

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

การต่างประเทศ, กอง. เอกสารเผยแพร่ของกรมประชาสัมพันธ์เรื่องวิทยุกระจายเสียง.

พระนคร : พุศิจิกายน พ.ศ. 2513.

เกียรติชัย พงษ์พาณิชย์. สื่อมวลชนเพื่อการศึกษาและการพัฒนา. พระนคร : โรงพิมพ์พิมพ์เทศ, 2518.

กำแพง พลงกูร. "คำนำ" สรุปรายงานประเมินผลการพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาปี 2510-2514. พระนคร : ประเสริฐศิริ, 2515.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. การศึกษามหาชนของสื่อมวลชนต่อการศึกษาของชาวมาน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์และทำปกเจริญผล, 2521.

สถานะปัจจุบันของสื่อมวลชน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์และทำปกเจริญผล, 2522.

จรัส จันทลักษณ์. สถิติวิชาชีพวิเคราะห์และวางแผนวิจัย. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2519.

นิยม ปุราคำ. ทฤษฎีของการสำรวจสถิติจากตัวอย่างและการประยุกต์. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศส.การพิมพ์, 2517.

พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช 2518. ราชกิจจานุเบกษา. (ฉบับพิเศษ) 92 (27 กุมภาพันธ์, 2518).

เศรมธุการ, กระจ่าง. รายงานคณะกรรมการการศึกษาเรื่องการสร้างภาพยนตร์ไทยและการนำภาพยนตร์ต่างประเทศเข้ามาฉายในไทย. พระนคร : โรงพิมพ์วารินทร์, 2515.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานผลการสำรวจวิทยุและโทรทัศน์ทั่วราชอาณาจักร
พ.ศ.2511-2512. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2512.
สุรพันธ์ ยันต์ทอง. สรุปผลการประชุมกลุ่มวิทยาลัยครูภาคกลาง ปีการศึกษา 2521. ลพบุรี :
วิทยาลัยครูเทพสตรี, 2521.

บทความ

บุษยา สุจุฑากุล. "หน้าที่ของการสื่อสาร," วารสารมนุษยศาสตร์. 9(ตุลาคม-ธันวาคม,
2522). : 1 - 10.

เอกสารอื่น ๆ

กุลพลรัตน์ รัตนสิงห์. "ความต้องการรายการวิทยุกระจายเสียงสำหรับการศึกษาประชาชน
ในเขตกรุงเทพมหานคร," วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519 .

โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย. "รายงานการสัมมนาเรื่องภารกิจของมหาวิทยาลัยที่สังคม
ไทยมุ่งหวัง," (อัคราเนา).

จุฑาทิพย์ บุญยหรรค์เนย์. "ประชามติในเขตกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับรายการวิทยุกระจาย-
เสียงเพื่อการศึกษาประชาชนศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา," วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

ถวัลย์ กิตติสุวรรณ. "งานประชาสัมพันธ์ บทศึกษาเฉพาะกรณีการปฏิบัติงานวิทยุกระจายเสียง
ของกองประชาสัมพันธ์ เขตขอนแก่น," วิทยานิพนธ์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์,
2510.

นิคม ศรีนุกเคราะห์. "ความต้องการรายการวิทยุกระจายเสียงสำหรับการศึกษาของประชาชน
ในภาคเหนือ," วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหา-
วิทยาลัย, 2510

ปรีชา วิหคโต. "ความต้อการรายการวิทยุกระจายเสียงสำหรับการศึกษาของประชาชน
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

ไพฑูรย์ สีนลารัตน์. "งานบริการชุมชน : มหภาพที่สามของมหาวิทยาลัย," เอกสารการ
สัมมนาชุดที่ 3 โครงการจัดตั้งศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
(ม.ป.ท., ม.ป.ป.)

ไพพร เล็กอุทัย. "การสำรวจรายการการศึกษาทางวิทยุกระจายเสียงในจังหวัดพระนคร,"
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

รุจิเรจ สพฤกษ์สันติ. "การศึกษาค้นคว้าความต้องการในเนื้อหาของรายการวิทยุเพื่อการศึกษา
ตลอดชีพในจังหวัดชลบุรี," วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร, 2519.

จิระพันธุ์ สวัสดิ์. "ประสิทธิภาพของรายการวิทยุในโครงการการศึกษานอกโรงเรียนทาง
วิทยุและไปรษณีย์ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนประจำภาคใต้," วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2521.

ศิริชัย ศิริกายะ, และคนอื่น ๆ. เอกสารวิจัยฉบับที่ 3/2513 เรื่องผู้รับสารเขตเทศบาล
เมืองขอนแก่น. คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

สมชาย แสงจิตพันธ์. "การศึกษาค้นคว้าความต้องการในเนื้อหาของรายการวิทยุเพื่อการศึกษา
ตลอดชีพในจังหวัดสุพรรณบุรี," วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร, 2519.

สมโภช รอดบุญ. "ความต้อการรายการวิทยุกระจายเสียงทางการศึกษาสำหรับโครงการ
ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต
ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

สันตัก ภิมาลสูช. "ทัศนคติและความกึกก้องในการใช้สื่อมวลชนเพื่อการศึกษาของนักเรียน
ฝึกหัดครูประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา ในสถานฝึกหัดครูจังหวัดพระนครและธนบุรี
ปีการศึกษา 2511," ปรินญาณิพนธ์ กศ.ม. วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร,
2521.

สามัญศึกษา, กรม. การศึกษาสภาพความเป็นอยู่ ความสนใจ และการรับข่าวสารทางวิทยุ
และไปรษณีย์ของประชาชนในจังหวัดอุบลราชธานี ปี 2519. กรุงเทพฯ :
วารินทร์การพิมพ์, 2520.

สุรชาติ หินานนท์. "ความต้องการของชาวประมงทะเลเกี่ยวกับรายการวิทยุเพื่อการศึกษา,"
วิทยานิพนธ์ปริญาณหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

โสภาทรรณ นามวงศ์. "การใช้หนังสือพิมพ์รายวันเป็นอุปกรณ์การสอนของครูสังคมศึกษา
ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย ในจังหวัดพระนครและธนบุรี," วิทยานิพนธ์
ปริญาณหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

อรุณ พระเคโจ. "การใช้ทัศนวัสดุประกอบการรายการทางวิทยุโรงเรียน," วิทยานิพนธ์
ปริญาณหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

โอภาส ทวีปัญญา. "การศึกษาเปรียบเทียบเนื้อหาของรายการวิทยุกระจายเสียงกับความ
ต้องการของประชาชนที่จบชั้นประถมศึกษา ในจังหวัดลพบุรี," ปรินญาณิพนธ์
กศ.ม. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2522.

สัมภาษณ์

ชาญ สิ้นหนึ่ง. หัวหน้าฝ่ายสถิติจังหวัดสิงห์บุรี. สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2523.

สวัสดิ์ ครอบแก้ว. หัวหน้าฝ่ายสถิติจังหวัดสระบุรี. สัมภาษณ์, 5 มีนาคม 2523.

เอนก ปิ่นแก้ว. เจ้าหน้าที่ฝ่ายสถิติจังหวัดลพบุรี. สัมภาษณ์, 28 กุมภาพันธ์ 2523.

ภาษาอังกฤษBooks

- Ferguson, George A. Statistical Analysis in Psychology and Education. New York : McGraw-Hill Book Company, 1976.
- Knowles, Malcolm S. Higher Adult Education in the United States. Washington D.C. : American Council on Education, 1969.
- Newton, Arthur P. The Universities and Educational System of the British Empire. London : W. Collin Sons, 1938.
- Saettle, Paul. A History of Instructional Technology. New York : McGraw-Hill, 1968.
- Schramm, Wilbur. Responsibility in Mass Communication. New York : Harpers & Row, 1957.
- Thailand Official Yearbook 1964. Bangkok : Government House, Printing Office, 1965.
- Wonnacott, Tomas H. and Wonnacott, Ronald J. Introductory Statistics. 3rd ed. New York : John Wiley & Son, Inc., 1977.
- Yaname, Taro. Statistics : An Introductory Analysis. 3rd ed. New York : Harper & Row Publisher, 1973.

Other Materials

- Codding, George A., Jr. Broadcasting Without Barrier. Paris : UNESCO, 1959

Ewbank, Henry L. and Lawton, Sherman P. Broadcasting Radio and Television. New York : Harper & Brothers, 1952.

McAnany, Emile G. Radio's Role in Development Five Strategies of Use. Standford University Press, 1973.

USIS. "Radio Listening Habits," General Population Multi-Media Habits Survey. Bangkok : USIS, 1971.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

สูตรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

1. ขนาดที่พอดีของกลุ่มตัวอย่างแต่ละอาชีพใช้สูตร Proportional Allocation

$$\text{Opt. } n_h = \left[\frac{N_h}{\sum_{k=1}^L N_h} \right] n_0$$

เมื่อ n_h คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่างอาชีพ h ในแต่ละจังหวัด

N_h คือ จำนวนประชากรอาชีพ h ในแต่ละจังหวัด

$\sum_{k=1}^L N_h$ คือ ผลรวมประชากรทุกอาชีพในแต่ละจังหวัด

n_0 คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดในแต่ละจังหวัด

2. สูตรการหาค่ามัธยฐานเลขคณิต (\bar{X})

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ $\sum X$ คือ ผลรวมของระดับคะแนน

N คือ จำนวนตัวอย่าง

3. สูตรการคำนวณความแปรปรวนในการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง ชนิดแบบไม่ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ย (The Method of Unweighted Means)

Source	df	SS	MS	F
1. Rows	R-1	SS _R	SS _R /R-1	$\frac{1}{4}$
2. Columns	C-1	SS _C	SS _C /C-1	$\frac{2}{4}$
3. Interaction	(R-1)(C-1)	SS _I	SS _I /(R-1)(C-1)	$\frac{3}{4}$
4. Within cell	N-RC	SS _W	SS _W / (N-RC)	-

$$SS_R = \bar{n}_h \left[\frac{1}{C} \sum_r^R T_{r.}^2 - \frac{T^2}{RC} \right]$$

$$SS_C = \bar{n}_h \left[\frac{1}{R} \sum_c^C T_{.c}^2 - \frac{T^2}{RC} \right]$$

$$SS_I = \bar{n}_h \left[\sum_r^R \sum_c^C \bar{x}_{rc}^2 - \frac{1}{C} \sum_r^R T_{r.}^2 - \frac{1}{R} \sum_c^C T_{.c}^2 + \frac{T^2}{RC} \right]$$

$$SS_W = \sum_r^R \sum_c^C \sum_{rci}^{n_{rc}} x_{rci}^2 - \sum_r^R \sum_c^C \left[\frac{T_{rc}^2}{n_{rc}} \right]$$

$$\bar{n}_h = \frac{RC}{\frac{1}{n_{11}} + \frac{1}{n_{22}} + \dots + \frac{1}{n_{re}}}$$

เมื่อ \bar{n}_h คือ ตัวกลางฮาร์โมนิก (Harmonic mean)

n_{rc} คือ จำนวนตัวอย่างเซลล์ rc.

R คือ ตัวประกอบที่ 1

C คือ ตัวประกอบที่ 2

T คือ ผลรวม

4. สูตรการคำนวณความแปรปรวนในการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองทาง (Two-way Analysis of Variance one Observation Percell Model)

Source	df	SS	MS	F
1 A	a-1	S_A	$S'_A = S_A / (a-1)$	S'_A / S'_E
2 B	b-1	S_B	$S'_B = S_B / (b-1)$	S'_B / S'_E
3 Error	(a-1)(b-1)	S_E	$S'_E = S_E / (a-1)(b-1)$	
Total	ab-1	S_T		

ทดสอบสำหรับตัวแปร B_i (Test for Variable B_i)

$$H_0 : \alpha_j = 0$$

$$H_1 : \alpha_j \neq 0$$

$$F_B = S'_B / S'_E$$

4.1 ทดสอบระหว่างคู่ (Pair Wise Test)

$$|x_{.i} - x_{.j}| \geq \sqrt{2m_i S'_E F}, F = F^1_{(a-1)(b-1)}$$

$$\text{เมื่อ } S_T = \sum \sum X_{ij}^2 - C \quad (C = T^2 / ab)$$

$$S_A = \frac{\sum X_{i.}^2}{a} - C$$

$$S_B = \frac{\sum X_{.j}^2}{b} - C$$

$$S_E = S_T - S_A - S_B$$

T = ผลรวมของทุกกลุ่ม

X_{ij} = ค่าเซลล์ที่ i ในกลุ่มที่ j

4.2 สูตรแปลงค่าร้อยละให้เป็นแองกูลาร์สกอว์

$$X = \text{Arc Sin } \sqrt{\text{Percentage}}$$

เมื่อ X คือ แองกูลาร์สกอว์

5. สูตรหาช่วงความเชื่อมั่นของร้อยละ

$$P \pm 1.96 S_P \quad (\text{ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 \%})$$

$$\text{เมื่อ } S_P = \sqrt{\frac{p(1-p)}{N}}$$

p คือ สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างที่ตอบข้อใดข้อหนึ่ง

N คือ จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

6. สูตรสำหรับคำนวณไคสแควร์ (χ^2 - Test)

Chi-Square independence Test

$$\chi^2 = \sum \sum \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

$$df = (r - 1)(c - 1)$$

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างการคำนวณ

ก. ความรู้ที่ได้รับจากการบริการวิชาการ

จังหวัด (A)

	ลพบุรี (a ₁)	สระบุรี (a ₂)	สิงห์บุรี (a ₃)		
วิทยาลัย (B)	รับราชการ (b ₁)	n = 112 T = 393 $\bar{X} = 3.51$	n = 41 T = 122 $\bar{X} = 2.98$	n = 20 T = 58 $\bar{X} = 2.90$	T _{1.} = 9.39 $\bar{X}_{1.}$ = 3.31
	ค้าขาย (b ₂)	n = 49 T = 161 $\bar{X} = 3.29$	n = 43 T = 139 $\bar{X} = 3.23$	n = 7 T = 22 $\bar{X} = 3.14$	T _{2.} = 9.66 $\bar{X}_{2.}$ = 3.22
	เกษตรกรรวม (b ₃)	n = 190 T = 616 $\bar{X} = 3.24$	n = 167 T = 238 $\bar{X} = 3.55$	n = 34 T = 110 $\bar{X} = 3.24$	T _{3.} = 10.03 $\bar{X}_{3.}$ = 3.34
	T _{.1} = 10.04 $\bar{X}_{.1}$ = 3.35	T _{.2} = 9.76 $\bar{X}_{.2}$ = 3.25	T _{.3} = 9.28 $\bar{X}_{.3}$ = 3.09		
	SS _A = 28.17 (94.06 - 93.96) = 2.82				
	SS _B = 28.17 (94.03 - 93.96) = 1.97				

$$SS_{AB} = 28.17 (94.32 - 94.06 - 94.03 + 93.96)$$

$$= 5.35$$

$$SS_W = 6547 - 6156.15$$

$$= 390.85$$

$$\bar{n}_h = \frac{(3)(3)}{\frac{1}{112} + \frac{1}{49} + \frac{1}{190} + \dots + \frac{1}{34}}$$

$$= 28.17$$

ข. ความรู้เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตหรือประกอบอาชีพ

จังหวัด (A)

		ลพบุรี	สระบุรี	สิงห์บุรี	
		(a ₁)	(a ₂)	(a ₃)	
อาชีพ (B)	รับราชการ	n = 112	n = 41	n = 20	T ₁ = 9.18
	(b ₁)	T = 345	T = 125	T = 61	$\bar{X}_{1.} = 3.06$
		$\bar{X} = 3.08$	$\bar{X} = 3.05$	$\bar{X} = 3.05$	
อาชีพ (B)	ค้าขาย	n = 49	n = 43	n = 7	T ₂ = 9.38
	(b ₂)	T = 141	T = 120	T = 26	$\bar{X}_{2.} = 3.13$
		$\bar{X} = 2.88$	$\bar{X} = 2.79$	$\bar{X} = 3.71$	
เกษตรกรรวม		n = 190	n = 67	n = 34	T ₃ = 9.73
	(b ₃)	T = 604	T = 224	T = 109	$\bar{X}_{3.} = 3.24$
		$\bar{X} = 3.18$	$\bar{X} = 3.34$	$\bar{X} = 3.21$	

$$T_{.1} = 9.14$$

$$T_{.2} = 9.18$$

$$T_{.3} = 9.97$$

$$\bar{X}_{.1} = 3.05$$

$$\bar{X}_{.2} = 3.06$$

$$\bar{X}_{.3} = 3.32$$

$$\begin{aligned}SS_A &= 28.17 (89.07 - 88.92) \\ &= 4.23\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}SS_B &= 28.17 (88.98 - 88.92) \\ &= 1.69\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}SS_{AB} &= 28.17 (89.51 - 89.07 - 88.98 + 88.92) \\ &= 10.70\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}SS_W &= 5861 - 5485.48 \\ &= 375.52\end{aligned}$$



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค. แปลงร้อยละเป็นแองกูลาสกอร์ แล้ววิเคราะห์ความแปรปรวน

ตารางที่ 26 แสดงร้อยละและแองกูลาสกอร์ของสาเหตุที่ประชาชนไม่ได้รับฟัง
รายการวิทยาลัยทางอากาศ จำแนกตามจังหวัด

จังหวัด (A)	สาเหตุที่ (B)				รวม
	1	2	3	4	
ลพบุรี					
ร้อยละ	2.39	13.66	20.14	4.03	40.22
แองกูลาสกอร์	8.91	21.72	26.64	11.54	68.81
สระบุรี					
ร้อยละ	1.87	13.31	23.23	1.46	39.87
แองกูลาสกอร์	7.92	21.39	28.79	7.04	65.14
สิงห์บุรี					
ร้อยละ	0.99	5.72	11.85	1.34	19.90
แองกูลาสกอร์	5.71	13.61	20.18	6.55	46.25
รวม					
ร้อยละ	5.25	32.69	55.22	6.83	100
แองกูลาสกอร์	22.54	56.92	75.61	25.13	180.2

$$S_A = 2779.27 - 2706.0033 = 73.27$$

$$S_B = 3365.44 - 2706.00 = 659.44$$

$$S_T = 3466.15 - 2706 = 760.15$$

$$S_E = 760.15 - 659.44 - 73.27 = 27.44$$

ตารางที่ 27 แสดงร้อยละและแองกูลาสกอร์ ของสาขาที่ประชาชนไม่ได้รับฟัง
รายการวิทยุทางอากาศ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ (A)	สาขาที่ (B)				รวม
	1	2	3	4	
รับราชการ					
ร้อยละ	0.58	6.19	14.48	0.29	21.54
แองกูลาสกอร์	4.37	14.42	22.38	3.09	44.26
ค้าขาย					
ร้อยละ	11.46	9.11	13.02	1.75	25.34
แองกูลาสกอร์	7.04	17.56	21.13	7.71	53.44
เกษตรกรรม					
ร้อยละ	3.21	17.39	27.72	4.79	53.11
แองกูลาสกอร์	10.31	24.65	31.76	12.66	79.38
รวม					
ร้อยละ	5.25	32.69	55.23	6.83	100
แองกูลาสกอร์	21.72	56.63	75.27	23.46	177.08

$$S_A = 2778.99 - 2613.11 = 165.88$$

$$S_B = 3298.22 - 2613.11 = 685.11$$

$$S_T = 3484.17 - 2613.11 = 871.06$$

$$S_E = 871.06 - 165.88 - 685.11 = 20.07$$

ภาคผนวก ค

แบบสัมภาษณ์ประชาชน

จังหวัดลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี

เรื่อง "การบริการวิชาการของวิทยาลัยครูเทพสตรี ลพบุรี"

- คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์นี้ สำหรับสัมภาษณ์ประชาชนเกี่ยวกับการออกอากาศเผยแพร่ความรู้
ในรายการต่อไปนี้
- ก. รายการวิทยาลัยทางอากาศของวิทยาลัยครูเทพสตรี ทางสถานีวิทยุจังหวัด
ทหารบก ลพบุรี (จ.ท.ล)
- ข. รายการวิทยาลัยทางอากาศของวิทยาลัยครูเทพสตรี ทางสถานีวิทยุศูนย์การ
ทหารปืนใหญ่ (ว.ศ.ป)
- โดยแบ่งแบบสัมภาษณ์เป็น 2 ตอน ดังนี้
- ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ให้การสัมภาษณ์และการรับฟังรายการ (ข้อ 1 - ข้อ 4)
- ตอนที่ 2 เกี่ยวกับการบริการวิชาการของวิทยาลัยครูเทพสตรีโดยการออกอากาศเผยแพร่
ข่าวสารความรู้ในรายการทั้งข้อ ก. และข. แบ่งเป็น 2 ตอน คือ
- ตอนที่ 2.1 ใช้สัมภาษณ์เฉพาะผู้ที่เคยรับฟังรายการ (ข้อ 5 - ข้อ 12)
- ตอนที่ 2.2 ใช้สัมภาษณ์ทั้งผู้ที่เคยและไม่เคยรับฟังรายการ (ข้อ 13 - ข้อ 17)
-
- ตอนที่ 1 (เฉพาะข้อ 1 ผู้สัมภาษณ์สามารถเช็คโดยไม่ตองถาม)
1. เพศของผู้ให้การสัมภาษณ์
- ชาย หญิง
2. ท่านตั้งบ้านเรือนอยู่ในเขตของจังหวัดใด
- ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อื่น ๆ

3. ท่านประกอบอาชีพอะไร

รับราชการ ตำรวจ เกษตรกรรม อื่น ๆ (ระบุ)...

4. ท่านเคยรับฟังรายการวิทยุทางอากาศทางสถานีวิทยุจังหวัดทหารบกพบุรี (จ.ท.ล) หรือสถานีวิทยุศูนย์การทหารปืนใหญ่ (ว.ศ.ป) หรือไม่

เคยรับฟัง ไม่เคยรับฟัง

กรณี ไม่เคยรับฟัง สาเหตุเพราะข้อใดต่อไปนี้

- 1. ไม่มีเครื่องรับวิทยุ
 2. ไม่มีเวลาที่จะรับฟัง
 3. ไม่ทราบเวลาของรายการนี้
 4. คิดว่าไม่มีประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตหรือประกอบอาชีพ

ตอนที่ 2.1 ใช้สัมภาษณ์เฉพาะผู้ที่เคยรับฟังรายการ (ข้อ 5 - ข้อ 12)

5. จำนวนครั้งที่ท่านรับฟังรายการ ประมาณ

สัปดาห์ละ 2 ครั้ง

สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

เดือนละ 2 ครั้ง

เดือนละ 1 ครั้ง

หายเดือนต่อ 1 ครั้ง

6. วัตถุประสงค์ที่ท่านรับฟังรายการ คือ

เพื่อเพิ่มพูนความรู้

อื่น ๆ (ระบุ).....

7. แต่ละครั้งที่ท่านได้ฟังรายการนั้น ทำโดยวิธีใด

หมุนคลื่นเครื่องรับวิทยุไปพบโดยบังเอิญ

สนใจรอเปิดเครื่องรับวิทยุที่อยู่นอยู่แล้ว

8. รายการออกอากาศเผยแพร่ข่าวสารความรู้ทางสถานีวิทยุโดยวิทยาลัยครู
เทพสตรี นั้นท่านทราบโดยวิธีใด
- ชาวจากวิทยุ
- จากการบอกเล่าของผู้อื่น
- อื่น ๆ (ระบุ).....
9. ข่าวสารความรู้ต่าง ๆ ที่ท่านเคยได้รับ ได้จากแหล่งใดมากที่สุด
- วิทยุ คำบอกเล่าจากผู้อื่น
- โทรทัศน์ อื่น ๆ (ระบุ).....
- เอกสารหรือหนังสือพิมพ์
10. รายการออกอากาศเผยแพร่ข่าวสารความรู้ทางสถานีวิทยุที่ดำเนินการโดย
วิทยาลัยครูเทพสตรีให้ความรู้แก่ท่านมากน้อยเพียงใด
- มากที่สุด น้อย
- มาก น้อยที่สุด
- ปานกลาง
11. ความรู้ที่ท่านได้รับจากการฟังรายการมีประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตหรือประกอบ
อาชีพของท่านเพียงใด
- มากที่สุด น้อย
- มาก น้อยที่สุด
- ปานกลาง
12. ความรู้ที่ท่านต้องการรับฟังเป็นความรู้ในลักษณะใด
- ความรู้เกี่ยวกับอาชีพของท่านโดยเฉพาะ ความรู้ทั่ว ๆ ไป

ตอนที่ 2.2 ใช้สัมภาษณ์ผู้ที่เคยรับฟังและไม่เคยรับฟังรายการ (ข้อ 13 - ข้อ 17)

13. ในวันใดที่คุณไปนั้นที่ท่านสามารถรับฟังรายการออกอากาศเผยแพร่ข่าวสาร
ความรู้ที่ดำเนินการโดยวิทยาลัยครูเพชร

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> อาทิตย์ | <input type="radio"/> พฤหัสบดี |
| <input type="radio"/> จันทร์ | <input type="radio"/> ศุกร์ |
| <input type="radio"/> อังคาร | <input type="radio"/> เสาร์ |
| <input type="radio"/> พุธ | |

14. ช่วงเวลาใดของวันที่ท่านสามารถรับฟังได้

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> 6.00 - 8.00 นาฬิกา | <input type="radio"/> 16.01 - 18.00 นาฬิกา |
| <input type="radio"/> 8.01 - 10.00 นาฬิกา | <input type="radio"/> 18.01 - 20.00 นาฬิกา |
| <input type="radio"/> 10.01 - 12.00 นาฬิกา | <input type="radio"/> 20.01 - 22.00 นาฬิกา |
| <input type="radio"/> 12.01 - 14.00 นาฬิกา | <input type="radio"/> 22.01 - 24.00 นาฬิกา |
| <input type="radio"/> 14.01 - 16.00 นาฬิกา | |

15. ท่านต้องการให้วิทยาลัยครูเพชร บริการเผยแพร่ข่าวสารความรู้ทาง
สถานีวิทยุเป็นความรู้ประเภทใด (ตอบได้หลายประเภท)

(เช่น ข่าวการศึกษา ข่าวเศรษฐกิจ ข่าวการเมือง ข่าวท้องถิ่น
สารคดีเกี่ยวกับอาชีพ สารคดีเกี่ยวกับสุขภาพ ฯลฯ)

- 15.1
- 15.2
- 15.3
- 15.4
- 15.5

16. สิ่งที่ต้องการปรับปรุงในรายการออกอากาศเผยแพร่ข่าวสารความรู้คือ (ตอบได้หลายข้อ)

- เนื้อหาสาระ (ระบุ).....
- การพูดของโฆษก (ระบุ).....
- วิธีการโฆษณา (ระบุ).....
- เวลาของรายการ (ระบุ).....
- อื่น ๆ (ระบุ).....

17. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ (ถ้ามี).....
.....
.....
.....
.....

????????????????

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง

โครงการวิทยาลัยทางอากาศ
วิทยาลัยครูเทพสตรี ลพบุรี

1. ชื่อโครงการ วิทยาลัยทางอากาศ2. หลักการและเหตุผล

ในเขตการศึกษาที่อยู่ในความรับผิดชอบของวิทยาลัย หน้าที่การจัดการศึกษานอกกระบบ โดยใช้สื่อมวลชนวิทยุท้องถิ่น จะเป็นแนวทางที่มีประสิทธิภาพในการจัดการศึกษาดังกล่าว วิทยาลัยจึงจำเป็นต้องจัดรายการวิทยุ โดยคำนึงถึงปัญหา ความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นเป็นหลัก

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนวิทยาการที่เหมาะสมกับชีวิตประจำวันของประชาชนในท้องถิ่น โดยจัดรายการวิทยุ ในรายการวิทยาลัยทางอากาศ
2. เพื่อเผยแพร่ข่าวสาร ความรู้ทางวิชาการให้แก่ประชาชนในเขตจังหวัด ลพบุรี สระบุรี และสิงห์บุรี

4. การดำเนินงาน

เผยแพร่ข่าวสารความรู้แก่ประชาชนจังหวัดลพบุรี สระบุรี และสิงห์บุรี ทางสถานีวิทยุ 2 แห่ง คือ

- ก. สถานีวิทยุ จังหวัดทหารบกลพบุรี (จ.ท.ล) วันอาทิตย์ เวลา 8.30 - 9.00 น.
- ข. สถานีวิทยุศูนย์การทหารปืนใหญ่ (วศ.ป 1449) วันอาทิตย์ เวลา 19.30 - 20.00 น.

ทั้งนี้เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2521 เป็นต้นไป

ตัวอย่างข่าวสารวิชาการที่เผยแพร่ในรายการวิทยาสัมภาษณ์ทางอากาศ

1. การผลิตแอลกอฮอล์เพื่อทดแทนน้ำมัน
2. น้ำแข็งแหล่งเพาะเชื้อ
3. สัมภาษณ์อธิการวิทยาลัยครูเทพสตรี ลพบุรี
4. เทคนิคการแก้ปัญหาประจำวัน
5. การวิเคราะห์ข่าวจีนรอบกับฉนวน
6. สงครามกลางเมืองอิหร่าน
7. การสอนให้เด็กรู้วิธีเรียน
8. ศาลพระกาฬ
9. พลังงานเชื้อเพลิงกับการประหยัด
10. ผลผลิตจากผักตบชวา
11. ปัญหาสังคมไทยปัจจุบัน
12. เพศสัมพันธ์ในจีน
13. วังนารายณ์มหาราช
14. การเตรียมความพร้อมให้แก่เด็ก

ฯลฯ

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นายจำเนียร สุขหลาย เกิดเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2490 ที่อำเภอ
โคกสำโรง จังหวัดลพบุรี สำเร็จปริญญาการศึกษามัธยมศึกษา วิชาเอกคณิตศาสตร์ จากวิทยาลัย
วิชาการศึกษา พิษณุโลก เมื่อปีการศึกษา 2513 และเข้าศึกษาต่อชั้นปริญญาครุศาสตรมหา-
บัณฑิต สาขาสถิติการศึกษา ภาควิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา
2521

ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่ง อาจารย์ 1 ประจำภาควิชาทดสอบและวิจัยการศึกษา
คณะครุศาสตร์ วิทยาลัยครูเทพสตรี ลพบุรี กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย