



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

กมลรัตน์ หล้าสงฆ์. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหามกุฏราชวิทยาลัย,
2524.

การศึกษา, สมาคม. แนวคิดเรื่องการศึกษา. พระนคร: 2503.

ชม ภูมิภาค. เทคโนโลยีการสอนและการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ประสานมิตร,
2524.

ชัยพร วิชชาวุธ. ความจำมนุษย์. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2518.

_____. จิตวิทยามับประสมการณ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สารมวลชน, 2519.

เดโช สวานานนท์. หลักคำสอนของนักจิตวิทยาคนสำคัญ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์
วัฒนาพานิช, 2526.

ค้อย รุณสาย. จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน. พระนคร: 2508.

ประคอง กรรณสุด. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์
บรรณกิจ, 2525.

ประสาธ อิศรปริดา. ธรรมชาติและกระบวนการเรียนรู้. มหาสารคาม: คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2521.

เป็รื่อง กุเมท. การวิจัยสื่อและนวัตกรรมการสอน. กรุงเทพมหานคร: คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, 2519.

สุภาพ วาดเขียน. แนวทางการเขียนวิทยานิพนธ์และรายงานการวิจัย. กรุงเทพมหานคร:
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

ไสว เลี่ยมแก้ว. ความจำของมนุษย์, ทฤษฎีและวิธีการสอน. บัณฑิตานี้: มหาวิทยาลัยสงขล
หุคจิพุทธิ, 2528.

อัจฉรา วงศ์ไธธร. คู่มือการใช้แบบทดสอบวัดความถนัดทางภาษาไทย. กรุงเทพมหานคร:
สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

บทความ

วิมลพรรณ พัทธโรคม. "การใช้ภาพประกอบการสอนภาษาอังกฤษ." มิตรครู 12 (กุมภาพันธ์
2513): 22.

เอกสารอื่น ๆ

จรรยา บัณฑิตราช. "ผลของภาพสีและภาพขาวดำที่มีต่อการเรียนรู้วิชาภาษาไทยของนักเรียน
หูหนวกระดับประถมศึกษาตอนต้น" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

จันทร์เพ็ญ ไทยประยูร. "การวิเคราะห์เปรียบเทียบผลที่ได้จากการสอนโดยใช้ภาพสีและภาพ
ขาวดำ" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

จินดารัตน์ เพ็ชรวงศ์. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนิดของภาพกับรูปแบบการคิดที่มีต่อการจำภาพได้
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา
โสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

จินตนา ยันตราศาสตร์. "อิทธิพลของภาพต่างชนิดที่มีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนใน
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

เชวงศักดิ์ จันทร์ขมภู. "ผลของสิ่งเร้าที่เป็นรูปภาพและสิ่งเร้าที่เป็นคำต่อการระลึกทันทีของ
เด็ก" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

ดิเรก วรรณเคียร. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างความถนัดทางภาษากับอัตราการเรียนรู้แรงในโปรแกรม
คอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 5" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

- นฤมล กอริ. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนิดของออร์แกโนเซอร์ก่อนการสอนกับระดับความถนัดทางภาษาที่มีต่อความเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษของนักเรียนอาชีวศึกษา" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- นงพงา บุญอักษร. "ผลของภาพสีที่เหมือนจริง ภาพสีที่ไม่เหมือนจริงและภาพขาวดำที่มีต่อการสร้างมโนทัศน์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- เบญจลักษณ์ ธนะพานิชย์. "การเปรียบเทียบความจำของนักเรียนในการเรียนคำศัพท์ ภาษาอังกฤษจากภาพการ์ตูนที่มีพื้นหลังภาพต่างกัน." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- ประสงค์ นิ่มมา. "เปรียบเทียบผลการใช้สไลด์ที่สร้างขึ้นจากภาพถ่าย ภาพวาดเหมือน และภาพวาดลายเส้น เป็นทัศนวัสดุประกอบการสอนวิชาสังคมศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 2516.
- พีรณัฐ ภาสุภภัทร. "หลักเกณฑ์ในการสร้างหนังสือแบบเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- แมน ต้นสมบูรณ์. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างภาพการ์ตูนที่มีและไม่มีรายละเอียดพื้นหลังกับแบบการคิดที่มีต่อการจำและความคงทนในการจำในการเรียนคำศัพท์ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- วิชัย ลำไย. "ผลการรับรู้ภาพที่มีพื้นภาพและเวลาในการเสนอภาพต่าง ๆ กันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2525.
- วุฒิ แตรสังข์. "การศึกษาแบบสี่ และขนาดของภาพประกอบแบบเรียนที่นักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลายชอบ" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2514.

- วรเชษฐ สงวนนาม. "การเปรียบเทียบสัณฐานของภาพกับพื้นภาพ ที่มีต่อการจำภาพได้ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- เริงลักษณ์ มหาวิจิฉัยมนตรี. "การใช้ภาพในการสอนคำศัพท์ภาษาไทยในโรงเรียนชนบท ประถมศึกษาตอนต้น" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- ศัลปชัย จำปาทอง. "ผลของการแปรเปลี่ยนรายละเอียดในรูปภาพและวิธีการเสนอที่มีต่อการสร้างความคิดรวบยอด." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2521.
- สมัคร ผลจำรูญ. "รูปแบบของการ์ตูนที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ของนักเรียนระดับประถมศึกษา." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2522.
- सानิตย์ กายาผาด. "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ที่เกิดจากฟิล์มสตริป ภาพการ์ตูนและฟิล์มสตริปภาพถ่ายตามความเป็นจริง." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2517.
- สุนันท์ จุฑะสร. "การวิเคราะห์ความสำคัญของภาพประกอบหนังสือแบบเรียนที่มีต่อนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้นในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2508.
- สุรางค์รัตน์ ณ พัทลุง. "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาสุขศึกษาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 โดยการสอนด้วยหนังสือการ์ตูนกับการสอนแบบเดิม." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- สุวิษ แทนัน. "การศึกษาเปรียบเทียบความเข้าใจในการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จากการเรียนด้วยบทเรียนที่มีแต่ตัวอักษร บทเรียนที่มีตัวอักษรประกอบด้วยภาพการ์ตูน โครงร่าง การ์ตูนล้อของจริง และการ์ตูนล้อของจริง." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2517.

ภาพต่างประเทศ

Books

- Adam, J.A. Human memory. New York: McGraw-Hill Book Co., 1967.
- Archer, James E. "Concept Identification as a Function of Obviousness of Relevant and Irrelevant Information." In Reading in the Psychology of Cognition, pp. 454-460, By Richard C. Anderson and David P. Ausubel. New York: Holt Rinehart and Winston, Inc., 1965.
- Arnheim, R. Visual Thinking. Berkeley, California: University of California Press, 1966.
- Cermak, L.S. Human memory: research and theory. New York: The Ronald Press Co., 1972.
- Cronbach, L.J. and Snow, R.E. Aptitude and Instructional Methods. New York: Irvington, 1977.
- Dondis, A.D. A Primer of Visual Literacy. Massachusetts: The MIT Press, 1973.
- Dwyer, F.M. A Guide for Improving Visualized Instruction. State College Pennsylvania: Learning Services, 1972.
- Dwyer, F.M. Strategies for Improving visual Learning. State College, Pennsylvania: Learning Services, 1978.
- Eysenck, M.W. Human Memory: Theory Research and Individual Differences. Oxford: Pergamon Press, 1977.
- Fleming, M. and Levie, W.H. Instructional message design: principles from behavioral sciences. Englewood Cliffs, New Jersey: Education Technology Publications, 1978.

- Gagne, R.M. The Condition of Learning. New York: Holt Rinehart and Winston, Inc., 1970.
- Gerlach, V.S. and Fly, D.P. Teaching and Media: A Systematic Approach. New Jersey: Prentice-Hall Inc. 1971.
- Gregory, R.L. The Intelligent Eye. New York: McGraw Hill Book Company, 1970.
- Haber, R.N. Information Processing Approaches to Visual Perception. University of Rochester, 1969.
- Lindsay, P.H. and Norman, D.A. Human Information Processing: An Introduction to Psychology. New York: Academic Press, 1977.
- Loftus, G.R. and Loftus, E.F. Human Memory: The Processing of Information. Hillsdale, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates, Publishers, 1976.
- Lowenfeld, V. & Brittan, W.L. Creative and mental growth. (5th ed) New York: Macmillan, 1970.
- Lachman, R., Lachman, J., and Butterfield, E.C. Cognitive Psychology and Information Processing: An Introduction. Hillsdale, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates Publisher, 1979.
- Paivio, A. "A Dual Coding Approach to Perception and Cognition" In H.L. Pick, Jr., and E. Saltzman (Eds) Modes of Perceiving and Processing Information. Hillsdale, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates, Publisher, 1978 A.
- Paivio, A. Imagery and Verbal Processes. New York: Holt Rinehart & Winston, 1971.

Articles

- Bernard, Gray, "The differential aptitude test in a military academic setting." Journal of Educational Research. Vol.58, No.8(April), 1965.
- Bird, J.E., and Bennett, A.F. "A Development Study of Recognitions of Pictures and Nouns." Journal of Experimental Child Psychology, 1(1974): 117-126.
- Carroll, John B. "A factor Analysis of Verbal Abilities." Psychometrika. 6; 279-307, 1941.
- Chute, A.G. "Analysis of the Instructional Functions of Color and Monochrome Cueing in Media Presentation" Educational Communications and Technology Journal. 27(4,1979): 351-264.
- : "Effect of Color and Monochrome Versions of a Film on Incidental and Task-Relevant Learning" Educational Communication and Technology Journal. 1(1980): 10-18.
- Cohen, G. "How Are Pictures Registered in Memory?" Quarterly Journal of Experimental Psychology. 4(1973): 557-564.
- De Rocher, J.E., Jr. "An Analysis of Certain Factors of Divergent and Convergent production as Related to Achievement in Military Intensive Language Course." Dissertation Abstracts 33 (1973): 1471A (American University).
- Digdon, Pressley and Levin. "Preschoolers' Learning when Pictures do not Tell the Whole Story." Educational Communication and Technology Journal. Vol. 33, Summer 1985, 139-145.

- Dwyer, F.M. "Adapting Visual Illustrations for Effective Learning."
Harvard Educational Review. 37(1967a): 250-263.
- Franken, R.E., and Rowland, G.L. "Nature of the Representation for
Picture Recognition Memory" Perceptual and Motor Skills. 14:
(1977): 1151-1154.
- Franzwa, D. "Influence of Meaningfulness, Picture Detail and Presentation
Mode on Visual Retention" AV Communication Review. 1(1973):
209-223.
- French, J.E. "Children's Preferences for Picture of Pictorial Pattern."
The Elementary School Journal. 52(October, 1952): 90-95.
- Gardner, R.C., and W.E. Lambert. Language Aptitude, Intelligence, and
Second-Language Achievement." Journal of Educational
Psychology 56 (1965): 191-99.
- Goodenough, D.R. "The Role of Individual Differences in Field
Dependence as A Factor in Learning and Memory." Psychological
Bulletin 83(1976): 675-694.
- Gorman, D.A. "Effects of Varying Pictorial Detail and Presentation
Strategy on Concept Formation." AV Communication Review
(3,1973): 337-350.
- Gropper, G.L. "Learning From Visuals some Behavioral Considerations"
AV Communication Review (1,1966): 37-69.
- Grube, Mary Marshall Fisher. "Visual Figure-Ground Perceptual
Development in 4-7 Year O/d Normal Children." Dissertation
Abstracts International, Vol. 39, No. 6(1979): 3469A-3470A.

- Harry, Hal. "The Effect of Realistic Color on Attention to an Audiovisual Presentation Under Varying Audio Information Loads" Dissertation Abstracts International, Vol. 39, No.9 (1979): 5376A.
- Hsia, H.J. "The Information Processing Capacity of Modality and Channel Performance." AV Communication Review. 19(1971): 51-75.
- Katzman, N. & Nyenhuis, J. "Color Versus Black and White Effects on Learning, Opinion and Attention" AV Communication Review 20(1972): 16-29.
- Kannwischer, Nell D. "Prediction of Foreign Language Learning: Development and Present Status." Dissertation Abstracts 29(1969): 3801A (Florida State University).
- Lamberski, R.J. and Dwyer, F.M. "The Instructional Effect of Coding (Color and Black and White) on Information Acquisition and Retrieval" Educational Communications and Technology Journal 31(1,1983): 9-21.
- Levie, W.H., and Levie, D. "Pictorial Memory Process." AV Communication Review. 23(1975): 81-97.
- Levin, J.R., Bender, B.G., and Pressley, M. "Pictures, Imagery and Children's Recall of Central Versus Peripheral Sentence Information." Educational Communication and Technology Journal. 27(1979), 89-95.
- Moore, D.W. & Sasse, E.B. "Effect of Size and Type of Still Projected Pictures on Immediate Recall of Content" AV Communication Review (3,1971): 437-450.

- Pimsleur, Paul, R.P. Stockweell, and A.L. Comrey. "Foreign Language Learning Ability." Journal of Educational Psychology 53(1962): 15-26.
- Pressley, M., Pigott, S., and Bryant, S.L. "Picture content and Preschoolers' learning from sentences." Educational Communication and Technology Journal. 30(1982), 151-161.
- Salomon, G. & Snow, R.E. "Aptitudes and Instructional Media" AV Communication Review. 16(1968): 341-357.
- Samuel, J. "The Effective of Picture." The Educational Digest November, 1970.
- Shepard, R.N. "Recognition Memory for words, sentences, and pictures" Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior 6(1967): 156-163.
- Smithe, E.E. & Larson, D.E. "The Verbal Loop Hypothesis and The Effects of Similarity on Recognition and Communication in Adults and Children" Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior 9(1970): 237-242.
- Snodgrass, J.G. and Antone, G. "Parallel versus Sequential Processing of Picture and Words" Journal of Education Psychology 103 (1974): 139-144.
- Snodgrass, J.G., Volvovitz, R., & Walfish, E.M. "Recognition Memory for Words, Pictures, and Words and Pictures" Psychonomic Science 37(1972): 345-347.
- Snow, R.E. "Research on Media and Aptitudes" Viewpoints 46(1970): 63-89.

- Snowberg, R.L. "The Relation Between Color Preference and Readability of Projected Background under Conditions of Controlled Luminance and Transmission." Dissertation Abstracts 32(3) September, 1971.
- Spangenberg, R. "Research on Using Color to Aid Learning" Audio Visual Instruction 21(4,1974):55.
- Standing, L. "Learning 10,000 Pictures" Quarterly Journal of Experimental Psychology 25(1973): 207-222.
- Standing, L., Conezio, J., and Haber, R. "Perception and Memory for Picture: Single Trial Learning of 1500 visual stimuli" Psychonomic Science 19(1970): 73-74.
- Travers, R.M.W. "Transmission of Information to Human Receivers" The Journal of Educational Psychology 2(1964): 1-5.
- Walker, C.M., and Bourne, L.E. "The Identification of Concepts as A Function of Amounts of Relevant and Irrelevant Information." American Journal of Psychology. 74(1961): 410-417.
- Winn, W. "Visualization in learning and Instruction: A Cognitive Approach" Educational Communication and Technology Journal. 30(1,1982): 3-25.
- _____. "Visual Information Processing: A pragmatic Approach to The Imagery Question" Educational Communication and Technology Journal 28(1980): 120-133.

Other Materials

- Everett, R.J. "A Comparative Analysis of Student Learning in the Affective Domain for Color and Black and White Mediated Instruction and the Maturation Level of the Student" Master's Thesis, University of Calgary, 1978.
- Lamberski, R.J. and Roberts, D.M. "Efficiency of Students, Achievement Using Black and White and Color Coded Learning and Test Materials." Paper Presented at The Annual Convention of The Association for Educational Communications and Technology, New Orleans, Louisiana, March 1979.
- Lertchalolarn, C. "The Interactive Effects of Colour Realism, Pictorial Attributes and Cognitive Style on Pictorial Information Processing" Ph.D. Dissertation, School of Education, University of Pittsburgh, 1981.
- Myatt, B. "The Interaction of Cognitive Style and Pictorial Attributes in Recognition Memory Tasks. Unpublished Doctoral Dissertation University of Georgia, 1974.
- Ragan, T.J. "Insight on Visual Capacities from Perceptual and Cognitive Styles." Paper Presented at The National Convention of The Association for Educational Communication and Technology Kansas City. April 1978.
- Wangsotorn, Achara, et al. Language Aptitude, Attitude and English Proficiency of Students Beginning English in Different Grades. The National Educational Commission. Bangkok, 1981.

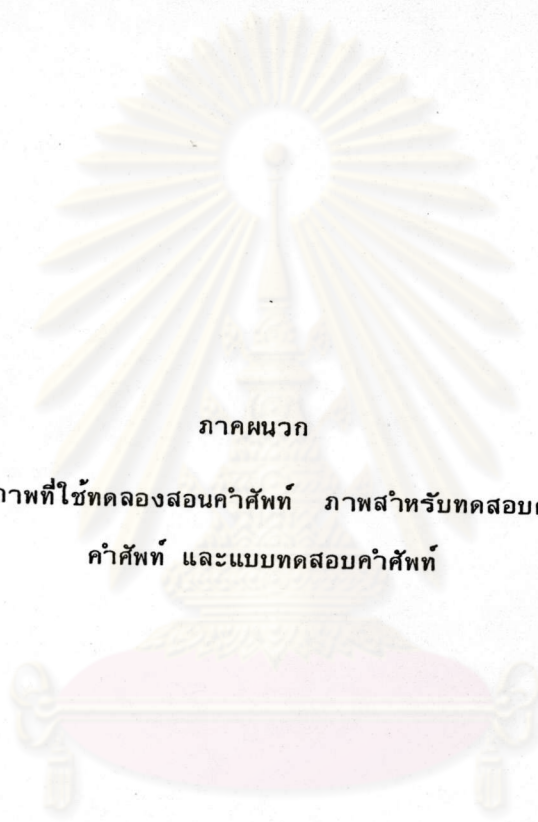
Wieckowski, T.J. "The Interactive Effects of Color and Cognitive
Style on A Pictorial Recognition Memory Task" Ph.D. Dissertation,
School of Education, University of Pittsburgh, 1979.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

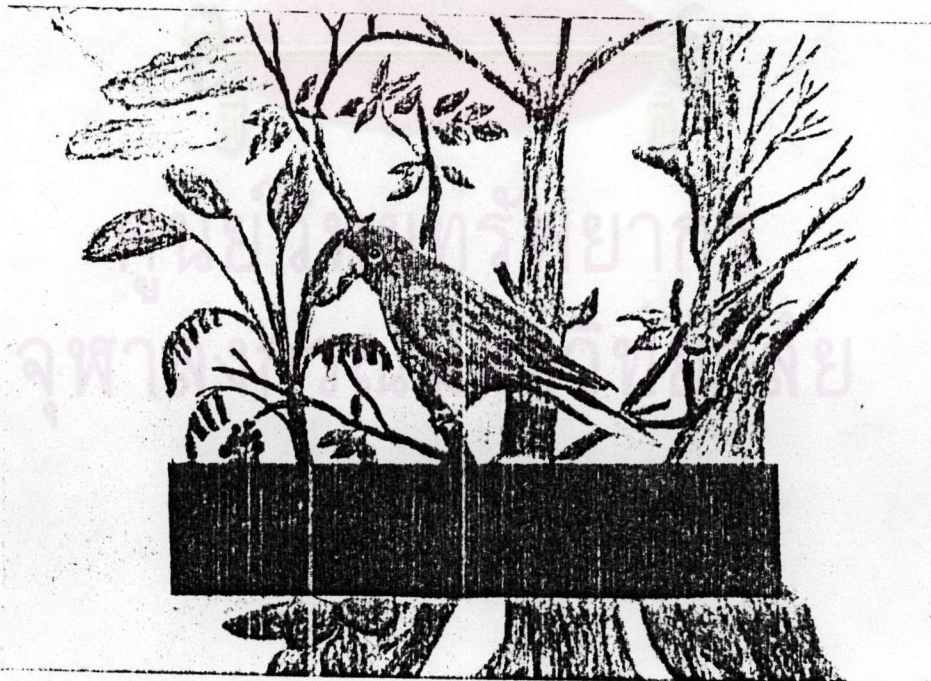


ภาคผนวก

ตัวอย่างภาพที่ใช้ทดลองสอนคำศัพท์ ภาพสำหรับทดสอบคำศัพท์
คำศัพท์ และแบบทดสอบคำศัพท์

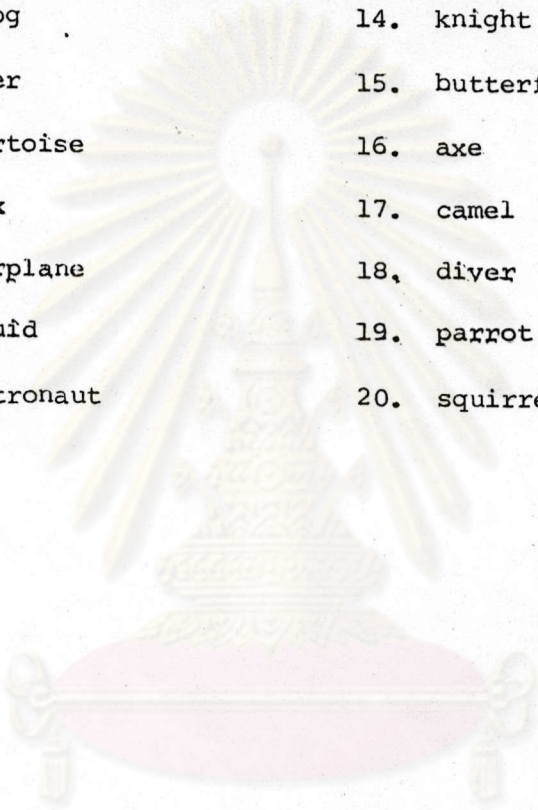
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างภาพที่ใช้ในการสอนคำศัพท์



คำศัพท์ภาษาอังกฤษที่ใช้ในงานวิจัย

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. sheep | 11. spider |
| 2. kangaroo | 12. towel |
| 3. shark | 13. crab |
| 4. frog | 14. knight |
| 5. deer | 15. butterfly |
| 6. tortoise | 16. axe |
| 7. fox | 17. camel |
| 8. airplane | 18. diver |
| 9. squid | 19. parrot |
| 10. astronaut | 20. squirrel |



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อสอบที่ใช้ในการวิจัย

จงพิจารณารูปต่อไปนี้ แล้วดูว่าตรงกับคำศัพท์ในข้อใด ทำเครื่องหมายกากบาท (f)

ลงในกระดาษคำตอบ

-
- | | | | |
|------------------|-------------|-----------------|--------------|
| 1. a. shelf | b. sheep | 11. a. stamps | b. scorpion |
| c. crowd | d. pistol | c. square | d. spider |
| 2. a. envelope | b. oblong | 12. a. thumb | b. pant |
| c. kangaroo | d. papaya | c. camp | d. towel |
| 3. a. shark | b. whale | 13. a. crab | b. chemist |
| c. sardine | d. logger | c. grapes | d. bush |
| 4. a. frog | b. flag | 14. a. knee | b. kitchen |
| c. fly | d. flour | c. knight | d. knife |
| 5. a. data | b. drawer | 15. a. butter | b. butterfly |
| c. boss | d. deer | c. butcher | d. dentist |
| 6. a. tamarind | b. barber | 16. a. age | b. actor |
| c. bamboo | d. tortoise | c. medal | d. axe |
| 7. a. fox | b. fan | 17. a. plump | b. pyramid |
| c. fross | d. fat | c. camel | d. carpenter |
| 8. a. around | b. airway | 18. a. diver | b. donut |
| c. airplane | d. amour | c. darling | d. dome |
| 9. a. snooker | b. squid | 19. a. pumpkin | b. parrot |
| c. scissors | d. snow | c. potato | d. pilot |
| 10. a. astronaut | b. airport | 20. a. squirrel | b. soccer |
| c. present | d. hospital | c. sidewalk | d. sweater |
-



ประวัติผู้วิจัย

นายอรุณ พรหมจรรย์ เกิดเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2502 ที่ตำบลสนามคลี
อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จากคณะครูศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2525 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่ง อาจารย์ 1
โสตทัศนศึกษา โรงเรียนวิมุตยารามพิทยากร ถนนจรัลสนิทวงศ์ บางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย