

บรรณานุกรม

การฝึกหัดครู, กรม, กระทรวงศึกษาธิการ. หลักสูตรประกาศนียบัตรประโยค  
ครูประถมสำหรับผู้จบมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2510.  
พระนคร: การศึกษา, 2510.

การฝึกหัดครู, กรม. คู่มือแนะนำการสอนวิชาการศึกษา.  
พระนคร: หน่วยงานพิเศษ กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ,  
2510.

การฝึกหัดครู, กรม. สรุปผลการโดยสังเขปครบรอบ 15 ปีของกรมการฝึกหัดครู.  
พระนคร: ครูสภา, 2512.

ชวาล แพร์ตกุล, เทคนิคการวัดผล. พิมพ์ครั้งที่ 2. พระนคร: อักษรนิทัศน์,  
2507.

ถาวร สุงกงช. "สัมฤทธิ์ผลในการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนฝึกหัดครู  
ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาสามแห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ."  
วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร,  
2512. (อักษรสานา)

ธีระ บุญเจริญ, "การศึกษานักเรียนฝึกหัดครูที่เข้าศึกษาตามหลักสูตรประกาศ-  
นียบัตรประโยคครูประถม ณ วิทยาลัยครูอุบลราชธานี ในปีการศึกษา  
2510-2511." วารสารศูนย์ศึกษา. 6(มิถุนายน, 2512), 1.

บุญถิ่น อัตถากร. "การสร้างผู้นำของอนุชนเพื่อกำลั้งอำนาจและความมั่นคง  
ของชาติ." วิทยานิพนธ์ วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร, 2503.

บุญถิ่น อัตถากร. เรื่งนารูของกรมการฝึกหัดครู. พระนคร: คุรุสภา, 2512.

นันทิยา ชุมชรา. "การศึกษาเปรียบเทียบสัมฤทธิผลทางการฝึกสอนของนักเรียน ๔  
ป.กศ.และ ป.ป., " วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการ  
ศึกษาประสานมิตร, 2513.(อัครสำเนา)

เพ็ญศรี ชีระวรภาพุภษ์. "เปรียบเทียบผลการเรียนวิชาการศึกษาของนักเรียน  
ฝึกหัดครู หลักสูตร ป.ป.และ ป.กศ.ในสถานฝึกหัดครู ประจำปีการ  
ศึกษา 2512." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา  
ประสานมิตร, 2513.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช  
2503. พระนคร: คุรุสภา, 2504.

อัทธมา วีระพันธ์. "เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนของนักเรียน ป.ป.  
สายสามัญและสายอาชีพ วิทยาลัยครูพิษณุโลก ปีการศึกษา 2510,"  
วารสารวิชาการวิทยาลัยครูพิษณุโลก. 1(สิงหาคม, 2512), หน้า  
18-20.

Dickson, George E. "International Teacher Educational  
Research: The New Frame of Reference for Teacher  
Education Reform." The Journal of Teacher Education.  
18(February, 1967), 277-284.

Edwards, Allen L. Experimental Design in Psychological Research. 3d ed. New York: Holt Rinehart and Winston Inc., 1968.

Garrett, Henry E. Statistics in Psychology and Education. 3d ed. Bombay: Vakils Feffer and Simons, PVT. Ltd., 1965.

Guildford, J.P. Fundamental Statistics in Psychology and Education. New York: McGraw-Hill Book Company, Inc., 1956.

Halliwell, Joseph W. "A Review of the Research Comparing the Teaching Effectiveness of Elementary School Prepared in Intensive." The Journal of Teacher Education. 15(June, 1964), 190-191.

Kerlinger Fred N. Foundations of Behavioral Research. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1964.

Lindquist E.F. Design and Analysis of Experiments in Psychology and Education. Boston: Houghton Mifflin Company, 1956.

Murphy, James Patrick. "A Comparison of two Programs for the Preparation of Elementary Teachers at the University of Wisconsin-Milwaukee." Dissertation Abstracts. 29(March, 1969), 3029.

Nash, Curtis E. "A Comparison of Two Plans for the Preparation of Secondary School Teachers." Journal of Education Research. 68(May, 1955), 687-692.

Pophan, W. James, and Standee, Lloyd S. "Snap Courses in Teacher Education." The Journal of Teacher Education. 11(March, 1960), 31-32.

Wilk, Roger E., and others. "Student Personnel Research in Teacher Education." Review of Educational Research. 37(June, 1967), 222.

Van Dalen, D.B. and Meyer, N.J. Understanding Educational Research. New York: McGraw-Hill, 1966.

ภาคผนวก

## คะแนน " T " วิชาภาษาไทย

วิชาการใช้หลักภาษาไทย 1		วิชาหลักภาษาไทย 1		วิชาประวัติศาสตร์	
คะแนนดิบ	คะแนน " T "	คะแนนดิบ	คะแนน " T "	คะแนนดิบ	คะแนน " T "
100	76	128	78	93	78
96	73	127	73	92	73
95	72	126	71	91	72
92	70	125	70	89	67
91	69	123	69	88	64
90	68	122	67	87	63
88	67	121	66	86	61
87	65	119	65	85	60
86	54	118	64	84	59
85	63	117	63	83	58
84	62	116	62	80	57
83	61	114	62	79	56
82	60	113	59	77	55
81	59	112	58	75	54
80	57	110	57	73	54
79	56	109	56	71	53
78	56	108	55	70	52
77	54	107	54	69	51
76	53	104	53	68	51
75	51	102	52	66	50
74	50	100	51	65	49
73	49	99	51	64	48
72	48	98	50	63	47
71	47	97	50	62	47
70	47	94	49	60	46
69	45	92	48	58	45
68	44	90	48	57	45
67	43	89	47	56	44
66	42	87	46	55	43
65	41	86	45	53	42
64	41	84	45	52	42
63	40	81	44	51	41
62	40	79	43	50	41
61	39	78	42	48	39
60	38	77	42	47	38
59	37	75	41	46	38
58	37	74	40	44	37
57	36	73	39	43	35
56	35	71	38	42	34
55	34	70	37	40	33
54	33	69	35	39	32
53	33	68	34	38	30
52	32	67	34	36	28
51	31	66	33	35	26
50	29	65	31	33	22
46	27	64	30		
38	24	63	28		
		62	24		

## คะแนน "T" วิชาภาษาอังกฤษ

วิชาภาษาอังกฤษ 6		วิชาภาษาอังกฤษ 7		วิชาภาษาอังกฤษ 8	
คะแนนดิบ	คะแนน "T"	คะแนนดิบ	คะแนน "T"	คะแนนดิบ	คะแนน "T"
71	76	83	75	76	76
70	73	80	73	73	74
69	71	79	72	71	73
68	69	78	70	69	70
66	67	77	69	68	68
64	66	76	67	67	67
62	65	75	65	66	66
60	64	74	64	65	65
59	63	73	63	64	64
58	62	72	62	63	63
57	61	71	61	62	61
56	60	70	60	61	60
55	59	69	60	59	59
53	58	68	59	58	57
52	57	67	58	57	56
51	57	65	57	55	54
50	56	64	56	54	52
49	55	63	55	53	51
47	54	62	54	52	50
45	53	61	54	51	49
44	52	60	53	50	48
43	51	58	52	49	47
41	50	57	51	48	47
40	50	56	51	47	46
38	49	55	49	46	45
37	48	53	48	45	44
36	48	52	48	44	43
34	47	51	47	43	42
33	46	50	46	42	42
32	46	49	45	41	41
31	45	47	45	40	41
29	44	46	44	39	40
28	43	45	43	38	39
27	42	44	43	37	37
26	41	43	42	36	36
25	40	41	41	34	35
23	39	40	40	33	35
22	37	39	39	32	34
21	36	37	38	30	34
20	35	36	38	26	33
18	34	35	37	24	32
17	33	32	34	20	30
16	30	31	33	18	26
12	26	28	31	15	24
11	22	25	30		
		20	27		
		19	24		

## คะแนน " T " วิชาการศึกษ

วิชาหลักการศึกษา		วิชาพัฒนาการของเด็ก		จิตวิทยาการศึกษา	
คะแนนดิบ	คะแนน " T "	คะแนนดิบ	คะแนน " T "	คะแนนดิบ	คะแนน " T "
85	76	81	77	66	76
84	74	80	74	64	73
82	70	77	73	63	71
78	68	75	71	62	67
77	66	74	70	61	65
75	64	73	68	60	63
74	63	72	67	59	60
73	62	71	66	58	59
72	60	70	64	57	58
71	59	69	62	56	57
70	57	68	61	55	56
69	54	67	59	54	54
68	53	66	56	53	53
67	52	65	55	52	52
66	51	64	54	51	50
65	50	63	53	50	48
64	48	62	52	49	47
63	47	61	51	48	46
62	44	60	50	47	45
61	42	59	49	46	45
60	41	58	47	45	43
59	39	57	45	44	42
57	38	56	43	43	40
55	37	55	43	42	39
54	35	54	41	41	38
53	34	53	39	40	38
52	31	52	37	39	36
51	26	50	35	37	34
		49	34	35	33
		48	33	34	32
		47	32	34	30
		44	30	31	28
		43	29	16	24
		42	27		
		40	23		



## คะแนน " T " วิชาการศึกษา

วิชาหลักการสอน		วิธีสอนภาษาไทย ในชั้นประถมศึกษา		วิธีสอนภาษาอังกฤษ ในชั้นประถมศึกษา	
คะแนนดิบ	คะแนน " T "	คะแนนดิบ	คะแนน " T "	คะแนนดิบ	คะแนน " T "
103	77	80	76	88	76
101	73	79	74	87	73
94	72	77	72	83	69
93	67	76	69	82	66
92	65	75	66	79	65
91	64	74	64	77	64
90	63	73	63	76	62
89	62	72	61	75	61
87	61	71	59	74	59
86	60	70	57	73	58
85	58	69	55	72	57
83	57	68	53	71	56
82	57	67	51	70	54
81	56	66	49	69	53
80	55	65	48	68	51
78	53	64	46	67	50
77	52	63	44	65	49
76	50	62	43	64	48
75	50	61	41	63	47
74	49	60	40	62	46
73	49	59	39	61	45
71	48	57	38	60	44
70	47	56	37	57	43
69	46	55	35	56	42
67	45	54	33	51	41
66	44	53	32	50	40
65	43	50	31	46	39
64	43	48	28	44	38
63	42	42	24	40	36
62	41			36	35
61	40			31	33
60	40			28	31
59	39			25	26
58	38				
57	37				
56	36				
54	35				
51	33				
50	32				
48	31				
44	30				
40	29				
38	27				
37	23				

## คะแนน " T " วิชาการศึกษา

วิชาการสอนคณิตศาสตร์ ในชั้นประถมศึกษา		วิชาการสอนวิทยาศาสตร์ ในชั้นประถมศึกษา		วิชาการสอนสังคม ในชั้นประถมศึกษา	
คะแนนดิบ	คะแนน " T "	คะแนนดิบ	คะแนน " T "	คะแนนดิบ	คะแนน " T "
61	75	96	74	70	77
60	71	94	70	65	71
59	68	93	68	64	67
58	66	92	66	63	64
57	64	91	63	62	62
56	62	90	60	61	60
55	60	89	58	60	58
54	57	88	56	59	57
53	55	87	55	58	54
52	53	86	52	57	52
51	51	85	49	56	50
50	48	84	47	55	49
49	46	83	45	54	47
48	44	82	44	53	47
47	42	81	43	52	46
46	40	80	41	51	44
45	38	79	39	50	43
44	35	78	38	49	43
42	32	77	37	48	41
41	30	76	34	47	40
36	25	75	28	46	39
				45	38
				44	37
				43	36
				42	35
				40	35
				39	33
				38	30
				37	27
				34	23

## ประวัติการศึกษา

นางสาววารณี นาคบุตร ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม  
อันดับ 2) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2509 เข้ารับราชการใน  
กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2509 ในตำแหน่ง  
อาจารย์ตรีวิทยาลัยครูพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เขาเป็นนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในแผนกวิชาวิจัยการ  
ศึกษา เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2512

ปัจจุบันดำรงตำแหน่งอาจารย์โทวิทยาลัยครูพระนครศรีอยุธยา จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา