

การสร้างบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544

**หนังสืออ้างอิง
เฉพาะในหลักสูตร**

วิรัช เครือทอง

13 พ.ย. 2546
171036

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
มิถุนายน 2546

ISBN 974-382-086-8

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์
ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยบูรพาได้

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทร บำเรอราช)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัตน์ วงษ์นาม)

คณะกรรมการสอบปากเปล่า

..... ประธาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทร บำเรอราช)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัตน์ วงษ์นาม)
..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ประเสริฐ หกสุวรรณ)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส นกรรจ์แดง)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยบูรพา

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2546

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก
รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทร บำเรอราช และ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัตน์ วงษ์นาม ที่กรุณาให้แนวคิดและข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์
ต่อการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
อันเป็นประโยชน์ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านคงปรากฏชื่อในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ที่ได้กรุณาสละ
เวลาตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

วิรัช เครือทอง

44920746 : สาขาวิชา : หลักสูตรและการสอน ; กศ.ม. (หลักสูตรและการสอน)

คำสำคัญ : บทเรียนสำเร็จรูป / ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ / นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 /

หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544

วิธีท ธีรทอ : การสร้างบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544

(THE DEVELOPMENT OF INSTRUCTIONAL PACKAGE ON SOUTHEAST ASIA FOR
MATTHAYOM SUKSA II STUDENTS IN ACCORDANCE WITH 2001 BASIC

EDUCATION CURRICULUM) อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ : วิจิต สุรัตน์เรืองชัย, กศ.ด.,

สุนทร บำเรอราช, Ed.D., ไพรัตน์ วงษ์นาม, ก.ด., 369 หน้า. ISBN 974-382-086-8

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544
มีวิธีดำเนินการวิจัย 5 ขั้นตอน ได้แก่ ศึกษาข้อมูลพื้นฐานสำหรับการสร้างบทเรียนสำเร็จรูป
การสร้างบทเรียนสำเร็จรูปต้นแบบ การตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้น การทดสอบประสิทธิภาพของ
บทเรียน การปรับปรุงแก้ไข

กลุ่มตัวอย่างในการทดลองใช้บทเรียนสำเร็จรูป คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
โรงเรียนพรักษมาตาวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2545 จำนวน
30 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่ม คือ สุ่มมา 1 ห้องเรียน จากจำนวน 4 ห้องเรียน ดำเนินการทดลอง
โดยใช้แบบแผนการวิจัยแบบ THE ONE GROUP PRE-TEST POST-TEST DESIGN

สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าความแปรปรวน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ
ทดสอบค่าที

ผลการทดลองใช้บทเรียนสำเร็จรูปพบว่า

1. บทเรียนสำเร็จรูปที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังจากเรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูปสูงกว่าก่อน
เรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูปอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

44920746 : MAJOR : CURRICULUM AND INSTRUCTION ;

KEYWORD : DEVELOPMENT OF INSTRUCTIONAL PACKAGE / SOUTHEAST ASIA /
MATTHAYOM SUKSA II / STUDENTS IN ACCORDANCE WITH 2001
BASIC EDUCATION CURRICULUM

WIRAT KRUATHONG : THE DEVELOPMENT OF INSTRUCTIONAL PACKAGE
ON SOUTHEAST ASIA FOR MATTHAYOM SUKSA II STUDENTS IN
ACCORDANCE WITH 2001 BASIC EDUCATION CURRICULUM. THESIS ADVISORS :
VICHIT SURATREUNGCHAI, Ed.D., SUNTHORN BUMRERRAJ, Ed.D.,
PAIRAT WONGNAM, Ed.D., 369 P. ISBN 974-382-086-8

The purpose of this research was to construct an instructional package on Southeast Asia for Matthayom Suksa II students in accordance with the 2001 basic education Curriculum. The research procedure was divided into five phases : 1) studying the base information for building the instant lesson 2) building the demo instant lesson 3) inspecting the foundation quality 4) testing the instant lesson and 5) developing and correcting the instant lesson.

The sample used in this study consisted of 30 Matthayom Suksa II students of Phraksamata wittaya School, Amphur Muang, Rayong studying in the second Semester, 2002. selected by Simple random sampling method. The one group pre-test and post-test design was applied as the research procedure. Statistics used in this research were mean, S.D., and t test.

The result of the study was the following :

1. The Built instant lesson denoted efficiency higher than the expected criteria of 80 / 80
2. The learning achievement of the students after using the instant lesson was found of buing higher than before using at the statistical significance of .01.

สารบัญ

หน้า

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

บทที่

1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
สมมติฐานของการวิจัย.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
หลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2544.....	8
สาระและมาตรฐานการเรียนรู้กลุ่มสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม.....	10
การสอนสังคมศึกษา.....	15
การสร้างบทเรียนสำเร็จรูป.....	25
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับบทเรียนสำเร็จรูป.....	43
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	48
ขั้นที่ 1 ศึกษาข้อมูลพื้นฐานสำหรับการสร้างบทเรียนสำเร็จรูป.....	48
ขั้นที่ 2 การสร้างบทเรียนสำเร็จรูปต้นแบบ.....	49
ขั้นที่ 3 การตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้น.....	51

บทที่	หน้า
ขั้นที่ 4 การทดสอบหาประสิทธิภาพของบทเรียนสำเร็จรูป.....	53
ขั้นที่ 5 การปรับปรุงแก้ไขบทเรียนสำเร็จรูป.....	60
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	62
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	62
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	62
5 บทย่อ สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	66
บทย่อ.....	66
สรุปผลการศึกษาค้นคว้า.....	67
อภิปรายผล.....	68
ข้อเสนอแนะ.....	70
บรรณานุกรม.....	72
ภาคผนวก.....	80
ภาคผนวก ก.....	81
ภาคผนวก ข.....	106
ภาคผนวก ค.....	128
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	369

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงรูปแบบการทดลอง.....	57
2 แสดงผลการหาประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80 ตัวแรก.....	63
3 แสดงคะแนนเฉลี่ยจากการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์.....	63
4 แสดงประสิทธิภาพของบทเรียนสำเร็จรูป ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80.....	64
5 แสดงคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนและหลังเรียน.....	64
6 การวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน.....	65
7 การคำนวณดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์ของแบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้.....	82
8 แสดงผลการพิจารณาจุดตัดแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	83
9 แสดงคะแนนจุดตัดของแบบทดสอบประจำบทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 1.....	84
10 แสดงคะแนนจุดตัดของแบบทดสอบประจำบทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 2.....	84
11 แสดงคะแนนจุดตัดของแบบทดสอบประจำบทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 3.....	85
12 แสดงคะแนนจุดตัดของแบบทดสอบประจำบทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 4.....	85
13 แสดงคะแนนจุดตัดของแบบทดสอบประจำบทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 5.....	86
14 การหาค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (B) ของแบบทดสอบหลังเรียนด้วย บทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 1.....	87
15 การหาค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (B) ของแบบทดสอบหลังเรียนด้วย บทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 2.....	88
16 การหาค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (B) ของแบบทดสอบหลังเรียนด้วย บทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 3.....	89
17 การหาค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (B) ของแบบทดสอบหลังเรียนด้วย บทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 4.....	90
18 การหาค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (B) ของแบบทดสอบหลังเรียนด้วย บทเรียนสำเร็จรูปเล่มที่ 5.....	91
19 การหาค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (B) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์...	92

20	จำนวนผู้สอบผ่านเกณฑ์จุดตัดและผู้สอบไม่ผ่านเกณฑ์จุดตัดแบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์.....	95
21	แสดงคะแนนจากการทำแบบฝึกหัดระหว่างเรียนของกลุ่มทดลอง.....	97
22	แสดงคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้.....	98
23	คะแนนความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูป.....	101
24	แสดงคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง ภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้.....	103
25	แสดงการหาค่าความแปรปรวนของคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน.....	104
26	การแสดงค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญจากการประเมินบทเรียน สำเร็จรูป เรื่อง ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้.....	118

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงแผนภาพบทเรียนสำเร็จรูปแบบเส้นตรง.....	28
2 แสดงแผนภาพบทเรียนสำเร็จรูปแบบสาขา.....	29
3 แสดงแผนภาพบทเรียนสำเร็จรูปแบบผสม.....	30
4 แสดงบทเรียนสำเร็จรูปแบบผสม.....	30
5 แสดงบทเรียนสำเร็จรูปแบบเส้นตรง.....	33
6 แสดงบทเรียนสำเร็จรูปแบบสาขา.....	34
7 ขั้นตอนการสร้างบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	61