

การพัฒนาชุดการสอน เรื่อง ยาบ้า สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
โรงเรียนทุ่งช้าง จังหวัดน่าน

จิราภา จอมแสนห้วงค์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

มิถุนายน 2547

ISBN 974-383-998-4

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ ได้พิจารณา
วิทยานิพนธ์ของจิราภา จอมเสน่ห้วงค์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา มหบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาของมหาวิทยาลัย
บูรพาได้

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ประเสริฐ หกสุวรรณ)
..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์เกสร บุญอำไพ)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประศักดิ์ หอมสนิท)

คณะกรรมการสอบปากเปล่า

..... ประธาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ประเสริฐ หกสุวรรณ)
..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์เกสร บุญอำไพ)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประศักดิ์ หอมสนิท)
..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อรจริย์ ณ ตะกั่วทุ่ง)
..... กรรมการ
(ดร.วิมลรัตน์ จตุรานนท์)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ของมหาวิทยาลัยบูรพา

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)
วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2547

การวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนและส่งเสริมวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา ปีการศึกษา 2545
ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ได้รับความอนุเคราะห์เป็นอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ หกสุวรรณ ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์เกสร บุญอำไพ กรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประศักดิ์ หอมสนิท กรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อรจริย์ ณ ตะกั่วทุ่ง กรรมการสอบปากเปล่า ดร.วิมลรัตน์ จตุรนนท์ กรรมการสอบปากเปล่า ที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่ง ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ทับศรี นายชลอศักดิ์ ลักษณะวงศ์ศรี และ อาจารย์กิตติพัฒน์ พุ่มพวง ที่ได้สละเวลาให้ความรู้ ตรวจสอบแก้ไขเครื่องมือวิจัยให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอกราบขอบคุณท่านผู้อำนวยการ โรงเรียนทุ่งช้าง ที่ได้อนุเคราะห์ในด้านการทดลอง และเก็บรวบรวมข้อมูลของนักเรียนเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และเพื่อน ๆ ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน ทุนงานวิจัยฉบับนี้

คุณค่าและคุณประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา มารดา ครูอาจารย์ ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชา ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอน ความรู้ ประสบการณ์ต่าง ๆ แก่ผู้วิจัย

จิราภา จอมแสนห้วงค์

42923451: สาขาวิชา: เทคโนโลยีทางการศึกษา; กศ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา)

คำสำคัญ: ชุดการสอน/ยาบ้า

จรรยา จอมเสนห้วงค์: การพัฒนาชุดการสอนเรื่อง ยาบ้า สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนทุ่งช้าง จังหวัดน่าน (THE DEVELOPMENT OF INSTRUCTIONAL PACKAGES IN AMPHETAMINE FOR MATTHAYOMSUKSA FIVE STUDENTS, THUNGCHANG SCHOOL, NAN PROVINCE) อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์: รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ประเสริฐ หกสุวรรณ, กศ.ด., รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์เกสร บุญอำไพ, ค.ด., ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประศักดิ์ หอมสนิท, Ed.D., ค.ด., 142 หน้า ISBN 974-383-998-4

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. พัฒนาชุดการสอน เรื่อง ยาบ้า สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2. ทดสอบความก้าวหน้าทางการเรียนจากชุดการสอน เรื่อง ยาบ้า สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า คือ ชุดการสอน เรื่อง ยาบ้า สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2546 โรงเรียนทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน จำนวน 30 คน ใช้เวลาทดลอง 3 คาบเรียน คาบเรียนละ 60 นาที สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ E1/E2 และทดสอบความแตกต่างระหว่างคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลัง ใช้ชุดการสอน ด้วยค่า t-test

ผลการวิจัยพบว่า 1. ชุดการสอนเรื่อง ยาบ้า สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนทุ่งช้าง จังหวัดน่าน มีประสิทธิภาพ 82.41/86.76 เป็นไปตามที่กำหนด 2. นักเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนเพิ่มขึ้น อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

42923451 : MAJOR: EDUCATIONAL TECHNOLOGY; M.Ed. (EDUCATIONAL TECHNOLOGY)

KEYWORD: INSTRUCTIONAL PACKAGES/ANPHAETAMINE

JIRAPA JOMSANEVONG. THESIS: THE DEVELOPMENT OF INSTRUCTIONAL PACKAGES IN AMPHETAMINE FOR MATTHAYOMSUKSA FIVE STUDENTS, THUNGCHANG SCHOOL, NAN PROVINCE ADVISORS : PONGPRASERT HOKUWAN, Ed. D., TIPKESORN BOONUMPAI, Ph.D., PRASAK HOMSANIT, Ed., 142 P.ISBN 974-383-998-4

The purposes of the research were (1) to develop instructional packages in amphetamine for Matthayomsuksa Five students, to have the efficiency according in the set standard 80/80, and (2) to study the students academic achievement prior and after learning from the packages.

The research instruments use were instructional packages in amphetamine for Matthayomsuksa Five Students, and on a achievement test. The sample consisted of 30 Matthayomsuksa Five Students at Thungchang school, Nan province. The time spent in the experiment was three periods of 60 minutes each. Obtained/ data were data statistically analyzed to determine the efficiency of the instructional packages by means of E1/E2 and t-test was statistical device manipulated to find out the efficiency of the packages, the progress of the students' learning, and their academic achievement.

The results of the studies revealed that the efficiency of instructional packages was 82.41/86.76. The students' academic achievement after using the packages was found of being higher than that of the students before using the instructional packages at the statistical significance of 0.05.

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฌ
สารบัญภาพ.....	ญ

บทที่

1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
สมมติฐานการวิจัย.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
เอกสารเกี่ยวกับชุดการสอน.....	7
เอกสารเกี่ยวกับยาบ้า (Amphetamine).....	21
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 กลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษาและพลศึกษา.....	30
นโยบายบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา.....	33
สภาพโรงเรียนทุ่งช้าง.....	38
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	39

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3 วิธีการดำเนินการวิจัย	43
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	43
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	43
การสร้างและการทดสอบประสิทธิภาพของชุดการสอนและสร้างแบบทดสอบ	
วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	43
การดำเนินการทดลอง	47
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	48
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	51
การทดสอบประสิทธิภาพของชุดการสอนตามเกณฑ์ 80/80	51
การทดสอบความก้าวหน้าทางการเรียนจากชุดการสอน	52
5 สรุปผลการวิจัย	53
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	53
สมมุติฐานของงานวิจัย	53
วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า	53
การดำเนินการทดลอง	54
สรุปผลการวิจัย	54
อภิปรายผลการวิจัย	55
ข้อเสนอแนะ	55
บรรณานุกรม	57
ภาคผนวก	64
ภาคผนวก ก	65
ภาคผนวก ข	71
ภาคผนวก ค	90
ประวัติย่อของผู้วิจัย	142

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 สถานพยาบาลในจังหวัดน่าน.....	28
2 บทลงโทษตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษประเภทที่ 1 พ.ศ.2522.....	29
3 แสดงหน่วยการสอน หัวเรื่อง และเวลา ในการเรียนเรื่อง ยาบ้า.....	44
4 แสดงสื่อประกอบเนื้อหาตามหน่วยการเรียนรู้.....	46
5 ประสิทธิภาพของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังเรียน.....	51
6 ความก้าวหน้าทางการเรียน	52
8 ความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้ที่ประเมิน โดยผู้เชี่ยวชาญ	72
9 ความยากง่ายและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	73
10 ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	75
11 วิเคราะห์หาประสิทธิภาพระหว่างเรียน	77
12 วิเคราะห์หาประสิทธิภาพหลังเรียน	79
13 ความก้าวหน้าทางการเรียน หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 และ 2	82
14 ความก้าวหน้าทางการเรียน หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 และรวมทุกหน่วยการเรียนรู้	84
15 ค่าเฉลี่ยและระดับความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อการพัฒนาชุดการสอน	86

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1	แบบจำลองระบบการสอนแผนจุฬา.....
	19