

การใช้สื่อการสอนของอาจารย์วิทยาลัยครุศาสตร์ปฐม



นางสาวนฤมล บุณยานน

004157

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต

ภาควิชาโสตทัศนศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๖๔

I1556A150

UTILIZATION OF INSTRUCTIONAL MEDIA  
IN NAKHON PATHOM TEACHERS' COLLEGE

Miss Narumon Boonyayone

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Education

Department of Audio-Visual Education

Graduate School

Chulalongkorn University

1981

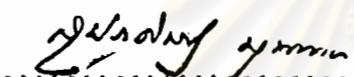
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การใช้สื่อการสอนของอาจารย์วิทยาลัยครุนคราปฐม

ไทย นางสาวนฤมล บุณยาภรณ์

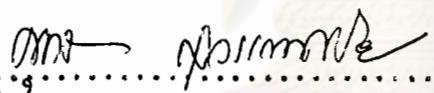
ภาควิชา โสดทศนศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระพันธ์ สีลักษณ์

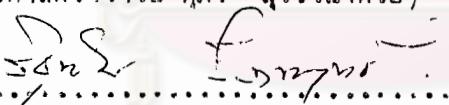
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปรัชญาภูมิทางบัณฑิต

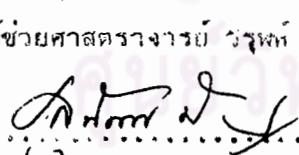
  
..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประพิทักษ์ บุนนาค)

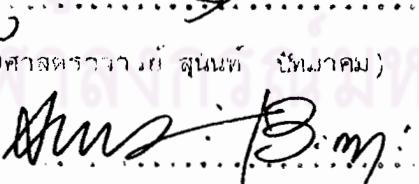
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภชัย สุวรรณากุล)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระพันธ์ สีลักษณ์)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุณห์นันท์ รังษามคุณ)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมเชาว์ เมธาระกุล)

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การใช้สื่อการสอนของอาจารย์วิทยาลัยครุณครปฐม

ชื่อผู้สืบ  
นางสาวนฤมล บุญยานน

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรบุรพ์ สีลaphกุฑชัย

ภาควิชา โโลตัสศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๗

บทศัคย์



วัตถุประสงค์ของการวิจัย

๑. เพื่อศึกษาการใช้และผลของการใช้สื่อการสอนของอาจารย์วิทยาลัยครุณครปฐม
๒. เพื่อศึกษาปัญหาในการใช้สื่อการสอนและความต้องการด้านบริการของอาจารย์วิทยาลัยครุณครปฐม
๓. เพื่อสำรวจความติด เทืนและทัศนคติของอาจารย์วิทยาลัยครุณครปฐม เกี่ยวกับความสำคัญของการใช้สื่อการสอนที่มีต่อการเรียนการสอน

วิธีดำเนินการวิจัย

รวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามกับอาจารย์ ๑๓๙ คน และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูงปีที่ ๒ จำนวน ๒๔๐ คน วิเคราะห์ข้อมูลได้โดยใช้ค่าสถิติร้อยละ และค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัย

๑. อาจารย์ส่วนใหญ่ใช้สื่อการสอนเป็นครั้งคราว และไม่ใช้สื่อชนิดใดที่ใช้ในระดับมาก สื่อที่ใช้ในระดับปานกลาง ได้แก่ สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ กระดาษคำ รูปภาพ ภาพถ่าย การสาหร่าย

ของจริง ของหัวอย่าง ขออภัย การทดลอง มิตรภาพ แผนภาพ สไลด์ และ ภาพตัดจากหนังสือ สืบที่เย็นอยู่ที่สุด ได้แก่ กระดาษแม่เหล็ก เครื่องปั๊กภาพ โทรทัศน์ วงจรปิด โทรทัศน์ และไอคิวอร่ามา

๒. ในขณะที่อาจารย์ใช้สื่อการสอน นักศึกษาส่วนใหญ่รู้สึกสนุกสนาน เพลิดเพลิน ตั้งใจเรียนมากขึ้น และศึกว่าจะนำรีสิการใช้สื่อของอาจารย์ไปใช้บ้าง นอกจากนี้ นักศึกษา ยังเห็นว่าอาจารย์ผู้ใช้สื่อการสอนเป็นประจำ เป็นผู้สอนที่ตั้งใจจริง เอาใจใส่ในการเรียน การสอน และเป็นบุกคลที่การแก้การนำไปเป็นแบบอย่าง

๓. ปัญหาการใช้สื่อการสอนของอาจารย์ที่อยู่ในรัน不死สูงสุด ศือ การขาดงบประมาณ ซึ่งเป็นปัญหาด้านการเตรียมและจัดทำสื่อ รองลงมาเป็นปัญหาในด้านคุณภาพและปริมาณของสื่อ ศือ มีสื่อจำนวนจำกัดไม่เพียงพอ กับความต้องการ

๔. ความต้องการด้านบริการเกี่ยวกับการใช้สื่อการสอนที่มีมากที่สุด ศือ เอกสาร หรือหนังสือเรียนที่แจ้งให้ทราบถึงสื่อการสอนที่มีเพิ่มขึ้น ความต้องการที่อยู่ในอันดับสุดท้าย ศือ การสัมมนาการใช้สื่อการสอนของอาจารย์ในวิทยาลัย

๕. ห้องอาจารย์และนักศึกษามีทัศนคติที่ต่อสื่อการสอน และเห็นว่าการใช้สื่อการสอน ในสถาบันการผลิตครุภัณฑ์มีความสำคัญยิ่ง จะเป็นแบบอย่างในการใช้สื่อการสอนและช่วยสร้างเสริม อุปกรณ์ในการใช้สื่อการสอนให้กับนักศึกษาที่สำเร็จออกใบประกาศนียกตาต

### ข้อเสนอแนะ

๑. ควรมีการบรรยายให้อาจารย์ใช้สื่อการสอนประเทกิจกรรมใหม่มากขึ้น

๒. ควรมีการจัดกิจกรรมที่นำเสนอให้เกี่ยวกับการใช้สื่อการสอนให้แก่อาจารย์และ นักศึกษาของวิทยาลัยเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม

๓. ควรมีการจัดทำข่าวสารแจ้งให้อาจารย์ทราบถึงสื่อการสอนที่มีเพิ่มขึ้นโดย ต่อเนื่องกัน

๔. อาจารย์ควรประเมินผลการใช้สื่อการสอนอย่างรอบคอบ และติดตามผลอย่างใกล้ชิด
๕. ผู้บริหารควรให้ความสนใจเกี่ยวกับสื่อการสอนและนวัตกรรมทางการเรียน การสอนให้มากยิ่ง



# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title      Utilization of Instructional Media in Nakhon Pathom  
Teachers' College

Name                Miss Narumon Boonyayone

Thesis Advisor     Assistant Professor Viroon Leelaprute

Academic Year     1980

#### ABSTRACT

#### Purposes :

1. To study the utilization of instructional media and their results by Nakhon Pathom Teachers College's instructors.
2. To study the problems of instructional media utilization by the instructors of Nakhon Pathom Teachers College and the needs for media services.
3. To survey the opinions and attitudes of Nakhon Pathom Teachers College's instructors on the essentials of the instructional media utilization as related to the learning process.

Procedure :

By means of questionnaires, the data were collected from 139 instructors and 240 second year students on the level of higher certificate of education. Then, the data were statistically analyzed in terms of percentage and arithmetic mean.

Results :

1. Most of the instructors occasionally used the instructional media. None of the instructional media were used at the maximum range. Those used in the medium range were : the printed media, chalkboards, pictures, photographs, demonstrations, real things, specimens, color chalk, experiments, exhibitions, diagrams, slides, and cut-outs. The ones used at the minimum range were : magnetic boards, video tape recorders, closed circuit television, television, and diorama.

2. Most of the students enjoyed the lessons with the instructional media and thought of using them later. Besides, the students thought that the instructors using instructional media showed diligence and worth imitating.

3. The problem of the instructional media utilization that the instructors most often encountered was the lack of budget leading to the problems of preparation and production. The second

problem concerned the quality and quantity, that is, there was a limited number of the instructional media not in proportion to the demand.

4. The instructors' most needed service was current instructional media information. Whereas the last one was the seminar on the instructional media utilization.

5. Both instructors and students had good attitudes towards the instructional media and agreed that the utilization of instructional media in teacher institutions was of great important because it would be the model of the instructional media utilization and it would enhance the students' future utilizing of the instructional media.

Suggestions :

1. The instructors should be encouraged to pay more attention to instructional activities.

2. Interesting activities about utilizing instructional media should be appropriately held for the instructors and the students.

3. The information about new instructional media should be continuously provided for the instructors.
4. The instructors should thoroughly evaluate and closely follow up the results of utilizing instructional media.
5. The administrators should pay more attention to the instructional innovation and technology.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิติกรรมประกาศ



การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภร  
สุวรรณศรี หัวหน้าภาควิชาโสสตศัลศศึกษา ที่ช่วยให้คำปรึกษาแนะนำทั้งหมดเรื่องคำเนินการวิจัย  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรุฬห์ สีลาพุทธ์ ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ให้คำปรึกษาแนะนำและ  
ตรวจแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องทั่ง ๆ โดยตลอดอย่างต่อไป อาจารย์และนักศึกษาวิทยาลัยครุ-  
หมู่บ้านจอมปิงและวิทยาลัยครุนค์ปฐม ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามและให้ข้อมูล  
ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัยในครั้งนี้ และเพื่อน ๆ น้อง ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างต่อ  
ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาที่ได้รับจากทุก ๆ ท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบพระคุณ  
เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

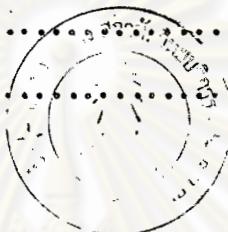
นฤมล บุญญาณ

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย .....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	๒
กิจกรรมประจำ .....	๓
<b>สารบัญ .....</b>	<b>๔</b>
รายการตารางประกอบ .....	๕
<b>บทที่</b>	



### ๑. บทนำ

ความเป็นมาของปัญหา .....	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	๗
ขอบเขตของการวิจัย .....	๗
วิธีดำเนินการวิจัย .....	๘
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย .....	๙
กำหนดความของคำที่ใช้ในการวิจัย .....	๙
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	๙

### ๒. การศึกษาข้อมูลฐาน

การสื่อความหมาย .....	๑๘
การสื่อความหมายกับการเรียนการสอน .....	๒๐
บทบาทผู้สอน .....	๒๑
สื่อการสอน .....	๒๔
- ความหมายของสื่อการสอน .....	๒๔
- ประเภทของสื่อการสอน .....	๒๖
- คุณค่าของสื่อการสอน .....	๒๘

## บทที่

## หน้า

❖ ยิคความสามารถของสื่อทางชีวิต	๓๐
❖ สื่อการสอนที่มีประสิทธิภาพ	๓๑
การใช้สื่อการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ	๓๒
❖ - วัสดุสมบูรณ์ของผู้ใช้สื่อ	๓๓
❖ - การวางแผนการใช้	๓๔
❖ “ การเลือก ”	๓๕
❖ “ การเตรียมการใช้ ”	๓๖
“ การใช้ ”	๓๗
“ การตัดตามผลการใช้ ”	๓๘
❖ ข้อศึกษาง่ายในการใช้สื่อการสอน	๓๙
❖ สื่อการสอนกับชีวิৎการสอนแบบต่าง ๆ	๔๐

## ๓. การดำเนินการวิจัย

วิธีค้นคว้าและการวิจัย	๔๖
ตัวอย่างประชากร	๔๗
การรวบรวมข้อมูลและเครื่องมือที่ใช้	๔๘
การวิเคราะห์ข้อมูล	๔๙
การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๕๐

## ๔. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากอาจารย์	๕๐
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากนักศึกษา	๙๐๗
อภิปรายผลการวิจัย	๙๑๕

บทที่	หน้า
<b>* ๕. สุ่มผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ</b>	
** ๑. สูตรประส่งค์ของการวิจัย .....	๑๗
** ๒. วิธีดำเนินการวิจัย .....	๑๘
** ๓. การวิเคราะห์ข้อมูล .....	๑๙
** ๔. สุ่มผลการวิจัย .....	๒๐
** ๕. ข้อเสนอแนะ .....	๒๔
 บรรณานุกรม .....	 ๒๕
ภาคผนวก .....	๒๖
ประวัติผู้เขียน .....	๒๗

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
๑	จำนวนอาจารย์ จำแนกตาม เพศ .....	๕๐
๒	จำนวนอาจารย์ จำแนกตาม อายุ .....	๕๑
๓	จำนวนอาจารย์ จำแนกตาม คณะรีชา .....	๕๑
๔	จำนวนอาจารย์คณะครุศาสตร์ จำแนกตาม ภาควิชา และ อายุ .....	๕๒
๕	จำนวนอาจารย์คณะมนุษยศาสตร์ จำแนกตาม ภาควิชา และ อายุ .....	๕๓
๖	จำนวนอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตาม ภาควิชา และ อายุ .....	๕๔
๗	หัตถศิลป์ของอาจารย์ต่อ ความ สำ ฤ ทธิ์ ของ สื่อ การ สอน .....	๕๕
๘	หัตถศิลป์ของอาจารย์ต่อ ความ สำ ฤ ทธิ์ ของ สื่อ การ สอน จำแนกตาม คณะวิชา .....	๕๖
๙	ความ สำ ฤ ทธิ์ ใน การ ใช้ สื่อ การ สอน ของ อาจารย์ .....	๕๗
๑๐	ความ สำ ฤ ทธิ์ ใน การ ใช้ สื่อ การ สอน ของ อาจารย์ จำแนกตาม คณะวิชา .....	๕๗
๑๑	เหตุผล ใน การ ใช้ สื่อ การ สอน ของ อาจารย์ .....	๕๘
๑๒	เหตุผล ใน การ ใช้ สื่อ การ สอน ของ อาจารย์ จำแนกตาม คณะวิชา .....	๕๙
๑๓	ความ รู้ สึก ของ อาจารย์ ก่อน การ ใช้ สื่อ การ สอน .....	๖๐
๑๔	ความ รู้ สึก ของ อาจารย์ ก่อน การ ใช้ สื่อ การ สอน จำแนกตาม คณะวิชา .....	๖๑
๑๕	ความ รู้ สึก ของ อาจารย์ ขณะ ที่ ใช้ สื่อ การ สอน .....	๖๒
๑๖	ความ รู้ สึก ของ อาจารย์ ขณะ ที่ ใช้ สื่อ การ สอน จำแนกตาม คณะวิชา .....	๖๓
๑๗	ผล ที่ อาจารย์ คาด ว่า จะ เกิด ขึ้น กับ นัก ศึกษา เมื่อ ใช้ สื่อ การ สอน .....	๖๔
๑๘	ผล ที่ อาจารย์ คาด ว่า จะ เกิด ขึ้น กับ นัก ศึกษา เมื่อ ใช้ สื่อ การ สอน จำแนกตาม คณะวิชา .....	๖๔
๑๙	ความ รู้ สึก ของ อาจารย์ ภายหลัง การ ใช้ สื่อ การ สอน .....	๖๖
๒๐	ความ รู้ สึก ของ อาจารย์ ภายหลัง การ ใช้ สื่อ การ สอน จำแนกตาม คณะวิชา .....	๖๗
๒๑	การ ใช้ สื่อ การ สอน ครั้ง ที่ ไป ที่ ผี่ ผล ลัพธ์ จาก การ ใช้ สื่อ การ สอน ที่ ผ่าน มา .....	๖๘
๒๒	การ ใช้ สื่อ การ สอน ครั้ง ที่ ไป ที่ ผี่ ผล ลัพธ์ จาก การ ใช้ สื่อ การ สอน ที่ ผ่าน มา จำแนกตาม คณะวิชา .....	๖๘

ตารางที่	หน้า
๒๓ เหตุผลที่ไม่ใช้สื่อการสอนของอาจารย์ .....	๖๙
๒๔ เหตุผลที่ไม่ใช้สื่อการสอนของอาจารย์ จำแนกตามคณิตวิชา .....	๗๐
๒๕ ความรู้สึกของอาจารย์ในช่วงที่ไม่ได้ใช้สื่อการสอน .....	๗๑
๒๖ ความรู้สึกของอาจารย์ในช่วงที่ไม่ได้ใช้สื่อการสอน จำแนกตามคณิตวิชา ...	๗๒
๒๗ การปฏิบัติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้สื่อการสอน .....	๗๓
๒๘ การปฏิบัติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้สื่อการสอน <b>คณิตศาสตร์</b> .....	๗๔
๒๙ การปฏิบัติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้สื่อการสอน คณิตศาสตร์ .....	๗๖
๓๐ การปฏิบัติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้สื่อการสอน คณิตศาสตร์.....	๗๘
๓๑ ความคิดเห็นของอาจารย์เกี่ยวกับผลการใช้สื่อการสอนของอาจารย์ที่มีต่อ การใช้สื่อการสอนของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาออกไปทำการสอน .....	๗๙
๓๒ ความคิดเห็นของอาจารย์เกี่ยวกับผลการใช้สื่อการสอนของอาจารย์ที่มีต่อ การใช้สื่อการสอนของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาออกไปทำการสอน จำแนกตามคณิตวิชา .....	๘๐
๓๓ ความคิดเห็นของอาจารย์เกี่ยวกับการช่วยลดปัญหาการใช้สื่อการสอนของครู โรงเรียนระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา อันเป็นผลมาจากการใช้ สื่อการสอนของอาจารย์ในสถาบันการผลิตครู .....	๘๑
๓๔ ความคิดเห็นของอาจารย์เกี่ยวกับการช่วยลดปัญหาการใช้สื่อการสอน ของครูโรงเรียนระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา อันเป็นผลมาจากการใช้ สื่อการสอนของอาจารย์ในสถาบันการผลิตครู จำแนกตามคณิตวิชา .....	๘๒
๓๕ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของเกณฑ์ในการเลือกใช้สื่อการสอนของอาจารย์ จำแนกตามคณิตวิชา .....	๘๓
๓๖ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของการปฏิบัติก่อนการใช้สื่อการสอนของอาจารย์ จำแนกตามคณิตวิชา .....	๘๔
๓๗ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของลักษณะการใช้สื่อการสอนของอาจารย์ จำแนกตามคณิตวิชา .....	๘๕

ตารางที่	หน้า
๓๘ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของการนழีบติภัยหลังการใช้สื่อการสอนของ อาจารย์ จำแนกตามคณะวิชา .....	๕๖
๔๙ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของแหล่งที่ได้มาของสื่อการสอน จำแนกตามคณะวิชา .....	๕๗
๕๐ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของการใช้สื่อการสอนประ เกษฐฯ ไม่ได้ จำแนกตามคณะวิชา .....	๕๘
๕๑ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของการใช้สื่อการสอนประ เกษฐฯ ได้ จำแนกตามคณะวิชา .....	๕๙
๕๒ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของการใช้สื่อการสอนประ เวท เครื่อง เสียง จำแนกตามคณะวิชา .....	๖๐
๕๓ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของการใช้สื่อการสอนประ เกษฐสิ่ง พิมพ์ จำแนกตามคณะวิชา .....	๖๑
๕๔ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของการใช้สื่อการสอนประ เกษฐกิจกรรม จำแนกตามคณะวิชา .....	๖๒
๕๕ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของปัญหาในการใช้สื่อการสอนด้านการ เตรียม และสืบทา จำแนกตามคณะวิชา .....	๖๓
๕๖ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของปัญหาในการใช้สื่อการสอนด้านการ เลือกและ การใช้ จำแนกตามคณะวิชา .....	๖๔
๕๗ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของปัญหาในการใช้สื่อการสอนด้านคุณภาพและ ปริมาณของสื่อ จำแนกตามคณะวิชา .....	๖๕
๕๘ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับของปัญหาในการใช้สื่อการสอนด้านบริการ จำแนกตามคณะวิชา .....	๖๖
๕๙ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักและอันดับความต้องการด้านบริการ เกี่ยวกับการใช้สื่อการสอน จำแนกตามคณะวิชา .....	๖๗
๖๐ จำนวนนักศึกษาที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามวิชา เอก .....	๑๐๑
๖๑ จำนวนนักศึกษาที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามวิชา โภ .....	๑๐๒

ตารางที่	หน้า
๕๒ ทัศนคติของนักศึกษาต่อการเรียนการสอนที่มีการใช้สื่อการสอน .....	๑๐๓
๕๓ เหตุผลของนักศึกษากลุ่มที่ไม่ชอบให้อาจารย์ใช้สื่อการสอน .....	๑๐๔
๕๔ เหตุผลของนักศึกษาที่ชอบให้อาจารย์ใช้สื่อการสอน .....	๑๐๕
๕๕ ทัศนคติของนักศึกษาต่อปริมาณการใช้สื่อการสอนที่นักศึกษาต้องเสียเวลาในการฟัง .....	๑๐๖
๕๖ ทัศนคติของนักศึกษาต่อการปฏิบัติในการใช้สื่อการสอนที่ประสบผลสำเร็จ .....	๑๐๗
๕๗ ทัศนคติของนักศึกษาต่อปริมาณการใช้สื่อการสอนของอาจารย์โดยทั่วไป .....	๑๐๘
๕๘ ทัศนคติของนักศึกษาต่อลักษณะการใช้สื่อการสอนของอาจารย์โดยทั่วไป .....	๑๐๙
๕๙ ความรู้สึกของนักศึกษาขณะที่อาจารย์ใช้สื่อการสอน .....	๑๑๐
๖๐ ความรู้สึกของนักศึกษาที่มีต่ออาจารย์ผู้ใช้สื่อการสอนเป็นประจำ .....	๑๑๑
๖๑ วิชาที่นักศึกษาเห็นว่าใช้สื่อการสอนมากที่สุด จำแนกตามคณิตวิชา .....	๑๑๒
๖๒ ความคิดเห็นของนักศึกษาต่อผลลัพธ์ของการใช้สื่อการสอนในอนาคต จากการได้เห็นตัวอย่างการใช้สื่อการสอนและการได้มีส่วนร่วมในการใช้สื่อการสอนในวิชาต่าง ๆ .....	๑๑๓
๖๓ ความคิดเห็นของนักศึกษาต่อการใช้สื่อการสอนของอาจารย์ในสถาบันการผลิตครุ ที่จะเป็นแบบอย่างในการใช้สื่อการสอน และช่วยเสริมสร้างอุปนิสัยในการใช้สื่อการสอนให้กับนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาออกไปทำการสอนในอนาคต .....	๑๑๔

## จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย