

## บรรณานุกรม

### ภาษาไทย

- กุศล สุจรรยา, คำบรรยายวิชา Educational Radio and Television Production,  
 แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- เจริญใจ บุญยัท และ คณะ, "การสำรวจปัญหาของโทรทัศน์ศึกษา" เอกสารประกอบ  
 วิชา Seminar in Audio-Visual Communication เสนอรอง-  
 ศาสตราจารย์ สำเภา วรางกูร, 2506.
- จำนง พลายแย้มแซ, "โทรทัศน์ศึกษา" ประชาศึกษา ปีที่ 21 (สิงหาคม-กันยายน 2512).  
 เทศบาลนครกรุงเทพ, เอกสาร โครงการจัดโทรทัศน์ศึกษา, 2507.
- นพพร ปุริบูรณ์, "การใช้ระบบโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อการศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย" เอกสาร  
 ประกอบวิชา Individual Study เสนอรองศาสตราจารย์ สำเภา วรางกูร  
 2508.
- ปราณีต โรหิตोปรการ, "การศึกษาทัศนคติของครูโรงเรียนเทศบาลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
 การสอนทางโทรทัศน์ของเทศบาล" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศน  
 ศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2509.
- เป็รื่อง กุมุท, "โครงการโทรทัศน์ภาคพื้นเวหา", ศูนย์ศึกษา, (มีนาคม 2504).
- วนิดา จันทรุจิรากร, "การจัดตั้งสถานีโทรทัศน์เพื่อการศึกษา" เอกสารประกอบวิชา  
 Individual Study เสนอศาสตราจารย์ สำเภา วรางกูร, 2515.
- วิไลพร ชีระพันธ์, "ปัญหาการผลิตและการใช้รายการโทรทัศน์ศึกษาของเทศบาลนครกรุงเทพ"  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- สมพงษ์ ศิริเจริญ และ คณะ, "คู่มือการใช้โสตทัศนวัสดุ", โครงการพัฒนาการศึกษา กระทรวง  
 ศึกษาธิการ มงคลการพิมพ์ พระนคร, 2506.
- สาร เวทย์, "การสอนทางโทรทัศน์ในประเทศฟิลิปปินส์" สยามรัฐสัปดาห์วิจารณ์ฉบับวันอาทิตย์  
 ที่ 12 กันยายน 2508.

สุคา วิทย์พัฒนา, "การศึกษาทัศนคติของครูโรงเรียนเทศบาลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
สอนทางโทรทัศน์ของเทศบาล" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2510.

ภาษาอังกฤษ

Back, Lester F. "Television for the Preschool Child", Audio-Visual Instruction. (January, 1965).

Brahmawong, Chaiyong. A Proposed Plan for Establishing an Educational Television for the Open Admission University in Thailand. Doctoral Dissertation, University of Southern California (August, 1972).

Brown, James W. and Norberg, Kenneth D. Administering Educational Media. McGraw-Hill Book Company, U.S.A., 1965.

Carioti, Frank. "Planning for School with Television," Design for ETV, Educational Facilities Laboratories, Inc., New York, 1969.

Costello, Lawrence F. and Gordon, George N. "Teach with Television", A Guide to Instructional Television. Communication Arts Books. Hastings House, Publishers New York, 1965.

David, Eugene, Television and How It Works. Prentice - Hall Inc., U.S.A. 4<sup>th</sup> Printing, 1966.

Diamond, Robert M. A Guide to Instructional Television, McGraw-Hill Book Company, U.S.A., 1964.

Dreher, Robert E. and Betty, Walcott H. "Television" A-V Communication Review, Volume 8 No.1 Winter 1960.

Erickson, Carlton W.H., Administering Instructional Media Program. The Macmillan Company, New York, 6<sup>th</sup> Printing, 1971.

- Gordon, George N. "Classroom Television", New Frontiers in ITV.  
Communication Arts Books, Hastings House Publishers, New York,  
1970.
- Haney, John B. and Ullmer, Eldon J. Educational Media and the Teacher.  
WMC Brown Company Publishers Iowa, 2<sup>nd</sup> Printing, 1970.
- Harrison, J.A. European Research in Audio-Visual Aids: Part II Abstracts,  
(London : Weghtman Co.Ltd., 1966).
- Kieffer, R.E. de and Cochran, Lee W. Manual of Audio-Visual Techniques,  
(New Delhi: Prentice-Hall of India Private Limited, 1966.).
- Koenig, Allen E. and Hill, Ruane B. The Farther Vision Educational  
Television Today. The University of Wisconsin Press, 1967.
- Schramm, Wilbur "Learning from Instructional Television" Review of  
Educational Research, Vol. 32 (April 1962).
- Scuorzo, Herbert E. The Practical Audio-Visual Handbook for Teacher,  
Parker Publishing Company Inc., U.S.A. 4<sup>th</sup> Printing, 1969.

การคำนวณ

มีนาคม 2516

เรื่อง ขอความร่วมมือในการแจกแบบสอบถาม

เรียน อาจารย์ใหญ่โรงเรียนเทศบาล.....

ข้าพเจ้าเป็นนิสิตปริญญาโทของคณะบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย แผนกวิชาโสตทัศนศึกษาชั้นปีที่ 2 มีความประสงค์จะขออนุญาตแจกแบบสอบถามแก่ครูที่ทำการสอนในโรงเรียน โดยใช้รายการทางโทรทัศน์ศึกษาประกอบการสอนเกี่ยวกับความรู้ทั่วไป และการดำเนินการสอนโดยใช้รายการโทรทัศน์ศึกษา เพื่อประกอบการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความสามารถในการใช้โทรทัศน์การศึกษาของครูในโรงเรียนเทศบาล" วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีความมุ่งหมายจะศึกษาความสามารถโดยทั่วไปของครู เพื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่ต่างประเทศ ได้กำหนดไว้ แล้วนำผลการเปรียบเทียบมาสรุปและให้ข้อเสนอแนะอันจะเป็นประโยชน์ต่อการทำงานแก่ครูผู้ทำหน้าที่ในคานนี้ต่อไป

อนึ่ง ถ้าเป็นไปได้ ข้าพเจ้าใคร่จะขอเข้าชมห้องเรียนสำหรับการเรียนโดยใช้รายการโทรทัศน์ศึกษา เพื่อประกอบการค้นคว้าครั้งนี้ด้วย

หวังในความร่วมมือของท่านเป็นอย่างยิ่ง ขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นางสาววนิดา จันทรุจิรากร)

บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

-----

แบบสอบถามสำหรับครู-อาจารย์

เรื่อง ความสามารถในการใช้โทรทัศน์ศึกษาของครูโรงเรียนเทศบาล

เนื่องจากผู้วิจัยมีความประสงค์จะศึกษาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับความสามารถในการใช้  
โทรทัศน์ศึกษาของครู-อาจารย์ในโรงเรียนสังกัดเทศบาลนครกรุงเทพฯ เพื่อทำวิทยานิพนธ์  
เสนอบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านตอบ  
แบบสอบถามที่แนบมาให้ตามความเป็นจริง คำตอบของท่านจะนำมาใช้ในการวิจัยครั้งนี้เท่านั้น  
ไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของท่านแต่อย่างใด

ผู้วิจัยขอขอบคุณในความร่วมมือเป็นอย่างดีไว้ ณ ที่นี้ด้วย

(นางสาววนิดา จันทระจิรากร)

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในวงเล็บหน้าข้อความที่เป็นจริง ถ้าท่านมีสิ่งใดเพิ่มเติมกรุณา  
เขียนเติมให้สมบูรณ์ด้วย

1. เพศของผู้ตอบ

( ) ชาย

( ) หญิง

อายุ \_\_\_\_\_ ปี

2. วุฒิทางการศึกษา

( ) วุฒิ ป. หรือเทียบเท่า

( ) วุฒิ ป. หรือ ปกศ. หรืออื่น ๆ ที่เทียบเท่า

( ) วุฒิปริญญา, ปกศ. สูง, ปม. หรือเทียบเท่า

( ) วุฒิปริญญาตรี เช่น ค.บ. กศ.บ. หรือเทียบเท่า

( ) วุฒิปริญญาโท เช่น ค.ม. กศ.ม. หรือเทียบเท่า

( ) อื่น ๆ โปรดระบุ .....

3. ท่านใช้รายการโทรทัศน์การศึกษาประกอบการสอนมาแล้วเป็นเวลา

( ) 1-2 ปี

( ) 3-4 ปี

( ) 5-6 ปี

( ) 7 ปีขึ้นไป

4. ท่านเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้รายการโทรทัศน์การศึกษาประกอบการสอนหรือไม่

( ) เคย

( ) ไม่เคย

5. ท่านมีความรู้ทางเทคนิคเกี่ยวกับเครื่องรับโทรทัศน์เพียงใด
- ( ) มาก
  - ( ) ปานกลาง
  - ( ) เล็กน้อย
  - ( ) ไม่มีเลย
6. วิชาที่ท่านสอนโดยใช้รายการโทรทัศน์การศึกษาประกอบด้วยวิชา
- ( ) ภาษาอังกฤษ ชั้น ป. ...
  - ( ) ภาษาไทย ชั้น ป. ....
  - ( ) วิทยาศาสตร์ ชั้น ป. ...
  - ( ) สังคมศึกษา ชั้น ป. ...
  - ( ) ศิลปะศึกษา ชั้น ป. ...
  - ( ) คณิตศาสตร์ ชั้น ป. ...
7. เครื่องรับโทรทัศน์ที่นักเรียนใช้ดูที่จอภาพขนาด
- ( ) 17 นิ้ว
  - ( ) 19 นิ้ว
  - ( ) 21 นิ้ว
  - ( ) 24 นิ้ว
  - ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ ..... นิ้ว
8. จำนวนนักเรียนต่อโทรทัศน์หนึ่งเครื่อง
- ( ) 30-50
  - ( ) 51-100
  - ( ) 101 ขึ้นไป



9. โรงเรียนจัดให้นักเรียนดูรายการโทรทัศน์ศึกษาใน
- ( ) ห้องเรียน
  - ( ) ห้องประชุม
  - ( ) โรงอาหาร
  - ( ) ระเบียง
  - ( ) ห้องสำหรับดูโทรทัศน์โดยเฉพาะ
  - ( ) สถานที่อื่น ๆ โปรดระบุ .....
10. ถ้าเป็นห้องสำหรับดูโทรทัศน์โดยเฉพาะ ห้องนั้นเป็นห้องที่
- ( ) สร้างขึ้นใหม่
  - ( ) คัดแปลงห้องเรียนเดิม
11. การติดตั้งของเครื่องรับโทรทัศน์
- ( ) บนโต๊ะครูหน้าชั้นเรียน
  - ( ) บนโต๊ะพิเศษสำหรับตั้งเครื่องโทรทัศน์
  - ( ) แขนงหยดลงมาจากเพดานหรือข้างฝาผนัง
12. ตำแหน่งของเครื่องรับโทรทัศน์
- ( ) ตรงกลางหน้าชั้นเรียน
  - ( ) มุมซ้ายหรือขวาหน้าชั้นเรียน
  - ( ) สถานที่อื่น ๆ โปรดระบุ .....
13. ตำแหน่งของจอโทรทัศน์กับระดับสายตาของผู้ดู
- ( ) ระดับเดียวกัน
  - ( ) สูงกว่าปานกลาง
  - ( ) สูงกว่ามาก
14. นักเรียนที่นั่งดูโทรทัศน์แถวหน้าสุดอยู่ห่างจากเครื่องรับ
- ( ) 1-3 ฟุต
  - ( ) 4-6 ฟุต
  - ( ) 7 ฟุตขึ้นไป



15. นักเรียนที่นั่งดูโทรทัศน์แถวหลังสุดอยู่ห่างจากเครื่องรับ

( ) 18-20 ฟุต

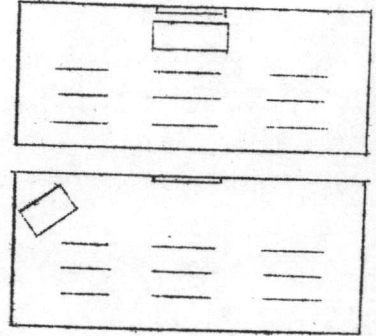
( ) 21-24 ฟุต

( ) 24 ฟุตขึ้นไป

16. การวางเครื่องรับโทรทัศน์ (ดูรูป)

( ) ชนากับผนังหน้าชั้นเรียน

( ) เอียงทำมุม  $45^\circ$  กับผนังหน้าชั้นเรียน  
ณ มุมซ้ายหรือขวา



17. นักเรียนนั่งดูโทรทัศน์อย่างไร

( ) นั่งเก้าอี้รอบ ๆ โต๊ะ

( ) นั่งเก้าอี้ที่สำหรับเขียนยื่นออกมา

( ) นั่งที่นั่งยาวติดกัน

( ) นั่งบนพื้นห้อง

( ) นั่งบนพื้นและบนเก้าอี้รวมกัน

( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

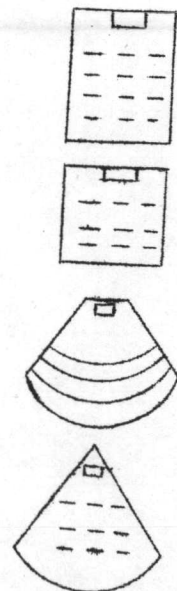
18. ลักษณะการนั่งดูเป็นแบบ

( ) สี่เหลี่ยมผืนผ้า

( ) สี่เหลี่ยมจัตุรัส

( ) ครึ่งวงกลม

( ) มุมแหลม



19. ภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ที่ชัด

- ( ) ชัดเจือมาก
- ( ) ชัดเจือ
- ( ) ชัดเจือพอใช้
- ( ) ไม่ชัดเจือ

20. เสียงของเครื่องรับโทรทัศน์ที่ชัด

- ( ) ชัดเจือมาก
- ( ) ชัดเจือ
- ( ) ชัดเจือพอใช้
- ( ) ไม่ชัดเจือ

21. สภาพของแสงสว่างในห้องดูโทรทัศน์

- ( ) สว่าง
- ( ) มีแสงพอสลัว
- ( ) มีแสงสะท้อนเข้าตามืด
- ( ) มีแสงสะท้อนเข้าเครื่องรับ
- ( ) มีคสนิท

22. ท่านมีเครื่องรับโทรทัศน์ แบบต่อไปนี้หรือไม่

- (1) เครื่องรับโทรทัศน์ขนาดใหญ่ที่สุด
- (2) เครื่องรับโทรทัศน์อยู่ในห้องเรียน
- (3) เครื่องรับโทรทัศน์ที่มีคุณภาพดี
- (4) มีเครื่องรับสองเครื่องในห้องเรียน
- (5) เครื่องรับโทรทัศน์สี

มี	ไม่มี



27. การจัดเรียงลำดับบทเรียนที่ท่านสอนในชั้นเรียน ตรงกับบทเรียนในรายการโทรทัศน์  
ศึกษาเพียงใด
- ( ) ตรงกันทุกครั้ง
  - ( ) ตรงกันเป็นส่วนใหญ่
  - ( ) ตรงกันเป็นส่วนน้อย
  - ( ) ไม่ตรงกันเลย
28. เวลาของบทเรียนทางโทรทัศน์ใกล้เคียงกับเวลาของวิชาตามตารางสอนของชั้นเรียน  
เพียงใด
- ( ) ตรงกันทุกครั้ง
  - ( ) ตรงกันเป็นส่วนใหญ่
  - ( ) ตรงกันเป็นส่วนน้อย
  - ( ) ไม่ตรงกันเลย
29. เวลาของบทเรียนทางโทรทัศน์ในวิชาของท่านคือ
- ( ) 15 นาที
  - ( ) 20 นาที
  - ( ) 25 นาที
  - ( ) 30 นาที
  - ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ .....
30. เวลาที่ท่านสอนวิชาของท่านในชั้นเรียน คือ
- ( ) 20 นาที
  - ( ) 25 นาที
  - ( ) 30 นาที
  - ( ) 45 นาที
  - ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ .....





37. ขณะที่นักเรียนกำลังเรียนจากบทเรียนทางโทรทัศน์ ท่านปฏิบัติสิ่งต่อไปนี้หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
(1) ดูรายการโทรทัศน์พร้อม ๆ กับนักเรียนโดยไม่ทำงานอย่างอื่น		
(2) จดบันทึกย่อ ๆ จากสิ่งที่ครูโทรทัศน์สอน		
(3) เมื่อมีสิ่งขาดตกบกพร่องในการสอนทางโทรทัศน์ ท่านอธิบายให้นักเรียนเข้าใจใหม่ที่		
(4) ดูแลให้นักเรียนทำตามที่ครูโทรทัศน์บอกให้ทำ		
(5) ตรวจสอบแบบฝึกหัดที่ยังตรวจไม่เสร็จ		
(6) เตรียมการสอนวิชาต่อไปตามตารางสอน		
(7) ทำงานอย่างอื่นที่ไม่เกี่ยวกับการสอน		
(8) ปรับภาพและเสียงของเครื่องรับโทรทัศน์ในขณะที่ครูโทรทัศน์กำลังสอน		
(9) คอยเสนออุปกรณ์ประกอบบทเรียนทางโทรทัศน์ตามที่หนังสือคู่มือแนะนำ		
38. ภายหลังจากดูรายการโทรทัศน์ ท่านปฏิบัติสิ่งต่อไปนี้หรือไม่		
(1) เมื่อครูโทรทัศน์สอนจบรายการแล้ว ท่านเริ่มดำเนินการสอนวิชาตามตารางสอนต่อไปทันที		
(2) สรุปเนื้อหาต่าง ๆ ที่ครูโทรทัศน์สอนแล้วอีกครั้งหนึ่ง		
(3) ชี้แจงข้อบกพร่องในการสอนทางโทรทัศน์ให้นักเรียนทราบ		
(4) ให้โอกาสนักเรียนถามและตอบข้อสงสัยต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการเรียนจากบทเรียนทางโทรทัศน์		
(5) ให้นักเรียนทำกิจกรรมที่หนังสือคู่มือการสอนเสนอแนะ		



39. ท่านเคยใช้อุปกรณ์การสอนต่อไปนี้ประกอบบทเรียนทางโทรทัศน์หรือไม่

	ใช้มาก	นาน ๆ ครั้ง	ไม่เคยใช้
(1) แผนที่			
(2) ลูกโลก			
(3) โปสเตอร์			
(4) แผนภาพ แผนภูมิ แผนสถิติ			
(5) บัตรคำ			
(6) กระดานดำ			
(7) กระดานป้ายนิเทศ			
(8) ของจำลอง			
(9) ของตัวอย่าง			
(10) ของจริง			
(11) รูปภาพ			
(12) ประเภทเครื่องฉายใ้ดแก่			
(13) ประเภทเครื่องเสียงใ้ดแก่			
(14) อื่น ๆ โปรดระบุ			

ประวัติการศึกษา  
ประวัติการศึกษาของผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ชื่อ นางสาว วนิดา จันทรุจิรากร

วุฒิการศึกษา ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปีการศึกษา 2512

Miss Vanida Chantruchirakorn, B.Ed. (Chula.)  
Department of Secondary Education, Faculty of Education  
Chulalongkorn University.