

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

- กาญจนา โกตระกุล. การเล่นอย่างอิสระมีความสำคัญต่อเด็กพิเศษ: เอกสารประกอบคำบรรยาย วิชา ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเด็กพิเศษประเภทต่าง ๆ. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ม.ป.ป.
- กาญจนา โกศลพิศิษฐ์กุล. การจัดการศึกษาพิเศษให้แก่เด็กที่มีความต้องการพิเศษในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- กิดานันท์ มลิทอง. ดร. เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- กุศล สุจรรรยา. พัฒนาการทางด้านศิลปะของเด็ก. ศูนย์ศึกษา. 11 (พฤศจิกายน 2520): 25.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 7. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2535)
- คณะกรรมการสภาพพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการสภาพพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2535)
- จำเนียร ช่วงโชติ. จิตวิทยาการรับรู้และการเรียนรู้. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2519.
- ฉวีวรรณ ถินวงศ์. การศึกษาเด็ก. กรุงเทพมหานคร: โอเดียนสโตร์, 2533.
- ชัยพร วิชาวุธ. มูลสารจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ดวงเดือน ศาสตรภักดิ์. การศึกษาเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจในการอ่านกับการรับรู้ทางสายตา และแบบการคิดให้เหตุผลตามหลักอนุรักษณ์ของเพียเจต์ ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 ของเด็กไทย-จีน. ปรินญานิพนธ์มหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2515.
- นวลศิริ เปาโรหิตย์ และคณะ. จิตวิทยาพัฒนาการ. พระนคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2516.
- นิป เอมรัฐ. การศึกษาผลของเครื่องชี้ระยะทาง ต่อการรับรู้ระยะทางสัมพันธ์ในภาพ 2 มิติ ของเด็กอายุ 8 ปี. ปรินญานิพนธ์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2530.

- บุญธรรม กิจปริดาภิสุทธิ์. การวิเคราะห์ความแปรปรวน: ประยุกต์เพื่อการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531.
- บุญยฤทธิ์ คงคาเพชร. การศึกษาเปรียบเทียบผลการรับรู้ความลึกของภาพ 2 มิติ โดยใช้เครื่องวัดความลึกแบบต่างในชั้นประถมศึกษาตอนปลาย. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2523.
- บุญเรียง ขจรศิลป์. วิธีวิจัยทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: พิสิกส์เซ็นเตอร์การพิมพ์, 2530.
สถิติวิจัย II. กรุงเทพมหานคร: พิสิกส์เซ็นเตอร์การพิมพ์, 2533.
- ปณิชกา จีรพรชัย. ผลของการฝึกปฏิสัมพันธ์ของบิดา มารดาที่มีต่อสัมพันธภาพกับบุตรที่เรื้อรัง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ประคอง กรรณสุด. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- ประคอง สุทธาร. การสอนซ่อมเสริม: เอกสารประกอบคำบรรยายวิชา การสอนเพื่อบรรดิการ. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ม.ป.ป.
- ประมาธ สะกิมิ. โปรแกรมการสอนวาดรูป. กรุงเทพมหานคร: สารศึกษากการพิมพ์, 2519
- ประวัตติ คงอ่อน. สภาพและปัญหาของระบบบริหารการประถมศึกษาในภาคกลาง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ประสงค์ นิ่มมา. การเปรียบเทียบผลการใช้สไลด์ที่สร้างขึ้นจากภาพถ่าย ภาพวาดเหมือน และภาพวาดลายเส้นเป็นทัศนวัสดุประกอบการสอนวิชาสังคมศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2517.
- ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ, 2521.
- พีรานุช ภาสุรภัทร. หลักเกณฑ์ในการสร้างภาพประกอบหนังสือแบบเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- เพ็ญพิไล ฤทธาคนันท์. ความแตกต่างด้านพัฒนาการและการเรียนรู้ระหว่างเด็กเรียนช้าและเด็กปกติ. เอกสารประกอบคำบรรยายการอบรมครู โครงการจัดชั้นเรียนสำหรับเด็กที่มีปัญหา. กรุงเทพมหานคร: หน่วยศึกษานิเทศก์ สำนักงานการศึกษากรุงเทพมหานคร, 2529.
- มงคล ภาวังคนันท์. ผลของรูปแบบของตัวชี้ความลึกต่อการรับรู้ความลึกในภาพสองมิติของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่สี่. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

- มนูญ ตนะวัฒนา. เด็กเรียนช้า โง่ สมอทั้งป ในโรงเรียนทั่วไป. กรุงเทพมหานคร: ไทยสัมพันธ์, 2513.
- รวีวรรณ ชินะตระกูล. คู่มือการทำวิจัยทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร, 2533.
- รุจิรา คุ่มเจริญ. ผลของรูปแบบต่างๆ ที่มีต่อความคงทนในการเรียนรู้ของเด็กเรียนช้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- วัลลภา ปาเฮ. ผลของขนาดและประเภทของภาพลายเส้นในบทเรียน โปรแกรมที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง “สิ่งเสพติด” ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่มีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- วิชัย ลำไย. การรับรู้ภาพที่มีพื้นภาพและเวลาในการเสนอภาพต่าง ๆ กันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2525.
- วิบูลย์ศรี เวชวัฒน์. การศึกษาเปรียบเทียบการรับรู้ความลึกของภาพ 2 มิติของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และประถมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้เครื่องชี้ (Cues) แบบแนวเส้น, ขนาด และการบังกัน. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2516.
- วิรุณ ตั้งเจริญ. การออกแบบ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์วิมลอารต์, 2527.
- วุฒิ แตรสังข์. การศึกษาแบบสี่ และขนาดของภาพประกอบแบบเรียนที่นักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลายชอบ. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2514.
- สมชาย คอประเสริฐศักดิ์. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความคงทนในการจำของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จากการใช้ภาพถ่ายที่ใช้เทคนิคมุมกล้องต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- สามัญศึกษา, กรม. การศึกษาสำหรับเด็กที่มีระดับสติปัญญาต่ำ. กรุงเทพมหานคร : หน่วยการศึกษาพิเศษ กรมสามัญศึกษา, 2521.
- สุชา จันทน์เอม และสุรางค์ จันทน์เอม. จิตวิทยาพัฒนาการ. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2520.
- สุณีย์ ธีรดากร. จิตวิทยาพัฒนาการ. กรุงเทพมหานคร: สถานสงเคราะห์หญิงปากเกร็ด, 2523.

- สุนันท์ จุฑะสร. การวิเคราะห์ความสำคัญของภาพประกอบหนังสือแบบเรียนที่มีต่อนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้นในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาจิตวิทยา ภาควิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2509.
- สุรพล รังสฤษดิ์กุล. การเปรียบเทียบการรับรู้ความลึกจากภาพ 2 มิติ ที่มีตัวชี้ความลึกต่างกัน ของนักเรียนปกติและนักเรียนหูหนวก ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาจิตวิทยา ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- สุรางค์ ไคว้ตระกูล. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537
- เสาวณีย์ ลิกขาบัณฑิต. เทคโนโลยีทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2528.
- โสภภาพรรณ นามวงศ์ และเกื้อกุล คุปรัตน์. โสตทัศนศึกษา. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2528.
- อุทุมพร จรมรรณ. การสัมพัทธ์อย่างทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ฟีนีฟับลิชชิง, 2537.
- เฮเลน กิตติพรพิมล. ผลของการเข้าโรงเรียนที่มีต่อการรับรู้ความลึกของภาพ 2 มิติ ของเด็กอายุ 5 และ 6 ปี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

ภาษาอังกฤษ

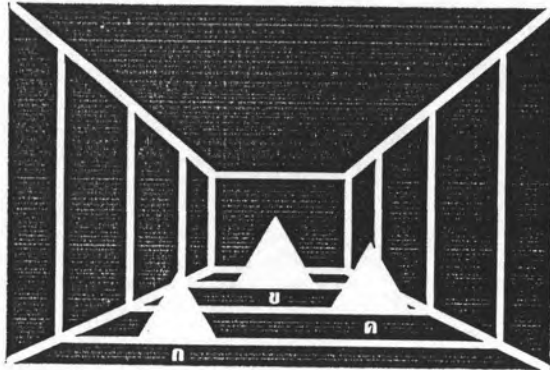
- Arnheim, R. Art and Visual Perception. California: University of California, 1954.
- Baikie, D.A. "The effect of single and combined pictorial cues on the perception of depth by children aged five and six from two Socio - Economic group." Dissertation Abstracts International. 32 (1971): 1911 - A.
- Coren, S. and Girgus J.S. Seeing is Decieving: The Psychology of Visual Illusions. New York: John Wiley & Sons, 1978.
- Cratty, B.J. Perception and Motor Development Infants and Children. New York: The Macmillan Company, 1970.
- Dwyer, F.M. Strategies for Improving Visual Learning. State College Pennsylvania: Learning Services, 1978.

- Edwards, D.M. "The effect of an instructional session on the perception of single depth cues in two - dimensional pictorial materials by children aged five and six." Dissertation Abstracts International. 31 (1971): 4541 - A.
- Feigenbaum, E.A., and Simon, H.A. "A Theory of the Serial Position Effect." British Journal of Psychology. 53 (1962) : 307-320.
- Feldmann, S.C. Visual Perception of Children and their Relation to Reading. Dissertation Abstracts. 22 (October - November 1961): 1084 - 1085.
- French, J.E. Children's Perferences for Picture of Pictorial Pattern. The Elementary School Journal. 53(October 1952): 90 - 95.
- Gombrich, E.H. Art and Illusion. London: Phaidon Press, 1977.
- Heinich, M. and Russel. Instructional Media and The New Technology of Instruction. New York: John Wiley & Son Pub., 1982.
- Johnson, G.O. Education for The Slow Learners. U.S.A.: Prentice-Hall, 1963.
- Kinder, J.S. Using Audio Visual Material and Techniques. New York: American Book Company, 1950.
- Matlin, M. W. Preception. Massachusetts: Allyn and Bacon, 1983.
- Piaget, J. The Psychology of The Child. New York: Basic Books, 1969.
- Schiffman, H.R. Sensation and Perception. 2nd ed. Canada: John Wiley & Sons,1982.
- Sekuler, R. and Blake, R. Perception. 3rd ed. Singapore: McGraw-Hill, 1985.
- Tansley, A.E. and Guilliford, R. The Education of Slow Learning Children. London: Routledge & Kegan Paul, 1971.
- Travers, R.M.W. and Alvarado,V. The Design of Pictures for Teaching Children in Elementary School. A.V. Communication Review. 1 (Spring 1970): 47 - 61.
- Vernon, M.D. Perception Through Experience. London: Methuen, 1970
- A Further Study of Visual Perception. London, The Syndics of the Cambridge University Pr., 1954.
- Williams, A.A. Basic Subjects for the Slow Learner. London: Methuen Education,1977

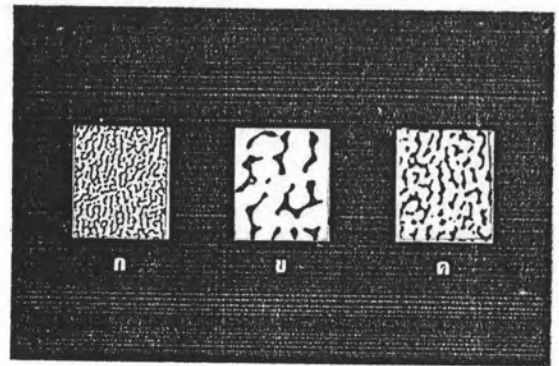
ภาคผนวก ก

ตัวอย่างภาพแบบทดสอบตัวชี้ความลึกแบบต่าง ๆ

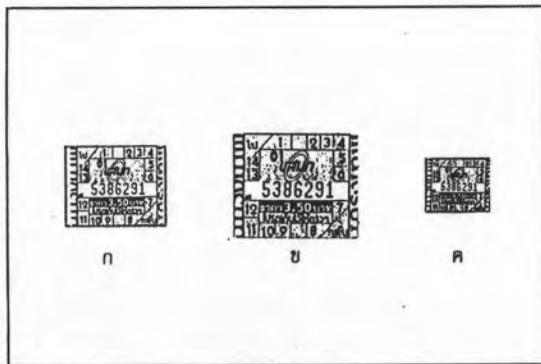
แบบแนวเส้น



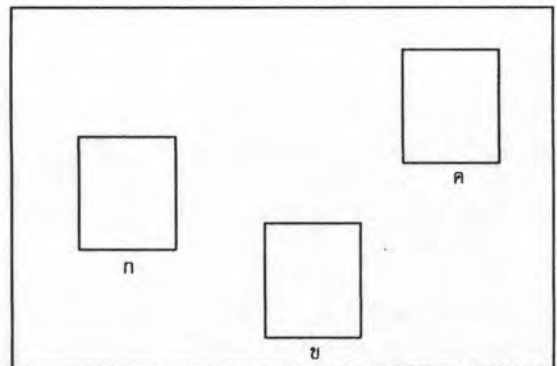
แบบพื้นผิว



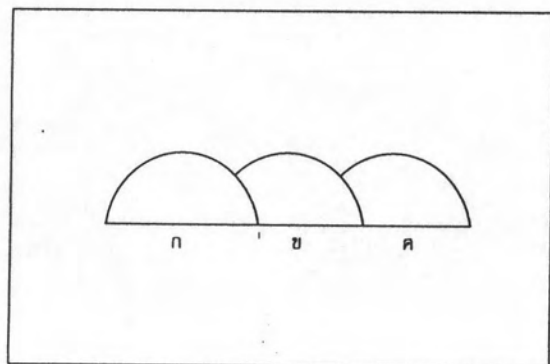
แบบขนาด



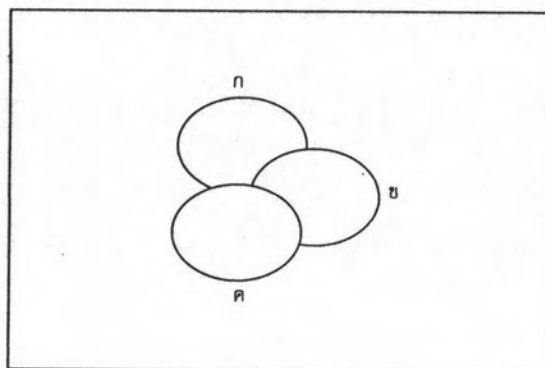
แบบมุมสูง



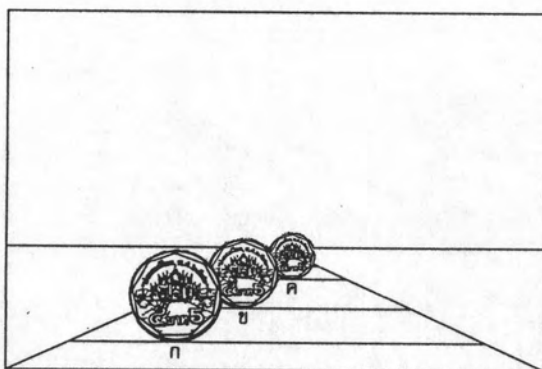
แบบซ้อนกัน



แบบซ้อนกันผสมมุมสูง



แบบผสมแนวเส้น ขนาด บังกัน พื้นผิวและมุมสูง



โรงเรียน

ชื่อ อายุ ปี

ให้นักเรียน X วัตถุที่นักเรียนเห็นว่าอยู่ ไกล และ ✓ วัตถุที่นักเรียนเห็นว่าอยู่ ใกล้

ข้อ	ก	ข	ค
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			

โรงเรียน

ชื่อ อายุปี

ให้นักเรียน X วัตถุที่นักเรียนเห็นว่าอยู่ ไกล และ ✓ วัตถุที่นักเรียนเห็นว่าอยู่ ใกล้

ข้อ	ก	ข	ค
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			

ภาคผนวก ข

ตารางวิเคราะห์ระดับความยากง่ายและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบตัวชี้วัดความลึกแบบแนวเส้น

ข้อที่	ความยากง่าย	อำนาจจำแนก
1.	0.6	0.8
2.	0.3	0.6
3.	0.4	0.8
4.	0.4	0.8
5.	0.4	0.8
6.	0.5	1
7.	0.5	0.6
8.	0.6	0.8
9.	0.6	0.8
10.	0.5	1

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบโดยใช้สูตร KR. - 20 ของคูเคอร์ ริชาร์ดสัน

$$\begin{aligned}
 r_{tt} &= \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum pq}{\sigma^2 X} \right] \\
 &= \frac{10}{9} \left[1 - \frac{2.16}{16.76} \right] \\
 &= \frac{10}{9} (0.87) \\
 &= 0.96
 \end{aligned}$$

ตารางวิเคราะห์ระดับความยากง่ายและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบตัวชี้วัดความลึกแบบขนาด

ข้อที่	ความยากง่าย	อำนาจจำแนก
1.	0.6	0.6
2.	0.5	0.2
3.	0.3	0.6
4.	0.6	0.4
5.	0.6	0.4
6.	0.6	0.4
7.	0.5	0.6
8.	0.5	0.6
9.	0.5	0.4
10.	0.5	0.6

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบโดยใช้สูตร KR. - 20 ของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน

$$r_{tt} = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum pq}{\sigma^2 X} \right]$$

$$= \frac{10}{9} \left[1 - \frac{0.96}{9.16} \right]$$

$$= \frac{10}{9} (0.89)$$

$$= 0.99$$

ตารางวิเคราะห์ระดับความยากง่ายและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบตัวชี้วัดความลึกแบบบั้งกัน

ข้อที่	ความยากง่าย	อำนาจจำแนก
1.	0.8	0.6
2.	0.7	0.4
3.	0.4	0.4
4.	0.8	0.4
5.	0.4	0.8
6.	0.6	0.8
7.	0.4	0.8
8.	0.4	0.8
9.	0.5	0.6
10.	0.4	0.4

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบโดยใช้สูตร KR. - 20 ของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน

$$r_{11} = n \cdot \left[\frac{1 - \sum pq}{\sigma^2 X} \right]$$

$$= \frac{10}{9} \left[\frac{1 - 1.98}{11.24} \right]$$

$$= \frac{10}{9} (0.82)$$

$$= 0.91$$

ตารางวิเคราะห์ระดับความยากง่ายและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบตัวชี้วัดความลึกแบบพื้นผิว

ข้อที่	ความยากง่าย	อำนาจจำแนก
1.	0.5	0.6
2.	0.4	0.6
3.	0.4	0.4
4.	0.5	0.6
5.	0.6	0.8
6.	0.3	0.6
7.	0.3	0.2
8.	0.4	0.4
9.	0.3	0.2
10.	0.8	0.4

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบโดยใช้สูตร KR. - 20 ของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน

$$\begin{aligned}
 r_{tt} &= \frac{n}{n-1} \left[\frac{1 - \sum pq}{\sigma^2 X} \right] \\
 &= \frac{10}{9} \left[\frac{1 - 2.25}{6.85} \right] \\
 &= \frac{10}{9} (0.67) \\
 &= 0.75
 \end{aligned}$$



ตารางวิเคราะห์ระดับความยากง่ายและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบตัวชี้วัดความลึกแบบมุ่มสูง

ข้อที่	ความยากง่าย	อำนาจจำแนก
1.	0.4	0.4
2.	0.2	0.4
3.	0.6	0.4
4.	0.3	0.2
5.	0.4	0.8
6.	0.6	0.4
7.	0.5	0.6
8.	0.6	0.4
9.	0.5	0.6
10.	0.6	0.8

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบโดยใช้สูตร KR. - 20 ของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน

$$r_{tt} = n \left[\frac{1 - \sum pq}{n - 1 \quad \sigma^2 X} \right]$$

$$= 10 \left[\frac{1 - 2.07}{9 \quad 11.61} \right]$$

$$= 10 (0.82)$$
$$9$$

$$= 0.91$$

ตารางวิเคราะห์ระดับความยากง่ายและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบตัวชี้วัดความลึกแบบมุ่มสูง
ผสมบังกัน

ข้อที่	ความยากง่าย	อำนาจจำแนก
1.	0.5	0.6
2.	0.4	0.8
3.	0.4	0.4
4.	0.5	1
5.	0.5	1
6.	0.5	0.6
7.	0.5	1
8.	0.6	0.4
9.	0.3	0.6
10.	0.5	0.6

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบโดยใช้สูตร KR. - 20 ของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน

$$\begin{aligned}
 r_{tt} &= \frac{n}{n-1} \left[\frac{1 - \sum pq}{\sigma^2 X} \right] \\
 &= \frac{10}{9} \left[\frac{1 - 2.43}{14.74} \right] \\
 &= \frac{10}{9} (0.84) \\
 &= 0.93
 \end{aligned}$$

ตารางวิเคราะห์ระดับความยากง่ายและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบตัวชี้วัดความลึกแบบผสม
แนวเส้น ขนาด บังคับ พื้นผิว และมุมสูง

ข้อที่	ความยากง่าย	อำนาจจำแนก
1.	0.4	0.8
2.	0.2	0.4
3.	0.5	0.6
4.	0.5	0.6
5.	0.6	0.4
6.	0.6	0.4
7.	0.6	0.8
8.	0.6	0.8
9.	0.6	0.8
10.	0.4	0.8

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบโดยใช้สูตร KR. - 20 ของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน

$$\begin{aligned}
 r_{tt} &= \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum pq}{\sigma^2 X} \right] \\
 &= \frac{10}{9} \left[1 - \frac{2.34}{12.60} \right] \\
 &= \frac{10}{9} (0.81) \\
 &= 0.90
 \end{aligned}$$



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....สำนักงานการศึกษา (กองวิชาการ โทร. ๔๓๗๒๐๔๗)

ที่ กท ๓๐๐๔/๘๓๖๕.....วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความร่วมมือในการเก็บข้อมูล.....

เรียน ผู้อำนวยการเขตบางเขน

ด้วย นางสาวศศิธร รอสุงเนิน นิสิตชั้นปริญญาโท มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาโสตทัศนศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "ผลของตัวชี้วัดความลึกในภาพที่มีต่อการรับรู้ของเด็กเรียนซ้ำ" ซึ่งจะต้องรวบรวมข้อมูลจากเด็กเรียนซ้ำ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ ในโครงการเรียนร่วมของโรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย

สำนักงานการศึกษา ใ้ขอความร่วมมือจากท่านในการอนุญาตให้ นางสาวศศิธร รอสุงเนิน ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ในการวิจัยต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์และกรุณาแจ้งผู้บริหารโรงเรียนดังกล่าวทราบและให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลดังกล่าว จักขอบคุณยิ่ง

(นางอริวรรณ ชรรmgrบญญติ)
รองผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา



ประวัติผู้เขียน

นางสาวศศิธร รอดสูงเนิน เกิดวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2515 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากภาควิชาประถมศึกษา สาขาการศึกษาปฐมวัย คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2535 และเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตวิทยาลัยในสาขาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2536