

บรรณานุกรม

- จารุณี เทียมกระตูล. "การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์สาขาสังคมศาสตร์ของนิสิตนักศึกษาในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2502 - 2506." วิทยานิพนธ์ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2507.
- ศรีสว่าง กฤษพิทยาภุช. "การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ทางการศึกษาของนิสิตนักศึกษาในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2502 - 2506." วิทยานิพนธ์ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2507.
- สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ. หลักการวิจัยทางสังคมศาสตร์. พระนคร: โรงพิมพ์พิมพ์, 2510.
- สำนักนายกรัฐมนตรี. ทำเนียบราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและหน้าที่โดยย่อ พ.ศ. 2503. พระนคร: ราชการพิมพ์, 2503.
- American Educational Research Association. Handbook of Research on Teaching. Chicago: Rand McNally Company, 1967.
- Cook, David R. A Guide to Educational Research. Boston: Allyn and Bacon, 1965.
- Cory, Stephen. Action Research to Improve School Practices. New York: Bureau of Publications, Teacher's College, Columbia University, 1953.
- Dugdale, Kathleen. A Manual of Form for Theses and Term Reports. Bloomington: Ind., 1955.
- Galfo, Armand J. and Miller Earl. Interpreting Educational Research. Iowa: Brown Co. Inc., 1965.
- Garrett, Henry E. Statistics in Psychology and Education. Bombay: Vakil and Sons Private, 1966.
- Gephart, William J. "The Eight General Research Methodologies: A Facet Analysis of the Research Process", Section Meetings. Warsaw: International Association for the Advancement of Educational Research, 1969.
- Travers, R.M.W. An Introduction to Educational Research. New York: Macmillan, 1958.

- Van Dalen, Deobold B. and Mayer, William J. Understanding Educational Research. New York: McGraw-Hill Inc., 1966.
- Wandt, Edwin. A Cross-Section of Educational Research. New York: David McKay Company, Inc., 1960.
- Whitney, Frederick L. The Elements of Research. New York: Prentice-Hall, 1950.

ကဏ္ဍ

ตารางที่ 13: จำนวนวิทยานิพนธ์แยกตามระเบียบวิธีวิจัย

สถาบันการศึกษา	A				รวม
	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	
คณะครูศาสตร์	1	96	7	32	136
วิทยาลัยวิชาการ- ศึกษาประสานมิตร	1	56	21	41	119
สถาบันทางวิชาการ- ศึกษาอื่น	3	31	ไม่มี	3	37
รวมทุกสถาบันทาง- วิชาการศึกษา	5	183	28	76	292

ตารางที่ 14: จำนวนวิทยานิพนธ์แยกตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

สถาบันการศึกษา	B			รวม
	B ₁	B ₂	B ₃	
คณะครูศาสตร์	48	86	2	136
วิทยาลัยวิชาการ- ศึกษาประสานมิตร	20	96	3	119
สถาบันทางวิชาการ- ศึกษาอื่น	7	19	11	37
รวมทุกสถาบันทาง- วิชาการศึกษา	75	201	16	292

ตารางที่ 15: จำนวนวิทยานิพนธ์แยกตามวิธีการรวบรวมข้อมูล

สถาบันการศึกษา	C							รวม
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	C ₇	
คณะครุศาสตร์	19	10	71	48	6	11	8	173
วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร	6	ไม่มี	33	31	8	55	13	146
สถาบันทางวิชาการ- ศึกษาอื่น	18	7	10	5	17	ไม่มี	ไม่มี	57
รวมทุกสถาบันทาง- วิชาการศึกษา	43	17	114	84	31	66	21	376

ตารางที่ 16: จำนวนวิทยานิพนธ์แยกตามระเบียบวิธีทางสถิติ

สถาบันการศึกษา	D			รวม
	D ₁	D ₂	D ₃	
คณะครุศาสตร์	70	48	18	136
วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร	87	27	5	119
สถาบันทางวิชาการ- ศึกษาอื่น	4	18	15	37
รวมทุกสถาบันทาง- วิชาการศึกษา	161	93	38	292

ตารางที่ 17: จำนวนวิทยานิพนธ์แยกตามสาขาวิชา

สถาบันการศึกษา	E										รวม
	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	E ₆	E ₇	E ₈	E ₉	E ₁₀	
คณะครุศาสตร์	45	22	11	31	3	19	3	1	1	ไม่มี	136
วิทยาลัยวิชาการศึกษา- ศึกษาศาสตร์	44	12	23	6	4	15	ไม่มี	7	6	2	119
สถาบันทางวิชาการ- ศึกษาศาสตร์	11	23	ไม่มี	ไม่มี	3	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	37
รวมทุกสถาบันทาง- วิชาการศึกษา	100	57	34	37	10	34	3	8	7	2	292

ตารางที่ 18: จำนวนผู้เขียนวิทยานิพนธ์แยกตามเพศ

สถาบันการศึกษา	ผู้เขียนวิทยานิพนธ์		รวม
	ชาย	หญิง	
คณะครุศาสตร์	40	96	136
วิทยาลัยวิชาการศึกษา- ศึกษาศาสตร์	68	51	119
สถาบันทางวิชาการ- ศึกษาศาสตร์	34	3	37
รวมทุกสถาบันทาง- วิชาการศึกษา	142	150	292



ตารางที่ 19: ค่าโศสแควร์ของระเบียบวิธีวิจัยของนิสิตคณะครุศาสตร์

	A ₁	A ₂	A ₃
A ₂	91.09 [@]		
A ₃	3.13	7.69 [@]	
A ₄	27.27 [@]	32.00 [@]	14.77 [@]

ตารางที่ 20: ค่าโศสแควร์ของระเบียบวิธีวิจัยของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

	A ₁	A ₂	A ₃
A ₂	51.16 [@]		
A ₃	16.41 [@]	15.19 [@]	
A ₄	40.02 [@]	2.32	6.45 [@]

ตารางที่ 21: ค่าโศสแควร์ของระเบียบวิธีวิจัยของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

	A ₁	A ₂	A ₃
A ₂	21.44 [@]		
A ₃	1.33	29.03 [@]	
A ₄	0.00	21.44 [@]	0.00

หมายเหตุ [@] มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5

ตารางที่ 22: ค่าโคสแควร์ของระเบียบวิธีวิจัยของนิสิตนักศึกษารวมทุกสถาบันทางวิชาการศึกษา

	A ₁	A ₂	A ₃
A ₂	168.53 [@]		
A ₃	9.96 [@]	113.86 [@]	
A ₄	62.23 [@]	44.20 [@]	22.15 [@]

ตารางที่ 23: ค่าโคสแควร์ของวัตถุประสงค์ของการวิจัยของนิสิตคณะครุศาสตร์

	B ₁	B ₂
B ₂	10.78 [@]	
B ₃	40.50 [@]	86.01 [@]

ตารางที่ 24: ค่าโคสแควร์ของวัตถุประสงค์ของการวิจัยของนักศึกษาวินิจฉัยวิทยาลัยทางการศึกษา
ประสานมิตร

	B ₁	B ₂
B ₂	49.79 [@]	
B ₃	11.13 [@]	94.01 [@]

หมายเหตุ @ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5

ตารางที่ 25: ค่าโคสแควร์ของวัตถุประสงค์ของการวิจัยของนักศึกษาสถาบันทางวิชาการศึกษานานาชาติ

	B ₁	B ₂
B ₂	5.54 [@]	
B ₃	0.89	2.13

ตารางที่ 26: ค่าโคสแควร์ของวัตถุประสงค์ของการวิจัยของนิสิตนักศึกษารวมทุกสถาบันทางวิชาการศึกษา

	B ₁	B ₂
B ₂	57.52 [@]	
B ₃	38.25 [@]	157.72 [@]

ตารางที่ 27: ค่าโคสแควร์ของวิธีการรวบรวมข้อมูลของนิสิตคณะครุศาสตร์

	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
C ₂	2.79					
C ₃	30.04 [@]	45.93 [@]				
C ₄	12.55 [@]	24.90 [@]	4.45 [@]			
C ₅	6.76 [@]	1.00	54.87 [@]	32.67 [@]		
C ₆	2.13	0.05	43.90 [@]	23.14 [@]	0.53	
C ₇	4.48 [@]	0.22	50.24 [@]	28.57 [@]	0.28	0.47

หมายเหตุ [@] หมายเหตุสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5

ตารางที่ 28: ค่าโคสแควร์ของวิธีการรวบรวมข้อมูลของนักศึกษาวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร

	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
C ₂	4.17 [@]					
C ₃	16.69 [@]	31.03 [@]				
C ₄	16.89 [@]	29.03 [@]	0.06			
C ₅	0.28	6.13 [@]	15.24 [@]	13.56 [@]		
C ₆	39.36 [@]	53.02 [@]	5.50 [@]	6.70 [@]	35.06 [@]	
C ₇	2.59	11.08 [@]	25.94 [@]	7.36 [@]	1.19	25.94 [@]

ตารางที่ 29: ค่าโคสแควร์ของวิธีการรวบรวมข้อมูลของนักศึกษาสถาบันทางวิชาการศึกษาอื่น

	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
C ₂	4.84 [@]					
C ₃	2.29	0.53				
C ₄	7.35 [@]	0.33	1.67			
C ₅	0.03	4.17 [@]	6.55 [@]	6.55 [@]		
C ₆	16.06 [@]	5.14 [@]	8.10 [@]	3.20	15.06 [@]	
C ₇	16.06 [@]	0.70	8.10 [@]	3.20	15.06 [@]	ไม่มี

หมายเหตุ [@] ไม้ยสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5

ตารางที่ 30: ค่าโคสแควร์ของวิธีการรวบรวมข้อมูลของนิสิตนักศึกษารวมทุกสถาบันทางวิชาการ
ศึกษา

	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
C ₂	12.27 [@]					
C ₃	30.72 [@]	71.78 [@]				
C ₄	13.23 [@]	44.39 [@]	4.55 [@]			
C ₅	1.95 [@]	4.08 [@]	47.50 [@]	24.42 [@]		
C ₆	4.85 [@]	28.90 [@]	25.69 [@]	2.16	12.63 [@]	
C ₇	7.56 [@]	0.42 [@]	64.00 [@]	37.00 [@]	1.92	23.28 [@]

ตารางที่ 31: ค่าโคสแควร์ของระเบียบวิธีการทางสถิติของนิสิตคณะครุศาสตร์

	D ₁	D ₂
D ₂	4.10 [@]	
D ₃	30.73 [@]	13.64 [@]

ตารางที่ 32: ค่าโคสแควร์ของระเบียบวิธีทางสถิติของนักศึกษาวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร

	D ₁	D ₂
D ₂	31.59 [@]	
D ₃	73.09 [@]	15.13 [@]

หมายเหตุ @ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5

ตารางที่ 33: ค่าโคสแควร์ของระเบียบวิธีทางสถิติของนักศึกษาสถาบันทางวิชาการศึกษาอื่น

	D ₁	D ₂
D ₂	7.68 @	
D ₃	5.27 @	0.27

ตารางที่ 34: ค่าโคสแควร์ของระเบียบวิธีทางสถิติของนิสิตนักศึกษารวมทุกสถาบันทางวิชาการศึกษา

	D ₁	D ₂
D ₂	18.20 @	
D ₃	76.02 @	24.80 @

หมายเหตุ @ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5

ตารางที่ 35: ค่าโกลสแควร์ของสาขาวิชาที่ผลิตคณะครุศาสตร์ เขียนเป็นวิทยานิพนธ์

	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	E ₆	E ₇	E ₈	E ₉
E ₂	4.91 [@]								
E ₃	20.62 [@]	4.24 [@]							
E ₄	2.39	1.85	9.52 [@]						
E ₅	35.00 [@]	12.95 [@]	3.50	21.41 [@]					
E ₆	10.56 [@]	0.22	2.13	2.88	10.23 [@]				
E ₇	40.20 [@]	10.23 [@]	6.75 [@]	26.23 [@]	0.25	18.05 [@]			
E ₈	40.20 [@]	10.23 [@]	6.75 [@]	26.23 [@]	0.25	18.05 [@]	0.00		
E ₉	35.00 [@]	12.95 [@]	3.50	21.41 [@]	0.00	10.23 [@]	0.25	0.25	
E ₁₀	43.00 [@]	20.04 [@]	9.09 [@]	28.02 [@]	1.33	17.09 [@]	0.00	0.00	1.33

หมายเหตุ @ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5

ตารางที่ 36: ค่าโคสแควร์ของสาขาวิชาที่นักศึกษาวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร เขียนเป็น
วิทยานิพนธ์

	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	E ₆	E ₇	E ₈	E ₉
E ₂	18.29 [@]								
E ₃	12.48 [@]	3.46							
E ₄	29.50 [@]	2.00	9.96 [@]						
E ₅	31.69 [@]	3.06	12.00 [@]	0.10					
E ₆	14.24 [@]	0.33	1.68	3.86 [@]	5.26 [@]				
E ₇	26.83 [@]	1.32	8.53 [@]	0.08	0.36	2.91			
E ₈	29.50 [@]	2.00	9.96 [@]	0.00	0.01	3.86 [@]	0.08		
E ₉	42.00 [@]	10.09 [@]	21.02 [@]	4.17 [@]	2.25	13.06 [@]	5.14 [@]	4.17 [@]	
E ₁₀	36.57 [@]	5.79 [@]	16.00 [@]	1.13	0.17	8.47 [@]	1.78	1.13	0.50

หมายเหตุ @ ให้นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5



ตารางที่ 37: ค่าโคสแควร์ของสาขาวิชาที่นักศึกษาในสถาบันทางวิชาการศึกษาอื่นเขียนเป็น
วิทยานิพนธ์

	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	E ₆	E ₇	E ₈	E ₉
E ₂		4.24 [@]							
E ₃		133.33 [@]	21.04 [@]						
E ₄		13.88 [@]	21.04 [@]	ไม่มี					
E ₅		19.04 [@]	13.88 [@]	1.33	ไม่มี				
E ₆		133.33 [@]	21.04 [@]	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี			
E ₇		133.33 [@]	21.04 [@]	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี		
E ₈		133.33 [@]	21.04 [@]	ไม่มี	ไม่มี	1.33	ไม่มี	ไม่มี	
E ₉		133.33 [@]	21.04 [@]	ไม่มี	ไม่มี	1.33	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
E ₁₀		133.33 [@]	21.04 [@]	ไม่มี	ไม่มี	1.33	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ @ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5

ตารางที่ 38: ค่าโคสแควร์ของสาขาวิชาที่นิสิตนักศึกษา รวมทุกสถาบันทางวิชาการศึกษา เขียนเป็น
วิทยานิพนธ์

	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	E ₆	E ₇	E ₈	E ₉
E ₂	11.78 [@]								
E ₃	32.42 [@]	32.42 [@]							
E ₄	28.98 [@]	4.26 [@]	0.13						
E ₅	73.60 [@]	37.94 [@]	13.09 [@]	15.51 [@]					
E ₆	32.42 [@]	10.57 [@]	0.00	0.13	13.09 [@]				
E ₇	78.30 [@]	36.92 [@]	17.82 [@]	19.69 [@]	0.22	17.82 [@]			
E ₈	80.80 [@]	49.69 [@]	17.78 [@]	20.45 [@]	0.53	17.78 [@]	0.07		
E ₉	89.51 [@]	46.75 [@]	24.33 [@]	27.26 [@]	2.75	24.35 [@]	1.45	0.90	
E ₁₀	92.28 [@]	49.40 [@]	26.70 [@]	29.61 [@]	4.08 [@]	26.70 [@]	2.50	1.78	0.00



ตารางที่ 39: ค่าโคสแควร์ของเพศผู้เขียนวิทยานิพนธ์

สถาบันการศึกษา	โคสแควร์
คณะครุศาสตร์	23.20 [@]
วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร	2.43
สถาบันทางวิชาการศึกษาด้าน	25.97 [@]
รวมทุกสถาบันทางวิชาการศึกษา	0.22

หมายเหตุ @ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับร้อยละ 5