

ผลของการใช้โปรแกรมการรับรู้ความสามารถของคนเองที่มีต่อความสามารถ
ในการเพชรัญปัญหาและฝ่าฟันอุปสรรคของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

นลัดวรรณ เชียงทอง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาจิตวิทยาการให้คำปรึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

มิถุนายน 2548

ISBN 974-502-553-4

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา



การวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2548

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ได้พิจารณา
วิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยบูรพา เสียงทองจะบันนีแล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการให้คำปรึกษาของมหาวิทยาลัยบูรพาได้

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์



ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด บุญเรือง)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ วิสิต ชีวะวงศ์)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัตน์ วงศ์ยานม)

คณะกรรมการสอบปากเปล่า



ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด บุญเรือง)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ วิสิต ชีวะวงศ์)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัตน์ วงศ์ยานม)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.มนรุส พงษ์สุทัศนีย์)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชต์ สุรัตน์เรืองชัย)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการให้คำปรึกษา ของมหาวิทยาลัยบูรพา

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

วันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2548

ประกาศคุณปีการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณา ตลอดจนความอาใจใส่อย่างดียิ่งจาก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมคิด บุญเรือง ประธานกรรมการคุณวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร. ไพรัตน์ วงศ์น้ำ รองศาสตราจารย์ วิพ. ชิดเชิวงศ์กรรมการคุณวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้
คำปรึกษาแนะนำ นี้แนะนำแก่ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยดีตลอดมา ผู้วิจัยขอทราบขอบเขตของพระคุณอย่างสูง
ณ โอกาสนี้

ขอทราบของพระคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้ให้ความกรุณาและอนุเคราะห์ในการ
ตรวจสอบความเที่ยงตรงของโปรแกรมรวมทั้งข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอทราบของพระคุณ คณะกรรมการสอบปากเปล่าทุกท่านที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะในการ
แก้ไขปรับปรุงวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอทราบของพระคุณคณาจารย์ภาควิชาแนะนำและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยนอร์ฟอล์กท่านที่
ประ升ิทธิประสาทความรู้ตามหลักสูตรจิตวิทยาการให้คำปรึกษา ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อแผ่นดินและ
บุคคลอื่นต่อไป

งานวิจัยในครั้งนี้จะสำเร็จไม่ได้ถ้าไม่ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากผู้อำนวยการ
และคณะครุโรงเรียนบ้านสวน(จันอนุสรณ์) ทุกท่านที่สละเวลาและให้ความร่วมมืออย่างดียิ่งใน
การศึกษาวิจัยครั้งนี้ด้วยความเต็มใจ

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอทราบของพระคุณคุณพ่อและคุณแม่ที่เคยเป็นกำลังใจ ให้ความห่วงใย
สนับสนุนทุนทรัพย์ สละเวลาดูแลด้วยดีตลอดมา อีกทั้งขอของพระคุณเพื่อน ๆ ทุกท่าน ในสาขาวิชา
จิตวิทยาการให้คำปรึกษาทุกท่าน ซึ่งมีส่วนให้การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ คุณประโยชน์และ
คุณค่าอันเพิ่งจะเกิดจากการศึกษาครั้งนี้ ขอถวายเป็นพุทธบูชาและบูชาพระคุณ พ่อ แม่ ครูอาจารย์และผู้
มีพระคุณทุกท่านที่ได้สร้างภูมิปัญญาและพื้นฐานการศึกษาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันแก่ผู้วิจัย

นະຄົວຮັນ ເສີ່ງທອງ

45921834: สาขาวิชา: จิตวิทยาการให้คำปรึกษา; วนม. (จิตวิทยาการให้คำปรึกษา)

คำสำคัญ: การรับรู้ความสามารถของตนเอง/ ความสามารถในการเชื่อมั่นในตัวเอง และฝ่าฟันอุปสรรค
มะลิวรรณ เชียงทอง: ผลของการใช้โปรแกรมการรับรู้ความสามารถของตนเองที่มีต่อ¹
ความสามารถในการเชื่อมั่นในตัวเอง และฝ่าฟันอุปสรรค ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (THE
EFFECTS OF SELF - EFFICACY PROGRAM ON THE ADVERSITY QUOTIENT OF
MATTHAYOMSUKA 4 STUDENTS) อาจารย์ผู้ควบคุม: สมคิด บุญเรือง, ค.ค., ไพรัตน์ วงศ์นา²
ค.ค., 87 หน้า, ปี พ.ศ. 2548 ISBN 974-502-553-4

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อผลของการใช้โปรแกรมการรับรู้ความสามารถของตนเองที่มีต่อความสามารถในการเผชิญปัญหาและฝ่าฟันอุปสรรค ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่มีคะแนนความสามารถในการเผชิญปัญหาและฝ่าฟันอุปสรรค เปอร์เซ็นไทล์ที่ 25 ถึงมา จำนวน 12 คน ส่วนอย่างง่ายเป็นกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมกลุ่มละ 6 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ โปรแกรมการรับรู้ความสามารถของตนเองจำนวน 10 ครั้ง ครั้งละ 50 นาที การเก็บข้อมูลแบ่งเป็น 3 ระยะคือ ระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลอง และระยะติดตามผล การทดลอง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบวัดซ้ำประเกทหนึ่ง ตัวแปรระหว่างกลุ่มและหนึ่งตัวแปรภายในกลุ่ม (Repeated Measures Analysis of Variance: One Between Subjects Variable and One Within Subjects Variable) และทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ แบบนิวแมน-คูลส์ (Newman-Keuls Method)

ผลการวิจัยพบว่า มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างวิธีการทดลองกับระยะเวลาของการทดลอง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นักเรียนที่ได้รับโปรแกรมการรับรู้ความสามารถของตนเองมีคะแนนความสามารถในการใช้ปัญญาและฝ้าฟันอุปสรรค ในระบบหลังการทดลองและระบบติดตามผล สูงกว่า กลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และนักเรียนที่ได้รับโปรแกรมการรับรู้ความสามารถของตนเองมีคะแนนความสามารถในการใช้ปัญญาและฝ้าฟันอุปสรรคในระบบหลังการทดลองและระบบติดตามผลสูงกว่าในระบบก่อนการทดลอง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

45921834: MAJOR: COUNSELING PSYCHOLOGY; M.Sc. (MASTER OF SCIENCE)

KEYWORD: SELF - EFFICACY / ADVERSITY QUOTIENT

MALIWAN CHIANGTHONG : THE EFFECTS OF SELF - EFFICACY PROGRAM
ON THE ADVERSITY QUOTIENT OF MATTHAYOMSUOKSA 4 STUDENTS. THESIS
ADVISORS: SOMKID BOONRAUNG, Ph.D., PIRAT WONGNAM., Ph.D., VINEE
CHITCHURTVONG, M.Ed., 87 P. 2005. ISBN 974-502-553-4

The purpose of this research was to study the effects of . self-efficacy program on the adversity quotient of Matthayomsuksa 4 students. The sample composed of twelve Mattayomsuksa 4 students who had lower scores on adversity quotient than the percentile rank of twenty-five. The simple random sampling method was used in the process of collecting the sample of which afterwards were divided into two groups; an experimental group and a control group with six individuals in each group. The instrument used in this research was the self-efficacy program. The program was applied to the interventions group for ten sessions about fifty minutes for each sessions. The study was divided into three phases: the pre - test phase, the post – test phase, and the follow up phase. The data were analyzed by repeated – measures analysis of variance: one between – subjects variable and one within – subjects variable and the pair comparison through the Newman – Keuls procedures.

The result revealed that there was a statistically significant interaction at .05 level between the methods and the duration of the experiment. Participants in the experimental group had higher adversity quotient than participants in the control group in the post – test and the follow up phase with the statistical significance at .05. Participants in the experimental group had higher adversity quotient in the post – test and the follow up than in the pre – test phase with the statistical significance at .05. The adversity quotient of participants in the experimental group was found of being higher during the post – test and the follow up phase than during the pretest phase with the statistical significance of .05.

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๒
สารบัญ	๓
สารนัญตาราง	๔
สารบัญภาพ	๕
บทที่	
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
สมมติฐานของการวิจัย	3
ความสำคัญของการวิจัย	4
ขอบเขตของการวิจัย	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวกับการรับรู้ความสามารถของตนเอง	7
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้ความสามารถของตนเอง	12
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวกับความสามารถในการเพชิญปัญหา และฝ่าฟันอุปสรรค	18
3 วิธีดำเนินการวิจัย	26
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	26
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
การดำเนินการทดลอง	30
สถิติที่ใช้ในรายหัวข้อมูล	31
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	34
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	34

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
	การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	32
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	33
5	สรุปผล อกิจกรรมและข้อเสนอแนะ	45
	สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล	45
	อกิจกรรม	45
	ข้อเสนอแนะ	50
	บรรณานุกรม	51
	ภาคผนวก	55
	ภาคผนวก ก	66
	ภาคผนวก ข	62
	ประวัติย่อของผู้วิจัย	87

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แบบแผนการทดลอง	31
2 คะแนนเฉลี่ยความสามารถในการเพชิญปัญหาและฝ่าฟันอุปสรรคในระบบก่อนการทดลอง หลังการทดลอง และระดับติดตามผลของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการฝึกโปรแกรมการรับรู้ความสามารถของตนเองและกลุ่มความคุ้น ...	34
3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยความสามารถในการเพชิญปัญหาและฝ่าฟันอุปสรรคของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างวิธีการทดลอง กับระยะเวลาของการทดลอง	37
4 ผลการทดสอบบั้วยของวิธีการทดลองในระบบก่อนการทดลอง	39
5 ผลการทดสอบบั้วยของวิธีการทดลองในระบบหลังการทดลอง	40
6 ผลการทดสอบบั้วยของวิธีการทดลองในระดับติดตามผล	41
7 ผลการทดสอบบั้วยของระยะเวลาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เข้ารับการฝึกโปรแกรมการรับรู้ความสามารถของตนเอง	42
8 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความสามารถในการเพชิญปัญหาและฝ่าฟันอุปสรรคของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เข้ารับการฝึกโปรแกรมการรับรู้ความสามารถของตนเองเป็นรายคู่ในระบบก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลอง และระดับติดตามผลด้วยวิธีทดลองนิวแมนคูลส์ (Newman-Keusis method)	43
9 ผลการทดสอบบั้วยของระยะเวลาในการทดลองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในกลุ่มความคุ้น	44

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์ 3 สาขา ที่เป็นทฤษฎีพื้นฐานสำคัญของเคมี (A.Q.)	19
2 แผนภูมิเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความสามารถในการเพชิญปัญหาและฝ่าฟัน อุปสรรค ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการฝึกโปรแกรมการรับรู้ ความสามารถของตนเอง และกลุ่มความคุ้มในระยะต่าง ๆ ของการทดลอง	35
3 แผนภูมิเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความสามารถในการเพชิญปัญหาและฝ่าฟันอุปสรรค ^{ระยะต่าง ๆ} ของการทดลองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการฝึกโปรแกรม การรับรู้ความสามารถของตนเองและกลุ่มความคุ้ม	36
4 กราฟเดินแสดงการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างวิธีการกับระยะเวลาการทดลอง	38