

บรรณานุกรม

หนังสือ

- เกื้อกูล คุปรัตน์และคนอื่นๆ. โสตทัศนศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2518.
- คำรง มัชฌิมจันทร์. บทความวิจัยวิธีสอนและอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรมในประเทศไทย. สำนักฝึกอบรม, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, กรุงเทพมหานคร, 2511.
- บุญถิ่น อัครดากร. "นโยบายและแนวโน้มทางการศึกษา: ข้อคิดการฝึกหัดครู การสัมมนา ส.อ." เอกสารนิเทศการศึกษา ฉบับที่ 152. กรุงเทพมหานคร : หน่วยศึกษานิเทศกรรมการฝึกหัดครู, 2510.
- ประคอง กรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2513.
- ประหยัด จีระวีระพงศ์. เทคโนโลยีทางการสอน. นครสวรรค์ : แสงศิลป์การพิมพ์, 2520.
- แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา, คณะครุศาสตร์. "นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการปฏิรูปการศึกษา." โครงการประชุมสัมมนาทางวิชาการ. 11 - 15 เมษายน 2518.
- สมพงษ์ ศิริเจริญและคนอื่นๆ. คู่มือโสตทัศนวัสดุ. พระนคร : โครงการพัฒนาการศึกษา, กระทรวงศึกษาธิการ, 2506.
- วิรุฬห์ สีสลาพฤทธิ์. โสตทัศนอุปกรณ์, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2514.

บทความ

ธีระ รุญเจริญ. "แนวทางเกี่ยวกับการฝึกหัดครู". วารสารศึกษาศาสตร์ (มกราคม - เมษายน 2521) : 27.

เอกสารอื่น ๆ

คมสัน อุตุมสารเสวี. "โครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาวิทยาลัยครูสกลนคร. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

ธีรกุล ศรีจันทร์พงศ์. "โครงการจัดตั้งศูนย์โสตทัศนศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

ยุวบุษ บวรสุขประชา. "ปัญหาการบริหารงานศูนย์โสตทัศนศึกษาของวิทยาลัยครูในภาคกลาง." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

วิเชียร นิตยะกุล. "ศูนย์โสตทัศนศึกษาของมหาวิทยาลัย : โครงการจัดตั้งศูนย์โสตทัศนศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

สำเภา วรวงูร. คำบรรยายวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

สำเภา วรวงูร. คำบรรยายวิชาการบริหารโสตทัศนและเทคโนโลยีทางการศึกษา. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

อรพรรณ ประภาพันธุ์. "การออกแบบโครงการศูนย์โสตทัศนศึกษา สำหรับวิทยาลัยครูจันทบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

Books

Erickson, Carton W.H. Administening Audio - Visual Services. New York: Macmillan Publishing Co., 1965.

Harcleroad, Fres; and Allen William. Audio - Visual Administration. IOWA : W.M.C. Brown, 1951.

Articles

"Centralized Audio - Visual Center Proposed for Southeast Alaska." Audio - Visual Instruction\* 10(October 1966) : 880.

Other Materials

Clarence H. Kurth. "A Survey of Audio - Visual Programs in school of Education of Selected MidWestern Universities". Thesis Abstract Series, No 3, 1952.

Oseas A Del Rosario. "A Propose Audio - Visual Programs for schools and College in the Philippines." A Doctorial Disseratation in Education, Indiana University 1956.

Richard Allen Magales. "A Study of Media use, Attitude and Barries as Measurements for Eraluating the Influence of Extra Media Support Service Faculty Teaching in classroom." Doctorial Disseratation, Michigan State University, 1969.

Sofia Lozano Prudenciado. "A proposed Audio - Visual Programs for Schools and Colleges in the Philippines". Thesis Abstrast Series, Indiana University, 1956.

Surachai Sikkhabandit. "Audio - Visual Programs in the Teacher Colleges of Thailand : An Assesment of Needs and Reccommendation Abstract International, Indiana University, 1977.

-----



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

22 มกราคม 2522

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ท่านอาจารย์หนักถือ

สิ่งที่ส่งมาควย แบบสอบถาม 1 ชุด

คยขพาเจา นายวรภค วกัขาหลา นลลคแฉนภวลาสลคทศนศลกา บณศลวลทยาลย  
 จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย กาลงศลกาและรวบรวมนลลล เพื่อเรลยเรลยภวณภนธเรลล \*คอรการ  
 จคคังคูนยเทคโนโลยลทางการศลกาสำหรับภวลยครุณหาลสารคาล \* ในภการเรลยเรลลครลนลลคความ  
 จาเปันทอรภรภลละเลลคเกลยวกับประสภภารณ และภณหาคาน สลคทศนศลกาของทาน จลงสง  
 แบบสอภถาณนลมาเพื่อขอความร่วมมือจากทาน คาคอภของทานจะเปันแนวภางในภการจคระบบละ  
 ระเบลยภงาน สลคทศนศลกาและภการจคคังคูนยเทคโนโลยลทางการศลกาของภวลยครุณหาลสารคาล  
 คอไป

ภการภจยครลนลลจะสาลรลสมภูนคคกขนอยุกับคความร่วมมือของทานเปันสาลคณ จลงหัง  
 วาทานคงเลคความร่วมมือในภการคอภแบบสอภถาณนลคย ขอขอภพระคณเปันอยางสูงมา ณ ทนคย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอแสดงความนับถือ

  
 (นายวรภค วกัขาหลา)

แบบสอบถามสำหรับอาจารย์วิทยาลัยครูมหาสารคาม  
โครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาสำหรับวิทยาลัยครูมหาสารคาม

- คำแนะนำ
1. โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องที่กำหนดให้
  2. ขอสอบถามบางข้ออาจเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ
  3. โปรดเพิ่มความสั้น ๆ ลงในช่องว่างที่กำหนดให้
  4. โปรดอ่านคำแนะนำในการตอบแต่ละข้อก่อนที่จะตอบ
1. เพศ ... หญิง ... ชาย
  2. อายุ ... ปี
  3. วุฒิสุงที่สุดที่ได้รับ
    - 3.1 ..... ปริญญาเอก
    - 3.2 ..... ปริญญาโท
    - 3.3 ..... ประกาศนียบัตรชั้นสูงวิชาเฉพาะ
    - 3.4 ..... ปริญญาตรี
    - 3.5 ..... อนุปริญญาหรือเทียบเท่า
  4. ท่านมีประสบการณ์ในการสอนมาแล้ว ..... ปี
  5. มาทำงานที่วิทยาลัยครูมหาสารคามเมื่อ พ.ศ. ....
  6. ปัจจุบันท่านเป็นอาจารย์ในภาควิชา
    - ..... อนุบาล
    - ..... พื้นฐานการศึกษา
    - ..... หลักสูตรและการสอน
    - ..... จิตวิทยาและแนะแนว
    - ..... ทดสอบและวิจัย
    - ..... เทคโนโลยีทางการศึกษา
    - ..... ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
    - ..... ชีววิทยา
    - ..... เคมี

- ..... สุขศึกษา
- ..... คณิตศาสตร์
- ..... คหกรรมศาสตร์
- ..... เกษตร
- ..... พลศึกษา
- ..... อุตสาหกรรมศิลป์
- ..... ศิลปะ
- ..... นาฏศิลป์
- ..... คนตรีศึกษา
- ..... ภาษาไทย
- ..... ภาษาอังกฤษ
- ..... ภูมิศาสตร์
- ..... ประวัติศาสตร์
- ..... ปรัชญาและศาสนา
- ..... เศรษฐศาสตร์และการเมือง
- ..... บรรณารักษ์
- ..... สังคมวิทยา

7. ท่านมีประสบการณ์ทางงานไอศหัทศนศึกษาหรือเทคโนโลยีทางการศึกษาเพียงใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ..... 7.1 เคยศึกษาในสถาบันการศึกษา
- ..... 7.2 เคยได้รับการฝึกอบรม
- ..... 7.3 เคยศึกษาจากตำราและเอกสาร
- ..... 7.4 เคยเห็นคนอื่นใช้ไอศหัทศนอุปกรณ์ประกอบการสอน
- ..... 7.5 เคยใช้ไอศหัทศนอุปกรณ์ประกอบการบรรยายในวิชาที่สอน
- ..... 7.6 ไม่มีความรู้เกี่ยวกับเรื่องนี้เลย
- ..... 7.7 อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

8. รายการวัสดุที่ศูนย์ปรกณหรือสื่อการศึกษาและนอกรวมทางการศึกษาต่อไปนี้ท่านรู้จักหรือไม่และเห็นว่าสิ่งเหล่านี้มีความจำเป็นต่อการฝึกหัดครูและวิชาที่ท่านสอนมากน้อยเพียงใด (โปรดใส่เครื่องหมาย / ตามความเห็นของท่าน)

รายการ	การใช้			ความจำเป็น		
	เคยใช้	รู้จักแต่ไม่เคยใช้	ไม่รู้จัก	จำเป็นมาก	จำเป็น	ไม่จำเป็น
8.1 แผนภูมิ						
8.2 แผนสถิติ						
8.3 แผนที่และลูกโลก						
8.4 ภาพลึกลับ						
8.5 ภาพวาด						
8.6 ภาพถ่าย						
8.7 ภาพจากหนังสือ						
8.8 การทูน						
8.9 กระดานผ่าสี่						
9.10 กระดานแม่เหล็ก						
9.11 กระดานนิเทศ						
9.12 กระดานคำ						
9.13 กระดานพลาสติก						
9.14 หุ่นจำลอง						
9.15 ของจริง						
9.16 ของตัวอย่าง						
9.17 เครื่องฉายภาพทึบ						
9.18 ภาพโปรงใส						

รายการ	การใช้			ความจำเป็น		
	เคยใช้	รู้จัก แต่ไม่เคยใช้	ไม่รู้จัก	จำเป็นมาก	จำเป็น	ไม่จำเป็น
8.19 เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ						
8.20 เครื่องฉายสไลด์และภาพ สไลด์						
8.21 फिल्मสตริปและเครื่องฉาย ฟิล์มสตริป						
8.22 ฟิล์มดูปและเครื่องฉายฟิล์มดูป						
8.23 ภาพยนตร์ 8 ม.ม. และ เครื่องฉาย						
8.24 เครื่องฉายเอกสาร์						
8.25 ภาพยนตร์ 16 ม.ม. และ เครื่องฉาย						
8.26 เครื่องถ่ายภาพโปรังใส						
8.27 เครื่องปรุกระดานไซ						
8.28 เครื่องอัดสำเนา						
8.29 เครื่องเล่นแผ่นเสียง						
8.30 เครื่องบันทึกเสียงและเทป						
8.31 เครื่องขยายเสียง						
8.32 ไมโครโฟน						
8.33 เครื่องรับวิทยุ						
8.34 เครื่องรับโทรทัศน์						
8.35 เครื่องบันทึกภาพโทรทัศน์ และเทป						

รายการ	การใช้		ความจำเป็น			
	เคยใช้	รู้จัก แต่ไม่เคยใช้	ไม่รู้จัก	จำเป็นมาก	จำเป็น	ไม่จำเป็น
8.36 เครื่องส่งโทรทัศน์						
8.37 บทเรียนสำเร็จรูป						
8.38 เครื่องช่วยสอน						
8.39 ห้องปฏิบัติการภาษา						
8.40 ชุดการสอน						
8.41 การเรียนการสอนตามเอกัตภาพ						
8.42 การสร้างสถานการณ์จำลอง						
8.43 การสอนเป็นทีม						
8.44 การสอนแบบจุลภาค						
8.45 การสอนแบบสืบสวนสอบสวน						
8.46 อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....						

9. ท่านใช้สื่อทัศนูปกรณ์หรือสื่อการสอนประกอบการสอนมากน้อยเพียงใด

..... 9.1 ใจมากเพราะ

..... 9.2 ใจบ้างเป็นครั้งคราวเพราะ

..... 9.3 ไม่ใช่เลยเพราะ

10. ในกรณีที่ท่านรู้จักสื่อทัศนูปกรณ์แต่ไม่เคยใช้ท่านมีเหตุใดอย่างไร

..... 10.1 เนื้อหาวิชาที่สอนไม่จำเป็นต้องใช้

..... 10.2 ใจไม่เป็น

..... 10.3 อยากใช้แต่ไม่มีผู้ให้คำแนะนำในการใช้

..... 10.4 วิทยาลัยไม่มีสื่อทัศนูปกรณ์ที่ตองการ

..... 10.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

11. ปัญหาที่ท่านพบในการใช้บริการและการผลิตสื่อการสอนคืออะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ..... 11.1 ไม่ทราบแหล่งบริการทางสื่อการสอน
  - ..... 11.2 ไม่ได้รับความสะดวกในการใช้บริการจากหน่วยบริการของวิทยาลัย
  - ..... 11.3 ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์บางอย่างไม่เป็น
  - ..... 11.4 โสตทัศนูปกรณ์ที่มีอยู่ชำรุดใช้การไม่ได้
  - ..... 11.5 ไม่มีสื่อการสอนที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาที่สอน
  - ..... 11.6 ไม่มีเวลาเตรียมและจัดหวัสดุในการผลิต
  - ..... 11.7 โสตทัศนูปกรณ์ที่ต้องการมีจำนวนจำกัด
  - ..... 11.8 ไม่กล้าใช้โสตทัศนูปกรณ์ เพราะกลัวชำรุดเสียหาย
  - ..... 11.9 เกรงว่าใช้เวลาจะสอนเนื้อหาวิชาได้น้อย
  - ..... 11.10 เบื่อหน่ายในการเตรียมอุปกรณ์และสถานที่
  - ..... 11.11 ไม่มีเงินสำหรับซื้อหรือผลิตอุปกรณ์ที่ต้องการควยตนเอง
  - ..... 11.12 ผู้บริหารไม่สนับสนุนการใช้โสตทัศนูปกรณ์
  - ..... 11.13 สภาพห้องเรียนขาดสิ่งอำนวยความสะดวกในการใช้อุปกรณ์ เช่น ปลั๊กไฟฟ้า  
อากาศถ่ายเทไม่สะดวก ระบบเสียงไม่ดี
  - ..... 11.14 อื่น ๆ (โปรดระบุ)
12. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับโทรทัศน์วงจรปิดและวงจรเบิกของวิทยาลัย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ..... 12.1 ไม่เคยสนใจและไม่ทราบว่ามี
  - ..... 12.2 ไม่เห็นประโยชน์ในงานคานนี้
  - ..... 12.3 ไม่เห็นนำมาใช้ให้ใครคุ้มค่ากับการลงทุน
  - ..... 12.4 ไม่มีการสนับสนุนให้ใช้อย่างจริงจัง
  - ..... 12.5 ขาดเจ้าหน้าที่ในการดำเนินงานคานนี้ให้ใครผล
  - ..... 12.6 ควรส่งเสริมให้ใช้โทรทัศน์ในการสอนใ้เพิ่มาก
  - ..... 12.7 ควรปรับปรุงระบบและขยายงานให้กว้างขวางยิ่งขึ้น
  - ..... 12.8 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

13. ท่านคิดว่าวิทยาลัยจำเป็นต้องมีศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อเป็นศูนย์กลางในการผลิต จัดหา และบริการสื่อการสอน กลวิธีในการสอน ตลอดจนเทคนิคในการใช้สื่อการสอนเพียงใด

13.1 จำเป็นมาก เพราะ

13.2 จำเป็น เพราะ

13.3 ไม่จำเป็น เพราะ

13.4 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

14. ถ้าวินิจฉัยจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาขึ้นเพื่อให้บริการด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา ท่านเห็นด้วยกับรายการต่อไปนี้หรือไม่ และในปัจจุบันแผนกโสตทัศนศึกษาของวิทยาลัยมีบริการด้านต่าง ๆ ดังกล่าวนี้มากน้อยเพียงใด

รายการ	ความคิดเห็น			สภาพความเป็นจริงในปัจจุบัน		
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่มีความเห็น	มาก	น้อย	ไม่มีเลย
14.1 จัดสื่อการสอนที่มีประสิทธิภาพ						
14.2 จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการใช้สื่อการสอน						
14.3 ให้ความสำคัญและช่วยเหลือเกี่ยวกับการใช้สื่อการสอนแต่ละชนิด						
14.4 ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการเลือกสื่อการสอน						
14.5 จัดทำรายชื่อสื่อการสอนต่าง ๆ						

รายการ	ความคิดเห็น			สภาพความเป็นจริงในปัจจุบัน		
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่มีความเห็น	มาก	น้อย	ไม่มีเลย
14.6 เป็นศูนย์กลางในการติดต่อ จัดหาสื่อการสอนจากเพื่อนมา ให้ท่าน						
14.7 อำนวยความสะดวกใน坎การ ยืมให้แกท่าน						
14.8 ตรวจสอบและรักษาสื่อการสอน ให้พร้อมที่จะใช้ได้						
14.9 เติท จัดหาสื่อการสอนและกลวิธี การสอนใหม่ ๆ มาบริการ						
14.10 จัดอบรมการใช้โสดที่ศูนย์ปรณ แกท่าน						
14.11 ติดตามเตะศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยี และนวงรรวมทางการศึกษา เพื่อเสนอขอสนเทศแกท่าน						
14.12 ทิศตอประสานงานกับสถาบันการ- ศึกษาอื่น ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนสื่อ การสอนและเผยแพร่ความรู้ความ สามารถและชื่อเสียงของวิทยาลัย						
15. เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ ท่านคิดว่าศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัยควรสังกัด หน่วยงานใดจึงจะเหมาะสม ..... 15.1 มีฐานะเป็นหน่วยงานเอกเทศขึ้นตรงต่อสำนักงานอธิการเพราะ						

..... 15.2 มีฐานะเป็นแผนกหนึ่งของฝ่ายวิชาการ เพราะ \_\_\_\_\_

..... 15.3 มีฐานะเป็นหน่วยงานหนึ่งขึ้นตรงต่อคณะวิทยาศาสตร์ เพราะ \_\_\_\_\_

..... 15.4 ควรกระจายอยู่ตามคณะวิชาต่าง ๆ เพราะ \_\_\_\_\_

..... 15.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

16. ท่านคิดว่าศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัยควรจะต้องอยู่ที่ใดจึงจะเหมาะสม

..... 16.1 อาคาร 7

..... 16.2 อาคาร 4

..... 16.3 อาคารหอสมุด

..... 16.4 กระจายอยู่ตามอาคารต่าง ๆ

..... 16.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

17. ท่านมีความคิดเห็น และขอเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัย  
อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณ





3. โสตทัศนูปกรณ์ส่วนใหญ่ที่วิทยาลัยมีอยู่ได้มาจากที่ใด
- ..... 3.1 เอกชนมอบให้
  - ..... 3.2 ผลิตเอง
  - ..... 3.3 สั่งซื้อจากหน่วยงานภายนอก
  - ..... 3.4 กรมการฝึกหัดครูมอบให้
  - ..... 3.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
4. ปัญหาที่สำคัญและเกิดขึ้นเสมอในการทำงานบริการโสตทัศนศึกษาของท่านคืออะไร (โปรดเรียงลำดับความสำคัญ)
- ..... 4.1 ผู้ให้บริการไม่ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร
  - ..... 4.2 กำลังเจ้าหน้าที่ไม่เพียงพอ
  - ..... 4.3 ขาดงบประมาณสนับสนุน
  - ..... 4.4 ผู้บริหารไม่ให้การสนับสนุน
  - ..... 4.5 สถานที่ไม่เพียงพอและไม่เหมาะสม
  - ..... 4.6 อื่น ๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
- 
- 

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอขอบคุณ

## แบบสอบถามสำหรับนักศึกษา

## คำแนะนำในการตอบ

1. โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องที่กำหนดให้
  2. ขอสอบถามบางข้ออาจเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ
  3. โปรดเติมข้อความสั้น ๆ ลงในช่องที่เว้นไว้ให้
  4. โปรดอ่านคำแนะนำในการตอบแต่ละข้อ
1. เพศ ... หญิง ... ชาย
  2. อายุ ... ปี
  3. ท่านเคยฝึกสอนมาแล้ว ..... ครั้ง
  4. ในการฝึกสอน ปัญหาที่เกิดขึ้นกับท่านเสมอคือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
    - ..... 4.1 ยังไม่มีความพร้อมที่จะสอน
    - ..... 4.2 ขาดความมั่นใจในการสอน
    - ..... 4.3 นักเรียนไม่ค่อยสนใจเรียน
    - ..... 4.4 ไม่สามารถผลิตอุปกรณ์การสอนให้มีประสิทธิภาพได้
    - ..... 4.5 ขาดทักษะในการใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบการสอน
    - ..... 4.6 ไม่รู้กลวิธีในการสอดแทรกอุปกรณ์การสอนเข้าในกิจกรรมการเรียน
    - ..... 4.7 ไม่มีทุนจัดซื้อวัสดุและเครื่องมือในการผลิตอุปกรณ์
    - ..... 4.8 ไม่มีแหล่งที่จะช่วยผลิตและให้ยืมอุปกรณ์การสอน
  5. เมื่อท่านใช้อุปกรณ์การสอนท่านรู้สึกอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
    - ..... 5.1 เชื่อมั่นในตัวเองและสนุกสนานในการสอน
    - ..... 5.2 นักเรียนสนใจบทเรียนมากกว่าปกติ
    - ..... 5.3 รู้สึกประสบความสำเร็จในการสอนบทเรียนนั้น
    - ..... 5.4 เกิดความยุ่งยาก ประหมา และเกิดความผิดพลาดบ่อย ๆ
    - ..... 5.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

6. ในช่วงสอนที่ท่านไม่ได้ใช้อุปกรณ์การสอนท่านมีความรู้สึกอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ..... 6.1 ขาดความมั่นใจในการสอน
  - ..... 6.2 นักเรียนไม่สนใจในการเรียน
  - ..... 6.3 สะทกสบายในการสอน
  - ..... 6.5 รู้สึกไม่ไ้รับความสำเร็จในการสอนช่วง โมงนั้น
  - ..... 6.6 อื่น ๆ (โปรดระบุ)
7. เพราะเหตุใดท่านจึงใช้อุปกรณ์การสอน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ..... 7.1 อุปกรณ์มีอยู่แล้วและหาได้ง่าย
  - ..... 7.2 อาจารย์นิเทศก์และครูพี่เลี้ยงบังคับ
  - ..... 7.3 อุปกรณ์การสอนช่วยให้บรรลุเป้าหมายในการสอน
  - ..... 7.4 อุปกรณ์ช่วยให้เกิดความมั่นใจในการสอน
  - ..... 7.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ)
8. การที่ท่านไม่ใช้อุปกรณ์การสอน เพราะเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ..... 8.1 เนื้อหาวิชาไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์การสอน
  - ..... 8.2 ท่านสามารถสอนโดยไม่ใช้อุปกรณ์สอนให้นักเรียนเรียนรู้ได้ดีกว่า
  - ..... 8.3 เนื้อหาวิชาหากถ้าใช้อุปกรณ์จะทำให้เรียนไม่ทันหลักสูตร
  - ..... 8.4 ไม่สามารถเลื้กอุปกรณ์และไม่ทราบแหล่งที่จะยืมอุปกรณ์การสอนได้
  - ..... 8.5 ห้องเรียนไม่มีเครื่องอำนวยความสะดวกในการใช้อุปกรณ์
  - ..... 8.6 โรงเรียนไม่ให้ความร่วมมือในการยืมอุปกรณ์
  - ..... 8.7 จัดหาและเตรียมอุปกรณ์ไม่ทัน
  - ..... 8.8 อื่น ๆ (โปรดระบุ)
9. อุปกรณ์การสอนที่ท่านใช้ส่วนมากได้มาจากที่ใด
- ..... 9.1 ยืมจากหน่วยวัสดุอุปกรณ์ของ โรงเรียนที่ฝึกสอน
  - ..... 9.2 ยืมจากแผนกโสตทัศนศึกษาของวิทยาลัย

- ..... 9.3 เลิศเองหรือครูและนักเรียนช่วยกันเลิศ
- ..... 9.4 จ้างคนอื่นทำหรือซื้ออุปกรณ์สำเร็จรูปควยทุนทรัพย์ส่วนตัว
10. การสอนข้อใดที่ท่านเห็นควย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ..... 10.1 การสอนโดยใช้อุปกรณ์ นักเรียนจะเกิดการเรียนรู้และเข้าใจเนื้อหาได้ดีกว่า
- ..... 10.2 การสอนโดยใช้อุปกรณ์ นอกจากจะทำให้เสียเวลาของครูแล้วยังทำให้เสียเวลาของนักเรียนอีกด้วย
- ..... 10.3 การสอนที่ห้องเรียนต้องเงียบมีเสียงครูพูดคนเดียว
- ..... 10.4 การสอนที่กินนครูควยให้นักเรียนได้รับประสบการณ์ตรงมากที่สุดเท่าที่จะทำได้
11. ท่านมีพื้นความรู้ทาง สไลด์ทัศนศึกษา ตลอดจนพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ทาง สไลด์ทัศนศึกษาเพียงใด
- ..... 11.1 ค่อนข้างมาก
- ..... 11.2 ค่อนข้างน้อย
- ..... 11.3 พอใช้
- ..... 11.4 ไม่ค่อย
12. ท่านคิดว่าวิทยาลัยจำเป็นต้องมีศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อเป็นศูนย์กลางการผลิต การบริการ และการนำสื่อการสอนหรืออุปกรณ์การสอนมาใช้ประกอบการสอนเพียงใด
- ..... 12.1 จำเป็นมาก
- ..... 12.2 จำเป็น
- ..... 12.3 ไม่จำเป็นเลย
- ..... 12.4 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

13. ถ้าศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัยฯ จะจัดบริการคานาสื่อการสอน โสตทัศนูปกรณ์แก่ท่าน ท่านเห็นด้วยกับบริการเหล่านี้หรือไม่เพียงใด

รายการ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่มีความเห็น
13.1 จัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีประสิทธิภาพให้ท่านยืมไปใช้ประกอบการสอน			
13.2 จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำการผลิตแก่ท่าน			
13.3 ให้คำแนะนำและช่วยเหลือเกี่ยวกับการใช้โสตทัศนูปกรณ์แก่ท่าน			
13.4 จัดอบรมการผลิตการใช้โสตทัศนูปกรณ์ใหม่ๆ ให้แก่ท่าน			
13.5 เผยแพร่สื่อการสอนใหม่ ๆ ให้ทราบ			
13.6 จัดอุปกรณ์สำเนาให้ท่านยืมไปใช้			
13.7 จัดสถานที่เครื่องมือในศูนย์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ท่านในการผลิตและทดลองใช้โสตทัศนูปกรณ์			
13.8 ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเลือกสื่อการสอนที่เหมาะสมกับเนื้อหาวิชาที่ท่านสอน			

14. ก. แผนกโสตทัศนศึกษาของวิทยาลัยฯ ได้ให้บริการสื่อการสอนแก่ท่านในระหว่างปีกลสอนมากน้อยเพียงใด

- ข. ท่านมีความคิดเห็นและขอเสนอแนะแก่ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัยฯ ที่จะจัดตั้งขึ้นอย่างไร

ก. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ข. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

แบบสอบถามสำหรับครูในโรงเรียนชุมชนใกล้เคียงวิทยาลัยครูมหาสารคาม

คำแนะนำในการตอบแบบสอบถาม

1. โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องที่กำหนดให้และเติมข้อความในบางข้อ
  2. ขอสอบถามบางข้ออาจเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ
1. เพศ .... หญิง .... ชาย
  2. โรงเรียนอยู่ห่างจากวิทยาลัยครูมหาสารคามประมาณ ..... กิโลเมตร
  3. สอนมาแล้ว ..... ปี
  4. ปัญหาการสอนที่ท่านพบเสมอคือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
    - ..... 4.1 ไม่มีความพร้อมที่จะสอน
    - ..... 4.2 ขาดความมั่นใจในการสอน
    - ..... 4.3 นักเรียนไม่ค่อยสนใจเรียน
    - ..... 4.4 ขาดอุปกรณ์ที่จะใช้ประกอบการสอน
    - ..... 4.5 ไม่รู้ทวิธีในการสอดแทรกอุปกรณ์การสอนเข้าในกิจกรรมการเรียน
    - ..... 4.6 ไม่มีความรู้ในการผลิตและการใช้อุปกรณ์การสอน
    - ..... 4.7 ขาดวัสดุในการผลิตและไม่มีทุนในการซื้ออุปกรณ์การสอน
    - ..... 4.8 ไม่มีแหล่งที่จะให้ยืมอุปกรณ์การสอน
    - ..... 4.9 การสอนไม่ได้รับผลสำเร็จเท่าที่ควร
  5. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรบางต่อการใช้อุปกรณ์การสอน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
    - ..... 5.1 ทำให้การสอนประสบผลสำเร็จ
    - ..... 5.2 ทำให้เสียเวลาทั้งครูและนักเรียน
    - ..... 5.3 นักเรียนสนใจบทเรียนและเข้าใจดีขึ้น
    - ..... 5.4 ทำให้เกิดความเชื่อมั่นในการสอนมากกว่าไม่ใช้อุปกรณ์
    - ..... 5.5 การใช้หรือไม่ใช้อุปกรณ์มีแต่เท่า ๆ กัน
    - ..... 5.6 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

6. ถ้าวิทยาลัยครูมหาสารคามจะจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อเป็นศูนย์กลางในการผลิต การบริการ และจัดหาสื่อการสอนหรืออุปกรณ์การสอนสำหรับบริการแก่อาจารย์ นักศึกษาวิทยาลัยครู มหาสารคามและอาจารย์ของโรงเรียนในชุมชนใกล้เคียงวิทยาลัย ท่านเห็นว่าจำเป็นหรือไม่เพียงใด

..... 6.1 จำเป็นมาก เพราะ \_\_\_\_\_

..... 6.2 จำเป็น เพราะ \_\_\_\_\_

..... 6.3 ไม่จำเป็นเลย เพราะ \_\_\_\_\_

7. ท่านเคยได้รับบริการตามรายการข้างล่างนี้จากแผนกโสตทัศนศึกษาของวิทยาลัยครูมหาสารคาม มากน้อยเพียงไร และถ้าศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัยครูมหาสารคามที่จะจัดตั้งขึ้นจะจัด ตั้งขึ้นจะจัดบริการในลักษณะที่ท่านเห็นควยหรือไม่เพียงใด

รายการ

	ปริมาณที่ได้รับบริการ			ความคิดเห็น		
	มาก	น้อย	ไม่เคยได้รับ	เห็นควย	ไม่เห็นควย	ไม่เห็นควย
7.1 จัดหาหรือผลิตอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีประสิทธิภาพให้ท่านยืมไป ประกอบการสอน						
7.2 จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการใช้โสตทัศนอุปกรณ์ให้แก ท่าน						
7.3 ให้ความช่วยเหลือในการผลิตและ การใช้โสตทัศนอุปกรณ์ให้แกท่าน						
7.4 จัดอบรมการผลิตและการใช้โสต ทัศนอุปกรณ์ให้แกท่าน						
7.5 เผยแพร่สื่อการสอนใหม่ ๆ ให้ ท่านทราบ						

## รายการ

	ปริมาณที่ได้รับบริการ			ความคิดเห็น		
	มาก	น้อย	ไม่เคยได้รับ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่มีความเห็น
7.6 จัดสถานที่เครื่องมือภายใน ศูนย์เพื่ออำนวยความสะดวก แก่ท่านในการผลิตและใช้เครื่องมือ โสตทัศนศึกษา						
7.7 ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการเลือก สื่อการสอนที่เหมาะสมกับเนื้อหา วิชาที่ท่านสอน						

ขอขอบคุณ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียน

นาย วรกิต วัคเข้าหลาม เกิดเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2491 ณ อำเภอ  
 เขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2513 จากวิทยาลัยวิชาการศึกษา  
 พระนคร (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน) ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4  
 วิทยาลัยครูมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย