

การเปรียบเทียบระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านพุทธพิสัยชุดวิชา "มนุษย์กับสังคม"  
ของผู้เรียนในระบบการศึกษาทางไกล ระหว่างวิธีการเรียนโดยใช้เทปเสียง  
เสริม เอกสารการสอนและ เทปเสียงประกอบ เอกสารใสดทัศน์



นายวิระชัย ตั้งสกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาใสดทัศน์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2532

ISBN 974-576-110-9

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

016000

I1761464X

A COMPARISON OF LEVELS OF ACHIEVEMENT ON COGNITIVE LEARNING  
IN "MAN AND SOCIETY" COURSE OF DISTANCE EDUCATION LEARNERS BETWEEN  
LEARNING BY AUDIO TAPE SUPPLEMENT AND AUDIO TAPE WORKBOOK

MR. WIRACHAI TANGSAKON

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

1989

หัวข้อวิทยานิพนธ์                      การเปรียบเทียบระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านพุทธอิสัย ชุดวิชา  
"มนุษย์กับสังคม" ของผู้เรียนในระบบการศึกษาทางไกลระหว่าง  
วิธีการเรียนโดยใช้เทปเสียง เสริม เอกสารการสอนและเทปเสียง  
ประกอบ เอกสารโสตทัศน

โดย    นาย วิระชัย ตั้งสกุล

ภาควิชา                                        โสตทัศนศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา                          รองศาสตราจารย์ วิรุฬห์ ลีลาพฤทธิ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม                    รองศาสตราจารย์ วิจิตร ภักดีรัตน์



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัญ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประศักดิ์ ทอมสนิท)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์ วิรุฬห์ ลีลาพฤทธิ)

..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ วิจิตร ภักดีรัตน์)

..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.เชาวเลิศ เลิศขไลพาร)



วิระชัย ตั้งสกุล : การเปรียบเทียบระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านพุทธิพิสัย ชุดวิชา  
"มนุษย์กับสังคม" ของผู้เรียนในระบบการศึกษาทางไกล ระหว่างวิธีการเรียนโดยใช้เทปเสียง  
เสริม เอกสารการสอนและเทปเสียงประกอบ เอกสารใสดทัศน์ (A COMPARISON OF LEVELS  
OF ACHIEVEMENT ON COGNITIVE LEARNING IN "MAN AND SOCIETY" COURSE OF  
DISTANCE EDUCATION LEARNERS BETWEEN LEARNING BY AUDIO TAPE SUPPLE-  
MENT AND AUDIO TAPE WORKBOOK) อ.ที่ปรึกษา รศ.วิรุฬห์ ลีลาฤทธิ์. 167 หน้า.

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เปรียบ เทียบระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านพุทธิพิสัยของผู้เรียน  
ในระบบการศึกษาทางไกลระหว่างวิธีการเรียนโดยใช้เทปเสียงเสริม เอกสารการสอนและเทปเสียงประ-  
กอบเอกสารใสดทัศน์ กลุ่มตัวอย่างประชากรสุ่ม เลือกมาจากนักศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช จำ  
นวน 72 คน แบ่งออกเป็นสองกลุ่มโดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย กลุ่มแรก จำนวน 36 คน เรียนโดยใช้เทป  
เสียงเสริม เอกสารการสอนและกลุ่มที่สอง จำนวน 36 คน เรียนโดยใช้เทปเสียงประกอบเอกสารใสดทัศน์  
แล้วนำค่าเฉลี่ยของคะแนนจากการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนมา เปรียบ เทียบกันโดยใช้ t-test

ผลการวิจัยพบว่า ระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านพุทธิพิสัยจากการเรียนโดยใช้เทปเสียงเสริม  
เอกสารการสอนและเทปเสียงประกอบ เอกสารใสดทัศน์ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ภาควิชา .....  
สาขาวิชา .....  
ปีการศึกษา .....

ลายมือชื่อผู้บันทึก .....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....



WIRACHAI TANGSAKON : A COMPARISON OF LEVELS OF ACHIEVEMENT ON  
COGNITIVE LEARNING IN "MAN AND SOCIETY" COURSE OF DISTANCE EDUCATION  
LEARNERS BETWEEN LEARNING BY AUDIO TAPE SUPPLEMENT AND AUDIO TAPE  
WORKBOOK. THESIS ADVISOR : ASSO.PROF. VIROON LEELARPUTE, 167 PP.

The purpose of the study was to compare the levels of cognitive learning of distance education learners between learning by Audio tape Supplement and Audio tape Workbook. The subjects were 72 students randomly selected from Sukhothaimathirath Open University students. All subjects were randomly divided into two groups, 36 students in the first group learned by Audio tape Supplement, and 36 students in the second group learned by Audio tape Workbook. The pre-test and The post-test were done, and data were analyzed by using t-test.

The major findings no statistically significant differences on levels of cognitive learning achievement between learning by Audio tape Supplement and Audio tape Workbook at the level 0.05.

ภาควิชา ..... ศึกษาศาสตร์  
สาขาวิชา ..... ศึกษาศาสตร์  
ปีการศึกษา ..... ๒๕๓๕

ลายมือชื่อนิสิต .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
.....



## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ล่วงไปได้ด้วยดี เพราะได้รับความเมตตา ช่วยเหลือ ดูแล และคอยให้คำแนะนำเป็นอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ วิรุพท์ ลีลาพฤทธิ ตลอดจนคณาจารย์ ภาควิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทุกท่านที่ได้ประสาทความรู้และคอยให้กำลังใจในการเอาชนะอุปสรรคทั้งปวงมาได้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประศักดิ์ หอมสนิท หัวหน้าภาควิชาโสตทัศนศึกษา ที่ให้ความสนใจและคอยให้กำลังใจผู้วิจัยอยู่เสมอ ในด้านการตรวจทานเนื้อหาและแบบทดสอบก็ได้รับความกรุณาอธิบายและแก้ไขจาก ศาสตราจารย์ ดร.ชัยยงค์ พรหมวงศ์ รองศาสตราจารย์ วิจิตร ภัคทีร์ตัน รองศาสตราจารย์ ดร.นิคม ทาแดง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โภเมศ จันทรเกษม อาจารย์เพ็ญศรี ทิพย์สุวรรณกุล อาจารย์จินตนา ธนวิบูลย์ชัย นอกจากนี้ในการสัมภาษณ์อย่างประชากรที่อยู่ของกลุ่มตัวอย่างประชากร และสถานที่ทดลอง ณ ศูนย์วิทยบริการต่าง ๆ ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์เป็นอย่างดียิ่งจาก สำนักทะเบียนและวัดผล และสำนักบรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ขอกราบขอบพระคุณและขอขอบคุณอย่างยิ่งสำหรับทุกท่านที่ได้กล่าวมาในข้างต้น ตลอดจนบุคคลอีกหลายฝ่ายที่ไม่ได้กล่าวนามและอยู่เบื้องหลังคอย เป็นกำลังใจจนสำเร็จล่วงไปได้ด้วยดี นี้หัวใจและมิตรไมตรีจากทุก ๆ ท่านจะประทับในจิตใจตลอดไป

วิระชัย ตั้งสกุล



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
รายการตารางประกอบ .....	ฉ
บทที่ 1	
1     บทนำ .....	1
ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	3
สมมติฐานของการวิจัย .....	3
ขอบเขตของการวิจัย .....	4
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย .....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย .....	5
2     วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง .....	6
การสอนการฟัง .....	6
การใช้เทปเสียงในระบบการสอนทางไกล .....	7
ความเหมาะสมของวัสดุกับการสอนทางไกล .....	8
งานวิจัยการสอนด้วยเทปเสียง .....	9
3     วิธีดำเนินการวิจัย .....	13
ประชากรที่ใช้ในการวิจัย .....	13
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	13
วิธีดำเนินการวิจัย .....	15
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	16

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	17
5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ .....	20
สรุปผลการวิจัย .....	21
อภิปรายผลการวิจัย .....	22
ข้อเสนอแนะ .....	24
บรรณานุกรม .....	25
ภาคผนวก .....	30
ก. เอกสารการสอนและแบบฝึกปฏิบัติ .....	31
ข. บท เทป เสียง เสริม เอกสารการสอน .....	65
ค. เอกสารใสดทัศน์ .....	76
ง. บท เทป เสียงประกอบ เอกสารใสดทัศน์ .....	105
จ. แบบจำลองการสอนโดยใช้เทป เสียง เสริม เอกสารการสอนและ	
: เทป เสียงประกอบ เอกสารใสดทัศน์ .....	145
ฉ. ตารางผลการทดสอบวัดระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	146
ช. สถิติที่ใช้ในการวิจัย .....	165
ประวัติผู้เขียน .....	167



## รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จากตัวอย่างประชากร ที่เรียนจาก เทปเสียง เสริม เอกสารการสอนและ เทปเสียงประกอบ เอกสารโสตทัศน	15
2	ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาจากระดับคะแนน สอบหลัง เรียนของตัวอย่างประชากรที่เรียนจาก เทปเสียง เสริม เอกสารการสอนและ เทปเสียงประกอบ เอกสารโสตทัศน	19