

บรรณานุกรม

กมลรัตน์ หล้าสวัสดิ์. จิตวิทยาการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: ศรีเดชา, 2528.

กาญจนา เพื่อ堪นค. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง บรรยายการ โดยใช้แผนภูมิมโนมติ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนนาคราย จังหวัดพิจิตร. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.

จารุวรรณ โพธิ์ทองธรรม. ผลการใช้มโนมตินำเรื่องในการสอนคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.

จิตรา วงศ์วนิช . คู่มือปฏิบัติการจิตวิทยาการเรียนรู้. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยป้า. จำแหง, 2521.

จันทร์เรنم สุวรรณ ไตรร์. การเปลี่ยนเทียบวิธีสอนโดยใช้สิ่งช่วยจำโน้มตัวช่วยในการสอนปกติ ในวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. ขอแก่น : ไทยฯ วิบานฯ ศึกษาศาสตรบัณฑิต ปีที่ ๑๖๗ วิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ๒๕๓๒

ฉบับย ชานนาวิก. การเปลี่ยนเที่ยบความเข้าใจในการอ่านเรื่องความภาษาอังกฤษที่มีและไม่มีการนำ
เรื่องในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. รายงาน: วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรบัณฑิต
ปีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2524.

ชาวดิต พงษ์สวัสดิ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ด้านแมโนมติและความคงทนของโนมติในการเรียน
วิชาคณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยชุดการสอนรายวิชาย่อยกับ¹
การสอนตามมาตรฐานสากลของ สสวท. กรุงเทพฯ : ปริญญาภินพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต
บัญฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ วิจารณ์ ประสาณมิตร, 2532.

ชัยพร วิชชาวนิช, จุฬาภรณ์ ประสาทการน์, กรุงเทพฯ : สารมูลชน, 2521.

๗๙๕ มนต์รัตน์ นุสิตะ, ลักษณ์, การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้. กรุงเทพฯ : ทิปส์พับลิเคชั่น, 2546.

ดูง/รีวิวน : อุณห์รุ่ม แคละกุลและ เรืองน้ำรัชสำราญกรกุลิตศาสตร์ กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.

2546

ถวิล ธรรมรงค์ และศรัณย์ คำริสุข. พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน. กรุงเทพฯ :
จัดพิมพ์โดย 2546

งนลักษณ์ เนลีyaw. ผลของการใช้แผนภูมิโนทัคันที่มีต่อความสามารถในการอ่านในใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537.

นิคม พงษ์ประเสริฐ. ผลการใช้ผังโนมติสัมพันธ์ในการสรุปบทเรียนวิชาฟิสิกส์ ชั้นมัธยมศึกษาปี

ที่ 5. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543.

บงกช เสาร์คระภูด. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนที่เรียนโดยใช้กิจกรรมการ
สร้างสร้างผังโนมติ. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิต
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2540.

บุญราษฎร์ ชูรักษ์. ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจในการอ่านกับการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดสุราษฎร์ธานี. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์,
ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

บันลือ พฤกษะวัน. ยุทธศาสตร์การสอนตามแนวหลักสูตรใหม่. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาภัณฑ์,
2534.

ปรียาพร วงศ์อนุตร โรมน์. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพฯ : สมมิตรอ่องเรือง, 2534.

พิทักษ์ เจริญวนานิช. การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยา เรื่องการหายใจ
ระดับเซลล์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ระหว่างครรลองโดยใช้แผนผังโนมติกับ
การสอนปกติ. ขอนแก่น : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2531.

ไฟโรมน์ พิทักษ์ทวยหาญ. การเปรียบเทียบผลเรียน ที่ใช้กระบวนการคิดค้นในการจำเนื้อเรื่องที่ไม่
คุ้นเคยในการอ่านวิชาภาษาไทย และความคงทนในการจำเนื้อเรื่องที่ไม่
เรื่องประกอบ. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2531.

gap เลาไพบูลย์. การระบุวิชาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา. เชียงใหม่ : เชียงใหม่คอมเมิร์เชียล,
2534.

เพียงดาว เกรียงไกร. ผลการสอนโดยใช้ผังโนมติต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน
ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวรวิทย์ จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546.

มาลินี จุฑารพ. จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพฯ : วิสุทธิ์การพิมพ์, 2537.

วรรณา ศุริยะป้อ. ผลการใช้ผังโนมติสัมพันธ์ในการสรุปบทเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับ
มัธยมศึกษาปีที่ 2. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ปริญญา ศึกษาศาสตรบัณฑิต บัณฑิต
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538.

วิชัย สายคำอิน. การใช้เกมที่มีผลต่อการเรียนรู้และความคิดเห็นในการจำความหมายคำศัพท์ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตร์ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.

วีไกรวรรณ เอื้อสุวรรณ. การเปรียบเทียบผลลัพธ์จากการเรียน ความคิดเห็นในการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ เรื่องโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ของนักเรียนชั้นประถมศึกษานี้ ที่ 4 โรงเรียนอินทรรัตน์อนุสรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ที่มีระดับความสามารถทางการเรียนต่างกัน โดยวิธีสอนแบบวรรณภูมิกับวิธีสอนของสวัสดิ์. กรุงเทพฯ : ปริญญาณิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2531.

วีณา วีโรตนะวิชญ. การสอนคณิตศาสตร์แนวใหม่ในชั้นประถมศึกษา. เชียงใหม่ : ภาควิชา ประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2532.

ศักดิ์สิน สมอุ่นเจริญ. การศึกษาเปรียบเทียบผลลัพธ์จากการเรียนวิชาชีววิทยา เรื่องกลไกของ การสังเคราะห์แสง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษานี้ที่ ๔ ระหว่างการสอนของ ออชูเบล กับการสอนตามแนวปัจจุบัน. ขอนแก่น : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตร์ มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2522.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. แนวทางการวัดผลประเมินผลคุณภาพสาระคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : สำนัก นิเทศและพัฒนามาตรฐานการศึกษา สำนักงานเขตฯ สำนักฯ 43/2545, 2545.

ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ “เทาโน่คิง” วิจัยทางการศึกษา”, กรุงเทพฯ, สุริยาสาสน์ : 2538.

สุร้างค์ ໂດւตระกูล. จิตวิทยาศาสตร์ศึกษา. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2533.

สุริยา นิ่มตระกูล. ผลการดำเนินการที่มีต่อความจำของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. เชียงใหม่: วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538.

สุนีย์ สอนตระกูล. การพัฒนาระบบการเรียนการสอนแบบจัดกรอบในทัศน์สำหรับวิชาชีววิทยา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ครุศาสตรคุณวีบัณฑิต บัณฑิต วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

สุนิตรา เตชะรรณ. การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียนเพื่อปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนครัววิทยาลัย จังหวัด เชียงใหม่. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตร์ มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546.

ไสว เดี่ยมเก้า. ความจำของมนุษย์ : ทฤษฎีและวิธีสอน. กรุงเทพฯ : มิตรสหกิจ, 2528.

อดิสัย ทุมวงศ์. ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการเชื่อมสัมพันธ์มโนทัศน์กับผลลัพธ์ที่ทางการเรียนวิชวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เ杏การศึกษา 6.

กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

อุบลวรรณ อินทาภรณ์. การเปลี่ยนเที่ยบผลลัพธ์และความคงทนในการเรียนระหว่างการอ่านบทเรียนที่มีภาพประกอบ ไม่มีภาพประกอบ และมีการคาดคะเนประกอบด้วยตนเองของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเทศบาลจังหวัดจันทบุรี. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2536.

Ault, C.R. Concept Mapping as a study Strategy in Earth Science. *Journal of College Science Teaching*. 1985. 15 (1), 38-44.

Ausubel, D.P. The Use of Advance Organizers in The Learning and Retention of Meaning Material. *Journal of Education Psychology*, 1960. 51, 267-272

Ausubel, D.p. & Fitzgerald, D. Organizer, General Background and Antecedent Learning Variables in Sequential Verbal Learning. *Journal of Educational Psychology*. 1962 .35 (1), 234-249.

Atkinson, R.C., & Shiffrin, R.M. "The Control of Short-term Memory". *Scientific American*, 1971, 224 , 82-90 .

Cermak, L.S. *Human memory : research and theory*. New York : The Ronald Press Co. 1972.

Cliburn, Joseph W. An Ausubelian Approach to Instruction The Use of Concept Map as Advance Organizers in a Junior College Anatomy and Physiology Course. *Dissertation Abstracts International* . 47. 1986. 852-A

Deese, Jane and Hulse, Stwert H. *The Psychology of Learning*. State College Pensynvanian : Learning Services, 1978

Dorougs, D.K. and J.A. Rye Mapping of Understanding. *The Science Teacher*. 1997 . 64.

Feldsine, John Edward, Jr. The Construction of concept Maps Facilitates The Learning of General college Chemistry : A Case Study. *Dissertation Abstracts International* . 49 2301-A

- Fleischner , Jennette E . , Nuzum , Margarte B. and Marzola, Eileen S . **Devising an instructional Program to teach arithmetic Problem - solving to students with learning disabilities.** Journal of learning disabilities. 1987 . 20(4) , 214-217
- Gagne, R.M. **The Conditions of learning.** (2 nd.Ed) New york : Rinehart and Winston. Inc,1970.
- Joyce, D.,& Weil, M. (1980) . **Model of Teaching.** New Jersey : Prentice-Hall.
- Kenedy, K.A. **The Effectiveness of a Comparative dvance Organizers in Learning and Retention of Maatic System Concepts.** Dissertation Abstracts Internation, 1975. 35(6). 7786-A.
- Lucus, S.B. **Effects of Utilizing Three Types of Advance Organizers in Learning a Biological Concept in Seventh Grade Science.** Dissertation Abstracts International, 1972. 33(8), 3390-A
- Pankratius. William John. **Building an Organized Knowledge base Concept Mapping and Achievement in Secondary School Physics Physics.** Dissertation Abstracts International. 1988 . 49. 474-A
- Russell, Preson V. **Essential of Mathematics.** New York : John Wiley & Sons. 1961 .

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – นามสกุล นางนงเยาว์ สายคำ

วัน เดือน ปี กศด 21 มิถุนายน 2502

ที่อยู่ปัจจุบัน 369/2 หมู่ 6 ตำบลบ้านกาฬ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
รหัสไปรษณีย์ 58110

ประวัติการศึกษา พ.ศ. 2526 ครุศาสตรบัณฑิต วิชาเอกคณิตศาสตร์
วิทยาลัยครุภัณฑ์สันเดียงเจ้าพระยา

ประสนการณ์การทำงาน พ.ศ. 2536-2537

อาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนสังวัดวิทย์
สำนักงานการบัตรคุณศึกษา มหาวิทยาลัย
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

พ.ศ. 2537-2547	อ. อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนป้านแพะ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 2
พ.ศ. 2548-ปัจจุบัน	อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนทองสวัสดิ์วิทยาการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 2