

บรรณานุกรม



หนังสือ

- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2520
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรบัณฑิต, 2520.
- ชัยยงค์ พรหมวงศ์ และคนอื่น ๆ. ระบบสื่อการสอน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- บันดือ พงษ์ระวัน. การประถมศึกษา. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2519.
- ประคอง กรวรรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู พิมพ์ครั้งที่ 2 ทรนนคร : โรงพิมพ์
ไทยวัฒนาพานิช, 2513.
- วิชัย ราษฎร์ศิริ, หลักสูตรและแบบเรียนประถมศึกษา. โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช. :
กรุงเทพมหานคร, 2522.
- วิรุฬห์ ดีลาพทธี. เทคโนโลยีทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : แผนกวิชา
โสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. กรมวิชาการ. หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ส่วนท้องถิ่น, 2520.
- _____ . คู่มือการอบรมวิทยากรในการใช้หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521.
เซ็นทรัลเอ็กซ์เพรสศึกษาการพิมพ์, 2520.
- _____ . คู่มือการใช้หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์ยูไนเต็ดโปรดักชัน, 2521.

บทความ

เกษียร ภาณุรักษ์. กรมวิชาการ. กองวิจัยทางการศึกษา. "การศึกษา
พฤติกรรมการเรียนการสอนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และปีที่ 2." วารสาร
การวิจัยทางการศึกษา 11 (2524): 25 และ 27.

บุญเกิด ควรรหาเวช. "การใช้สื่อการสอนอย่างง่าย" คุรุปริทัศน์ 5 (12 ธันวาคม
2523): 53.

พงษ์ประเสริฐ หกสุวรรณ. "ศูนย์บริการสื่อการสอน." วารสารครู 3 (สิงหาคม
2522): 31.

สุนันท์ ปัทมาคม. "สื่อการสอนกับการศึกษาของเด็กไทย." จันทร์เกษม 160 (พฤษภาคม-
มิถุนายน 2524): 65-73.

วิทยานิพนธ์และเอกสารอื่น ๆ

แจ่มจันทร์ ปรีชาวนิชย์. "ปัญหาและความต้องการสื่อการสอนของครูโรงเรียนประถม
ศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี ในการใช้หลักสูตร 2521." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท
บริหารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2521.

พัชรา อิงคินันท์. "ปัญหาเกี่ยวกับการผลิตและการใช้สื่อการสอนของครูระดับประถม
ศึกษาจังหวัดพิษณุโลก." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

เพ็ญสุข หวังแก้ว. "ความถี่เห็นของครูชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ในภาคการศึกษา 1 เกี่ยวกับ
หลักสูตรชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พุทธศักราช 2503." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต
วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2503.

- ธีรศักดิ์ ลิขิตวัฒน์ เศรษฐ. "สถานภาพเกี่ยวกับภาวะผลิตและการใช้สื่อทัศนอุปกรณ์ของครู
ผู้สอนในโรงเรียนประถมศึกษาที่มีประถมศึกษาขนาดตอนปลายสังกัดองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดราชบุรี ปีการศึกษา 2516." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต
วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2516.
- สุทธศรี ธีร. "การสำรวจความต้องการสื่อการสอนของครูประถมศึกษาในจังหวัดนนทบุรี
ปทุมธานี และสมุทรปราการ." วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

BIBLIOGRAPHY

Books

- Cronbach, Lee J. Educational Psychology. Harcourt Brace & World
Inc., New York, 1963.
- Dale, Edgar. Audio-Visual Method in Teaching. 3rd ed., The Dryden
Press Holt, Rinchart and Winston, Inc., 1969.
- Erickson, Carlton W.H. Administering Instructional Media Programs.
New York : The Macmillan Company, 1971.
- Golan, J. Salor, and William, M. Alexander. Curriculum Planning for
Modern School. New York : Holt Rinchart and Winston Inc., 1966.
- Noel, Francis W. Audio-Visual Administration. IOWA : WMC Brown, 1951.

Shores, Louis. Instructional Materials : An Introduction for Teachers.

New York : Ronald Press Con., 1960.

Wittich, Walter A, and Schuller, Charles F. Audio-Visual Materials.

New York : Harper and Row Publishers, 1962.

Articles

Kamma, Ardis Daphne. "Accessibility and Teacher Utilization of the
Newer Media in Jamican Junior Secondary Classrooms,"

Dissertation Abstracts International 38(December 1977): 3627-A.

Quirk, Mary Richadine. "An Analysis of the Use of Audio-Visual in
Catholic Elementary Schools," Dissertation Abstracts

26 (1975): 3111-2.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

รายการสื่อการสอนขั้นพื้นฐานในระดับประถมศึกษา (ป.1-ป.4)

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ/บาท
	1. วัสดุที่ใช้ร่วมกันทุกกลุ่มประสบการณ์	
1	สีโปสเตอร์	5.50
2	สีน้ำ	14.00
3	สีเทียน	5.00
4	ดินน้ำมัน	5.50
5	แถบกระดาษ	18.00 (100 แผ่น)
6	กระดาษบัตรคำ	9.00 (100 แผ่น)
7	กระดาษเขียนแผนภูมิ (หน้าขาวหลังเทา)	4.00
8	กระดาษวาดเขียน	2.00
9	กระดาษโปสเตอร์(บาง)	5.00
10	กระดาษโปสเตอร์(หนา)	9.00
11	กระดาษสีสำหรับจัดป้ายนิเทศ	1.00
12	ปากกาสีเมจิก	33(เล็ก), 51(ใหญ่)
13	ปากกากลิ้งกระดาษ	1.50
14	เช็มนมูก	3.50
15	กาวลาเทกซ์	2 ออนซ์ 2.00 4 ออนซ์ 4.00 8 ออนซ์ 7.00 16 ออนซ์ 13.00

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ/บาท
16	กระดาษขาว $\frac{1}{2}$ inch x 45 yd $\frac{3}{4}$ inch x 45 yd 1 inch x 45 yd $1\frac{1}{2}$ inch x 45 yd 2 inch x 45 yd 3 inch x 45 yd	13.00 19.00 25.00 37.00 50.00 74.00
17	ม้วน เทปเปล่า	40.00 (Sony)
18	วิทยุพร้อมเครื่องเล่นเทป	มีหลายยี่ห้อสีบราคา ไปตามร้านเครื่องเสียง ทั่วไป
2. <u>กลุ่มทักษะ</u> -คณิตศาสตร์		
1	นาฬิกาจำลองหน้าปัดขึ้นเขียว มีเข็มหมุนได้	40.00
2	ชุดเครื่องตวง(หน่วย 1 ลิตรลงมา, ถ้วย, ช้อน)	120.00
3	ชุดเครื่องวัด(ไม้เมตร, คัลิบเมตร, สายวัดตัว)	150.00
4	ชุดแบบรูปเรขาคณิต (12 แบบ)	ป.1-2 45.-, ป.3-4 140.-
5	ชุดรูปทรงเรขาคณิต (8 แบบ)	45.00
6	เครื่องชั่งสปริงแบบตั้งชนิดมีจาน(หน้าปัด 7 ก.ก.)	140.00
7	เครื่องชั่ง 2 แขน	45.00

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ /บาท
8	เครื่องชั่งน้ำหนักคน	210.00
9	ตารางเส้นจำนวน	15, 20
10	ตารางเหรียญเงินไทยและธนบัตร	105(เหรียญ) 120(ธนบัตร)
11	ตารางตราซึ่งสปริงไม่มีเข็ม	15(No.40) 20(No.41) 30(No.42)
12	ตารางนาฬิกาไม่มีเข็ม	7(N.35) 10(N.36) 15(N.37) 20(N.38) 30(N.39)
13	ตารางตัวเลขอารบิก 1-9 และ 0	30.00
14	ตารางตัวเลขไทย ๑-๙ และ ๐	25.00
15	ลูกกติกแสดคองค่างดักต่าง ๆ	60.00
16	กระดานเศษส่วน	75.00
17	ไม้บรรทัดเรขาคณิต	27.00
18	บัตรงานคณิตศาสตร์ของ สสวท.	160(ป.1), 135(ป.2), 138(ป.3), 125(ป.4)
19	กระดานเส้นจำนวน	ครูทำเองได้

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ (บาท)
20	ภาพเครื่องชั่งแบบคาง ๆ	25.00
21	ภาพเครื่องทวงมาตรฐาน	25.00
22	ภาพเหรียญและธนบัตรไทย	25.00
<u>กลุ่มทักษะ</u>		
-ภาษาไทย		
1	บล็อกยางพญูชนะอักษรไทย	180.00
2	เครื่องเคาะจังหวะ นิ่ง	95.00
3	เครื่องเคาะจังหวะ นาม (5")	110.00
4	เครื่องเคาะจังหวะ กรับ	42(กลม), 90(แบน)
5	เครื่องเคาะจังหวะ โหม่งพร้อมที่ตี	นาฏศิลป์
6	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน (2525)	160.00
7	พจนานุกรมฉบับสำหรับนักเรียน	20.00
8	มวนเพลงตามแผนการสอน	100.00
9	มวนเพนิทานประกอบภาพ	100.00
10	หุนมือ	95.00
11	บัตรคำศัพท์ภาพ	180(ป.1), 320(ป.2), 390(ป.3), 450(ป.4)
12	ภาพประกอบการสอนตามแผนการสอน	

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ /บาท
	3. ศึกษาร่างเสริมประสบการณ์ชีวิต	
1	เทอร์โมมิเตอร์แบบธรรมดา ชนิด C, F	45(C) 60(F)
2	เทอร์โมมิเตอร์วัดคนไข้	22.00
3	แว่นขยายเลนส์นูน	36.00
4	แม่เหล็กถาวรรูปเกือกม้า	15.00
5	เข็มทิศ	40.00
6	ตะเกียงแอลกอฮอล์	27.00
7	กาทมน้ำ	35.00
8	ขวดแก้วทนไฟ(คนโทกนแบบ 250 ml)	40.00
9	กระบอกไฟฉาย	25.00
10	ที่ตั้งสามขา	25.00
11	ที่จับหลอดทดลอง	4.50
12	รอกพร้อมเชือก 1 ชุด	รอกชิ้นละ 2.50
13	ถ้วยอ่างหิน 1 ชุด	17.00
14	ถ้วยอ่างแก้ว 1 ชุด	17.00
15	วัดความร้อนเบอร์ 40	4.00
16	สายไฟเส้นเล็ก (2 เมตร)	1.00
17	หลอดนำกาซ (20 cm)	2.00
18	หลอดทดลอง	6.-(16x150 m), 4.-(13x100 m)
19	หลอดไฟขนาดเล็ก (2.5 V)	2.00

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ /บาท
20	กระจกใส	1.-(5x5 cm), 4.-(13x100 cm)
21	จุกยางกีดหลอดทดลอง	.50
22	อ่างน้ำ	95.00
23	แอลกอฮอล์จุดไฟ (450 cc.)	12.00
24	คางหีบหิน (100 g)	15.00
25	นิงเจอร์ไอโอไดน์	ขาดละ
26	แคลเซียมคาร์ไบด์	15.00
27	ถายไฟฉาย	3.50
28	ภาพประกอบการสอนชุดตัวเรา	120.00
29	ภาพประกอบการสอนชุดชาติไทย	80.00
30	ภาพประกอบการสอนชุดการทำมาหากิน	80.00
31	ภาพประกอบการสอนชุดพลังงานและสารเคมี	150.00
32	ภาพประกอบการสอนชุดจักรวาลและอวกาศ	120.00
33	ลูกโลก (12")	600.00
34	แผนที่ทวีปเอเชีย	300.00
35	แผนที่โครงร่างประเทศไทย	280.00
36	แผนที่ประเทศไทย	
37	แผนที่โครงร่างแต่ละภาคภูมิศาสตร์	125.-(เล็ก), 325.-(ใหญ่)
38	แผนที่ประเทศไทยแสดงเส้นกั้นอาณาเขต	
39	แผนที่ประเทศไทยแสดงภูมิประเทศ	

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ /บาท
40	แผนที่ประเทศไทยแสดงแหล่งทรัพยากร	
41	แผนที่ประเทศไทยแสดงผลิตภัณฑ์	
42	แผนที่ประเทศไทยแสดงความหนาแน่นของพลเมือง	
43	แผนที่ประวัติศาสตร์	1.50
	4. <u>กลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย</u>	
	-พลศึกษา	
1	ห่วงยางมาตรฐาน	26.00
2	นกหวีด	25.00
3	เบาะเล่นยืกหยุน (ยิมนาสติก)	270.00
4	ไม้คทาวิ่งผลัด	12.00
5	เชือกกระโดด (เคียว)	20.00
6	ไม้โป่งปอง	กิโล 50.00
7	ไม้แบดมินตัน	กิโล 70, 100
8	สูบลม (สำหรับสูบลมลูกบอล)	35.00
9	ลูกบอลเบอร 5 สำหรับเล่นแฮนด์บอล	90.00
10	ลูกบอลเบอร 3 สำหรับเล่นแฮนด์บอล	80.00
11	ลูกฟุตบอลขนาดมาตรฐาน	345.00
12	ลูกโป่งปอง	2.00
13	ลูกชนไก่ (พลาสติก)	13.00
14	ตาข่ายสำหรับเล่นห่วงยาง	30.00

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ/บาท
15	ตะกร้าแฉลบอด	37.00
16	หมากฮอส	14.00
17	งูไต่บันได	9.00
18	คอแถม	18.00, 27.00, 35.00
19	คอกาพ	30.00, 40.00, 60.00
	- ศิลปศึกษา	
1	พวงน้ำชนิกกลม เบอร์ 2	4.50
2	พวงน้ำชนิกกลม เบอร์ 4	6.50
3	พวงน้ำชนิกกลม เบอร์ 6	8.50
4	พวงน้ำชนิกกลม เบอร์ 8	12.00
5	พวงน้ำชนิกกลม เบอร์ 12	27.00
6	พวงน้ำชนิกแบน เบอร์ 2	7.00
7	พวงน้ำชนิกแบน เบอร์ 4	9.00
8	พวงน้ำชนิกแบน เบอร์ 6	10.00
9	ภาพชุดประกอบการสอนศิลปศึกษา	100.00
10	แผนयरูปทรงเรขาคณิตสีต่าง ๆ	150.00
11	สีฝุ่น (แดง, น้ำเงิน, เหลือง, ดำ, ขาว)	100.00, 120.00,
	ฉยวงละ 2.5 ก.ก.)	100.00, 100.00,
		100.00
	- คนตรีนาฏศิลป์	
1	เครื่องทำจังหวะ กระพรวนร้อย	25.00, 50.00
2	เครื่องทำจังหวะ กรับ	42(กลม), 90(แบน)

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ /บาท
3	เครื่องทำจิ้งหระ นึ่ง	95.00
4	เครื่องทำจิ้งหระ ลูกแซ็ก	กิโล 100.00
5	เครื่องทำจิ้งหระ โหม่งพร้อมที่ตี	235.00
6	ชลุยไทย	16.00, 20.00, 30.00, 35.00
7	ภาพทาร์ไทย	15.00
8	ภาพการแสดงนาฏศิลป์ไทย	15.00
9	ภาพหัวโขนละครไทย	15.00
10	ภาพเครื่องดนตรีไทย	15.00
11	ภาพเครื่องดนตรีสากล	-
12	ภาพเครื่องแต่งกายนานาชาติ	15.00
13	ภาพต่างๆ ตามแผนการสอน	
14	เทปเพลงเด็กตามแผนการสอน	100.00
15	เทปเพลงปลุกใจตามแผนการสอน	30.00
	จริยศึกษา	
1	ภาพประกอบการสอนตามแผนการสอน	
2	เทปเพลงตามแผนการสอน	100.00
	5. <u>กุดุมกรงานและพื้นฐานอาชีพ</u>	
	-งานบ้าน	
1	ไม้กวาดขนไก่	25.00
2	แปรงทองเหลืองขัดพื้น	15.00

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ /บาท
3	พิตักผง	15.00
4	ขามอวาง	25.-(พลาสติก), 40.-(อลูมิเนียม)
5	ถังใส่น้ำ	20.-(พลาสติก)
6	จานสังกะสี ขนาด 8 นิ้ว	โหลละ 96.-
7	จานสังกะสี ขนาด 6 นิ้ว	โหลละ 72.-
8	ชามถนึ่งปีกกว้าง 6 นิ้ว	โหลละ 120.-
9	ช้อนผสม	โหลละ 96.-
10	ช้อนแกง	สแตนเลส 22.-
11	ทัพพีตักข้าว	10.00
12	ทัพพีตักแกง	10.00
13	แกชน้ำ	โหลละ 60.-
14	ถาดกลมขนาด 12 นิ้ว	ใบละ 28.-
15	ถาดสำหรับอาหาร 18 นิ้ว	ใบละ 40.-
16	มีดทนต์	18.00
17	เขียง	25.00
18	กรรกหิน	20.00
19	เตาอังไฉ	25.00
20	กระชอน	18.00
21	มีดแกะสลักผลไม้	3.50
22	ภาพประกอบการสอนชุดบ้านและการบริการในบ้าน	120.00
23	ภาพประกอบการสอนชุดอาหารและโภชนาการ	80.00
24	ภาพประกอบการสอนชุดเสื้อผ้าและการแต่งกาย	80.00

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ /บาท
	-งานเกษตร	
1	มีดตัดคอกกิ่ง	100.00
2	เครื่องพ่นยาฆ่าแมลงแบบกระบอก	50.00
3	กรรไกรตัดหญ้า	200.00
4	กรรไกรตัดกิ่งไม้	85.00
5	จอบขุดดินขนาด เล็กพร้อมคาน	50.00
6	เสียม	10.00
7	พลั่ว	30.00
8	คราด	30.00
9	ส้อมพรวนดิน	25.00
10	ช้อนปลูก	25.00
11	มีดคายหญ้า	20.00
12	บัวรดน้ำ	35.00
13	ตัวอย่างปุ๋ยชนิดต่าง ๆ	90.00
14	ภาพชุดประกอบการสอน อาหารของพืช	70.00
15	ภาพชุดประกอบการสอน การปลูกพืชชนิดต่าง ๆ	160.00
16	ภาพชุดประกอบการสอน เครื่องมือเกษตร ประเภทต่าง ๆ วิธีใช้และการเก็บรักษา	120.00
	-งานประดิษฐ์และงานช่าง	
1	กรรไกรตัดกระดาษขนาด 7 นิ้ว	45.00
2	กรรไกรตัดกระดาษขนาด 4 นิ้ว	8.00

ลำดับที่	รายการ	ราคาหน่วยละ /บาท
3	มีดเด็กตัดกระดาษ	5.00
4	กรรไกรตัดผ้าขนาด 8 นิ้ว	30.00
5	คอนตอกตะปูขนาดเล็ก	25.00
6	เดือยสันคา 20 นิ้ว	150.00
7	เดือยนดู	25.00
8	คีมตัดลวด	50.00
9	สว่านมือขนาดเล็ก	25.00
10	มีดเหลาไม้ขนาดเด็ก	18.00
11	เข็มโครเซต	5.00
12	ภาพประกอบการสอนชุดการใช้เครื่องมือ	60.00

แหล่งผลิตและจำหน่ายสื่อการสอน

แหล่งผลิตและจำหน่ายสื่อการสอนเฉพาะในส่วนกลางที่ให้ความร่วมมือในการทำวิจัยนี้ ขอเสนอแนะเพื่อความสะดวกในการติดต่อขอซื้อของทางจังหวัดดังนี้

1. องค์การฯ ของคุรุสภา อาคาร 9 ถนนราชดำเนินกลาง กรุงเทพมหานคร โทร. 2815044 จำหน่ายอุปกรณ์การสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ของ สสวท. แผนภูมิ แผนที่ ฯลฯ

2. ร้านพี่ระพีณา 47 ตรอกสุเหร่า สีแยกบ้านแขก ถนนอิสรภาพ กรุงเทพฯ โทร. 4653438 จำหน่ายอุปกรณ์การสอนประเภทภาพชุดประกอบการสอนของกรม ประสภารต่าง ๆ

3. สำนักพิมพ์อักษรเจริญทัศน์ 142 ถนนพวงสรพาศาสตร์ กรุงเทพฯ 2 โทร. 2232371-3 จำหน่ายอุปกรณ์จิตศาสตร์ บัตรคำภาษาไทย แผนที่ แผนภูมิ ภาพชุดอุปกรณ์การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ฯลฯ
4. พิมพ์ชัยศึกษากรณ 82 ถนนประชาธิปไตย กรุงเทพฯ 2 โทร. 2823585 จำหน่ายอุปกรณ์การสอนจิตศาสตร์ ภาพคำพูด บล็อกไม้ ของเล่นต่าง ๆ ฯลฯ
5. บริษัทสำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช 599 ถนนไมตรีจิต กรุงเทพฯ โทร. 2210111-5 จำหน่ายแผนที่ แผนที่โลก ลูกโลก ฯลฯ
6. ไทยอุปกรณ์การศึกษา 117 ถนนพัฒนาการใกล้สี่แยกคลองตัน กรุงเทพมหานคร โทร. 3144011 จำหน่ายอุปกรณ์การสอนตามกลุ่มประสบการณ์ต่าง ๆ เช่น ภาพพลิก บัตรคำ ฯลฯ
7. บริษัทไทยรมเกล้า จำกัด 140 ถนนตะนาว กรุงเทพฯ 2 โทร. 2215066 จำหน่ายอุปกรณ์การสอนจำพวกบล็อกยาง สีฝุ่น อุปกรณ์การสอนที่จำลองจากของจริง ฯลฯ
8. บริษัทอิทธิสิทธิ์ จำกัด 59 ถนนสุขุมวิท 67 กรุงเทพฯ โทร. 3912409 จำหน่ายอุปกรณ์กีฬาต่าง ๆ ฯลฯ
9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฉลองกรุงอุปกรณ์การศึกษา 171 ถนนมหานคร แขวง มหาพฤฒาราม เขตบางรัก โทร. 2357870 จำหน่ายอุปกรณ์การสอนตามกลุ่มประสบการณ์ต่าง ๆ แผนภูมิ ภาพชุดประกอบการสอน

ภาคผนวก ข.

รายชื่อโรงเรียนที่เป็นตัวอย่างประชากรจังหวัดตราด

1. ชุมชนวัดหนองบัว
2. วัดบุปผาราม
3. วัดวัง
4. วัดหนองเสม็ด
5. วัดสุวรรณมงคล
6. วัดไทรทอง
7. วัดหนองโสน
8. วัดหนองคันตรง
9. วัดแหลมหิน
10. วัดห้วยน้ำขาว
11. วัดอ่าวใหญ่
12. ชุมชนวัดท่าพริก
13. วัดบูรณคิติการาม
14. ชุมชนวัดอ่าวซอ

จังหวัดระยอง

1. บ้านหนองจอก
2. วัดโชคทิพย์

จังหวัดระยอง (ต่อ)

3. วัดรอกยายชา
4. วัดเขาโบสถ์
5. วัดศรีมิตรารักษาศรีธรรมาราม
6. บ้านชะลิก
7. วัดนาตาขวัญ
8. วัดยายคา
9. วัดตะเคียนทอง
10. สามัคคีธรรมราษฎร์บำรุง
11. วัดบ้านแดง
12. บ้านยายจั่น
13. วัดตากวน

จังหวัดจันทบุรี

1. บ้านแก้ว
2. วัดจันทนาราม
3. วัดทองทั่ว
4. วัดพลับพลา
5. บ้านท่าแฉลบ

จังหวัดจันทบุรี (ต่อ)

6. ชุมชนวัดโป่งแรด
7. วัดโยธานิมิต
8. วัดเกาะขวาง
9. วัดชำโสม
10. วัดแก้วประชาราม
11. วัดเกาะตะเคียน

จังหวัดชลบุรี

1. วัดใหม่เกตุงาม
2. บ้านหนองตะโก
3. วัดธรรมนิมิตต์
4. วัดเสม็ด
5. บ้านแหลมแพน (สงวนชุกติคารมย์อุทิศ)
6. วัดศรีโพธิ์
7. พระตำหนักมหาธาตุ
8. วัดบางเบิ่ง (กุหลาบราษฎร์อำนวยการ)
9. วัดศาลดง
10. วัดบุญญราศรี (ตำบูลราษฎร์อุปถัมภ์)
11. วัดคณกำรงธรรม (วุฒิราษฎร์วิทยาคาร)

จังหวัดนครนายก

1. เขาทุเรียน
2. สมนบูรณสามัคคี

จังหวัดนครนายก (ต่อ)

3. เกาะกระชาย
4. ชุมชนศรีนาวา
5. สันติพัฒนาราม
6. วัดศรีจุฬา
7. วัดบางปรัง
8. วัดคณขย
9. วัดใหญ่โพธาราม
10. บ้านชวดบัว
11. วัดสันตยาราม
12. วัดโยธีราษฎร์ศรัทธาราม
13. สารีกา
14. วัดศรีวัน
15. วัดทาดาน
16. ชุมชนบ้านคลองเหมือง

จังหวัดฉะเชิงเทรา

1. วัดโพธาราม (จันทน้อยใจบุญบำรุง)
2. วัดบางปรัง (ประชาราษฎร์บำรุง)
3. วัดเกาะจันทาราม
4. วัดสัมปทวน
5. วัดสายชล ฌ รังษี (เฉลิมอริยะราษฎร์)
6. บ้านวนทาศราง (บำรุงวังราษฎร์อุปถัมภ์)
7. วัดบ้านนา
8. วัดบางพระเนตรโรจน์อุปถัมภ์

จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

9. วัดนิโครธาราม
10. วัดทศ (เชื่อกุศุมรัตน์รามัญบำรุง)
11. วัดพรหมสุวรรณ
12. วัดนาถุ (กระจางประชานุกูล)

จังหวัดปราจีนบุรี

1. บ้านเนินหอม
2. บ้านหัวเขา
3. บ้านหนองเตา
4. วัดบางคาง
5. วัดโบสถ์
6. วัดนิโครธาวาส
7. วัดลำควน
8. บ้านตงคุษ
9. บ้านแหลมไผ่
10. วัดเลียบ
11. วัดปึง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค.

ภาควิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กุมภาพันธ์ 2525

เรื่อง ขอความร่วมมือในการออกแบบสอบถาม

เรียน ผู้ออกแบบสอบถาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเกี่ยวกับสื่อการสอนขั้นพื้นฐานในระดับประถมศึกษา 1 ชุด

เนื่องจากท่านเป็นผู้หนึ่ง ซึ่งมีประสบการณ์ในการใช้หลักสูตรประโยคประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 เป็นอย่างดี ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอความกรุณาท่านได้โปรดช่วยออกแบบสอบถามตามความเป็นจริง เกี่ยวกับสื่อการสอนขั้นพื้นฐานในระดับประถมศึกษา ข้าพเจ้าถือว่าข้อมูลที่ได้จากท่านมีประโยชน์และสำคัญอย่างยิ่งต่อการเรียนการสอนตามแนวหลักสูตรใหม่ อนึ่ง สื่อการสอนที่ข้าพเจ้ากล่าวถึงในที่นี้ขอให้เข้าใจตรงกันว่าคือสื่อการเรียนตามที่กระทรวงศึกษาธิการ ใช้นั้นเอง การออกแบบสอบถามของท่านนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะไม่กระทบกระเทือนต่อการรับราชการของท่านแต่อย่างใด

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความกรุณาในความร่วมมือจากท่านด้วยดี ถ้าท่านจะสะดวกเวลากรอกแบบสอบถามโดยเร็วที่สุด ก็จะได้ว่าเป็นความกรุณาอย่างมาก และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวขวัญใจ คงทรัพย์)

นิสิตปริญญาโท ภาควิชาประถมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม

เรื่อง

"สื่อการสอนขั้นพื้นฐานในระดั้มประถมศึกษา"

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่อยู่หน้าข้อที่ท่านเลือกตามสภาพความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ

18-22 ปี

23-28 ปี

29-33 ปี

34-38 ปี

39-43 ปี

สูงกว่า 43 ปี

3. วุฒิต่างการศึกษา

ต่ำกว่า ป.กศ.

ป.ป., ป.กศ.หรือเทียบเท่า

ป.ม., พ.ม., ป.กศ.สูงหรือเทียบเท่า

ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

สูงกว่าปริญญาตรี

4. อายุราชการ (ประสบการณ์ทางการสอน)

1-5 ปี

6-10 ปี

11-15 ปี

16-20 ปี

21-25 ปี

26-30 ปี

มากกว่า 30 ปี

ตอนที่ 2 เกี่ยวกับรายการสื่อการสอนในแต่ละกลุ่มประสบการณ์

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นจากท่านต่อรายการสื่อการสอนขั้นพื้นฐานสำหรับการสอนในระดับประถมศึกษาปีที่ 1-4 ฉะนั้นโปรดพิจารณารายการสื่อการสอนแต่ละข้อในแต่ละกลุ่มวิชา (ประสบการณ์) ว่ามีความเหมาะสมเพียงใด แล้วเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านเลือก ตามระดับความจำเป็นดังนี้

- ของ 4 หมายถึง มีความจำเป็นมากที่สุด
 ของ 3 หมายถึง มีความจำเป็นมาก
 ของ 2 หมายถึง มีความจำเป็นน้อย
 ของ 1 หมายถึง มีความจำเป็นน้อยที่สุด



1. วัสดุที่ใช้ร่วมกันทุกกลุ่มประสบการณ์

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	สีโปสเตอร์.....				
2	สีน้ำ.....				
3	สีเทียน.....				
4	ดินน้ำมัน.....				
5	แถบกระดาษ.....				
6	กระดาษบัตรคำ.....				
7	กระดาษเขียนแผนภูมิ (หน้าขาวหลังเทา).....				
8	กระดาษวาดเขียน.....				
9	กระดาษโปสเตอร์ (บาง).....				
10	กระดาษโปสเตอร์ (หนา).....				

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
11	กระดาษสีต่าง ๆ (สำหรับจัดป้ายนิเทศ).....				
12	ปากกาสีเมจิก.....				
13	ปากกาคณะ.....				
14	เข็มหมุด.....				
15	กาวลาเทกซ์.....				
16	กระดาษกาว.....				
17	มวนแปเปลา.....				
18	วิทยุพร้อมเครื่องเล่นเทป.....				
	อื่น ๆ ถ้ามี (โปรดระบุ).....				

2. สื่อการสอนแยกตามกลุ่มวิชา

2.1 สื่อการสอนกลุ่มทักษะ

2.1.1 คณิตศาสตร์

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>ประเภทเครื่องมือ</u>				
1	นาฬิกาจำลองหน้าปัดขึ้นเคียวมีเข็มหมุนได้.....				
2	นาฬิกาจำลองหน้าปัด 2 ชั้นมีเข็มหมุนได้.....				
3	ชุดเครื่องตวง(หน่วย 1 ลิตรลงมา, ถ้วย, ช้อน).....				

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
4	ชุดเครื่องวัด(ไม้มเมตร, ตลับเมตร, สายวัดตัว)	.....	.....	.....	.....
5	ชุดแบบรูปเรขาคณิต(12 แบบ).....	.....	.....	.....	.....
6	ชุดรูปทรงเรขาคณิต(8 แบบ).....	.....	.....	.....	.....
7	เครื่องชั่งสปริงแบบชนิดมีจาน(หน้าปัด 7 กก)	.....	.....	.....	.....
8	เครื่องชั่งสองแขน.....	.....	.....	.....	.....
9	เครื่องชั่งน้ำหนักคน.....	.....	.....	.....	.....
10	ตารางเส้นจำนวน.....	.....	.....	.....	.....
11	ตารางเหรียญเงินไทยและธนบัตร.....	.....	.....	.....	.....
12	ตารางตารางชั่งสปริงไม่มีเข็ม.....	.....	.....	.....	.....
13	ตารางนาฬิกาไม่มีเข็ม.....	.....	.....	.....	.....
14	ตารางตัวเลขอารบิก 1-9 และ 0.....	.....	.....	.....	.....
15	ตารางตัวเลขไทย ๑-๙ และ ๐.....	.....	.....	.....	.....
16	ลูกคิดแสดงค่าหลักต่าง ๆ .....	.....	.....	.....	.....
	<u>ประเภทวัสดุ</u>				
17	กระดานเศษส่วน.....	.....	.....	.....	.....
18	กระดานเส้นจำนวน.....	.....	.....	.....	.....
19	ไม้บรรทัดเรขาคณิต.....	.....	.....	.....	.....
20	บัตรงานคณิตศาสตร์ของ สสวท. ....	.....	.....	.....	.....
21	ภาพเครื่องชั่งแบบต่าง ๆ .....	.....	.....	.....	.....

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
22	ภาพเครื่องวางมาตรฐาน.....				
23	ภาพเหรียญและธนบัตรไทย.....				
	อื่น ๆ ถ้ามี (ไปรษณีย์).....				

2.1.2 ภาษาไทย

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	<u>ประเภทเครื่องมือ</u> บดดอกยางพยัญชนะอักษรไทย (พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์).....				
2	เครื่องเคาะจังหวะ ฉิ่ง.....				
3	เครื่องเคาะจังหวะ ฉาบ.....				
4	เครื่องเคาะจังหวะ กรับ.....				
5	เครื่องเคาะจังหวะ โหม่งพร้อมตี.....				
	<u>ประเภทวัสดุ</u>				
6	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน.....				
7	พจนานุกรมฉบับสำหรับนักเรียน.....				
8	มวนเทปเทง ตามแผนการสอน.....				
9	มวนเทปนิทานประกอบภาพ.....				

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
10	หนังสือ.....				
11	บัตรคำบัตรภาพ.....				
12	ภาพประกอบการสอนตามแผนการสอน.....				
	อื่น ๆ ถ้ามี (โปรดระบุ).....				

2.2 สื่อการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>ประเภทเครื่องมือ</u>				
1	เทอร์โมมิเตอร์แบบธรรมดาชนิดวงศาเซลเซียส.....				
2	เทอร์โมมิเตอร์แบบธรรมดาชนิดวงศาฟาเรนไฮต์.....				
3	เทอร์โมมิเตอร์แบบธรรมดาชนิดวงศาโรเมอร์.....				
4	เทอร์โมมิเตอร์วัดคนไข้.....				
5	แว่นขยายเลนส์นูน.....				
6	แม่เหล็กถาวรรูปเกือกม้า.....				
7	เข็มทิศ.....				
8	ตะเกียงแอลกอฮอล์.....				
9	กาทมน้ำ.....				
10	ขวดแก้วทไฟ.....				

ลำดับที่	รายการชื่อการสอบ	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
11	กระบอกไฟฉาย.....				
12	พดิ่งสามขา.....				
13	ที่จับหลอดทดลอง.....				
14	รอกพร้อมเชือก 1 ชุด.....				
	<u>ประเภทวัสดุ</u>				
15	ตัวอย่างหิน 1 ชุด.....				
16	ตัวอย่างแร่ 1 ชุด.....				
17	วัดความร้อน เบอร์ 40.....				
18	สายไฟเส้นเล็ก.....				
19	หลอดน้ำกาช.....				
20	หลอดทดลอง.....				
21	หลอดไฟขนาดเล็ก (2.4 V).....				
22	กระจกใส.....				
23	จุกยางปิดหลอดทดลอง.....				
24	อ่างน้ำ.....				
25	แอลกอฮอล์จุกไฟ.....				
26	คางทับทิม.....				
27	ทิงเจอร์ไอโอดีน.....				
28	แคลเซียมคาไบด์.....				

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
29	กายไฟฉาย.....	.....	.....	.....	.....
30	ภาพประกอบการสอนชุดตัวเรา.....	.....	.....	.....	.....
31	ภาพประกอบการสอนชุดชาติไทย.....	.....	.....	.....	.....
32	ภาพประกอบการสอนชุดการทำมาหากิน.....	.....	.....	.....	.....
33	ภาพประกอบการสอนชุดพลังงานและสารเคมี.....	.....	.....	.....	.....
34	ภาพประกอบการสอนชุดจักรวาลและอวกาศ.....	.....	.....	.....	.....
35	ลูกโลก.....	.....	.....	.....	.....
36	แผนที่ทวีปเอเชีย.....	.....	.....	.....	.....
37	แผนที่โครงร่างประเทศไทย.....	.....	.....	.....	.....
38	แผนที่ประเทศไทย.....	.....	.....	.....	.....
39	แผนที่โครงร่างแต่ละภาคภูมิศาสตร์.....	.....	.....	.....	.....
40	แผนที่ประเทศไทยแสดงเส้นกั้นอาณาเขต.....	.....	.....	.....	.....
41	แผนที่ประเทศไทยแสดงภูมิประเทศ.....	.....	.....	.....	.....
42	แผนที่ประเทศไทยแสดงแหล่งทรัพยากร.....	.....	.....	.....	.....
43	แผนที่ประเทศไทยแสดงผลผลิต.....	.....	.....	.....	.....
44	แผนที่ประเทศไทยแสดงความหนาแน่นของพลเมือง.....	.....	.....	.....	.....
45	แผนที่ประวัติศาสตร์.....	.....	.....	.....	.....
	อื่น ๆ ถ้ามี (โปรดระบุ).....	.....	.....	.....	.....

2.3 สื่อการสอนคอมพิวเตอร์เสริมลักษณะนิสัย

2.3.1 พลศึกษา

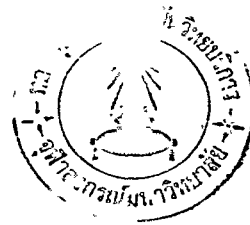
ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>ประเภทเครื่องมือ</u>				
1	ห่วงยางมาตรฐานสีขาว.....				
2	นกหวีด.....				
3	เบาะเล่นยืดหยุ่น(ยิมนาสตีก).....				
4	ไม้คทาวิ่งผลัด.....				
5	เชือกกระโดด(เดี่ยว).....				
6	ไม้ปิงปอง.....				
7	ไม้แบดมินตัน.....				
8	สมุด(สำหรับสมุดลูกบอล).....				
	<u>ประเภทวัสดุ</u>				
9	ลูกบอลเบอร์ 5 สำหรับเล่นแฮนด์บอล.....				
10	ลูกบอลเบอร์ 3 สำหรับเล่นแฮนด์บอล.....				
11	ลูกฟุตบอลขนาดมาตรฐาน.....				
12	ลูกเทนนิส.....				
13	ลูกปิงปอง.....				
14	ลูกขนไก่.....				
15	ตาข่ายสำหรับเล่นห่วงยาง.....				

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
16	ตะกร้าแตรบอด.....				
17	หมากขอส.....				
18	งไต่บันได.....				
19	คอแถม.....				
20	คอกาษา.....				
	อื่น ๆ ตามี (โปรดระบุ).....				

2.3.2 ศิลปะศึกษา

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>ประเภทเครื่องมือ</u>				
1	พก้นสีน้ำชนิดกลม เบอร์ 2				
2	พก้นสีน้ำชนิดกลม เบอร์ 4				
3	พก้นสีน้ำชนิดกลม เบอร์ 6				
4	พก้นสีน้ำชนิดกลม เบอร์ 8				
5	พก้นสีน้ำชนิดกลม เบอร์ 12				
6	พก้นสีน้ำชนิดแบน เบอร์ 2				
7	พก้นสีน้ำชนิดแบน เบอร์ 4				
8	พก้นสีน้ำชนิดแบน เบอร์ 6				

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>ประเภทวีดีโอ</u>				
9	ภาพชุดประกอบการสอนศิลปศึกษา.....	.....	.....	.....	.....
10	แผนผังรูปทรงเรขาคณิตสี่ด้าน ๆ.....	.....	.....	.....	.....
11	สีฝุ่น.....	.....	.....	.....	.....
	<u>ประเภทเครื่องมือ</u>				
1	เครื่องทำจังหวะ กระพรวนร้อย.....	.....	.....	.....	.....
2	เครื่องทำจังหวะ กรับ.....	.....	.....	.....	.....
3	เครื่องทำจังหวะ ฉิ่ง.....	.....	.....	.....	.....
4	เครื่องทำจังหวะ ลูกแซ็ก.....	.....	.....	.....	.....
5	เครื่องทำจังหวะ โหม่งพร้อมที่ตี.....	.....	.....	.....	.....
6	ขลุ่ยไทย.....	.....	.....	.....	.....
7	เมโลดิก้า.....	.....	.....	.....	.....
	<u>ประเภทวีดีโอ</u>				
8	ภาพท่ารำไทย.....	.....	.....	.....	.....
9	ภาพการแสดงนาฏศิลป์ไทย.....	.....	.....	.....	.....
10	ภาพหัวโขนละครไทย.....	.....	.....	.....	.....
11	ภาพเครื่องดนตรีไทย.....	.....	.....	.....	.....
12	ภาพเครื่องดนตรีสากล.....	.....	.....	.....	.....
13	ภาพเครื่องแต่งกายนานาชาติ.....	.....	.....	.....	.....



ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
14	ภาพต่างๆตามแผนการสอน.....				
15	เทปเพลงเด็กตามแผนการสอน.....				
16	เทปเพลงปลุกใจตามแผนการสอน.....				
	อื่น ๆ ถ้ามี (โปรดระบุ).....				

2.3.4 จริยศึกษา

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	<u>ประเภทวัสดุ</u> ภาพประกอบการสอนตามแผนการสอน.....				
2	เทปเพลงตามแผนการสอน.....				
	อื่น ๆ ถ้ามี (โปรดระบุ).....				

2.4 สื่อการสอนคอมพิวเตอร์งานและพื้นฐานอาชีพ

2.4.1 งานบ้าน

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	<u>ประเภทเครื่องมือ</u> ไมกวาคชนไก.....				

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
2	แปรงทองเหลือง(ซักฟัน).....				
3	ที่ซักยุง.....				
4	ชามอ่าง.....				
5	ถังใส่น้ำ.....				
6	จานสังกะสีขนาด 8 นิ้ว.....				
7	จานสังกะสีขนาด 6 นิ้ว.....				
8	ชามกนดึกปากกว้าง 6 นิ้ว.....				
9	ช้อนส้อม.....				
10	ช้อนแกง.....				
11	ทัพพีตักข้าว.....				
12	ทัพพีตักแกง.....				
13	แกว่น้ำ.....				
14	ถาดกลมขนาด 12 นิ้ว.....				
15	ถาดสำหรับอาหารขนาด 18 นิ้ว.....				
16	มีดหัน.....				
17	เขียง.....				
18	ครกหิน.....				
19	เตาอังโล.....				
20	กระชอน.....				
21	มีดแกะสลักผลไม้.....				

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>ประเภทวัสดุ</u>				
22	ภาพประกอบการสอนชุดบ้านและการบริการ ในบ้าน.....				
23	ภาพประกอบการสอนชุดอาหารและโภชนาการ.....				
24	ภาพประกอบการสอนชุดเสื้อผ้าและการแต่งกาย.....				
	อื่น ๆ ตามี (โปรดระบุ).....				

2.4.2 งาน! กษตร

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>ประเภทเครื่องมือ</u>				
1	มีดตัดกิ่ง.....				
2	เครื่องพ่นยาแมลงแบบกระบอก.....				
3	กรรไกรตัดหญ้า.....				
4	กรรไกรตัดกิ่งไม้.....				
5	จอบขุดดินขนาดเล็กพร้อมคาน.....				
6	เสียม.....				
7	พลั่ว.....				

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
8	คราค.....				
9	ส้อมพรวนกิน.....				
10	ช้อนปลูก.....				
11	มีกตายหญ้า.....				
12	บัวรดน้ำ.....				
	<u>ประเภทวัสดุ</u>				
13	ตัวอย่างปูนชนิดต่าง ๆ				
14	ภาพชุดประกอบการสอน อาหารของพืช.....				
15	ภาพชุดประกอบการสอน การปลูกพืชชนิดต่างๆ.....				
16	ภาพชุดประกอบการสอน เครื่องมือเกษตร ประเภทต่าง ๆ วิธีใช้และการเก็บรักษา.....				
	อื่น ๆ ถ้ามี (โปรดระบุ).....				

2.3.4 งานประดิษฐ์และงานช่าง

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
	<u>ประเภทเครื่องมือ</u>				
1	กรรไกรตัดกระดาษขนาด 7 นิ้ว.....				
2	กรรไกรตัดกระดาษขนาด 4 นิ้ว.....				

ลำดับที่	รายการสื่อการสอน	ระดับความจำเป็น			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
3	มีดเล็กตัดกระดาษ.....				
4	กรรไกรตัดผ้าขนาด 8 นิ้ว.....				
5	คอนตอกตะปูขนาดเล็ก.....				
6	เลื่อยดินคาขนาด 20 นิ้ว.....				
7	เคียวฉลุ.....				
8	คีมตัดลวด.....				
9	สวานมีขนาดเล็ก.....				
10	มีดเหลาไม้ขนาดเล็ก.....				
11	เข็มโครเซต.....				
	<u>ประเภทวัสดุ</u>				
12	ภาพประกอบการสอนชุดการใช้เครื่องมือ.....				
	อื่น ๆ ถ้ามี (โปรดระบุ).....				

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3

3.1 ท่านได้ถือการสอนมาซึ่งประกอบการสอนโดยวิธีใดบ้าง กรุณาอ่านให้ตลอด แล้วตอบโดยเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อ เฉพาะที่ท่านเคยปฏิบัติจริง ท่านสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

- _____ ก. ข้อถือการสอนด้วยเงินงบประมาณ
- _____ ข. ข้อถือการสอนด้วยเงินส่วนตัว
- _____ ค. ข้อถือการสอนด้วยเงินบำรุงการศึกษา
- _____ ง. ข้อวิธีสอนเปลืองด้วยเงินงบประมาณ แล้วนำมาจัดเป็นสื่อการสอน
- _____ จ. ข้อวิธีสอนเปลืองด้วยเงินส่วนตัวแล้วนำมาจัดเป็นสื่อการสอน
- _____ ฉ. ข้อวิธีสอนเปลืองด้วยเงินบำรุงการศึกษาแล้วนำมาจัดเป็นสื่อการสอน
- _____ ช. ได้รับบริจาคจากหน่วยราชการ สถาบันการศึกษา มูลนิธิต่าง ๆ หรือผู้ปกครอง
- _____ ซ. ขอยืมจากสถานศึกษาอื่นเช่น วิทยาลัยครู โรงเรียนอื่น ๆ
- _____ ฅ. ขอยืมจากเพื่อนครูในโรงเรียน
- _____ ฉ. รวมกันผลิตสื่อการสอนจากวัสดุท้องถิ่นโดยครูและนักเรียนอื่น ๆ ถ้ามี (โปรดระบุ).....
-

3.2 ท่านเคยใช้วัสดุท้องถิ่นและเศษวัสดุต่อไปนี้เป็นสื่อการสอนหรือไม่ กรุณาอ่านให้ตลอดแล้วพิจารณาตามที่ท่านเคยปฏิบัติจริง แล้วตอบโดยขีดเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความนั้น ท่านสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

- _____ 1. ต้นไม้ ส่วนต่าง ๆ ของต้นไม้ ผลไม้ชนิดต่าง ๆ
- _____ 2. เมล็ดพืช เช่น เมล็ดข้าว เมล็ดถั่ว เมล็ดมะขาม ฯลฯ
- _____ 3. หิน ทราย กรวด อิฐ
- _____ 4. เปลือกหอยต่าง ๆ

- _____ 5. เศษกระดาษ เช่น กระดาษสี กดองกระดาษยาพื้น สบู่ ผงซักฟอก ฯลฯ
- _____ 6. กระป๋องเปล่า
- _____ 7. ขวดเปล่า
- _____ 8. ฝาขวดต่าง ๆ
- _____ 9. หดอกราย เศษผ้า
- _____ 10. หนังสือพิมพ์
- _____ 11. เชือกกล้วย เชือกฟาง
- _____ 12. ไม้ไอศกรีม
- _____ 13. กาบมะพร้าว
- _____ 14. กดองไม้ขีดไฟ
- _____ 15. กะลามะพร้าว
- _____ 16. หดอกราย
- _____ 17. ขอบบุหรี่
- _____ 18. กานชุป
- _____ 19. ขนไก่ ขนนก ขนเป็ด
- _____ 20. ลูกนุ่น ลูกยาง
- _____ อื่น ๆ ตามมี (โปรดระบุ).....
-

3.3 ท่านมีความต้องการในด้านการรับบริการและค่าธรรมเนียมในเรื่องสื่อการสอนตามรายการต่อไปนี้ มากน้อยเพียงไร โปรดพิจารณาแล้วขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านเลือกตามระดับความต้องการดังนี้

- ช่อง 4 หมายถึง มีความต้องการมากที่สุด
- ช่อง 3 หมายถึง มีความต้องการมาก
- ช่อง 2 หมายถึง มีความต้องการน้อย
- ช่อง 1 หมายถึง มีความต้องการน้อยที่สุด

ลำดับที่	ความต้องการในด้านการรับบริการและความรู้	ระดับความต้องการ			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	การสนับสนุนจากผู้บริหารโรงเรียนที่เห็นคุณค่าของสื่อการสอน.....				
2	ให้มีการจัดงบประมาณด้านสื่อการสอนโดยเฉพาะ.....				
3	ให้มีโครงการ แผนงาน การประสานงาน และวิธีบริหารงานด้านนี้โดยเฉพาะ.....				
4	ให้มีห้องอุปกรณ์หรือศูนย์สื่อการศึกษาของโรงเรียนสำหรับเป็นที่ผลิต เก็บ รักษา และให้บริการด้านสื่อการสอนของโรงเรียน.....				
5	ให้มีเจ้าหน้าที่บริการให้คำปรึกษาแก่ครูในการใช้สื่อการสอน.....				
6	ให้มีการจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองและเครื่องมือสำหรับผลิตสื่อการสอน.....				
7	ให้มีการจัดหาวิทยากรให้คำแนะนำในการผลิตและใช้สื่อการสอนแก่ครู.....				
8	ให้มีการจัดตั้งศูนย์สื่อการสอนในระดับกลุ่มโรงเรียนอำเภอและจังหวัด.....				
9	ให้มีการจัดอบรมครูเกี่ยวกับการผลิต การใช้สื่อการสอนเฉพาะเรื่องที่น่าสนใจ.....				
10	ให้วิทยาดัชครูเป็นแหล่งบริการสื่อการสอน.....				

ลำดับที่	ความต้องการในด้านการบริการและความรู้	ระดับความต้องการ			
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
11	ให้ครูในโรงเรียนและกลุ่มโรงเรียนร่วมกันทำ สื่อการสอนนอกเวลาเรียน.....				
12	ให้ทางหน่วยราชการจัดหาสื่อการสอนที่ทาง โรงเรียนจัดทำขึ้นเองไม่ได้.....				
13	ความรู้ในการผลิตสื่อการสอนจากวัสดุที่หาง่าย ในท้องถิ่น.....				
14	ความรู้ในการผลิตสื่อการสอนจากเศษวัสดุที่ เหลือใช้.....				
	อื่น ๆ ถ้ามี (โปรดระบุ).....				
				

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน



นางสาวขวัญใจ คงทรัพย์ เกิดเมื่อวันที่ 17 มีนาคม พุทธศักราช 2498 จังหวัดตราด สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ได้รับปริญญาการศึกษามัธยมศึกษา (วิชาเอก การประถมศึกษา) จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน เมื่อปีการศึกษา 2520

ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งอาจารย์ 1 โรงเรียนอนุบาลตราด อำเภอเมือง จังหวัดตราด สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย