



เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

งานวิจัยและคำราที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการสร้างแบบเรียนการเขียนภาษาไทยสำหรับนักศึกษาชาวต่างประเทศโดยครองยังมีอยู่มาก มีผลงานวิจัยและคำราที่เกี่ยวข้องกันเพียงบางส่วน หรือเกี่ยวข้องกับโดยทางอ้อมเท่านั้น ซึ่งมีทั้งคำราภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ ดังจะแยกกล่าวเป็นงานวิจัยในประเทศไทยและต่างประเทศดังต่อไปนี้

งานวิจัยและคำราในประเทศไทย

การเขียนเป็นการสื่อความหมายที่มีวิธีการสลับซับซ้อนมากกว่าการพูด และเป็นทักษะสำคัญทักษะหนึ่งในการสอนภาษาไทยแก่ชาวต่างประเทศ เมื่อรู้จักเขียนแล้วจะทำให้เรียนสามารถใช้ภาษาไทยได้ดีขึ้นและอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ม.ล.บุญเหลือ เทพยสุวรรณ¹ กล่าวถึง "การสื่อสาร" ว่า ในการสื่อสารอาศัยความเกย์ใจของผู้รับสารและผู้ส่งสาร เป็นมูลฐาน ดังนั้นเมื่อมีการใช้โดยคำสั่นวนที่มีความหมายในรัตนธรรมหนึ่ง ในสังคมหนึ่งที่มีคีมวัฒนธรรมเหมือนกัน การสื่อสารข้อมูลของมาก และกล่าวถึง "ความมุ่งมั่นและอุปสรรคในการสื่อสาร" ว่า ภาษาบางภาษาไม่ถูกเกณฑ์ในการใช้อย่าง ทำให้เกิดความก้าวมากขึ้น เช่น ภาษาไทยไม่มีรูปกริยาบอกกาลและรูปนามบอกเฉพาะนั้น และพหพจน์ ถ้ายังใช้ภาษาไม่รู้สึกขณะของภาษา ก็อาจใช้อย่างหละหลวย ทำให้ความเข้าใจสารไม่แน่น ตัวอย่าง มีผู้ถามว่า "โรงเรียนนี้เปิดเมื่อไหร่" ผู้ตอบอาจตอบว่า "เปิดเมื่อ พ.ศ. 81" หรืออาจตอบว่า "วันจันทร์หน้า" ก็ได้คำ "เปิดเมื่อไหร่" มีความหมายถึงอนาคต ก็ได้หรืออดีตก็ได้

¹บุญเหลือ เทพยสุวรรณ, ม.ล., ภาษาไทย-วิชาที่ดีก็ลืม, (กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ครุสภากาคพารา, 2518), หน้า 55-57.

ในปี ค.ศ. 1956 พราญาอนุมา ราชชน² ได้เขียน "Thai Language" และ "Thai Nature and Development of the Thai Language" ในเรื่องแรก ได้กล่าวถึงประวัติของภาษาไทย ลักษณะของตัวเขียนในสมัยต่าง ๆ และการนำเอาไวယารถ์ภาษาบาลี—สันสกฤตมาบางอย่างมาใช้ในภาษาไทย ส่วนอีกเรื่องหนึ่ง ได้กล่าวถึงลักษณะและวิธีของการของตัวอักษร ลักษณะ ประวัติและการเขียนภาษาไทยในแบบ General System of Phonetic Transcription of Thai Characters into Roman

ในปี ค.ศ. 1961 Chalao Chaiyaratana (เดล้า ไชยรัตนะ)³ ได้วิจัย เรื่อง "A Comparative Study of English and Thai Syntax" โดยเปรียบเทียบ วากยสัมพันธ์ของภาษาไทยกับของภาษาอังกฤษ วิเคราะห์ถึงแบบสร้างของประโยค ความแตกต่างและความเหมือนของแบบสร้างในภาษาทั้งสองคลอเคลื่อนโครงสร้างแบบหน่วยคำและหน่วยเสียงในภาษาไทย

ในปี พ.ศ. 2506 หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู⁴ ได้เขียนหนังสือ "วิธีพิเศษ ในการสอนภาษาไทย" ซึ่งหมายถึงวิธีสอนภาษาไทยให้แก่นักภาษาไทย โดยให้ใช้เฉพาะ วิทยาลัยครุศาสตร์ ในหนังสือเล่มนี้กล่าวถึงธรรมชาติของภาษา การเรียนภาษาที่สอง ลักษณะของภาษาไทย การทดสอบการเรียนภาษา และหลักเกณฑ์และเกณฑ์ในการตั้งเสริมการใช้ภาษาไทย ในชุมชนรายๆ นอกจากนี้แล้ว หนังสือเล่มนี้ยังได้กล่าวถึงเรื่องนarrative ทางประการ เกี่ยวกับศาสนา อิสลาม ประวัติพระบรมนาภิ咩หมัก และประเพณีอิسلامที่น่าสนใจในภาคบุ่นภาคด้วย

² Anuman Rajadhon, Phya., The National Culture Institute, (Bangkok, 1956).

³ Chalao Chaiyaratana, A Comparative Study of English and Thai Syntax, (Indiana University; 1961).

⁴ หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู, วิธีพิเศษในการสอนภาษาไทย (ศูนย์พัฒนาการศึกษา ภาคศึกษา 2 จังหวัดยะลา, 2506).

ท่องมาในปี พ.ศ. 2507 กระทรวงศึกษาธิการ⁵ ได้แต่งหนังสือ "แบบเรียนภาษาไทยสำหรับผู้พูดคนไทย" เพื่อช่วยให้การสอนภาษาไทยแก่พูดภารนาคมาญในจังหวัดชายแดนภาคใต้ หนังสือเล่มนี้ประกอบคำยบที่เรียนทั้งหมด 36 บท และกล่าวถึงตั้งแต่คำถึงประโยคโดยเน้นการฝึกออกเสียงเป็นพิเศษ และได้กำหนดการเรียนการสอนคำว่ายแบบนี้ก็ล้วน巧合มีภาพประกอบในบางบท นอกจากนี้แล้วยังกล่าวถึงไวยากรณ์ด้วย

เมื่อ พ.ศ. 2513 คงคา เอี่ยมโพธิ⁶ ได้วิจัยเรื่อง "คำอาร์ติเกลในภาษาอังกฤษ กับคำหรือข้อความที่มีความหมายตรงกันในภาษาไทย" เพื่อวิเคราะห์คำอาร์ติเกลในภาษาอังกฤษ กับคำหรือข้อความที่มีความหมายตรงกันในภาษาไทย อันแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างทางโครงสร้างของนามสีในภาษาอังกฤษและในภาษาไทย

ในปี พ.ศ. 2517 ดร.อุ่น วีรcomสิกขิคิตต์⁷ ได้เขียนบทความชื่อว่า "Dependency of Underlying Structure and Final Particles in Thai" เพื่ออธิบายเรื่องความสัมพันธ์ของการใช้คำสรรพนามในภาษาไทย และคำลงท้ายที่เหมาะสมกับคำสรรพนาม ซึ่งเป็นเรื่องที่เป็นนักภาษาสำคัญสำหรับผู้เรียนชาวต่างประเทศ

⁵ กระทรวงศึกษาธิการ, แบบเรียนภาษาไทยสำหรับผู้พูดคนไทย (โครงการพัฒนาภาคใต้, 2507).

⁶ คงคา เอี่ยมโพธิ, "คำอาร์ติเกลในภาษาอังกฤษกับคำหรือข้อความที่มีความหมายตรงกันในภาษาไทย" วิทยานิพนธ์ อักษรศาสตรมหาบัณฑิต (บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514).

⁷ อุ่น วีรcomสิกขิคิตต์, ดร. Dependency of Underlying Structure and Final Particles in Thai (มหาวิทยาลัยรามคำแหง พระนคร, 2517), เอกสารอุดสานา, 10 หน้า.

ตุบมาในปี พ.ศ. 2518 อัมพร พงษ์ชา⁸ ได้วิเคราะห์ "แบบเรียนภาษาไทยสำหรับบุรุษเรียนเรียนชาวต่างประเทศ" สรุปได้ว่า การวิจัยนี้ตัดประเด็นเพื่อกีดขวางความหมายส่วนในการสอน เสียง ศัพท์ และเนื้อหาทางวัฒนธรรมของแบบเรียนชุด A.U.A. Language Center Thai Course โดยมีวิธีการนิยมการวิจัย คือ ศึกษาระบบหน่วยเสียงภาษาไทยตามแนวทางภาษาศาสตร์ รวมรวมเสียงและศัพท์ที่ปรากฏในแบบเรียน ศึกษาเนื้อหาทางวัฒนธรรมในแบบเรียน และวิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยวิธีสอนความแนวภาษาภาษาศาสตร์ แบบโครงสร้าง (Structural Grammar) ผลของวิจัยสรุปได้ว่าบทเรียนมีการเรียงลำดับเป็นศัพท์ ไวยากรณ์ และเสียงตามลำดับ มีการฝึกเสียงที่เป็นัญญาสำหรับชาวต่างประเทศ มีฝึกออกเสียงสระ และระดับเสียงสูงต่ำมากเพียงพอที่จะทำให้เรียนตื่อสารໄก⁹ แบบเรียนมีการสอนศัพท์เกี่ยวกับชีวิตประจำวันและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ผู้เรียนภาษาไทย แบบเรียนสอนแบบสร้างสำหรับสอนพูดมากกว่าการเขียน แต่เนื้อหาทางวัฒนธรรมไทยมีอยู่ในบทเรียนนี้อยู่มาก จนไม่สามารถแสดงให้เห็นลักษณะวัฒนธรรมไทยได้

ในหนังสือหลักภาษาไทยชั้นพินพ์เป็นครั้งที่ ๓ เมื่อ พ.ศ. 2499 พระยาอุปกิลปสาร⁹ กล่าวถึงเรื่อง "การแต่งเรื่อง" ในหนังสือหลักภาษาไทยว่าการแต่งเรื่องคือการเอาความรู้ ความคิดเห็น หรือความจำเรื่องราวต่าง ๆ มาปรับปรุงเรียบเรียงขึ้นเป็นเรื่องราวของตน โดยใช้ความรู้ทั้ง ๔ ไปยิ่งนีมากยิ่งตี และหั้งจะต้องใช้ศิลป์ในเชิงเรียบเรียงนั้นเป็นเครื่องมืออันสำคัญ คือ ซึ่งนั้นว่าเป็นบทเรียนสำคัญของการเรียนภาษาชั้นสูงสุด ซึ่งจะต้องเรียนอีกแผนกหนึ่ง คือภาษา แต่ถึงกระนั้นก็จะต้องถือเอาหลักภาษาไทย เช่น ไวยากรณ์มีเป็นบรรทัดฐานอันสำคัญ อย่างแน่นอนกัน

⁸ อัมพร พงษ์ชา, "การวิเคราะห์แบบเรียนภาษาไทยสำหรับบุรุษเรียนชาวต่างประเทศ" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518).

⁹ พระยาอุปกิลปสาร, หลักภาษาไทย, (พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2499), หน้า 174-186.

สำหรับหลักสำคัญในการเรียนเรียงภาษา คือ

1. การแปลสำนวน หมายความว่า เอาสำนวนอย่างที่ง่ายมาปรับปรุงให้เป็นสำนวนอย่างอื่น
2. การแปล ข้อนี้มีจั่ห์หมายถึงการแปลต่างภาษา แต่แปลภาษาเดียวกันก็มีบาง เช่น การแปลศัพท์
3. การแปลภาษาทางประเทศ
4. การจำกัดความ และอธิบายความ จำกัดความหมายถึงการอธิบายศัพท์หรือ ข้อความให้อยู่ในความหมายที่ต้องการ มักใช้ในคำาต่าง ๆ มีกฎหมายเป็นตน ส่วนอธิบายความนั้น หมายถึงการอธิบายความหมายของศัพท์หรือข้อความด้วยไปจนถึงเชิง ซึ่งมักจะใช้ในการเรียงความหรือตอบคำถาม

ในปี พ.ศ. 2514 ระบะนี้ย นาครหรรพ¹⁰ กล่าวถึง "ความมุ่งหมายที่สำคัญที่สุด ของภาษา" ไว้ว่า "ความมุ่งหมายที่สำคัญที่สุดของภาษาไม่ว่าภาษาใด ก็คือความมุ่งหมายในการติดต่อสื่อสารระหว่างคนที่อยู่ในสังคมเดียวกัน สังคมยิ่งขยายตัวกว้างขวางออกไปเพียงใด ก็ยิ่ง มีความจำเป็นมากขึ้นเพียงนั้นที่ต้องอาศัยภาษาเป็นเครื่อง媒สื่อการติดต่อสื่อสารให้เป็นที่เข้าใจตรงกัน นิสัชน์นี้อาจเกิดปัญหาอยู่ยากต่าง ๆ ขึ้นได้"

ในปี พ.ศ. 2514 ดร. กอ สวัสดิ์พาลิชย์¹¹ กล่าวถึงการสอนภาษาฯ การสอนภาษาไม่ว่าภาษาใด ๆ เป็นการสอนทักษะซึ่งการคำนวณตามขั้นตอนนี้

1. ปลูกฝังทักษะที่จำเป็น ก่อพิจารณาความต้องการสอนทักษะอะไรแก่นักเรียน เพื่อให้เหมาะสมกับความรู้ของเด็กในแต่ละระดับ
2. ฝึกให้เกิดทักษะ โดยการเตรียมแบบฝึกหัดให้รอบคอบ ควรจะเป็นแบบฝึกหัดด้าน ๆ

¹⁰ ระบะนี้ย นาครหรรพ., "ความสำคัญของภาษาไทยและขอสังเกตเกี่ยวกับลักษณะ ของภาษาไทย," บันทึกค้นคว้าภาษาไทย, (กรุงเทพฯ : กรุงเทพการพิมพ์, 2514), หน้า 5.

¹¹ กอ สวัสดิ์พาลิชย์, ดร. "แนวการสอนภาษาไทย," คู่มือภาษาไทย, (เอกสารนิเทศการศึกษา กรมการฝึกหัดครู, 2514), หน้า 1-15.

แคฝึกอยู่ ๆ ในสถานที่ต่าง ๆ กัน และการมีการประเมินผลความ

3. การจัดประสบการณ์เพื่อให้เกิดใช้ทักษะอย่างกว้างขวาง

4. การแก้ไขข้อบกพร่อง ครุภัณฑ์ข้อบกพร่องของเด็กรายบุคคล และเมื่อแก้ไขแล้ว
ควรมีประเมินผลว่าได้ดีขึ้นหรือไม่

สำหรับขั้นการสอนการเขียน คร.กอ สวัสดิ์พานิชย์ กล่าวว่า มีกัญชา 4 ข้อ ที่จะนำไปสู่ความสำเร็จ คือ

1. ขั้นสอนทักษะเบื้องต้น เช่น การวางแผนโครงเรื่อง หาเนื้อเรื่อง หาหลักฐาน
ประกอบเนื้อเรื่อง และการเรียงเรื่องในนำเสนอ

2. ขั้นฝึกใช้ทักษะด้วยการฝึกพร้อมกันเป็นกลุ่มและเป็นรายบุคคลตามแนวท่อนัก

3. ขั้นจัดประสบการณ์เพื่อให้เกิดทักษะเพิ่มเติม เช่น ออกหนังสือพิมพ์ บันทึก
ประจำวัน หรือศึกษารวมรวมสำนวนที่ดี

4. ขั้นแก้ไขข้อบกพร่อง ซึ่งฝึกและเลือกเรื่องทัวอย่างมาวิเคราะห์

ในปี พ.ศ.2514 เกหง พานิช¹² แนะนำการเขียนเรียงความไว้ว่า การสอน
เขียนนั้น ครุภาระนึงอยู่เสมอว่านักเรียนไม่จำเป็นต้องเขียนเรียงความเหมือนกันหรือเรื่อง
เดียวกันทั้งชั้น เรื่องที่เขียนเป็นเรื่องที่นักเรียนมีความรู้ ครุภัณฑ์ส่งเสริมให้นักเรียนหาความรู้
หลาย ๆ วิธี เช่น การอ่านหนังสือ พัฒนาการภาษา พัฒนาสุนทรีย์ พัฒนาภูมิปัญญา พัฒนาวิทยุ หรือ
ครุภาระให้นักเรียนเขียนเล่าเรื่องที่นักเรียนรู้สึกประทับใจ ทั้งนี้ครุภาระเน้นให้นักเรียนเขียน
หนังสือให้ถูกต้องตามความนิยม และส่งเสริมให้เกิดเกิดความสนใจที่จะเขียนอยู่เสมอ โดยทำ
บทเรียนใหม่ๆ ให้นักเรียนรู้สึกตื่นเต้นและรักและสักดิษก่อเป็นภาระเขียนที่ดี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.๑ สวัสดิ์พานิช, "แนวทางสอนภาษาไทย," ศูนย์ภาษาไทย, 10 กันยายน ๒๕๖๗, หน้า ๘๓-๘๔.
¹² ๒๕๑๔, หน้า ๑-๑๕.

¹² เกหง พานิช, "จะสอนเรียงความอย่างไร," จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เล่มที่ 6

(กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุณสุกา, ๒๕๑๔), หน้า ๘๓-๘๘.

ในปี พ.ศ. 2514 เป็นจังหวัดนคร¹³ ก่อตั้งใน "คำบรรยายวิชาการประพันธ์และหนังสือพิมพ์" ว่า หลักสำคัญที่ยังคงการเขียนหนังสือ คือความคิดพิณชั่งน้อยสองอย่างคือ ให้พิพันในการคิดและพิสูจน์ในการเขียน การเขียนเป็นการแสดงความคิด ความรู้สึก และความรู้ให้เป็นทราบ ผู้ที่จะเขียนหนังสือใดก็จะต้องเป็นผู้รู้ด้านมาก ผู้ที่เริ่มฝึกหัดเขียนควรหมั่นอ่านวรรณกรรมของนักประพันธ์ที่ตนนิยม เพื่อสังเกตวิธีการใช้คำ และไม่สามารถเป็นตัวอย่างในการเขียนของคน เป็นจังหวัดนคร เขียนหนังสือเกี่ยวกับเรื่องความไว้อีกด้านเดิม คือ แบบเรียงความ เรียงความมีขั้นตอน ก้าบไป ก้าบมา และเรียงความซึ้งซึ้ง มีจังหวะแนวทางในการเขียนเรียงความไว้พอสมควร

ในปี พ.ศ. 2518 ศรีเฉลิม สุขประยูร¹⁴ แนะนำทางการเขียนไว้ว่า ก่อนที่จะเริ่มเขียน ควรใช้เวลาคิดเล็กน้อยว่าจะเขียนอะไร และจึงเริ่มเรียงสารความคิดออกมานเป็นถ้อยคำ โดยจัดความคิดนั้น ๆ ว่าจะไรมาก่อนหลัง แล้วเขียนเป็นแบบไว้ก่อน จึงลงมือเขียนอย่างสมบูรณ์ ความคิดที่จะนำมาเขียนนั้นจะไม่มาจากการหลาบหาง เช่น จากประสบการณ์ จากการอ่านหนังสือ การฟังวิทยุ และจากประสบการณ์ของผู้อื่น เมื่อโภคความคิดแล้วนำมาจดบันทึกไว้เป็นข้อ ๆ แยกประเภทเพื่อนำมาเรียงลำดับความคิดให้เข้าที่ แล้วจึงลงมือเขียน โดยใช้เทคนิคในการเริ่มน้ำเส้นใจ การเรียงลำดับคำนี้ในเรื่องเพื่อบรรจุความคิดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และการลงท้ายที่ดี

004398

ในปี พ.ศ. 2518 ประสิทธิ์ กາພຍົກຄອນ¹⁵ ได้เขียนคำว่า "การเขียนภาคปฏิบัติ" ขึ้น มีเนื้อหาถ้าวิธีการใช้พจนานุกรม องค์ประกอบของกำการเขียนโดยแบ่งออกเป็นระดับหน้า 1-13.

¹³ เป็นจังหวัดนคร, คำบรรยายวิชาการประพันธ์และหนังสือพิมพ์ (พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2514), หน้า 1-13.

¹⁴ ศรีเฉลิม สุขประยูร, ห้องเรียนเขียนเรื่อง (กรุงเทพ : บรรณกิจ, 2518)

หน้า 1-25.

¹⁵ ประสิทธิ์ กາພຍົກຄອນ, การเขียนภาคปฏิบัติ, (กรุงเทพ : ไทยวัฒนาพานิช, 2518).



ภาษา คำ ประ惰ค์ การเขียนย่อหน้า การลำดับความ การขยายความ การจัดหมวด การทำโครงเรื่อง โวหาร สำนวน ห่วงหานองเขียน และเป็นการเขียนเรียงความ การเขียนบทความ การเขียนรายงานทาง ๆ ในบทสุ่ท้ายกล่าวถึงการเขียนที่ไม่เป็นแบบแผน เช่น การเขียนแนะนำหนังสือ การเขียนเรื่องสนับสนุน

งานวิจัยและทำรากลางประเทศไทย

ในปี ค.ศ. 1942 ในสหรัฐอเมริกา The United States Armed Forces Institute ได้เริ่มโครงการ The Intensive Language Program ขึ้น โดยได้ความร่วมมือจาก American Council of Learned Society, Mary R Haas เป็นผู้ศึกษาค้นคว้าภาษาไทยตามโครงการนี้ และได้เขียนทำร่างเรียนภาษาไทยเป็นภาษาที่สองขึ้นหลายเล่มด้วยกัน คือ "Spoken Thai"¹⁶

Haas เขียนร่วมกับ Harry R. Subhanka โดยความสันติสุขของ Linguistic Society of America หนังสือเล่มนี้เป็นการสอนพื้นฐานการอ่านและการเขียนภาษาไทย รวมทั้งการฟังภาษาไทย ชื่อ "Thai Reader"¹⁷ หนังสือเล่มนี้ Haas รวบรวมเรื่องสั้น ๆ ซึ่งเป็นความรู้ทางภาษาไทย เช่น กฎหมายไทย ภารกิจ ฯลฯ ให้เป็นภาษาไทย เช่นเดียวกับภาษาอังกฤษ ชื่อ "Thai Vocabulary"¹⁸ ซึ่งเป็นหนังสือที่มุ่งศึกษาศัพท์ภาษาไทยโดยเฉพาะ และเจาะลึกใน "The Thai System of Writing"¹⁹ หนังสือเล่มนี้ Haas ได้กล่าวถึงพัฒนาการทางภาษาไทย สรุป เสียงวรรณยุกต์ รูปวรรณยุกต์ คำ ตัวเลข และเครื่องหมายทาง ๆ ในภาษาไทยโดยเน้นที่จะศึกษาในการอ่านออกเสียงตามเสียงวรรณยุกต์ และการเขียนภาษาไทย

¹⁶ Mary R. Haas, Spoken Thai (Washington D.C. 1945).

¹⁷ Mary R. Haas, Thai Reader (Washington D.C. 1954).

¹⁸ Mary R. Hass, Thai Vocabulary (Washington D.C. 1955).

¹⁹ Mary R. Hass, The Thai System of Writing (Washington D.C. 1956).

ตามมาในปี ก.ศ. 1955 Lanyon-Orgill, Peter A²⁰ ได้เขียนหนังสือ " An Introduction of the Thai (Siamese) Language for European Students" หนังสือเล่มนี้มีเนื้อหาสอน ตอนแรกถ้าถึงประวัติของภาษาไทยและภาษาตระกูลไทยเชียง เช่น ภาษาเมือง เช่น ตอนที่สองกล่าวถึงตัวอักษรและการอ่านเดี่ยง และตอนสุดท้ายเป็นเรื่องของไวยากรณ์ในภาษาไทย

ในปีต่อไป Stuart Campbell และ Chuan Shaweevongs²¹ ได้เขียน หนังสือ "The Fundamentals of the Thai Language" และได้พิมพ์ครั้งที่ 5 ในปี ก.ศ. 1970 มีเนื้อหาประกอบด้วยหัวไวยากรณ์ บทสนทนา และเรียงความสั้น ๆ มีความยาวไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ บทเรียนแต่ละบทส่วนใหญ่ กล่าวถึงไวยากรณ์ชนบทฐาน เช่น พยัญชนะ ลักษณะพิเศษ ภาษาเวลา เป็นต้น และบทสนทนา ในแบบสนทนาที่มีกระบวนการถือว่าเป็นการประมวลภาพ การใช้คำและค้วอย่างของประโยชน์ ในส่วนหลังของหนังสือเล่มนี้มีบัญชีความสั้น ๆ ความยาวไม่เกินหนึ่งหน้ากระดาษ เลือกคำจากน้ำเสียงพื้นมาเรียงไว้ ให้เห็นความและแปลความหมายของศัพท์ เป็นภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ยังมีประมวลภาพที่ไว้จำแนกหนังสือสอนท้ายเล่มด้วย

ในปี ก.ศ. 1959 Allison, Gordon H.²² ได้เขียนหนังสือ "Modern Thai" ขึ้น เพื่อให้ผู้สนใจภาษาไทยได้ศึกษาภูมิประเทศ ของภาษาไทย บทสนทนา การอ่านเดี่ยง แบบฝึกหัดแปล และการเขียนศัพท์ นอกจากนี้ Allison ยังได้เขียนหนังสือเกี่ยวกับภาษาไทยไว้อีกด้วย เล่ม คือ "An Introduction to Thai Language" และ "Easy Thai"

²⁰ Peter A Lanyon-Orgill, An Introduction of the Thai (Siamese) Language for European Students, (Curlew Press Xii, 1955).

²¹ Stuart Compbell Chuan Shaweevongs, The Fundamentals of the Thai Language, (Bangkok : Thai-Australia Co. Ltd., 1970).

²² Gordon H. Allison, Modern Thai, (Bangkok, 1959).

ในปี ก.ศ. 1962 Edward M. Authong²³ ได้เขียนหนังสือเล่มหนึ่งชื่อ "A Programmed Course in Reading Thai Syllables" มีเนื้อหาถ้าถึงวิธีการอ่านออกเสียงคำต่าง ๆ ความเสียงวรรณยุกต์ให้ถูกต้อง โดยนำพยัญชนะชนิดต่าง ๆ มาประสมกับสรระตัวต่าง ๆ และเขียนก้ามและคำเป็นภาษาไทย แต่แนวโน้มวิธีการอ่านคำเหล่านี้โดยใช้เครื่องหมาย Phonetics

ต่อมาในปี ก.ศ. 1964 Richard B. Noss²⁴ ได้เขียนหนังสือ "Thai Reference Grammar" ขึ้น เพื่อศึกษาปร่างลักษณะโครงสร้างของภาษาพดของภาษาไทยแบบมาตรฐาน ภาษาทางการของไทย และเพื่อศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับภาษาไทย โดยแยกเป็นประเภทต่าง ๆ หนึ่งสือเล่มนี้มีเนื้อหาถ้าถึงวิธีการใช้เครื่องหมาย Phonetics ในภาษาไทย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ การใช้คำสำคัญ ๆ และประโยชน์ง่าย ๆ โดยประกอบคำอธิบายทางไวยากรณ์

ในปี ก.ศ. 1965 Choi Chang Sung²⁵ ได้เขียนหนังสือ "Thai Grammar" ขึ้น เพื่อใช้สอนนักศึกษาชาวต่างประเทศในแผนกวิชาภาษาไทยที่มหาวิทยาลัย Hankuk University of Foreign Studies มีเนื้อหาถ้าถึงพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ การใช้เครื่องหมายต่าง ๆ ในภาษาไทย คำ และแบบประโยชน์ง่าย ๆ ในภาษาไทย

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

²⁴Richard B. Noss, Thai Reference Grammar, (Washington D.C. : Foreign Service Institute, 1964).

²⁵Choi Chang Sung, Thai Grammar, (Seoul : Hankok University of Foreign Studies, 1965).

ในปี ค.ศ. 1967 J.Marvin Brown²⁶ ซึ่งเป็นผู้อำนวยการสถานสอน A.U.A. ในเมืองไทย ได้เขียนหนังสือ "A.U.A. Language Center Thai Course Book I" และได้พิมพ์เป็นครั้งที่ 5 ในปี ค.ศ. 1975 หนังสือเล่มนี้มีการเรียงลำดับ สัพพ์ ไวยากรณ์ เสียง และการเขียนตามลำดับ มีการฝึกออกเสียงสระและระดับเสียงสูงต่ำเพียงพอที่จะทำให้ผู้เรียน สื่อสารได้ หนังสือเล่มนี้มีเนื้อหาเน้นในด้านการพูดมากกว่าการเขียน และเน้นในด้านการสอน สัพพ์เกี่ยวกับชีวิตประจำวัน และถึงแวดล้อมที่จะเป็นประโยชน์แก่ผู้เรียนมาก

ต่อมาในปี ค.ศ. 1968 J.Marvin Brown ได้เขียนหนังสือ "A.U.A.Language Center Thai Course Book II"²⁷ ซึ่งได้พิมพ์เป็นครั้งที่ 4 ในปี ค.ศ. 1974 และ ในปี ค.ศ. 1969 ได้เขียนหนังสืออีกเล่มหนึ่งชื่อ "A.U.A. Language Center Thai Course Book II"²⁸ ซึ่งได้พิมพ์เป็นครั้งที่ 2 ในปี ค.ศ. 1972. หนังสือทั้งสองเล่มมีการเรียง เนื้อหาเหมือนกับ Thai Course Book I แต่เนื้อหาของ Book II ค่อนข้างยากกว่า Book I และ Book III มากกว่า Book II อีกตามลำดับ

ในปี ค.ศ. 1968 Edward M.Anthony, Deborah P. French และ Udom Waratama Sikkhadit²⁹ ได้เขียนหนังสือ " Foundation of Thai Part I

²⁶ J. Marvin Brown, A.U.A. Language Center Thai Course Book I, (5thed. : A.U.A. Language Center, 1975).

²⁷ J. Marvin Brown, A.U.A. Language Center Thai Course Book II, (4thed. : A.U.A. Language Center, 1974).

²⁸ J. Marvin Brown, A.U.A Language Center Thai Course Book II, (2nded. : A.U.A. Language Center, 1972).

²⁹ Edward M. Anthony, Deborah P. French and Udom Wartana Sikkhadit, Foundation of Thai Part I and Part II, (4thed. : The University of Michigan, 1973).

และ Part II " ชื่น และไคพิมพ์เป็นครั้งที่ 4 ในปี ค.ศ. 1973 หนังสือเล่มนี้ประกอบด้วย เนื้อหาทั้งหมด 25 บท หัวข้อบทที่ 1 ถึงบทที่ 7 นั้น แต่ละบทให้กล่าวถึงการออกเสียง พัฒนา และไวยากรณ์ โดยใช้ภาษาอังกฤษ และเดร่องหมาย phonetics ล้วน สรุปหัวข้อ บทที่ 8 ถึงบทสุดท้ายนั้น แต่ละบทให้กล่าวถึงการออกเสียง พัฒนา และไวยากรณ์ เช่นเดียวกัน แต่ความอย่างของคำที่ยกมาทั้งนั้นเขียนเป็นภาษาไทย นอกจากนี้ยังเอาข้อความซึ่งเป็นภาษาไทยมา เรียนเรียงไว้ในตอนท้ายเพิ่มด้วย

ในปี ค.ศ. 1969 Choi Chang Sung³⁰ ได้เขียน "ตาราคนกว้างภาษาไทย" สำหรับนักศึกษาเกาหลีในແນວภาษาไทยของ Hankuk University of Foreign Studies โดยศึกษาเกี่ยวกับพัฒนาะ สระ วรรณยุกต์ การใช้ตัวเลข คำ ชนิดของคำในภาษาไทย โดยเน้นที่จะศึกษาในรูปประโยก และศึกษาเกี่ยวกับเนื้อร้องสัน ๆ มีความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ เป็นเรื่องของลักษณะ บ้าน หรือเรื่องจากนิทานอีสป และเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับเมืองไทย ในตอนท้ายผู้เขียนได้รวมรวมศัพท์ยากบ้างคำไว้อีกด้วย

ในปี ค.ศ. 1970 Lee Kyo Choong³¹ ได้เขียนหนังสือ "ไวยากรณ์ภาษาไทยขั้นพื้นฐาน" สำหรับนักศึกษาเกาหลี โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับพัฒนาะ สระ วรรณยุกต์ และคำ โดยเน้นในการอ่านออกเสียงพัฒนาะ และสระ ให้ถูกต้องตามเดิมของวรรณยุกต์ มีแบบฝึกหัดไว้เก็บทุกบทเรียน เพื่อจะให้นักศึกษาฝึกอ่านภาษาไทย และแปลภาษาเกาหลีเป็นภาษาไทย หรือแปลภาษาไทยเป็นภาษาเกาหลี ซึ่งเป็นประโยชน์สัน ๆ

ศูนย์วิทยทรัพยากร

³⁰ Choi Chang Sung, ตาราคนกว้างภาษาไทย, (Scoul : Hankuk University of Foreign Studies, 1969).

³¹ Lee Kyo Choong, ไวยากรณ์ภาษาไทยขั้นพื้นฐาน, (Scoul : Hankuk University of Foreign Studies, 1970).

ตอนมาในปี ก.ศ. 1973 Choi Chang Sung³² ได้เขียนตำราชื่อ "คำารากการแต่งประโยคภาษาไทย" ขึ้น มีเนื้อหาถ้าวังถึงองค์ประกอบของประโยค คือภาคประธานและภาคแสดง แบบประโยคต่าง ๆ เช่น ประโยคบอกเล่า ประโยคปฏิเสธ ประโยคคำถาม ประโยคคำสั่ง และประโยคขอทาน และให้รายละเอียดเกี่ยวกับเอกสารของประโยค อนุกรรณ์ประโยค และลักษณะของประโยค เนื้อหาส่วนใหญ่เน้นไปที่พูดมากกว่าการเขียน และเน้นให้ผู้ใช้คำเชื่อม (ทั้งคำบุพนทและคำสันธาน) มากที่สุด ผู้เขียนคงมุ่งที่จะให้หนูเขียนนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน นั่นเอง

และในปีเดียวกันนี้ Choi Chang Sung³³ ได้เขียนตำราขึ้นอีกเล่มหนึ่งชื่อ "คำาราไวยากรณ์ไทย" มีเนื้อหาถ้าวังถึง พัญชนะ สรระ วรรณยุกต์ ชนิดของคำ โครงสร้างของประโยค และแบบประโยคชนิดต่าง ๆ เนื้อหาส่วนใหญ่เน้นในด้านการอ่านออกเสียงคำตามเสียงวรรณยุกต์ให้ถูกต้อง การใช้คำลักษณนาม และการใช้คำเชื่อมไม่ให้ถูกต้อง

ในปี ก.ศ. 1974 Adrian S.Palmer³⁴ ได้เขียนหนังสือ "A.U.A. Language Center Thai Course Dialog Book A" หนังสือเล่มนี้มีเนื้อหาประกอบด้วยบทสนทนากัน 74 บท พร้อมกับคำแปลและคำอธิบายเป็นภาษาอังกฤษ แต่ละบทมีคำอ่านบทสนทนาโดยใช้เครื่องหมาย Phonetics ควบ

³² Choi Chang Sung, คำารากการแต่งประโยคภาษาไทย, (Seoul : Hankuk University of Foreign Studies, 1973).

³³ Choi Chang Sung, คำาราไวยากรณ์ไทย, (Seoul : Se-il Publishing Co., 1973).

³⁴ Adrian S. Palmer, A.U.A. Language Center Thai Course Dialog Book A, (A.U.A. Language Center, 1974).

ตามในปี ค.ศ. 1976 J. Marvin Brown³⁵ ได้เขียนหนังสืออีกเล่มหนึ่งชื่อ "A.U.A. Language Center Thai Course Writing" โดยศึกษาเกี่ยวกับการเขียนพยัญชนะ สาร คำ โดยเน้นที่จะศึกษาการเขียนอักษรไทยให้ถูกวิธีการ

ในปี ค.ศ. 1961 Walter Loban, Margaret Ryan และ James R. Squire³⁶ กล่าวถึงแนวการเขียนว่า เพื่อเขียนผลบ้างแจ่มแจ้ง นักศึกษาต้องคิดอย่างแจ่มแจ้ง เพื่อเขียนอย่างคมชัด นักศึกษาต้องคิดสมบูรณ์ เพื่อเขียนคำยกรากลั่งหรือจินตนาการ ก็ต้องคิดคำยกรากลั่งหรือจินตนาการ คิด.... เขียน.... เขียน.... คิด.... กระบวนการเหล่านี้ไม่สามารถแยกกันໄก์ และแล้วความถึงความหมายของคำว่า "จินตนาการ" สรุปได้ดังนี้ จินตนาการ เป็นอักษรและการคิดอย่างหนึ่งที่ทำให้เกิดความหมายชี้ และมักจะเป็นที่เข้าใจสับสนว่า เป็นเรื่องของความเพ้อฝันเหลือเชื่อเกินความจริง จินตนาการ เป็นการกระทำของจิตใจ (mental Activity) ที่ทำให้มองเห็นภาพ เกิดความรู้สึกนิยม ความจำ ความระลึกໄก์ และเกิดความรู้สึกชี้ช่องภายในจิตใจ บุตรางจินตนาการจะนำพาให้คิดมองเห็นและความรู้สึกที่ลึกซึ้งเหล่านี้มาร่วมรวมให้เป็นความคิดใหม่ ทำให้เกิดความสัมพันธ์ในลักษณะที่นำไปสู่ประโยชน์และมีคุณค่า"

ในปี ค.ศ. 1955 P. Gurray³⁷ กล่าวว่าการเลือกหัวข้อเรื่องในการสอนเรียงความนั้น เป็นสิ่งที่สำคัญอย่างหนึ่งที่จะช่วยให้เรียนเขียนเรียงความໄคุณต้อง บุตราง จำเป็นคล่อง เลือกเรื่องราวที่เป็นประสบการณ์ตรงของบุตรางเอง หัวข้อเรื่องที่ครูเลือกมาให้

³⁵ J. Marvin Brown, A.U.A. Language Center Thai Course Writing, (A.U.A. Language Center, 1976).

³⁶ Walter Loban, Margaret Ryan, James R. Squire, Teaching Language and Literature (New York : Harcourt, Brace & World, Inc., 1961), p. 485, F. 7118.

³⁷ P. Gurray, Teaching English as a Foreign Language (London : Longmans Green and Co., 1955), p. 139.



นักเรียนเขียน ควรจะมีลักษณะ เดพะ เป็นนานธรรมและสมจริง

ในปี ก.ศ. 1957 Dawson, Zollinger และ Elwell³⁸ ได้กล่าววิถี
ลำดับขั้นพัฒนาการเรียนรู้ การเขียน ชิ้งสรุปไปดังนี้

ขั้นที่ 1 เป็นขั้นส่วนประสมการณ์ และมีนิสัยกล้าแสดงความคิดเห็นในขั้นนี้ ครู
ผู้สอนจะต้องทำ คือ

ครูควรหาโอกาสให้เด็กแสดงความคิดเห็นต่อเรื่องที่เขากຸ່າຍແກຍ และสนใจ กระตุน
ให้เด็กแสดงความคิดเห็นต่อเรื่องนั้น ๆ โดยการอภิปรายหรือตั้งปัญหา และส่งเสริมกำลังใจให้
กล้าแสดงออกความคิดเห็น

ขั้นที่ 2 ประมวลแนวความคิดของคนเองໄກ

ขั้นที่ 3 สามารถเขียนໄດ້โดยอิสระ

ขั้นที่ 4 เพิ่มพูนประสมการณ์ในการเขียนให้มากยิ่งขึ้น เป็นขั้นที่ครูต้องรวบรวม
กิจกรรม เพื่อส่งเสริมการเขียนให้เด็กໄດ້บັນແນນและประสมความสำเร็จความพยายาม
และความคิดเห็นของเด็ก

ในปี ก.ศ. 1961 Billows³⁹ ได้กล่าวถึงหลักพื้นฐานในการสอนเรียงความ
สรุปไปดังนี้

1. ฝึกให้เด็กกล้าแสดงออกก่อน หมายถึงแสดงความคิดเห็น การพูด การเล่า
และการเขียนตามลำดับ

2. ครูต้องเข้าใจเด็กทุกคน และพยายามส่งเสริมสนับสนุนให้เข้าเข้าใจตัวเอง
 เช่น เขาเองก็มีส่วนรู้ในการที่เขาໄດ້แสดงความคิดเห็น ความรู้สึกต่อสิ่งที่เข้าเล่า ล้วนที่เข้า

³⁸ Mildred A. Dawson, Marian Zollinger และ Ardell Elwell, Guiding Language Learning, (New York : Hartcourt, Brace & World Inc., 1957), pp 258-266.

³⁹ F.L. Billows, The Techniques of Language Teaching, (London : Longman Green and Co. Ltd., 1961). p 182.

เขียนออกมา และรู้ว่าเข้าควรจะแก้ไขปรับปรุงคัวเรื่องอย่างไร

3. เป็นกระบวนการเด็กพร้อมมีความจำเป็น หรือต้องการอย่างจะเขียนให้เป็นจัด
ประสบการณ์ จัดกิจกรรมหรือสอนเด็กทันที

4. ครูทองใจเย็น อย่าเข้มงวดให้เข้าเขียนออกมาในลักษณะ เป็นแบบพิมพ์อย่างเดียว
ให้เด็กเป็นตัวเข้าเอง มีศิลปะ เป็นแบบของคนเองบาง

ในปี ค.ศ. 1963 Fe R. Daccanay⁴⁰ ได้แนะนำแบบฝึกหัด ทักษะการเขียนประ迤ค
และการเขียนบอหนานนี่ไว้ดังนี้

1. แบบให้ลอก
2. แบบให้นักเรียนเลือกทำจากที่กำหนดให้มาเติมลงในช่องว่าง
3. แบบจับคู่โดยจับคู่ข้อความ 2 ข้อความให้เรียงคู่เป็นเนื้อเรื่องเดียวกัน
4. แบบเติมข้อความให้สมบูรณ์
5. แบบฝึกแบบสร้างกือ ให้ประ迤คมาแล้วให้นำคำในวงเดิมท้ายประ迤คมาใส่ลงใน
ตำแหน่งที่ถูกต้องในประ迤คเดิม
6. เขียนคำคำบอกร
7. ตามและตอบคำถาม
8. ให้สร้างประ迤คจากคำหรือเนื้อเรื่องที่กำหนดให้
9. ทำแบบฝึกหัดเกี่ยวกับการเขียนบอหนานนี่
10. ให้เขียนเรียงความแบบเสรี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

⁴⁰ Fe R. Daccanay, Techniques and Procederes in Second Language
Teaching, (Duczon City : Phoenix Publishing House, 1963), pp 306-385.

ต้นมาในปี ค.ศ. 1964 Finocchiaro Mary⁴¹ ได้เสนอแบบฝึกหัดนิคต่าง ๆ ในการฝึกทักษะการเขียนไปวิถีก็ต้องเป็น คือ

1. เรื่องประวัติค้าง ๆ โดยใช้คำเชื่อม
2. เปลี่ยนแปลงประวัติ เช่น จากประวัติบอกรเล่าเป็นประวัติคำราม
3. แต่งประวัติให้เป็นประวัติที่สมจริง แล้วขยายความต่อเป็นย่อหน้าหนึ่ง
4. เขียนขอความย่อหน้าหนึ่งจากบทสนทนา หรือเขียนบทสนทนาจากขอความย่อหน้าหนึ่ง
5. ตรวจหาที่ผิดในขอความย่อหน้าหนึ่งที่กำหนดให้
6. เขียนคำอธิบายหรือรายละเอียดจากประวัติที่กำหนดให้
7. ให้ตอบความในขอความย่อหน้าหนึ่ง
8. ให้เขียนโครงร่างของขอความย่อหน้าหนึ่ง

ในปี ค.ศ. 1970 Frank Chaplen⁴² ได้เสนอเทคนิคการสอนเขียนขอความย่อหน้าหนึ่ง พร้อมทั้งให้แบบฝึกหัดในการเขียน โดยแบ่งการดำเนินการสอนออกเป็น 2 ตอน คือ

1. ศึกษาลักษณะที่จำเป็นในการเขียนขอความย่อหน้าหนึ่งที่ดี โดยมีการอธิบายและยกตัวอย่างประกอบ แล้วให้ทำแบบฝึกหัด เช่น
 - 1.1 ให้หาใจความสำคัญของขอความย่อหน้าหนึ่งที่กำหนดให้เบือพับแล้ว ให้พิจารณาประวัติค้าง ๆ ที่มาขยายใจความสำคัญนั้นสับพันธ์กันหรือไม่ ถ้าไม่สับพันธ์กับใจความสำคัญ ก็ให้ยกประวัติค้างนั้นออก

⁴¹ Finocchiaro Mary, English as a Second Language : From Theory to Practice, (New York : Simon and Schuster, Inc., 1964), pp 76-78.

⁴² Frank Chaplen, Paragraph Writing, (London : Oxford University Press, 1970).

- 1.2 ให้หัวประโยคที่มีใจความสำคัญ แล้ววิเคราะห์เส้นไป
 - 1.3 ให้ตัดสินว่าประโยคที่มีใจความสำคัญประโยคใดที่ซักเจน และสังเคราะห์ใน การเขียนขอความย่อหน้าหนึ่ง เกี่ยวกับเรื่องนั้น
 - 1.4 ให้หัวประโยคที่มาสัมผัสระบุประโยคที่มีใจความสำคัญประโยคแรกและ ประโยคหลัง
 - 1.5 ให้เขียนโครงเรื่องของขอความย่อหน้าหนึ่งที่ให้อ่าน
2. ให้นักเรียนเขียนขอความย่อหน้าหนึ่ง ชิ้นแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ
- 2.1 ขอความย่อหน้าหนึ่งตัวอย่างมีไว้ให้นักเรียนอ่านเพื่อศึกษาวิธีการเขียน และใหม่เนื้อเรื่องที่จะเขียน
 - 2.2 โครงสร้างไวยากรณ์ และการใช้มีคำอธิบายและแบบฝึกหัดให้เฉพาะเรื่อง
 - 2.3 คำสั่งที่ซักเจนให้เขียนโดยมีคำตามแนะนำไว้

ต่อมาในปี ค.ศ. 1971 Putz⁴³ ได้ทำการวิจัยเพื่อศึกษาวิธีสอนเรียงความสองแบบ คือ วิธีสอนเรียงความแบบไม่มีคำแนะนำ (Non - Directive Method) จะทำให้ ความสามารถในการเขียนเรียงความสูงขึ้นกว่าสอนวิธีสอนแบบเก่า (Traditional Method) คือครูเป็นผู้เลือกหัวข้อเรื่อง กำหนดการสอนไปตามลำดับขั้นในแบบเรียนและตรวจงานเขียนของ นักเรียนเองหรือไม่ ผลการวิจัยพบว่า ความสามารถในการเขียนเรียงความของนักเรียนทั้งสอง กลุ่ม ไม่แตกต่างกัน แต่นักเรียนชอบวิธีสอนแบบไม่มีคำแนะนำมากกว่า

งานวิจัยและคำราที่เกี่ยวข้องกับการสอนการเขียนภาษาไทยแก่ชาวต่างประเทศที่ กล่าวมาทั้งหมดนี้ สรุปแล้วได้ให้แนวคิดและขอเสนอแนะเกี่ยวกับการสอนการเขียนเป็นหลาย แนวทาง ถ้าหากผู้สอนเลือกนำเอาสิ่งที่คือไปทดลองปฏิบัติ ก็อาจจะช่วยให้การสอนการเขียนมี

⁴³ Joan M. Putz, "The Effectiveness of Non-Directive Teaching as a Method of Improving the Writing Ability of College Freshman," Research in Education, (6 : July 1971), p 100.

ประดิษฐ์วิภาพปัจจุบัน และอ่านนายประโภชน์ให้แก่ทั้งผู้สอนและนักเรียนเช่นเดียวกัน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย