรียนชั้นปีที่ 6 ในกรุงเทพมหานคร  
ที่จะเข้าศึกษาท่อในสถาบันอุกมศึกษา

โดย นางปราณี ถูสุก

ภาควิชา อุกมศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. พรชล อาชวานิจ



บัญชีวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....*ธนกร*..... คณบดีบัญชีวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ ดร. ดาวร วัชราภัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....*ปี๒๕๖๒*..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประกลยน คุปรักน)

.....*วิภาณ บุญรักษา*..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วราภรณ์ บวรศิริ)

.....*อรุณรัตน์ ตันตระกูล*..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. พรชล อาชวานิจ)

ลิขสิทธิ์ของบัญชีวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**หัวข้อวิทยานิพนธ์** ลักษณะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในกรุงเทพมหานคร  
**ที่จะเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษา**  
**ชื่อนิสิต** นางปราณี คุณสกุล  
**อาจารย์ที่ปรึกษา** รองศาสตราจารย์ ดร. พรชุลี อาชาภารุ่ง  
**ภาควิชา** อุดมศึกษา<sup>๑</sup>  
**ปีการศึกษา** 2529



บทคัดย่อ

### วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อศึกษาลักษณะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในกรุงเทพมหานคร ที่จะเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาโดยทั่วไป และจำแนกตามแผนการเรียนสาย วิทยาศาสตร์และแผนการเรียนสายศิลปะ ในลักษณะที่เกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัว แผนการศึกษาและอาชีพ ภูมิหลังของครอบครัว ความคิดเห็นทางการเมือง สังคม เศรษฐกิจ และแนวทางการค้าเนินชีวิต พัฒนาทั้งศึกษาเบื้องต้นและลักษณะพัฒนาการ รวมทั้ง ส่องแผนการเรียน

### วิธีการดำเนินการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ใน กรุงเทพมหานครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2529 ในแผนการเรียน สายวิทยาศาสตร์ และแผนการเรียนสายศิลปะ รวม 378 คน เครื่องมือที่ใช้ ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามแบบให้เลือกตอบ เก็บคำ และมาตราส่วนประมาณค่า รวม 45 คำถาม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้คอมพิวเตอร์หาค่าร้อยละ ไอสแควร์ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบค่าที่ รายงานผลการวิจัยในรูปความเรียง ตาราง แผนภูมิ พัฒนาทั้งสรุป อกบประย แล้วเสนอแนะ

## ผลการวิจัย

### จากการวิจัยพบว่า

1. ลักษณะทั้ง 4 ค้านของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในกรุงเทพมหานครสรุปได้ดังนี้

โดยทั่วไปนักเรียนส่วนใหญ่เป็นหญิงอายุ 17 ปี มีผลการเรียนระดับปีกิตปานกลาง ในครัวเรือนใน การเรียน ชอบเรียนวิชาพลศึกษา ชอบอ่านหนังสือพิมพ์รายวัน มีความเห็นว่าการให้ศึกษาในมหาวิทยาลัยมีความหมายมาก สถาบันที่มุ่งหวังศึกษาต่อมากที่สุดคือ มากที่สุดคือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สาขาวิชาที่มุ่งหวังศึกษาต่อมากที่สุดคือ นิเทศศาสตร์ เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วท้องการทำงานในกรุงเทพมหานคร

เมื่อจำแนกตามแผนการเรียน พบว่า นักเรียนแผนการเรียนสายวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่เป็นหญิง อายุ 17 ปี มีผลการเรียนระดับปีกิตปานกลาง ในครัวเรือนใน การเรียน ชอบเรียนวิชาพลศึกษา ชอบอ่านหนังสือพิมพ์รายวัน มีความเห็นว่า การให้ศึกษาในมหาวิทยาลัยมีความหมายมาก สถาบันที่มุ่งหวังศึกษาต่อมากที่สุดคือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สาขาวิชาที่มุ่งหวังศึกษาต่อคือ เกษตรศาสตร์ เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วท้องการทำงานในกรุงเทพมหานคร ส่วนนักเรียนแผนการเรียนสายศิลปะ ส่วนใหญ่เป็นหญิง อายุ 17 ปี มีผลการเรียนท่ากว่าระดับปีกิตปานกลาง ในครัวเรือน ชอบเรียนวิชาสังคมศึกษา ชอบอ่านหนังสือพิมพ์รายวัน มีความเห็นว่า การให้ศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยมีความหมายมาก สถาบันที่มุ่งหวังศึกษาต่อมากที่สุดคือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สาขาวิชาที่มุ่งหวังศึกษาต่อคือ นิเทศศาสตร์ เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วท้องการทำงานในกรุงเทพมหานคร

2. เปรียบเทียบลักษณะทั้ง 4 ค้านของนักเรียน พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ในเรื่องการชอบอ่านหนังสือ ประเภทวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี กล่าวคือนักเรียนแผนการเรียนสายวิทยาศาสตร์ชอบอ่านมากกว่า นักเรียนแผนการเรียนสายวิทยาศาสตร์ ของการศึกษาต่อสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ส่วน นักเรียนแผนการเรียนสายศิลปะ ของการศึกษาต่อสาขาวิชานิเทศศาสตร์ ผลการวิจัย ที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 คือสถาณที่ท้องการทำงานเมื่อสำเร็จ

การศึกษาแล้ว พนักงาน นักเรียนทั้งสองแผนกรารเรียนท้องการทำงานในกรุงเทพมหานคร  
แทนักเรียนแผนกรารเรียนสายศิลปะท้องการมากกว่า

### เสนอแนะ

#### ก. เพื่อการประยุกต์

1. นักเรียนในครัวเรียนท้องในมหาวิทยาลัยทั้งหมดที่จะทำการศึกษา  
ระดับมัธยมปลาย มีความสามารถทางทางให้ประกอบอาชีพก่อนแล้วหาโอกาสศึกษา  
เพิ่มเติมภายหลัง ครู-อาจารย์ควรแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้โดย

2. ครู-อาจารย์ควรเตรียมการสำหรับให้นักเรียนศึกษาท้อง  
ในสายอาชีพระดับวิทยาลัยข้าง ไม่ควรบ่งเน้นให้ศึกษาท้องในมหาวิทยาลัยอย่างเดียว

3. ครู-อาจารย์ควรเบลี่ยวนวัชีสอนโดยบ่งเน้นการค้นคว้าหาความรู้  
กู้ยอกนเอง ในมีทักษะในการศึกษาท้องในระบบมหาวิทยาลัยเปิด และการใช้ชีวิตรที่  
ประสบความสำเร็จในมหาวิทยาลัยเปิด เพื่อแก้ปัญหาการบ่งเข้าศึกษาในระบบ  
มหาวิทยาลัยเปิด

#### ข. เพื่อการวิจัยท้อง

1. ความมีการศึกษาระยะยาวเกี่ยวกับลักษณะของนักเรียนปีละครั้ง  
เพื่อเป็นพื้นฐานของความเช้าใจเกี่ยวกับลักษณะของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา

2. ความมีการพัฒนารูปแบบการศึกษาใหม่ประสิทธิภาพ เพื่อการ  
เชื่อมโยงระหว่างนักศึกษาและอุดมศึกษา

Thesis Title                    Characteristics of Matayom Suksa Six Students  
                                   In Bangkok Metropolis Entering Higher Education  
                                  Institutions.

Name                           Pranee Khusakul

Thesis Advisor               Associate Professor Pornchulee Achava-Amrung, Ed.D.

Department                   Higher Education

Academic Year               1986

#### **ABSTRACT**

##### **Purpose of the Study**

The purpose of the research is to study the characteristics of Matayom Suksa Six students in Bangkok Metropolis entering higher education institutions in general. Subsequently students were classified Arts and Sciences Programs, relating to their personal information, program of study, family professional background, political, social and economical outlooks, and life plans. Moreover, characteristics of the students in both programs were compared.

##### **Methodology**

The samples were 378 Matayom Suksa Six students in Bangkok Metropolis who were studying in the first semester of the academic year 1986 in the Arts and Sciences programs. The instrument used was the questionnaire including as questions in various types: multiple choices, filling the blanks, and rating scales. SPSS was used in figuring out the percentage, chi-square, standard deviation and t-test.

Descriptions, tables and charts were used in reporting the results.

Summary, discussions and recommendations were offered.

### Findings

The findings of the study can be summed up as follows:

Generally, most of the students were girls, seventeen years of age on the average. They didn't pay attention in the study, liked to study Physical Education and liked to read newspapers. Having an opportunity to attend the university was very meaningful. They aimed at entering Chulalongkorn University and the most popular field for Arts students was Mass Media, and for Science students was Pharmacy. Upon graduation they intended to work in Bangkok.

Results of the comparative study among four dimensions of characteristics under study indicated a significant difference at .01 level in reading scientific and technological books. The Science program students had better reading habits than their Arts counterparts. While Science students prefered Pharmacy, Arts students preferred Mass Media. Upon graduation, but Arts students significantly indicated more of such needs at .05 level.

### Recommendations

#### A. For applications

1. Not all secondary school graduates should directly enter universities. Parents are urged to advise them to work of a while before further education opportunity later on. Teachers should provide students with proper vocational guidance.

2. Teachers should prepare students for further education in vocational colleges, not stressing only universities.

3. Teachers are advised to change teaching methods by emphasizing self-discovery of knowledge as a skill for further education in open university system and alleviate problems caused by influx of students into the closed university system.

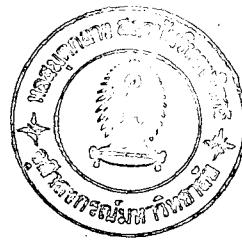
B. For Further Research

1. Longitudinal study of entering student characteristics should be conducted annually to serve as a basis for the understanding of student body in Higher Education Institutions.

2. Effective Models for linking Secondary Education with Higher Education should be developed.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ



หนา	
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๗
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๙
กิจกรรมประจำศัปปะ.....	๙
สารบัญ.....	๑๒
สารบัญภาระ.....	๑๓
<b>บทที่</b>	
1      บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
ความหมายของคำที่ใช้ในการวิจัย.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	6
2      เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
3      วิธีค่าเนินการวิจัย.....	20
ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง.....	20
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	22
การนำเครื่องมือไปทดลองใช้.....	22
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	23
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	23
4      ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	24
5      สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และขอเสนอแนะ.....	103
สรุปผลการวิจัย.....	104
อภิปรายผลการวิจัย.....	112
ขอเสนอแนะ.....	120

สารบัญ (กอ)

	หน้า
บรรณานุกรม.....	122
ภาคผนวก แบบสอบถาม.....	126
<b>ประวัติผู้เขียน.....</b>	<b>146</b>



**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามโรงเรียนและแผนการเรียน.....	21
2	จำนวนนักเรียนจำแนกตามเพศ.....	25
3	จำนวนนักเรียนจำแนกตามอายุ.....	26
4	จำนวนนักเรียนจำแนกตามศ่าสนา.....	27
5	จำนวนนักเรียนจำแนกตามประเภทของโรงเรียน.....	28
6	จำนวนนักเรียนจำแนกตามคะแนนเฉลี่ยสะสมในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 .....	29
7	จำนวนนักเรียนจำแนกตามความคุ้นเคยกับครู-อาจารย์ในโรงเรียน.....	30
8	จำนวนนักเรียนจำแนกตามห้อยอ่าศัยในปัจจุบัน.....	31
9	จำนวนนักเรียนจำแนกตามผู้อุปการะค้านการเงินระหว่างการศึกษา.....	32
10	จำนวนนักเรียนจำแนกตามการได้รับรางวัลเรียนดี.....	33
11	จำนวนนักเรียนจำแนกตามการเข้าร่วมกิจกรรมนอกห้องเรียน.....	34
12	จำนวนนักเรียนจำแนกตามการพิจารณาเกี่ยวกับความตั้งใจเรียนความเห็นของตนเอง.....	35
13	จำนวนนักเรียนจำแนกตามการพิจารณาเกี่ยวกับความตั้งใจเรียนความเห็นของเพื่อนร่วมชั้น.....	36
14	จำนวนนักเรียนโดยเฉลี่ยจำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับวิชาที่ชอบจะที่เรียนอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5..	37
15	จำนวนนักเรียนจำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับการซ้อมอ่านหนังสือประเภทต่าง ๆ .....	38
16	ความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการได้ศึกษาในมหาวิทยาลัย.....	39

## สารบัญภาระ (กอ)

รายการที่		หน้า
17	ความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับองค์ประกอบสำคัญ ในการศึกษาที่ระดับอุปนิสัยศึกษา.....	40
18	ความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการเตรียมตัวเพื่อศึกษาต่อ..	41
19	ความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับองค์ประกอบที่มีอิทธิพล ต่อการตัดสินใจเลือกสถานบันนอุปนิสัยศึกษา.....	42
20	ความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับองค์ประกอบที่มีอิทธิพล ต่อการตัดสินใจเลือกสาขาวิชา.....	43
21	ความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับองค์ประกอบสำคัญที่มี อิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกอาชีพ.....	44
22	ความคิดเห็นของนักเรียนที่เกี่ยวกับวิชาที่เลือกเรียนสัมพันธ์ กับการเลือกอาชีพ.....	45
23	จำนวนนักเรียนจำแนกตามสถานบันนอุปนิสัยศึกษาที่มุ่งหวังศึกษา ต่อมากที่สุดอันดับหนึ่ง.....	46
24	จำนวนนักเรียนจำแนกตามสถานบันนอุปนิสัยศึกษาที่มุ่งหวังศึกษาต่อ มากที่สุด อันดับสอง.....	48
25	จำนวนนักเรียนจำแนกตามสถานบันนอุปนิสัยศึกษาที่มุ่งหวังศึกษาต่อ <sup>ที่</sup> มากที่สุด อันดับสาม.....	50
26	จำนวนนักเรียนจำแนกตามสาขาวิชาที่มุ่งหวังศึกษาต่อ <sup>ที่</sup> มากที่สุด อันดับหนึ่ง.....	52
27	จำนวนนักเรียนจำแนกตามสาขาวิชาที่มุ่งหวังศึกษาต่อ <sup>ที่</sup> มากที่สุด อันดับสอง.....	54
28	จำนวนนักเรียนจำแนกตามสาขาวิชาที่มุ่งหวังศึกษาต่อ <sup>ที่</sup> มากที่สุด อันดับสาม.....	56
29	จำนวนนักเรียนจำแนกตามสถานที่ห้องการหางานเมื่อ <sup>ที่</sup> สำเร็จการศึกษาแล้ว.....	58

## สารบัญสาร่าง (กอ)

การางที่		หน้า
30	จำนวนนักเรียนจำแนกตามภูมิล่าเนาของบิกรรมการ.....	'59
31	จำนวนนักเรียนจำแนกตามสภาพสมรรถของบิกรรมการ.....	60
32	จำนวนนักเรียนจำแนกตามจำนวนบุตรของบิกรรมการ.....	61
33	จำนวนนักเรียนจำแนกตามละกับที่ของบุตร .....	62
34	จำนวนนักเรียนจำแนกตามอาชีพของบิคा.....	63
35	จำนวนนักเรียนจำแนกตามอาชีพของมารยา.....	64
36	จำนวนนักเรียนจำแนกตามการศึกษาสูง สุคของบิคা.....	65
37	จำนวนนักเรียนจำแนกตามการศึกษาสูง สุคของมารยา.....	66
38	จำนวนนักเรียนจำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของบิค่า...	67
39	จำนวนนักเรียนจำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของมารยา.	68
40	จำนวนนักเรียนจำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของ ผู้ปกครอง.....	69
41	จำนวนนักเรียนจำแนกตามความมุ่งหวังของบิกรรมการ หรือผู้ปกครอง เกี่ยวกับความต้องการศึกษาต่อระดับ อุดมศึกษา.....	70
42	จำนวนนักเรียนจำแนกตามความต้องในการแนะนำหรือกระตุน เกี่ยวกับการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา.....	71
43	ความคิดเห็นทางการเมือง สังคม เศรษฐกิจ และแนวทาง การดำเนินชีวิต.....	72

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของหนังสือที่ชอบอ่าน โดยจำแนก ตามแผนการเรียน.....	75
2	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขององค์ประกอบสำคัญในการศึกษาที่ ระดับอุปนิสัย องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจ เลือกสถาบันอุปนิสัย และองค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อ <sup>การตัดสินใจเลือกอาชีพ</sup> โดยจำแนกตามแผนการเรียน....	79
3	เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของการเลือกสถาบันที่มุ่งหวัง ศึกษาที่มากที่สุดอันดับหนึ่งโดยจำแนกตามแผนการเรียน....	82
4	เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของการเลือกสถาบันที่มุ่งหวัง ศึกษาที่มากที่สุดอันดับสองโดยจำแนกตามแผนการเรียน....	84
5	เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของการเลือกสถาบันที่มุ่งหวัง ศึกษาที่มากที่สุดอันดับสามโดยจำแนกตามแผนการเรียน....	86
6	เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของการเลือกสาขาวิชาที่มุ่งหวัง ศึกษาที่มากที่สุดอันดับหนึ่ง โดยจำแนกตามแผนการเรียน...	88
7	เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของการเลือกสาขาวิชาที่มุ่งหวัง ศึกษาที่มากที่สุดอันดับสอง โดยจำแนกตามแผนการเรียน...	90
8	เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของการเลือกสาขาวิชาที่มุ่งหวัง ศึกษาที่มากที่สุดอันดับสาม โดยจำแนกตามแผนการเรียน...	92
9	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยวิชาที่เลือกนั้นสัมพันธ์กับการเลือก อาชีพและสถานที่ทำงาน เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว โดย จำแนกตามแผนการเรียน.....	94
10	เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของอาชีพบิค้า การศึกษาสูงสุด ของบิค้า และรายได้เฉลี่ยที่เดือนของบิค้า จำแนกตาม แผนการเรียน.....	97
11	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นค้านการเมือง ความ คิดเห็นค้านสังคม และแนวทางการค้าเนินธุรกิจโดยจำแนก ตามแผนการเรียน.....	101



กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.พราศรี อาชวานุรุ่ง อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณรัตน์ บัวศิริ ที่กุณากรวจเนื้อหา และให้คำแนะนำเพิ่มเติม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ คุปรักน์ หัวหน้าภาควิชา ผู้ควบคุมการวิจัย และให้คำแนะนำในการวิจัย รวมทั้งอาจารย์และนิสิตภาควิชาอุปกรณ์กีฬา ทุกท่านที่ได้ให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ด้วยที่

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์สุภาพ วาก เชียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รักนา ศิริพานิช อาจารย์ ดร.ก.เรก ศรีสุโข และอาจารย์ ดร.สุวรรณ กาญจนผลิน ที่กุณาให้คำแนะนำในการปรับปรุงแบบสอบถาม ผู้อำนวยการ อาจารย์ใหญ่ คุณ และนักเรียนโรงเรียน วัดสังเวช โรงเรียนน้อยยมวัดฤทธิสาราม โรงเรียนวัดบวร มงคล โรงเรียนบะคุ่งศิษย์พิทยา โรงเรียนสกู๊ปประจำวิทย์ โรงเรียนไทรนิกร วิทยาลัย และโรงเรียนปานะพันธ์วิทยา ที่กุณาให้ความร่วมนือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวนาม ที่สนับสนุน ให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ช่วยเหลือและให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
บุคลากรและมหาวิทยาลัย