บรรณานุกรม

หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หนังสือ

กระทรวงศึกษาธิการ. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2521.

เกโช สวนานนท์. จิตวิทยาทั่วไป กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2519.

ประคอง กรรณสูต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2517.

เอกสารอื่น ๆ

จินตนา วนมงคล. "การโอนการเรียนรู้ในการเรียนอักษรอังกฤษที่คล้ายคลึงกัน" วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

ประสาร มาลากุล. "กระบวนการเรียนรู้ทักษะ" เอกสารประกอบการสอนวิชาจิตวิทยาสำหรับครู ภาควิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

ศิลปชัย สุวรรณชาตา. การเรียนรู้ทักษะการเคลื่อนไหวภาคปฏิบัติการ ภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

พิณทิพย์ วีรกุล. "การโอนการเรียนรู้ในการเรียนอักษรไทยที่คล้ายคลึงกัน" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

Books

Barrow, Harold M. and McGee Rosemary. A Practical Approach to Measurement in Physical Education. Philadelphia : Led and Fibiger Co., 1977.

Bugelski, B.R. The Psychology of Learning Applied to Teaching 2 nd. ed. New York : The Robbs Menill Co., Inc., 1965.

Drowatzky, John N. Motor Learning Principles and Practices Minneapolis : Burgess Publishing Co., 1975.

Deese James and Hulse, Stewart H. The Psychology of Learning 3 rd ed. New York : McGraw-Hill Co., 1967.

Eillis, Henry G. Fundamental of Human Learning and Cognition Iowa : Wm.C. Brown Co., 1972.

Germak, Laird S. Psychology of Learning Research and Theory New York : The Ronald Press Co., 1975.

Hillgard, Ernest R. and Bower, Gordon H. Theories of Learning New York : The Meredith Publishing Co., 1966.

Mikulas, William L. Concepts in Learning Philadelphia : W.B. Saunders Co., 1974.

Sage, Geroge S. Introduction to Motor Behavior A Neuropsychological Approach London : Addison-Wesley Publishing Co., 1977

Singer, Robert N. Motor Learning and Human Performance New York : The Macmillan Co., 1968.

Travers, Robert M.W. Essential of Learning New York : The Macmillan Co., 1977.

Walker, Edward L. Conditioning and Instrumental Learning California : Brooks/Colo Publishing Co., 1968.

Articles

Lordohl, Daniel S. and Auker, James E. "Transfer Effects on Rotary Pursuit Task as a Function of First-Task Difficulty," Journal of Experimental Psychology 56 (August 1958) : 421-420

Singer, Robert N. "Transfer Effects and Ultimate Success in Archery Due to Degree of Difficulty of The Initial Tasks," The Research Quarterly 37 : (1960) : 532-539.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 แสดงผลการทดสอบความสามารถในการตีโฟร์แฮนด์ แบคแฮนด์ ก่อนฝึกของกลุ่มที่ 1 (กลุ่มเรียนแบคแฮนด์ก่อน)

คนที่	ชื่อ	คะแนนโฟร์แฮนด์	คะแนนแบคแฮนด์	รวม
1	มยุนา	39	31	70
2	สมใจ	50	20	70
3	วาณี	44	23	67
4	วิภา	29	38	67
5	อัชยา	40	26	66
6	คนุชา	27	36	63
7	สุภาพร	22	40	62
8	พรพรรณ	35	27	62
9	เกียรติรัตน์	39	22	61
10	ยุพพร	43	18	61
11	พรนิภา	30	20	50
12	ตุ๊ก	43	6	49
13	สุวิมล	34	10	44
14	เยาวพรรณ	22	20	42
15	ศริพร	25	17	42
16	ประภา	18	22	40
17	สุกัญญา	21	18	39
18	จันทนา	26	9	35
19	เยาวดี	20	2	22
20	อัชรา	15	6	21

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 แสดงผลการทดสอบความสามารถในการตีโฟร์แฮนด์ แบคแฮนด์ ก่อนฝึก ของกลุ่มที่ 2 (กลุ่มเรียนโฟร์แฮนด์ก่อน)

คนที่	ชื่อ	คะแนนโฟร์แฮนด์	คะแนนแบคแฮนด์	รวม
1	ประไพพรรณ	39	31	70
2	บุญนำ	23	46	69
3	สุวรรณา	50	18	68
4	แอน	35	30	65
5	นิตยา	34	28	62
6	พจนา	44	17	61
7	สมใจ	37	23	60
8	ศศิธร	30	28	58
9	สุธิดา	26	30	56
10	สุชาดา	23	27	50
11	สุชีวิน	45	4	49
12	วิภา	19	29	48
13	อัญชลี	27	18	45
14	อรสา	28	16	44
15	ช่อทิพย์	20	18	38
16	วนิดา	13	24	37
17	งามจิตต์	28	8	36
18	อนุ	46	12	58
19	น้อย	30	5	35
20	กุลชลี	5	29	34

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สูตรต่าง ๆ ทางสถิติที่ใช้ในการคำนวณ

ค่ามัชฌิมเลขคณิต[1]

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

ΣX = ผลรวมของคะแนนที่ทำการทดลอง

N = จำนวนผู้รับการทดลอง

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน[2]

$$SD = \sqrt{\frac{\Sigma (X - \bar{X})^2}{N}}$$

X = คะแนนดิบที่ได้ในการทดลอง

$\bar{X}$ = คะแนนเฉลี่ยที่ทำได้ในการทดลอง

N = จำนวนผู้รับการทดลอง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

---

[1]ประคอง กรรณสูต, สถิติประยุกต์สำหรับครู (กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2514), หน้า 145.

[2]เรื่องเดียวกัน, หน้าเดียวกัน.

สูตรทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย [1]

$$t_1 = \frac{\bar{X} - \bar{Y}}{\sqrt{\frac{(N_x - 1)\sigma_x^2 + (N_y - 1)\sigma_y^2}{N_x + N_y - 2}\left(\frac{1}{N_x} + \frac{1}{N_y}\right)}}$$

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N}, \quad \bar{Y} = \frac{\Sigma Y}{N}$$

σ_x = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน X

σ_y = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน Y

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

---

[1] Monroe, The Calculator : Operating Distruction, Moldel 1930.

ประวัติการศึกษา

ข้าพเจ้า นายเอก เกิดเต็มภูมิ วันเดือนปีเกิด 14 ตุลาคม พ.ศ. 2498 สถานที่เกิด กรุงเทพมหานคร วุฒิการศึกษาครุศาสตรบัณฑิต สถานศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่สำเร็จการศึกษา 2519 และเข้าศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัยเมื่อปีการศึกษา 2521

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย