



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

บรรณานุกรม

- คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน, สำนักงาน. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2551.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. ปฏิรูปการเรียนรู้ ผู้เรียนสำคัญที่สุด. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2543.
- คมกริช สุขแก้ว. ระดับความคิดทางเรขาคณิตตามแบบของแวนฮีลีของนักเรียนระดับช่วงชั้นที่ 3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีนคร เขต 2. วิทยานิพนธ์ ค.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2552.
- ฉวีวรรณ เสวตมาลย์. ศิลปะการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2543
- ชนินทร์ชัย อินทราภรณ์. พจนานุกรมศัพท์การศึกษา. กรุงเทพฯ : โอคิว บุ๊คเซ็นเตอร์, 2540.
- ชาญณรงค์ เชียงราช. เอกสารประกอบการสอนรายวิชา Cognitive Science เรื่อง Learning and Teaching Geometry : ระดับการคิดเชิงเรขาคณิตของ Van Hiele. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550.
- ทดสอบทางการศึกษา, สำนักงาน. รายงานการประเมินคุณภาพทางการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 การวัดการศึกษาระดับชาติ. กรุงเทพฯ : สำนักงานทดสอบทางการศึกษา, 2553.
- ทองขาว แสงสุริจันทร์. การศึกษาระดับการคิดทางเรขาคณิตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นของประเทศลาวโดยใช้โปรแกรม The Geometer's Sketchpad. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. : ขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550.
- นวลศรี ชำนาญกิจ. ผลการสอนโดยใช้ลำดับขั้นตอนของไดนา แวนฮีลี ที่มีต่อระดับการคิดทางเรขาคณิตตามตัวแบบแวน ฮีลีและความสามารถในการพิสูจน์ทางเรขาคณิตของนักศึกษาครู สาขาคณิตศาสตร์. นครสวรรค์ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, 2550.
- บุญเชิด ภิญโญอนันตพงษ์. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่อง การวัดประเมินการเรียนรู้. กรุงเทพฯ : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2545.
- บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. เทคนิคการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 5. นครปฐม : ภาควิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2542.

ปานทอง กุลนาถศิริ. “การสอนเรขาคณิตในระดับประถมศึกษา ในศตวรรษที่ 21,” วารสาร
คณิตศาสตร์. 41 : 474-475 ; 2542.

_____. รายงานการวิจัย การประเมินการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ: แนวคิด
และวิธีการ. กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นท์ติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2544.

พินิตา กองเกตุใหญ่. ระดับความคิดทางเรขาคณิตตามแบบแวนฮิลล์ของนักเรียนมัธยมศึกษา
ตอนต้นในจังหวัดกาญจนบุรี. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. นนทบุรี : สุโขทัยธรรมชิวราษ,
2542. ถ่ายเอกสาร.

พร้อมพรรณ อุคมสิน. การวัดประเมินผลการเรียนการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ :
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

พวงรัตน์ ทวีรัตน์. วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2.
กรุงเทพฯ : สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
2540

ไพศาล วรคำ. การวิจัยทางการศึกษา. กทม. พิมพ์ : ประสานการพิมพ์, 2552.

ไพศาล หวังพานิช. การวัดผลการศึกษา. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2526.

ภัทรา นิคมานนท์. การประเมินผลการเรียน. กรุงเทพฯ : ทิพย์วิสุทธิการพิมพ์, 2540.

ยุพิน พิพิธกุล. การเรียนการสอนคณิตศาสตร์ยุคปฏิรูปการศึกษา. กรุงเทพฯ : บพิธการพิมพ์,
2546.

วิรัช วรรณรัตน์. “หลักการเขียนข้อสอบ,” วารสารการวัดผลการศึกษา. 6(3) : 41 -45 ;

กันยายน – ตุลาคม, 2543.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. เอกสารประกอบหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2544 คู่มือ
การจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม. กรุงเทพฯ
: กรมวิชาการ, 2545.

ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ. เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ :
ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2538.

_____. เทคนิคการวัดผลการเรียนรู้. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2543.

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.), สถาบัน และ Organisation for
Economic Co-operation and Developments (OECD). ผลการประเมิน PISA 2009
การอ่าน คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : สสวท., 2554.

- สมควร สีชมภู. การศึกษาระดับการคิดทางเรขาคณิตของนักเรียนตามโมเดลของแวนฮี้ลี. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2549. ถ่ายเอกสาร.
- สมนึก กัททิษณี. การประเมินผลและการสร้างแบบทดสอบ. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.
- สิริพร ทิพย์คง. หลักสูตรและการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ, 2545.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. การจัดการการเรียนรู้กลุ่มคณิตศาสตร์ช่วงชั้นที่ 3-4. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2546.
- สุพจน์ ไชยสังข์. การสำรวจความสามารถในการคิดและความสามารถในการพิสูจน์เรขาคณิตของนักเรียนไทย (เอกสารประกอบคำบรรยาย). กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ม.ป.ป.
- Bobango, J.C. "Van Hiele Levels of Geometric Thought and Student Achievement in Standard content and proof writing :the effect of phase-based instruction," Doctoral Dissertation, The Pennsylvania State University, 1987. **Dissertation Abstracts International.** 48 : 2566-A, 1988.
- Burger. W. F. and Shaughnessy, J. M. (1986) Characterising the Van Hiele levels of development in geometry. **Journal for Research in Mathematics Education.** 17: 31-48, 1986.
- Bloom, Benjamin S. Human Characteristics and School Learning. New York : McGraw – Hill Book Co., 1976.
- Brown. Frederick G. **Principles of Educational and Psychological Testing.** United States of America : The Dryden Press. Inc. 18(2) : 90 ; October, 1998.
- Carrol, William M. "Geometric Knowledge of Middle School Students in a Reform-base Mathematics Curriculum," **School Science and Mathematics Curriculum.** 7(98) : 188-197 ; April, 1998.
- Chaiyasang Supotch. **An Investigation into Level of Geometric Thinking and Ability to Construct Proof of Students in Thailand.** Ph.D. dissertation Mathematics of Education. The University of Iowa, 1988.

- Clements and Battista. How do emotions affect ethical evaluations for accountants? **Journal of Forensic & Investigative Accounting**. 4(1): 20-3, 1992.
- Clement, Douglas H. and Battista, Michael T. "Geometry and Spatial Reasoning," **Handbook of Research on Mathematics Teaching and Learning**, p 426-430. New York: National Council of Teacher of Mathematics, 1992.
- Crowley, M. L. **Learning and Teaching Geometry, K-12**. Reston, VA: National Council of Teachers of mathematics, 1987.
- Denis, L.P. "Relationships Between stage of Cognitive Development and Van Hiele Level of Geometric Thought Among Puerto Rican Adolescent," Doctoral dissertation, Fordham University. **Dissertation Abstracts International**. 48 : 859-A, 1987.
- Fuys, D. Geddes, D., and Tischler, R. **English Translation of selected Writings of Dina Van Hiele-Gelof and Pierre M. Van Heiele**. New York: Brooklyn College, 1984.
- Fuys, D., Geddes, D., Lovett, C.J. and Tischler, R. "The Van Hiele model of thinking in geometry among adolescents," **Journal for Research in Mathematics Education** [Monograph number 3]. Reston, VA: NCTM, 1988.
- Good, Cartor v. **Dictionary of education**. New York : Mcgraw-Hill.book, 1973.
- Han, T.S. "The effects on achievement and attitude of a standard geometry textbook and a textbook consistent with the van Hiele theory. Doctoral dissertation, The University of Iowa," **Dissertation Abstracts International**. 47 : 3690-A, 1987.
- Henderson, E.M. "Preservice secondary mathematics teacher' geometric thinking and their flexibility in teaching geometry," Doctoral dissertation, University of Georgia, **Dissertation Abstracts International**. 49 : 2571-A, 1987.
- Kemp, V. "The van Hiele levels of geometric thought and achievement in Eulidean geometry among deaf undergraduate students," Doctoral dissertation, George Mason University. **Dissertation Abstracts International**. 51 : 1148-A, 1991.
- Lowry, J.A. "An investigation of nine-year-olds' geometric concepts of area and perimeter," Doctoral dissertation, University of Maryland College Park, **Dissertation Abstracts International**. 48 : 1971-A, 1988.

- Molina, Cho, Junghoo, Hector and Lawrence Page. "Efficient crawling through URL ordering" *Computer Network and ISDN System* 30,1-7(April 1998):161-172, 1990.
- Mcclendon, M.E. "Application of the van Hiele model in evaluating elementary teachers' understanding of geometric concepts and improving their attitudes towards teaching geometry," Doctoral dissertation, University of South Florida. **Dissertation Abstracts International**. 51 : 1539-A, 1991.
- Usiskin, Z. **Van Hiele Levels and Achievement in secondary School Geometry**. CDASSG Project. Chicago: University of Chicago, 1982.
- Van Hiele, Pierre M. **Structure and insight: A theory of mathematics education**. Orlando, FL: Academic Press, 1986.
- Willett J. B. Change, Measurement of. In Torsten Husen and T. N. Postlethwaite (Eds.), *The international Encyclopedia of Education*. (2nd Ed.), 2. pp. 671-678. NY: Elsevier Science, 1994.
- Willett J. B. Change, Measurement of. In Torsten Husen and T. N. Postlethwaite (Eds.), *The international Encyclopedia of Education*. (2nd Ed.), 2. pp. 671-678. NY: Elsevier Science, 1994.
- Yamane, Taro. **Statistics: An Introductory Analysis**. Third edition. New York : Harper and Row Publication, 1973.