

บรรณานุกรม.

ภาษาไทย

หนังสือ

งานค่า สินคุวนนท์. วิธีสอนภาษาอังกฤษวิชาชุค្រประการศัลย์ตัวเรียนศึกษา.  
พระนคร: องค์การค้าครุสภาก, 2505.

งานค่า ณ ถลาง. วิธีสอนภาษาอังกฤษกับหลักจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์  
พระจันทร์, 2514.

เข็ม พฤกษพิทักษ์. คู่มือการอบรมครูชั้นมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ครุสภาก,  
2499.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2520.  
กรุงเทพมหานคร: อักษรบันพิพ, 2520.

แผนงาน, กอง. กระทรวงศึกษาธิการ. สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2520.  
กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศึกษา, 2520.

นุช เหลือ เทพสุวรรณ, ม.ล. รวมบทความ เกี่ยวกับการเรียนการสอนภาษา. กรุงเทพ-  
มหานคร: โรงพิมพ์พุทธงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

ประกอบ กธรรมสุก. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พระนคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช,  
2513.

วิรุฬห์ ลีลาพุทธ. เทคโนโลยีทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: แผนกวิชาโสตศัลศนศึกษา  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

ศรีเรือน แก้วกังวາล. จิตวิทยาฝ่ายภาษา. พระนคร: แพรพิทยา, 2519.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. กรมวิชาการ. หลักสูตรนัยความคึกขาดอนทัน พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร: จงเจริญการพิมพ์, 2520.

คู่มือกำเนิดการอบรมหลักสูตรนัยความคึกขาดอนทัน พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์พยุไนเต็คโปรดักชัน, 2521.

สำราญ วรรณภูมิ. "สอนภาษาต่างประเทศในประเทศไทย." หลักการบริหารโรงเรียนค้านวิชาการ. พระนคร: หน่วยศึกษาในเทศบาล กรมการฝึกหัดครุย กระทรวงศึกษาธิการ, 2505.

### บทรวม

ธรรมชาติ สุวรรณ์, ดร. "ปัญหาการสอนภาษาต่างประเทศแก่เด็กไทย." มิตรครุ 11 (มิถุนายน 2513): 9-11.

จรุณ วงศ์สายันต์. "ปัญหาการสอนภาษาต่างประเทศแก่เด็กไทย." วิทยาจารย์ 5 (กรกฎาคม 2516): 5.

มนูรี, นามแฝง. "ปัญหาการสอนภาษาอังกฤษในประเทศไทย." มิตรครุ 15 (กุมภาพันธ์ 2516): 16-17.

นงเบ่าว แข่ง เพ็ญแข. "ผลการหมายที่ได้รับจากการจัดหลักสูตรระบบขั้นเรียน 6:3:3." ประชาศึกษา 12 (กรกฎาคม 2520): 5-8.

มนูรี สุชิรัตน์. "วิเคราะห์ปัญหาการสอนภาษาต่างประเทศแก่เด็กไทย." สภากาชาดแห่งชาติ 4 (11 มิถุนายน 2513): 35-49.

สรรเสริญ ไชยศรี. "สาระและข้อคิดเห็นบางประการเกี่ยวกับการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ สำหรับชาวไทย." ศูนย์ศึกษา 5 (กรกฎาคม-สิงหาคม 2513): 4.

อุมา Narachan, พระยา. "ประโภชน์และความสำคัญของภาษา." วิทยศึกษา ๓ (กันยายน 2499): 10-13.

### เอกสารอื่น ๆ

จิตกนิภา ภักดีชุมพล. "กิจกรรมการเรียนการสอนในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนในกรุงเทพฯ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาชั้นมัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

เจียรนัย สุรัพพิพิช. "ความคิดเห็นของครูที่สอนภาษาอังกฤษชั้นมัธยมศึกษาในโรงเรียนรัฐบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาชั้นมัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2508.

ชานนาณ ใจละนันหน์. "การศึกษาเทคนิคการใช้โสตทัศน์ปักรณ์ในการสอนวิชาภาษาอังกฤษในโรงเรียนมัธยมศึกษา." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2508.

เพียงใจ แสงอรุณ. "ปัญหาเกี่ยวกับการใช้โสตทัศน์ปักรณ์เพื่อการสอนภาษาอังกฤษในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ในพระนครและชนบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512.

วนิษ เวียง เกตุ. "การใช้โสตทัศน์ปักรณ์ในการสอนภาษาทางประเทศาต้มมหาวิทยาลัยในพระนคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

สมพงษ์ ศิริเจริญ. "การใช้โสตทัศน์วัสดุประกอบการสอนให้ได้ผลดี." เอกสารนิเทศ ภาษาศึกษา กรมการฝึกหัดครู, 2503.

สุวรรณี เต็งอ่อนวย. "การสำรวจปัญหาการสอนภาษาอังกฤษของครูชั้นมัธยมศึกษาตอนตน ในจังหวัดพะรังนคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาสามัญศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2508.

อรสา ประษุณรงค์. "ปัญหานักเรียนรู้ภาษาอังกฤษในสถานศึกษาและระบบการสอน ในการสอนภาษาอังกฤษระดับ มัธยมศึกษาตอนตน ในโรงเรียนรัฐบาล ในจังหวัดพะรังนครและชนบุรี."

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512.

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Books

Brown, W. James, and Others. A.V. Instruction Media and Methods.

3d ed. New York: McGraw-Hill Book Co., 1969.

Dale, Edgar. Audio-Visual Methods in Teaching. New York: Dryden Press, 1965.

Hass, B. Kenneth, and Packer, Q. Harry. Preparation and Use of Audio-Visual Aids. 3d ed. New York: Prentice-Hall, 1955.

Huebener, Theodore. Audio-Visual Techniques in Teaching Foreign Languages. New York: New York University Press, 1960.

Keifer, E. De Robert. Audio-Visual Instruction. New York: The Center for Applied Research in Education, 1965.

McKown, Harry C. and Robert, Alvin B. Audio-Visual Aids to Instruction. New York: McGraw-Hill Book Company, Inc., 1949.

Rivers, M. Wilgar. Teaching Foreign Language Skills. Chicago and London: The University of Chicago Press, 1968.

Articles

Clinton, Thomas Allan. "A Study of Problem Encountered by One Hundred Graduates of East Texas State University and the Functional Relationship Between these Problems and the Teacher Educational Program." Dissertation Abstracts 27 (1966): 1983-A.

Dralle, Wayne Roger. "The Status of Senior High School Audio-Visual Program in Indiana in 1963-1964 with Recommendation for Improvement." Dissertation Abstracts 26 (1964): 5627-A.

Meiser, Rolland O. "An Exploration of Factors Effecting the Utilization of Audio-Visual Materials." Thesis Abstract Series, 4 (1953).

Quirk, Sister Mary Richardine. "An Analysis of the Use of Abstracts." Dissertation Abstracts 26 (1965): 5682-A.

ศูนย์วิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก



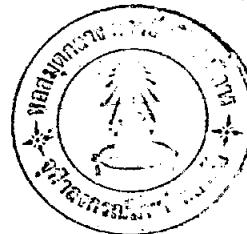
# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

ที่ ศธ. 0307/4939

กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

15 กุมภาพันธ์ 2522



เรื่อง ขอความร่วมมือในการทำการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

ด้วยนางสาวพรพิพา เหลืองวัฒนาภิจ เป็นนิสิตปริญญาโทปีที่ 2 แผนกวิชา โสตหศัลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย ชุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะทำการวิจัยเรื่อง "ปัญหาในการใช้โสตหศัลปกรรมในการสอนภาษาอังกฤษระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม.1) ของโรงเรียนรัฐบาลในเขตกรุงเทพมหานคร" ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญามหาบัณฑิต มีความประสงค์ที่จะขอความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถามของอาจารย์สอนภาษาอังกฤษทุกท่านในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม.1) จากโรงเรียนของท่าน เพื่อนำมาทำการวิจัยต่อไป ซึ่งในการนี้ นิสิตผู้ทำการวิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความร่วมมือจากท่าน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ โปรดให้ความร่วมมือแก่นิสิตดังกล่าว  
ตามสมควร.

ขอแสดงความนับถือ

๘๘๘๙,

(นายสุวรรณ จันทร์สม)

ผู้อำนวยการกองการมัธยมศึกษา.

กองการมัธยมศึกษา

โทร. 2810638

แผนกวิชาโสตทศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย  
Ճุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

28 มิถุนายน 2522

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน .....

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของโสตทศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษ ของหลักสูตรบัณฑิตศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521

ข้าพเจ้าเป็นนิสิตปริญญาโท คณะบัณฑิตวิทยาลัย แผนกโสตทศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีความประสงค์จะทำการวิจัยเรื่อง "ปัญหาในการใช้โสตทศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษาปีที่ 1 (ม.1) ของโรงเรียนรัฐบาล ในเขตกรุงเทพมหานคร" จึงได้รับความร่วมมือจากท่าน เนื่องจากท่านเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับหลักสูตรใหม่เป็นอย่างดี ข้าพเจ้าจึงได้ขอความรุ่น寡ทัณฑ์ให้ไปรับความคิดเห็นของท่าน ความคิดเห็นของท่านจะเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยเพื่อเสนอแนะในการปรับปรุงการใช้โสตทศนูปกรณ์ประกอบการสอนภาษาอังกฤษ ในระดับนี้ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ข้าพเจ้าจึงหวังเป็นอย่างมากว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านอย่างเต็มที่ในการกรอกแบบสอบถาม

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความรุ่น寡ที่ความร่วมมือจากท่าน กว่าคือ ถ้าท่านจะสละเวลากรอกแบบสอบถามโดยเร็วที่สุดก็จะดีอีกความกรุณาอย่างมาก ขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ที่พิพากษา  
(นางสาวพรพิพา เหลืองวัฒนาภิจ)

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

15 กุมภาพันธ์ 2522

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ครุอ้าราชการผู้สอนภาษาอังกฤษในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม. 1) ทุกท่าน

ข้าพเจ้าเป็นนิสิตปริญญาโท คณะบัณฑิตวิทยาลัย แผนกโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีความประสงค์จะทำการวิจัยเรื่อง "ปัญหาในการใช้โสตทัศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม. 1) ของโรงเรียนรัฐบาล ในเขตกรุงเทพมหานคร" จึงได้กราดขอความร่วมมือจากท่าน เนื่องจากท่านเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอนระดับนี้ ความคิดเห็นของท่านจะเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยเพื่อเสนอแนะในการปรับปรุงการใช้โสตทัศนูปกรณ์ประกอบการสอนภาษาอังกฤษในระดับนี้ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ข้าพเจ้าจึงหวังเป็นอย่างมากว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านอย่างเต็มที่ในการกรอกแบบสอบถาม

อนึ่ง คำตอบของท่านจะใช้เพื่อการวิจัยในการใช้โสตทัศนูปกรณ์ประกอบการสอนภาษาอังกฤษเท่านั้น ในการกรอกแบบสอบถามนี้ ห้ามไม่ห้องเขียนชื่อและนามสกุล ฉะนั้นขอให้ โปรดกรุณาตอบคำถามทุกข้อความความเป็นจริงในทัศนะของท่าน เมื่อท่านตอบคำถามเสร็จแล้ว กรุณาลงแบบสอบถามที่คืนตามที่ห้องที่ให้มา หรือห้องที่ห้องทดลองของแบบสอบถามนี้ (กรุณางดลงที่ห้องในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ นี้ด้วย)

ข้าพเจ้าขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสสืดดับ。

ขอแสดงความนับถือ

\_\_\_\_\_  
พ.ศ. ๒๕๒๒

(นางสาวพรทิพย์ เหลืองวัฒนาภิจ)

แบบสอบถาม

เรื่อง

๑๘๖๗๘

ปัญหา เกี่ยวกับการใช้ สื่อทัศนูปกรณ์ในการสอนวิชาภาษาอังกฤษ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ (ม.๑)  
ของโรงเรียนดังกล่าว ในเขตกรุงเทพมหานคร

คำแนะนำในการตอบแบบสอบถาม

๑) แบบสอบถามทั้งหมดมี ๕ ตอน

ตอนที่ ๑ : รายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์สอนภาษาอังกฤษ ระดับชั้น ม.๑ – ม.๓

ตอนที่ ๒ : ชนิด จำนวนการใช้ และความพึงพอใจของการสอน สื่อทัศนูปกรณ์ประกอบ  
การสอนภาษาอังกฤษ

ตอนที่ ๓ : ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือก การผลิต แบบการใช้ สื่อทัศนูปกรณ์  
ของครุภัณฑ์ภาษาอังกฤษ

ตอนที่ ๔ : ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ สื่อทัศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษ

ตอนที่ ๕ : การประเมินผลประสิทธิภาพการใช้ สื่อทัศนูปกรณ์

๒) ข้อที่มีเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีข้อความจริง หรือ  
ความคิดเห็นตรงกับทาน

๓) ถ้าค่าตอบของทานไม่มีในแบบสอบถาม ทานอาจตอบได้ในข้อความที่เขียนว่า  
อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๔) ขอที่เน้นช่องวาง ขอให้ทานกรอกข้อความจริง หรือความคิดเห็นของทานลงในช่องว่างนั้น ๆ

๕) บางข้อทานอาจเลือกข้อยอยымากกว่า ๑ ข้อ

๖) กรุณาตอบแบบสอบถามทุกข้อ ตรงตามความเป็นจริง หรือความคิดเห็นของทาน เพื่อจะ  
สามารถทำการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเที่ยงตรง อันจะ เป็นประโยชน์ก่อการสนับสนุนคิดเห็น  
กระหวงศึกษาธิการ ในการพิจารณาปรับปรุงแก้ไข เกี่ยวกับการใช้ สื่อทัศนูปกรณ์ประกอบ  
การสอนภาษาอังกฤษ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ (ม.๑) และพิจารณาทางหางจัดทำแบบประเมิน  
สื่อทัศนูปกรณ์ที่โรงเรียนค้าง ๆ คงการเพื่อให้การเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษใน  
หลักสูตรใหม่ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามหลักสูตรพุทธศักราช ๒๕๒๐

ตอนที่ 1

๑ (๑)

รายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์สอนภาษาอังกฤษ ระดับชั้น ม.๑

กรุณาเขียนเครื่องหมาย ✓ ใน ( ) หน้าข้อความที่ท่านเลือกเป็นคำตอบของ  
ท่าน และเขียนขอความเติมในช่องว่างตามความเป็นจริงเกี่ยวกับท่าน (เลือกเพียงひとつเดียว)

1) โรงเรียน \_\_\_\_\_

2) เพศ ( ) ชาย  
( ) หญิง

3) วุฒิทางการ

- ( ) จบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓  
( ) จบ ป.กศ. พน  
( ) จบ ป.กศ. สูง  
( ) จบปริญญาตรี : วิชาเอก \_\_\_\_\_  
: วิชาโท \_\_\_\_\_  
( ) จบปริญญาโท : สาขา \_\_\_\_\_

4) อายุ

- ( ) ระหว่าง ๒๐ ปี หรือมากกว่า  
( ) ระหว่าง ๒๑ - ๓๐ ปี  
( ) ระหว่าง ๓๑ - ๔๐ ปี  
( ) ระหว่าง ๔๑ - ๕๐ ปี  
( ) ระหว่าง ๕๐ ปี หรือสูงกว่า

5) ท่านทำการสอนมาแล้วจนถึงปัจจุบัน

- ( ) เริ่มทำการสอนในปีการศึกษา ๒๕๒๑ นี้  
( ) เป็นเวลา ๑ ปี  
( ) เป็นเวลา ๒ ปี ขึ้นไป

- 6) ในปีการศึกษา 2521 จำนวนชั่วโมงที่สัปดาห์ที่หานทำการสอนวิชาภาษาอังกฤษ  
ระดับชั้น ม.1
- ( ) ไม่ได้ทำการสอนเลย  
( ) 1 - 4 ชั่วโมง  
( ) 5 - 8 ชั่วโมง  
( ) 9 - 12 ชั่วโมง  
( ) 13 - 15 ชั่วโมง  
( ) 16 - 18 ชั่วโมง  
( ) 19 - 22 ชั่วโมง  
( ) มากกว่า 22 ชั่วโมง ขึ้นไป
- 7) หานทำการสอนวิชาภาษาอังกฤษ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม.1) เป็นจำนวน  
( ) 3 ห้อง  
( ) 4 ห้อง  
( ) 5 ห้อง  
( ) 6 ห้อง  
( ) อัน ๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_
- 8) นักเรียนที่หานสอนแต่ละห้องนั้นมีจำนวนเท่าไร  
( ) น้อยกว่า 25 คน  
( ) 26 - 30 คน  
( ) 31 - 35 คน  
( ) 36 - 40 คน  
( ) 41 - 45 คน  
( ) มากกว่า 45 คน ขึ้นไป

9) จำนวนอาจารย์ที่สอนวิชาภาษาอังกฤษในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ม.1) มี

( ) 3 คน

( ) 4 คน

( ) 5 คน

( ) 6 คน

( ) อื่น ๆ โปรดระบุ \_\_\_\_\_

10) ก่อนที่หานจะมาเป็นครู หานเคยได้รับการศึกษาหรืออบรมเกี่ยวกับวิชาโสตทัศนศึกษา  
มาก่อนหรือไม่

( ) เคย

( ) ไม่เคย

11) หานเคยได้รับการศึกษาหรืออบรมดังกล่าวซึ่งตามข้อ 10 หรือข้อ 11 นั้น หานได้รับ  
การศึกษาอบรมด้วยวิธีใด

( ) การเรียนการสอนที่วิทยาลัยครุศาสตร์ชั้น

( ) การเรียนการสอนที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น

( ) การเรียนการสอนที่ครุสภากจัดขึ้น

( ) การเรียนการสอนที่เขตการศึกษาจัดขึ้น

( ) การเรียนการสอนที่หน่วยศึกษานิเทศก์จัดขึ้น

( ) การเรียนการสอนที่ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา กรมวิชาการ จัดขึ้น

12) โรงเรียนของหานมีห้องพิเศษสำหรับจัดเป็นห้องเรียนโสตทัศน์ปกรณ์หรือใช้เป็นศูนย์วัสดุปกรณ์  
หรือไม่

( ) มี

( ) ไม่มี

13) ท่านเก็บอุปกรณ์การสอนต่าง ๆ ของโรงเรียนไว้ที่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) ห้องโถงห้องศูนย์ศึกษา
- ( ) ห้องสมุด
- ( ) ห้องเรียนทาง ๆ
- ( ) ห้องพักครู
- ( ) ไม่ได้เก็บรวมกันที่ใดที่หนึ่ง

14) ผู้ผลิตโลหะคุณภาพประดิษฐ์ประกอบการสอนภาษาอังกฤษระดับชั้นม.1 คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) อาจารย์ที่ทำการสอนภาษาอังกฤษทุกท่าน
- ( ) เจ้าหน้าที่สีหัตถศิลป์
- ( ) เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตอุปกรณ์การสอนของโรงเรียน
- ( ) ศูนย์ฯ เองกับนักเรียนช่วยกันผลิต
- ( ) จัดให้นักเรียนผลิตกันเอง
- ( ) นักเรียน เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต และศูนย์ฯ ร่วมกันผลิต

15) สถานที่ต้องการผลิตอุปกรณ์การสอนท่านใดเงินค่าใช้จ่ายจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) ของบประมาณของโรงเรียน
- ( ) ใช้เงินส่วนตัวจัดซื้อ หรือจัดหาเอง
- ( ) เรียไรจากนักเรียน
- ( ) ขอความช่วยเหลือทางคานการ เงินจากอาจารย์ผู้สอน
- ( ) ขอหรือได้รับการบริจาคจากบุคคลภายนอก
- ( ) จัดกิจกรรมบางอย่าง เพื่อจัดหาเงินมาจัดซื้อ
- ( ) ท่านไม่ทราบว่าจะเอาเงินค่าใช้จ่ายจากที่ใด

- 16) สาเหตุที่้านใช้อุปกรณ์การสอน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) กิจว่างามเป็นและเหมาะสมสมสำหรับวิชาที่จะสอน
  - ( ) มีความรู้ในเรื่องโสตทศูนย์ปกรณ์
  - ( ) มีเวลาเพียงพอในการจัดเตรียมอุปกรณ์
  - ( ) ในหลักสูตรและคู่มือครุภัณฑ์ใช้
  - ( ) การใช้อุปกรณ์การสอน ผู้บริหารถือว่าเป็นความคึกความชื้น
  - ( ) ดำเนินมาใช้แล้วจะเกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอนมาก
  - ( ) ช่วยประหยัดเวลาการเรียนการสอน
  - ( ) โรงเรียนมีอุปกรณ์การสอนให้อย่างเพียงพอ
  - ( ) โรงเรียนมีเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความช่วยเหลือหรือแนะนำการใช้อุปกรณ์การสอนอยู่เสมอ
  - ( ) ผู้บริหารส่งเสริมและสนับสนุนให้ใช้อุปกรณ์การสอน
  - ( ) เน้นอาจารย์สอนใช้จังอย่างล่องใจตามอย่างบ้าง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2

ชนิด จำนวนการใช้ และความต้องการ โสตทัศนูปกรณ์

ก. โสตทัศนูปกรณ์ชนิดใดบ้างที่ห้านำมาประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษระดับชั้นม.1  
ในปีการศึกษา 2521 นี้ โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ในช่องรายการตามความเป็นจริง  
หรือความเห็นของหาน

ชนิดของโสตทัศนูปกรณ์	ปริมาณการใช้ โสตทัศนูปกรณ์				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. วัสดุถ่ายเส้น					
กระดาษคำ					
บัตรคำ					
บัตรประโยค					
แผ่นพื้น					
แผนภาพอวัยวะในการออกเสียง					
แผนภูมิ					
ลูกโลโก					
กระดาษผ้าสำลี					
กระดาษนิ่วเคลก					
กระเบื้องน้ำ					
ภาพการทุน					
2. วัสดุมีทรง					
นาฬิกา					
ของจริง					

ชนิดของโซลูชันโปรแกรม	ปริมาณการใช้โซลูชันปัจจุบัน				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
3. โซลูชัน					
เครื่องบันทึกเสียงและเทป					
แผนเสียง					
ห้องปฏิบัติการทางภาษา					
4. ภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว					
รูปภาพทาง ๆ					
สมุดภาพ					
สไลด์					
ฟิล์มสตูดิโอ					
เครื่องขยายภาพข้ามคีรีไซด์และแผ่นโปรงใส					
เครื่องขยายภาพทึบแสง					
เครื่องรับโทรศัพท์					
5. กิจกรรมทาง...					
การแสดงละครและการแสดงทาง					
การเล่นเกมส์ฝึกภาษา					
การแสดงหนุน					
บทเพลงภาษาอังกฤษ					
เชิญวิทยากรชาวต่างประเทศ					

- ช. ท่านห้องกการ เพิ่มจำนวนโสตทศนูปกรณ์ชนิดใหม่ ที่ท่านนำมาประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษระดับชั้น ม.1 ในโรงเรียนของท่าน<sup>✓</sup>  
 โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ในช่องรายการ ตามความเป็นจริงหรือความเห็นของท่าน

ชนิดของโสตทศนูปกรณ์	ความต้องการเพิ่มโสตทศนูปกรณ์				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. วัสดุลายเส้น กระดาษคำ บัตรคำ บัตรประโยชน์ แผนที่ แผนภาพอวัยวะในการออกเสียง แผนภูมิ ลูกโลก กระดาษผ้าสำลี กระดาษนิ่งก๊อก กระเบื้องนัง ภาพการคูณ					
2. วัสดุมีทรง นาฬิกา ของใช้					
3. โสตวัสดุ เครื่องบันทึกเสียงและเทป แผนเสียง ห้องปฏิบัติการทางภาษา					

✓

ชนิดของโสคพื้นบกน์	ความต้องการเพิ่มโสคพื้นบกน์				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
4. ภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว					
รูปภาพทาง ๆ					
สมุดภาพ					
slide					
film strip					
เครื่องฉายภาพข้ามสำหรับและ แผ่นโปรดักชัน					
เครื่องฉายภาพทึบแสง					
ภาพเคลื่อนไหวเลียง					
เครื่องรับโทรทัศน์					
5. กิจกรรมทาง ๆ					
การแสดงละครและการแสดงทางๆ					
การเล่นเกมส์ฝึกภาษา					
การแสดงหนุน					
บทเพลงภาษาอังกฤษ					
เชิญวิทยากรชาวต่างประเทศ					

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือก การผลิต และการใช้สอยศูนย์ปักรถ

๗. เกี่ยวกับการเลือก

การแสดงความคิดเห็น

ใช่	ไม่ใช่
-----	--------

- 1) ท่านเลือกอุปกรณ์การสอนให้เข้ากับวัตถุประสงค์ของบทเรียน
- 2) ท่านเลือกอุปกรณ์การสอนให้เหมาะสมกับเนื้อหาวิชาที่สอน
- 3) ท่านเลือกอุปกรณ์การสอนให้เหมาะสมกับอายุ สติปัญญา และ ประสบการณ์ของเด็ก
- 4) ท่านเลือกอุปกรณ์การสอนที่หาได้ยาก ราคาถูก
- 5) ท่านเลือกอุปกรณ์การสอนที่มีคุณภาพดี ราคายัง
- 6) ท่านเลือกใช้อุปกรณ์การสอนที่หลากหลาย ๆ อย่าง
- 7) ท่านเลือกอุปกรณ์การสอนที่มีความคงทน davar
- 8) ท่านเลือกอุปกรณ์การสอนโดยคุณจากมีอ่าว ควรใช้อุปกรณ์ การสอนอะไรประกอบบาง
- 9) ท่านเลือกอุปกรณ์การสอนโดยปรึกษากับครู โสพศศินศึกษา ในโรงเรียน
- 10) ท่านเลือกอุปกรณ์การสอนโดยปรึกษากับเพื่อนครูในโรงเรียน

การแสดงความคิดเห็น

เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
----------	-------------

๘. เกี่ยวกับการผลิต

- 1) โรงเรียนควรส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ทางด้าน โสพศศินศึกษาแก่ครูในการการผลิต
- 2) จัดให้มีห้องผลิตอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุสิ่นเปลือง ที่ใช้ในการผลิต

- 3) ลูกชิ้วไม่สามารถสอนหรืองานอื่นเพื่อจะได้มีเวลาในการปฏิทุบกิริยารณ์
  - 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือศึกษานิเทศก์เพื่อบรนในการปฏิทุบกิริยารณ์ บางชนิด
  - 5) จัดสร้างบประมาณสำหรับปฏิทุบกิริยารณ์การสอนโดยเฉพาะ
  - 6) ขอความช่วยเหลือจากองค์กร ร้านค้าต่าง ๆ
  - 7) ขอความช่วยเหลือจากนักเรียนในการปฏิทุบกิริยารณ์การสอน

ก. การใช้

- 1) โดยปกติท่านชอบใช้สักพัทศูนย์การณ์ประกอบการสอนของท่าน
  - 2) ท่านคิดว่าจำเป็นต้องใช้สักพัทศูนย์การณ์เข้าช่วยในการสอน
  - 3) ท่านเห็นว่าการเตรียมอุปกรณ์การสอนก่อนหน้าไม่มีความจำเป็น
  - 4) ท่านมักใช้อุปกรณ์การสอนความแย่งการที่วางแผนไว้
  - 5) เมื่อท่านใช้อุปกรณ์การสอนแล้ว ท่านคิดว่าจำเป็นต้องมีการประเมินผล
  - 6) หลังจากใช้อุปกรณ์การสอนแล้ว ท่านคิดว่าจำเป็นต้องมีกิจกรรมทิศทาง

ตอนที่ 4

ปัญหาและอุปสรรคในการใช้สื่อทัศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษ

ท่านมีปัญหาและอุปสรรคในการใช้สื่อทัศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษ ดังนี้คือ

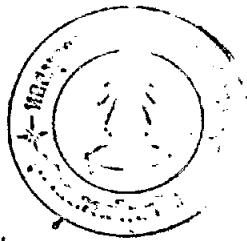
น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ผู้บังคับบัญชาไม่เห็นความสำคัญของ การใช้สื่อทัศนูปกรณ์				
2. ทางโรงเรียนไม่ใจจดงบประมาณสำหรับ ซื้อหรือผลิตสื่อทัศนูปกรณ์				
3. ไม่สามารถตัดสินใจที่จะใช้สื่อทัศนูปกรณ์ ในการสอน				
4. ทางโรงเรียนมีสื่อทัศนูปกรณ์น้อยมาก				
5. ทางโรงเรียนไม่อำนวยความสะดวกใน การใช้สื่อทัศนูปกรณ์				
6. ขาดผู้ให้คำแนะนำในการใช้สื่อทัศนูปกรณ์				
7. ขาดความรู้และประสบการณ์ในการใช้ สื่อทัศนูปกรณ์				
8. ไม่ทราบจะหาอุปกรณ์ตามที่ต้องการได้ ยากที่สุด				
9. ห้องสอนมีห้องชั่วโมง ไม่มีเวลาเตรียม วัสดุอุปกรณ์การสอน				
10. ห้องเรียนมีจำนวนนักเรียนมากเกินไป				
11. ไม่สามารถผลิตอุปกรณ์เองได้				
12. มีความลำบากในการคุ้มครองขยะใช้ สื่อทัศนูปกรณ์				
13. ก้าวสื่อทัศนูปกรณ์ช้าๆ รวดเดียว				

14. ภูมิความยุ่งยากในการใช้เพราระไม่ช่วยในการเรียนการสอนสื่อชน
15. ขาดทักษะในการใช้สื่อทัศนปกรณ์ ประเทกกราฟฟิก—เซ็น—บัตรคำภาพหลัก—ແຜນກົມື
16. เจ้าน้ำที่คุ้ดແຮງການໄມ້ຄອຍສັນຄຸນໃຫ້ໃຊ້ສົດທັສູນປຽບ
17. ສ່ວນຂອງອາກາຮູເຮັດໃນອໍານວຍໃນການໃຊ້ສົດທັສູນປຽບ
18. ເກີດຄວາມຍຸງຍູງໃນກາຣເກສອນຍ້າຍສົດທັສູນປຽບເພື່ອມາທໍາກາຣສອນ
19. ນັກເຮັດໃນສິນໃຈການໃຊ້ສົດທັສູນປຽບຂອງຄຽງ
20. ບັນຫາເກີຍວັນການໃຊ້ສົດທັສູນປຽບອືນໆ ຫີຫານນີ້  
(ໂປຣເຊີນເຕີມໃນຫອງວັງ)

ນ້ອຍທີ່ສຸດ	ນ້ອຍ	ປານກລາງ	ນາກ	ນາກທີ່ສຸດ

ก. \_\_\_\_\_  
 ก. \_\_\_\_\_

ຄູນຂໍ້ຕົກຍໜ້າພາກ  
ຈຸພາລັງກຮນ໌ມຫາວິທຍາລ້າຍ



### การประเมินผลประสิทธิภาพในการใช้สื่อทัศนูปกรณ์

1. การใช้อุปกรณ์การสอนของท่านโดยทั่วไปได้บลากามวัดคุณประสิทธิ์ หรือหมายความของอาจารย์เพียงใด

- ใช้ลดลงมาก
- ใช้ลดลงกลาง
- ไม่ใช้ลดลง

2. ผลที่ได้รับเนื่องจากการใช้สื่อทัศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษแล้ว ช่วยนักเรียนในเรื่องที่ไปนี้ คือ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- ทำให้อธิบายบทเรียนง่ายขึ้น
- ทำให้นักเรียนสนุก ยูเรียนไม่น่าเบื่อ
- ทำให้มีรายการเปลี่ยน ๆ ใหม่ ๆ
- ทำให้ผู้เรียนจำบทเรียนได้
- ทำให้ผู้เรียนมีกิจกรรมรวมกัน
- ผลการเรียนโดยการสอนโดยการใช้อุปกรณ์การสอน กับการไม่ใช้อุปกรณ์การสอนไม่แตกต่างกันเลย
- นักเรียนได้เนื้อหาวิชา และความรู้อย่างกว้างขวาง
- ทำให้เสียเวลาในการจัดทำอุปกรณ์

3. หลังจากการใช้สื่อทัศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษแล้ว ผลการเรียนของนักเรียนเป็นดังนี้คือ

- ดีขึ้นมาก
- ดี
- พอดี
- ไม่ดีขึ้นเลย
- เลวลง

4. ท่านจัดกิจกรรมติดตามผลการใช้สื่อทักษะปักรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษของท่านอย่างไร

- ( ) ให้ตอบคำถามหรือข้อทดสอบ
- ( ) ให้อ่านหนังสือประกอบเพิ่มเติม
- ( ) ให้ทดลองปฏิบัติ
- ( ) มอนงาน หรือให้เขียนรายงานตามที่กำหนดให้
- ( ) จัดการอภิปรายหรือให้แสดงความคิดเห็น
- ( ) เรียนวิทยากรณ์ให้ความรู้เพิ่มเติม

5. ท่านเห็นว่าเนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษในหลักสูตรใหม่มีความเหมาะสมต่อการใช้สื่อทักษะปักรณ์อย่างไร

- 1) เนื้อหาในแบบเรียนนั้นมีลักษณะ เป็นตอน ๆ ทำให้อธิบาย การใช้สื่อทักษะปักรณ์
- 2) เนื้อหาในแบบเรียนยกเกินไป ซับซ้อน ไม่เอื้อต่อการใช้ สื่อทักษะปักรณ์
- 3) เนื้อหาในแบบเรียนสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ และจำเป็นต้องใช้สื่อทักษะปักรณ์เป็นส่วนประกอบของ การเรียนการสอน
- 4) เนื้อหาในแบบเรียนแต่ละบทมากเกินไป ซ้ำซากgwun ทำให้ไม่เอื้อต่อการใช้สื่อทักษะปักรณ์
- 5) เนื้อหาในแบบเรียนแต่ละเล่ม เอื้อต่อการจัดกิจกรรมทาง ๆ

การแสดงความคิดเห็น	
เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้อำนวยการโรงเรียน  
เกี่ยวกับสถานภาพของโสขทศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษ  
ในหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521

ตอนที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสถานภาพของผู้กรอกแบบสอบถามและสภาพทั่วไปของโรงเรียน  
โปรดตอบคำถามโดยคิดคำหรือข้อความลงในช่องว่าง

1. เพศ ..... อายุ ..... ปี ๘๐ ปีงเรียน
2. วุฒิสามัญ ..... วุฒิทางการศึกษา .....
3. จำนวนปีที่ทำการสอนมา ..... ปี
4. ขณะนี้กำรงำหนึ่ง ..... ของโรงเรียน
5. กำรงำหนึ่งนี้มาแล้ว ..... ปี
6. จำนวนครูผู้สอนให้บังคับบัญชาในโรงเรียนของท่าน ..... คน
7. จำนวนนักเรียนในโรงเรียน ..... คน
8. ท่านทำการสอน (ถ้าสอน) ชั้น ..... วิชา .....
9. เคยศึกษาวิคไสศทศนศึกษามากจาก (ถ้าเคย) .....
10. เคยว่ารับการอบรมวิชาไสศทศนศึกษามากจาก (ถ้าเคย) .....
11. เคยว่ารับการอบรมหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 จำนวน .....

12. ไครเป็นผู้จัดซื้อสิ่งที่คัญปกรณ์ของโรงเรียน .....

13. ในโรงเรียนของท่าน มีห้องเก็บสิ่งที่คัญปกรณ์หรือไม่ .....

เอกเทศ

รวมกับห้องอื่น

อื่น ๆ โปรดระบุ.....

14. และ (ถ้ามี) มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงหรือไม่

มี

ไม่มี

ถ้ามี โปรดระบุว่าใช้วิธีการใดแล้ว .....

### ตอนที่ 2

#### ความคิดเห็นในส่วนของบริหาร

โปรดตอบคำถามด้านไปนี้ตามความคิดเห็นของท่าน

1. โรงเรียนของท่าน มีสิ่งที่คัญปกรณ์อะไรบ้าง และชนิดของสิ่งที่คัญปกรณ์ประเภทใดที่ใช้ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษมากที่สุด

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. เหตุผลสำคัญที่คิดว่าจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษในหลักสูตรใหม่คืออะไร

.....  
.....  
.....

- .....  
.....  
.....  
.....  
.....
3. ท่านมีนโยบายสนับสนุนให้ครูภาษาอังกฤษใช้สักทศนูปกรณ์หรือไม่ อย่างไร  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
4. การใช้ชุดปกรณ์การสอนของครูในบังคับบัญชาของท่าน เป็นที่น่าพอใจหรือไม่ เพาะเจดุ่น  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
5. ขณะนี้ทางโรงเรียนของท่านมีโครงการเกี่ยวกับสักทศนูปกรณ์ที่ใช้ในโรงเรียนอย่างไร  
โดยเฉพาะการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษ ตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธ  
ศักราช 2521  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
6. ปัญหาและอุปสรรคในการจัดทำอุปกรณ์การสอนในโรงเรียน เป็นอย่างไรบ้าง และท่าน<sup>๔</sup>  
ได้แก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นอย่างไรบ้าง  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- .....  
.....
7. ท่านมีปัญหาในการจัดสรรงบประมาณเพื่อใช้ในการจัดทำโสคหัศนูปกรณ์สำหรับโรงเรียนอย่างไร  
.....  
.....  
.....  
.....
8. สภาพอาคารเรียนเป็นอุปสรรคต่อการใช้โสคหัศนูปกรณ์หรือไม่ ฯพรະฯหนดูกি  
.....  
.....  
.....
9. ศึกษานิเทศก์ให้ความช่วยเหลือในเรื่องการใช้อุปกรณ์การสอนอย่างไรบ้าง  
.....  
.....  
.....
10. ท่านต้องการให้ศึกษานิเทศก์ช่วยเหลืออะไรแก่คุณในบังคับบัญชาของท่านหรือไม่ อย่างไร  
.....  
.....  
.....

สูญเสียความประทับใจ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## แบบสัมภาษณ์ศึกษานิเทศก์

1. ท่านเห็นว่ากิจการค้านโสตทศนูปกรณ์เป็นเรื่องสำคัญและการสนับสนุนหรือไม่ อย่างไร
2. การแบ่งหน้าที่เพื่อบริบูนพึงงานค้านนี้เป็นอย่างไรบ้าง
3. มีโครงการอุดหนุนเยี่ยมโรงเรียนอย่างไรบ้าง การไปตรวจเยี่ยมโรงเรียนนั้นประสบความสำเร็จอย่างไรบ้าง และมีการติดตามผลลัพธ์จากการตรวจเยี่ยมหรือไม่
4. ผู้บริหารการศึกษาได้ให้ความสนใจในการใช้โสตทศนูปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษในหลักสูตรใหม่อย่างไร
5. อุปกรณ์การสอนที่ท่านพบว่าโรงเรียนทั่ง ๆ มีอยู่เป็นประเภทอะไรบ้าง
6. มีผู้ใดและอุปสรรคของการใช้โสตทศนูปกรณ์ที่ท่านพบมีอะไรบ้าง
7. หัวมีร่องรอยเสียหายอย่างไร เหล่านั้นอย่างไรบ้าง
8. ในฐานะที่เป็นศึกษานิเทศก์ ตามที่ได้ไปสำรวจโรงเรียนทั่ง ๆ แล้ว การใช้อุปกรณ์การสอนของครูเป็นที่พอใจหรือไม่
9. มีโรงเรียนใดบ้างที่มีห้องเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์การสอนโดยเฉพาะ
10. ท่านได้จัดให้มีศูนย์สกู๊ปกรณ์เพื่อบริการให้ครูบันทึกเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ไปใช้ประกอบการสอนหรือไม่
11. ท่านคิดว่าเนื้อหาในหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษของหลักสูตรใหม่นั้น ยังคงที่ของการใช้อุปกรณ์การสอนหรือไม่
12. ท่านคิดว่ามีการประสานงานระหว่างหน่วยงานทั่ง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์ประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษในหลักสูตรใหม่ อย่างไร

ภาคบันทึก ๔.

รายชื่อกลุ่มตัวอย่างโรงเรียน

ห้องที่การศึกษา	เขต	ชื่อโรงเรียน
1	พระนคร	1. วัดสังเวช 2. วัดบวรนิเวศ <sup>*</sup> 3. เบญจมราชาลัย ป้อมปราบฯ
	สัมพันธวงศ์	4. เพทศิรินทร์ 5. ไตรมิตรวิทยาลัย
	คลอง	6. ศีลาราชพิพัฒน์ 7. วัดราชากษิวาร 8. เทเวศวิทยาคณ 9. วัดเบญจมบพิตร
	บางเขน	10. คอนเมือง 11. สีกัน 12. หนอง
2	พญาไท	1. สันติราชนครวิทยาลัย 2. กรีฑุษยา 3. สุรศักดิ์มนตรี
	ห้วยขวาง	4. มัอกะสันพิทยา 5. ประชาราษฎร์
	บางกะปิ	6. ถลกป่าเค้าพิทยาคณ 7. สกสวิทยา 2 8. บางกะปิ

ห้องที่การศึกษา	เขต	ชื่อโรงเรียน
		9. บคินทร์เดชา
		10. เทพลีดา
มีนบุรี		11. สตรีศรีศรีสุนทรบำเพญ
หนองจอก		12. วัดหนองจอก
3	ยานนาวา	1. สตรีศรีสุริโยทัย
		2. นนทรีวิทยา
		3. ยานนาวาศวิทยาคม
		4. เจรจาพระยาวิทยาคม
	บางรัก	5. พุทธจักรวิทยา
		6. สตรีมีนาพฤฒาราม
พระโขนง		7. สายนำด้วย
		8. ปทุมคงคา
		9. เทศบาลอนุคมศึกษา 2
		10. วชิรธรรมสาธิต
		11. พระโขนงพิทยาลัย
		12. ราชดำเนิน
4	ชานบุรี	1. ศึกษานารี
ราษฎร์บูรณะ		2. บางปะกอกวิทยาคม
		3. แจงร้อนวิทยา
บางขุนเทียน		4. วัดราชโอลลส
		5. สิงหาราชพิทยาคม
		6. พิทยาลงกรณ์พิทยาคม
หนองแขม		7. ปัญญาวรคุณ
		8. วัดหนองแขม

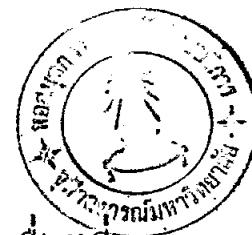
ห้องที่การศึกษา	เลข	ชื่อโรงเรียน
ห้องเรียน		
ห้อง ก. ชั้น ป. ๑	๕	๙. ไชยนิพัฒน์วิทยาคม ๑๐. จันทร์ประดิษฐารามวิทยาคม ๑๑. วัดรามนิว ๑๒. สหัสสวดีวิทยาลัย
ห้อง ก. ชั้น ป. ๒		๑. ห้องเรียน ๒. ห้องเรียน
ห้อง ก. ชั้น ป. ๓		๓. ห้องเรียน ๔. ห้องเรียน ๕. ห้องเรียน ๖. ห้องเรียน ๗. ห้องเรียน ๘. ห้องเรียน ๙. ห้องเรียน ๑๐. ห้องเรียน ๑๑. ห้องเรียน ๑๒. ห้องเรียน
ห้อง ก. ชั้น ป. ๔		

ศูนย์วิทยาการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**รายชื่อโรงเรียนที่ทำการสัมภาษณ์ข้อ案วยกการโรงเรียน**

<b>ห้องที่การศึกษา</b>	<b>เขต</b>	<b>ชื่อโรงเรียน</b>
1	พะนัง ป้อมปราบฯ สัมพันธวงศ์ ดุสิต บางเขน	เบญจมราชาลัย เทพศิรินทร์ ไทรนิตรวิทยาลัย เทเวศร์วิทยาคม หอวัง
2	พญาไท ห้วยขวาง บางกะปิ มีนบุรี หนองจอก	สันติราษฎร์วิทยาลัย ประชาธิรักษ์ สกศ.วิทยา 2 สกศ.เกรซดูบุคบาน้ำเพ็ญ วัดหนองจอก
3	ยานนาวา บางรัก <sup>1</sup> พระโขนง	ยานนาวาศวิทยาคม สกศ.มหาพฤฒาราม สายนำผึ้ง
4	ขอนบุรี ราชบูรณะ บางขุนเทียน หนองแขม ภาษีเจริญ	ศึกษานารี 2 บางปะกอกวิทยาคม วัดราชโอลส ปัญญาครุย สกศ.วัดอปสรสวารค
5	บางกอกใหญ่ บางกอกน้อย <sup>2</sup> คลองเตย	ทวีชากิจศึกษา <sup>3</sup> วิมุตยาราม นหารณพาราม

ประวัติผู้เขียน



นางสาวพรทิพา เหลืองวัฒนาภิจ เกิดเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2496  
ณ กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาขั้นปฐมยุครุสตรีบัณฑิต (ค.บ.) จากจุฬาลงกรณ์-  
มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2518 ปัจจุบันเป็นอาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนไครมนิตร-  
วิทยาลัย.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย