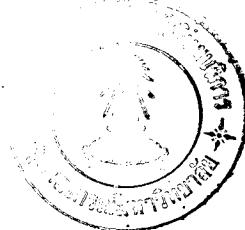


บทที่ 2



### วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง

คำว่า การสอน (TEACHING) นี้ มีปัจจัยความหมายไว้ทาง ๆ กันดังนี้  
การเตอร์ วี goo<sup>1</sup> (Carter V. Good) "การสอนหมายถึง การจัด  
กิจกรรมการสอนของครู ซึ่งรวมทั้งแทรกการวางแผนการ เตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้เหมาะสม  
กับสภาพการณ์ การควบคุมปฏิกริยาทาง ๆ ของครูและนักเรียน การตัดสินใจ การวัด  
ผลและการปรับปรุงการสอนให้ดีขึ้นกว่าเดิม"

แฟตตู<sup>2</sup> (Fattu) "การสอนคือทุกลสิ่งทุกอย่างที่ผู้สอนทำ ไม่ว่าจะเป็น  
งานที่ผู้สอนทำเป็นรายบุคคล หรืองานที่ผู้สอนต้องทำรวมเป็นกลุ่ม เพื่อให้ความหมาย  
โดยการจัดประสบการณ์ทาง ๆ แก่ผู้เรียนในรูปของเนื้อเรื่องวิชาและประสบการณ์  
ปัจจุบัน เพื่อให้เข้าเหล่านั้นได้มีพัฒนาการทางด้านความคิด เหตุผล ทัศนคติ ทักษะ  
อุปนิสัย และเห็นคุณค่าของความสำคัญในชีวิต"

คิมเบล ไวลส์<sup>3</sup> (Kimball Wiles) ได้ให้ความหมายของการสอนเป็น  
4 ประการ ด้วยกัน คือ

1. การสอน คือการซื่อแสวง หมายถึงการช่วยเหลือ แนะนำ จัดหาวัสดุ  
และส่งเสริมให้คิดทำสิ่งต่าง ๆ ที่ผู้เรียนอยากรู้อย่างเห็น

<sup>1</sup> Carter V. Good(ed), Dictionary of Education,  
3d ed. (New York: McGraw-Hill), P. 588.

<sup>2</sup> N.A. Fattu, Theories of the Instruction,  
(Washington D.C.: Association for Supervision and Curriculum  
Development, 1960), P. 7.

<sup>3</sup> Kimball Wiles and John T. Lovell, Supervision for  
Better Schools, 4th ed. (New Jersey : Prentice-Hall, 1975),  
P. 10.

2. การสอน คือการให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องราวต่าง ๆ โดยที่ผู้สอนเป็นผู้ร่วมรวมความรู้ แล้วจัดความรู้ที่เกี่ยวกับกฎเกณฑ์ความจริงให้ง่ายและน่าสนใจ เพื่อสะท้อนแก่การที่ผู้เรียนจะได้เข้าใจและรับไว้ได้

3. การสอน คือการที่ผู้สอนทำงานร่วมกับผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดประสิทธิผลในการเรียน ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรับผิดชอบ รู้จักรู้ รู้จักทำคุณดี

4. การสอน คือการแนะนำแนวทางให้แก่ผู้เรียน โดยใช้วิธีสอนแบบถูกต้อง และจัดกิจกรรมที่เหมาะสมให้กับผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนได้เจริญงอกงามและพัฒนาการไปในทางที่พึงปรารถนาสามกับจุดประสงค์ของการศึกษา

เจมส์ แอลด์ มูรเซลล์<sup>1</sup> (James L.Mursell) กล่าวว่า การสอนคือการจัดระบบของการเรียนเพื่อให้เกิดการเรียนที่แท้จริง

จอร์จ เจ มัวลีย์<sup>2</sup> (George J.Mouley) "การสอนเป็นการเสนอการวิธีเพื่อให้ผู้เรียนมีการพัฒนาการซึ่งครุยจะเป็นผู้มีบทบาทในการกระทุน แนะนำและช่วยให้ผู้เรียนบรรลุถึงจุดมุ่งหมายได้โดยง่ายและเร็วขึ้น"

นอกจากนี้<sup>3</sup> จอร์จ เจ มัวลีย์ ให้คำจำกัดความเกี่ยวกับการสอนไว้อีก คัมภีร์ชุม ภูมิภาค กล่าวว่า "การสอน คือ การกระทำการของผู้สอนเพื่อให้ผู้เรียนเกิดผลกระทบความมุ่งหมายที่การศึกษาวางไว้ วิธีคำแนะนำการสอนย่อมแตกต่าง

<sup>1</sup> James L.Mursell, Successful Teaching, 2d ed., (New York: McGraw-Hill, 1954), p. 19-22.

<sup>2</sup> George J.Mouley, Psychology for Effective Teaching, 3d ed. (New York: Holt, 1973), p. 12-13.

<sup>3</sup> ชุม ภูมิภาค, จิตวิทยาการเรียนการสอน (กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2516), หน้า 155.

กันไปแล้วแต่ความมุ่งหมายเพื่อที่จะให้เกิดอะไรในผู้เรียน"

คำสิงห์ ศรีกา<sup>1</sup> ให้نيยาม การสอนว่า การสอน ก็คือสิ่งผลักดันจากภายนอกตัวผู้เรียน ทำให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ และทำให้การเรียนรู้นั้นอยู่กับผู้เรียนตลอดไป เพื่อให้เขาเอาไปใช้ในการแก้ปัญหา หรือเป็นประโยชน์แก่ตัวเขาเองและผู้อื่น

ส่วน น้อมถดี จงพุทธ<sup>2</sup> ได้ให้ความหมายของการสอนว่า การสอนหมายถึงการจัดสถานการณ์ สภาพการณ์ หรือกิจกรรม เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนໄก็มีประสบการณ์อันจะก่อให้เกิดการเรียนรู้โดยสะดวกและง่ายดาย ซึ่งจะส่งผลให้ผู้เรียนมีความเจริญงอกงาม และพัฒนาทั้งทางกาย สมอง อารมณ์ และสังคม

ฉะนั้น จะเห็นว่า การสอนไม่ใช่เป็นเรื่องของผู้สอนฝ่ายเดียว และการเรียนก็ไม่ใช่เป็นเรื่องของผู้เรียนโดยเฉพาะ แก้ผู้สอนและผู้เรียนต่างก็ต้องห่วงงานร่วมกันในการเรียนการสอน ถ้าที่ เปรื่อง ฤทธิ<sup>3</sup> ได้อธิบายว่า "การสอนเป็นขบวนการแห่งการร่วมมือกันระหว่างครูกับนักเรียน เป็นขบวนการที่มีทั้งปฏิริยา(rhythm) บรรยายกาศที่ครูกับนักเรียนเข้าใจกัน ย่อมส่งเสริมความงอกงามให้แก่การเรียนและความงอกงามนี้ไม่ใช่ความงอกงามแท้ในก้านสกปรกมุขอย่างเดียว แต่น่าจะมีความงอกงามทางค่านองค์ ๆ อีกด้วย บรรยายกาศแห่งความเข้าใจกันและเป็นกันเองจะช่วยให้การสอนบรรลุผลสำเร็จได้ ไม่ว่าจะในห้องเรียน ในบ้านหรือสถานที่ใดก็ตาม"

<sup>1</sup> หน่วยศึกษานิเทศก์, กรมการฝึกหัดครู, อาจารย์ผู้สอนจิตวิทยาการศึกษา การศึกษาของสถาบันฝึกหัดครู (พระนคร: กรมการฝึกหัดครู, 2517) (อัคสานา), หน้า 127.

<sup>2</sup> น้อมถดี จงพุทธ, หลักการสอน 2 (พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง, พระนคร: ก้าวหน้า การพิมพ์, 2517), หน้า 1.

<sup>3</sup> เปรื่อง ฤทธิ, "ครูกับนักเรียน" วารสารการศึกษาเชิงชั้น 3(ธันวาคม, 2517), หน้า 10.

และ อเล็กซานเดอร์ และฮาลเวอร์สัน<sup>1</sup> (Alexander and Halverson) กล่าวว่า วิธีการเรียนการสอนเป็นการประมวลกันระหว่างครูและผู้เรียน ซึ่งเกิดโดยจุดประสงค์ของผู้เรียนมากกว่ากิจวิธีของครู จุดที่สำคัญ ก็ต้องระลึกไว้ว่าวิธีการสอนที่ศึกษา ผู้เรียนและผู้สอนต้องช่วยทำงานให้ดีเท่า ๆ กัน

สรุปได้ว่า การสอนเป็นเทคนิคอันหนึ่งที่จะเร้าให้ประสานสมัพต่อ ของผู้เรียนที่นัก เกิดความรู้สึกนึกคิด เกิดการสังเกตเปรียบเทียบ ทำให้เกิดสติ มั่นใจ แท้ทั้งที่มิใช่เกิดจากการกระทำจากผู้สอนฝ่ายเดียว จะต้องได้รับความร่วมมือจากผู้เรียนด้วย เป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กันและกัน ครูและนักเรียน ต้องช่วยกันทำเพื่อให้ได้มาซึ่งประสบการณ์อย่างเดียวกัน

ดังนั้น การสอนที่ศึกษา การถ่ายทอดความหมายที่ดี มีการแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ความเป็นกันเอง เพื่อให้เกิดความองอาจทางค้านสติปัญญา แท้ที่ จะต้องมีการอธิบายที่ดีด้วย

ส่วนคำว่า ประสิทธิผล (Effectiveness) นั้น คาร์เตอร์ วี. ဂูด<sup>2</sup> ให้ความหมายของประสิทธิผลในการสอนของครู (Teaching Effectiveness) ไว้ว่า หมายถึง ความสามารถของครูในการทำให้เกิดการพบรกันและมีแรงปะทะกันระหว่างความสนใจของนักเรียนทั้งทางค้านร่วงกาย สติปัญญา และอารมณ์กับเนื้อหา วิชาต่าง ๆ รวมทั้งความรู้ต่าง ๆ ที่ครูสอน หรือความสามารถของครูในการที่จะ เชื่อมโยงพฤติกรรมการเรียนผู้เรียนเข้ากับกระบวนการพัฒนาผู้เรียน และเชื่อมเข้ากับ ความสนใจและความต้องการของผู้เรียนในปัจจุบัน

<sup>1</sup> William M.Alexander and Paul H.Halverson, Effective Teaching in Secendary Schools, (New York : Holt, Rinehart and Winston, 1960.

<sup>2</sup> Carter V. Good. Dictionary of Education, p. 586.

จะเห็นว่าประสิทธิผลในการสอนนั้น เป็นความสามารถของครูในอันที่จะให้เกิดผลสำเร็จในการเรียนรู้ และเอาความรู้นั้นไปใช้ได้เกิดประโยชน์

กรัสและคอสติน<sup>1</sup> (Grush and Costin) ให้ความเห็นว่า ครูที่มีประสิทธิภาพควรเป็นครูที่มีความเชื่อมั่นใน เนื้อหาที่ขยันข้นแข็ง ก้าวคือ มีความสามารถและมีความกระตือรือล้นในการเรียนการสอน เป็นคนที่ซื่อสัตย์ สุจริต น่าไว้วางใจ รักษาสัญญาที่ให้ไว้กับนักเรียนเสมอ เป็นคนที่เข้าใจนักเรียน ให้ดี ควบคุมกิจกรรมในชั้นเรียนโดยการให้คำแนะนำปรึกษาตลอดจนชี้แจงวัตถุประสงค์และเปิดให้มีการอภิปรายในชั้นเรียน สามารถควบคุมชั้นเรียนได้ กระตุ้นให้นักเรียนกล้าที่จะแสดงความคิดเห็นให้ความรู้นักเรียนให้ทันต่อความรู้ใหม่ที่เปลี่ยนแปลงตลอดจนการ เป็นคนมีอารมณ์ชั้น

ฮิวสัน และ โฮ华ร์ค<sup>2</sup> (Houston and Howard) กล่าวไว้ว่าผู้ที่จะได้ชื่อว่าเป็นครูที่มีความสามารถในการสอนนั้น จะต้องมีลักษณะทั่ว ๆ คันนี้

1. สามารถสนองความต้องการในก้านการณ์ สังคม ร่างกาย และสติปัญญาของนักเรียน

2. สามารถกำหนดมาตรฐานคุณประสมศักดิ์ในการสอนตรงตามความต้องการของนักเรียน

<sup>1</sup>J.E. Grush and Frank Costin, "The Student as Consumer of the Teaching Process," American Educational Research Journal 12 (Winter, 1975): 64.

<sup>2</sup>Robert W.Houston and Jones L.Howards, "Three-views of Competency-Based Education II: University of Houston," in Performance-Based Teacher Education: A Source Book, ed. John Aquino (Washington,D.C., January, 1967): 32 - 33.

3. ใช้วิธีการสอนอย่างเหมาะสมกับจุดประสงค์ที่กำหนดไว้
4. ใช้วิธีการประเมินผลผู้เรียนอย่างมีประสิทธิภาพ
5. จัดสมมติฐานการสอนให้เข้ากับวัฒนธรรมของผู้เรียน
6. สามารถใช้คุณลักษณะในการสอนตามจุดประสงค์ที่กำหนดไว้
7. สามารถจัดแบบการสื่อความหมายในห้องเรียน ยอมรับคุณค่าของการสื่อความหมาย
8. ใช้แหล่งวิทยาการได้อย่างเหมาะสมสามารถใช้และสร้างอุปกรณ์การสอนตามจุดประสงค์ของการสอน
9. นำผลของการสอนที่เกิดขึ้นมาปรับปรุงการสอนใหม่
10. มีความสามารถทางด้านวิชาการเพียงพอที่จะสอน
11. มีความสามารถในการจัดการ ควบคุม และบังคับรักษาเครื่องอุปกรณ์ความสะอาด เพื่อความสะอาดในห้องเรียน ร่างกาย และศีรษะของผู้เรียน
12. มีปฏิกริยาอย่างฉับไว ต่อความต้องการและความต้องการของคนเอง และของผู้อื่น
13. ทำงานร่วมกับเพื่อนครูคุยยกันอย่างมีประสิทธิภาพ
14. สามารถวิเคราะห์การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

พัฒนา น้อยแสงศรี<sup>1</sup> กล่าวว่า เพื่อให้การเรียนการสอนเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด ควรการปฏิบัติ ดังนี้

1. วางแผนอย่างมุ่งหมาย ในการสอนไว้ว่า เมื่อสอนวิชานั้นไปแล้วต้องการให้เกิดอะไร หรือเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมไปอย่างไรบ้าง

<sup>1</sup> พัฒนา น้อยแสงศรี, "ระเบียบการสอนทั่วไป," มีกรกฎาคม

2. สำรวจตรวจสอบก่อนสอน เพื่อให้ทราบพื้นฐานอันเป็นสิ่งจำเป็น เช่น หักษณะความรู้ในเนื้อหาวิชา ทักษะคิด

3. ทำการสอนโดยใช้วิธีสอน อุปกรณ์การสอน และประสบการณ์ที่คุณภาพจะก่อให้เกิดผลลัพธ์

#### 4. ประเมินผล

ฉันท์ สุนันท์ชัย<sup>1</sup> กล่าวว่า วิธีสอนมีความสำคัญมาก นักการศึกษาบางท่านถือว่า วิธีสอนหรือกระบวนการ (Process) มีความสำคัญยิ่งกว่าเนื้อหา หรือความรู้ที่จะถูกสอน (Content) จริง ๆ เนี่ยอีก เนื่องจาก เป็นเช่นนี้ เพราะว่าความรู้ไม่ใช่สิ่งที่กายตัว อาจเปลี่ยนแปลงได้เสมอ แต่กระบวนการนั้นไม่ได้เปลี่ยนแปลงนัก

ฉันท์ ชุมเมืองบัก<sup>2</sup> สรุปไว้ว่า ตัวประกอบที่มีผลทำให้การสอนเกิดประสิทธิผลสมความมุ่งหมายในการสอนมีอยู่ 7 ประการ คือ

1. การเตรียมและบันทึกการสอน
2. วิธีสอน
3. การทำและใช้อุปกรณ์ประกอบการสอน
4. จานหนังสือประกอบสำหรับผู้สอน
5. การวัดผล
6. น้ำใจและทัศนคติของผู้สอน
7. น้ำใจและทัศนคติของผู้เรียน

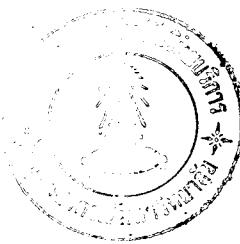
007080

<sup>1</sup> ฉันท์ สุนันท์ชัย, เทคนิคและวิธีสอนวิชาสังคมศึกษา, (กรุงเทพ: สำนักพิมพ์มหาชนก, 2514), หน้า 189.

<sup>2</sup> ฉันท์ ชุมเมืองบัก, "เบิกเทอมนี้จะปรับปัจจุบันการสอนอย่างไร", ศูนย์ศึกษา 11 (พฤษภาคม, 2508), หน้า 29.

แอ็ลเชียเตอเร่ (Alciatore) และคณะ<sup>1</sup> ได้กล่าวถึงคุณภาพสอน  
ที่ทำให้ประสบผลสำเร็จในการสอนของอาจารย์โรงเรียนมัธยมศึกษา ว่า ความพัฒนา  
ของเขามีประกอบด้วยความสามารถ 9 ประการ คือ

1. การยั่วยุและพัฒนาคุณภาพสอนใจของผู้เรียน
2. การวางแผนการสอน
3. มีการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงวิธีการสอน
4. การแก้ปัญหาในการเรียนการสอน
5. การประเมินผลผู้เรียน
6. สอนโดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล
7. การแก้ปัญหาทางวินัยของผู้สอน
8. การช่วยเหลือให้คำปรึกษาแก่ผู้เรียน
9. การรวมรวมสภานักศึกษาเป็นหน่วยในการสอน



ในส่วนที่เกี่ยวกับบุคลิกภาพ สมจิตต์ ศรีชัยยุรักษ์<sup>2</sup> กล่าวว่า สิ่งที่  
ช่วยให้การสอนค่าเนินไปได้ดี อย่างหนึ่งคือบุคลิกลักษณะของครู เป็นของจำเป็น.  
อย่างนี้ เพราะโดยปกติครูในสายการสอนนักเรียนก็คือ อุปการอันสูงส่งของเข้า  
ที่เดียว ซึ่งอาจกล่าวเป็นเหตุที่ทำให้เกิดความรู้สึกหรือไม่คือครูได้ เพราะการ  
แสดงของครูที่แสดงออกมาไม่แต่เพียงเป็นสิ่งที่มีอิทธิพลในการที่จะทำให้นักเรียน  
ตามอย่างเท่านั้น แต่อาจจะเป็นสิ่งที่กระทบกระเทือนถึงการสอนด้วย ครูที่มี  
บุริยาท่าทางดี อารมณ์ดี และมีความเห็นอกเห็นใจนักเรียนดี ย่อมจะปักครองนัก-  
เรียนในหัวใจดีด้วย เพราะในการที่จะให้สอนเป็นผลดี ไม่ได้อาศัยความเป็น  
ระเบียบวินัยในนักเรียน เครื่องกรดเดย แต่อาศัยความเข้าใจของครูที่มีค่อนข้าง

<sup>1</sup> Robert C. Alciatore and Others, "Skill in Teaching,"

Assessment of Teacher Competencies, 1964, : 39.

<sup>2</sup> สมจิตต์ ศรีชัยยุรักษ์, "หลักมा�ร์ค์การสอนที่ดี,"  
ศูนย์ศึกษา 1 (มกราคม, 2497), หน้า 13.

เป็นอย่างคึกคักมาก ซึ่งจะเป็นสิ่งหนึ่งที่ทำให้นักเรียนเกิดความสนใจในคัมภีร์และในวิชาที่สอนໄก์เหมือนกัน

สุรินทร์ สารสิริ<sup>1</sup> มีความเห็นว่า คัมภีร์ที่จะต้องมีคุณลักษณะ 6 ประการ คือ

1. บุคลิกภาพดี แต่งกายดี เชื่อมั่นในตนเอง วาจารี และปรับตัวดี
2. การจัดห้องเรียนดี มีความเหมาะสมในบรรยากาศ ถูกสุขลักษณะ เก็บอุปกรณ์ทั่วๆ ไปอย่างเหมาะสม
3. มีความสัมพันธ์อันดีกับนักเรียน
4. การสอนดี มีการเตรียมการสอนตามหลักสูตรและสอนໄก์ตามนั้น และคัมภีร์ที่มีความรู้ในเรื่องที่สอนเป็นอย่างดี
5. มีเจตคติอ่อนโยน ใจดี ไม่มีจารกรรมารยาท และวินัยตามระเบียบ ประเพณีของคัมภีร์ และศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ
6. มีความสัมพันธ์กับผู้ปกครองดี

บุญถิน อัตถากร<sup>2</sup> กล่าวว่า ลักษณะของคัมภีร์คันนี้ อย่างน้อยควรมี 3 ประการคือ

1. คัมภีร์เป็นผู้มีความรู้ คือ มีทั้งความรู้ในเนื้อหาวิชา และจะต้องสร้างสมเพิ่มพูนอยู่เสมอ
2. คัมภีร์เป็นผู้มีความสามารถในการสอน สามารถถ่ายทอดความรู้ แนววิถีแห่งปัญญา และอบรมซักน้ำเด็กไปสู่ทางอันดีงาม
3. คัมภีร์เป็นผู้เปลี่ยนไปด้วยคุณธรรมและวัฒนธรรม

<sup>1</sup> สุรินทร์ สารสิริ, "คัมภีร์เป็นอย่างไร," วิทยาสารยุ 5 (กรกฎาคม, 2515): 3 - 9.

<sup>2</sup> บุญถิน อัตถากร, "แนวโน้มการผลิตคัมภีร์ในอนาคต," เอกสารชุด นโยบายการศึกษา 10 (กุมภาพันธ์ 2514): 12 - 17.

ในการปฏิรูปการศึกษาซึ่งเริ่มค่าเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2514 นั้น  
คณะกรรมการปฏิรูปการศึกษา<sup>1</sup> ได้กำหนดบทบาทของครูที่พึงประสงค์ ดังท่อไปนี้คือ

1. ปรับปรุงตนเองให้ทันสมัยในด้านวิชาการอยู่เสมอ มั่นใจและสร้าง  
ในอาชีพครู

2. มีความคิดเป็นของตนเอง กล้าที่จะแสดงความคิดหรือความคิดเห็น
3. ประพฤติคนและวางแผนก่อนอยู่ในกรอบของศีลธรรมจรรยาที่เป็นที่ยอมรับ  
กันในสุนขน
4. ประกอบอาชีพเพื่อหารายได้เลี้ยงชีพด้วยสมควรแก้อัตภาพ มีความมานะ  
มากบั้นและมั่นยั่ง

5. เปลี่ยนแปลงบทบาทจากผู้บูกอง ผู้แสดงมาเป็นผู้กระตุ้น เร้าและ  
สนับสนุนให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้ รู้จักคิดอย่างมีเหตุผล รู้จักรับผิดชอบ
6. ฝึกนักเรียนให้มีความสามารถในการทำงานร่วมกัน รับผิดชอบต่อ  
ส่วนรวม เศร้าพกภูษของสังคม มีน้ำใจเป็นประชาธิปไตย
7. สนใจศึกษาธรรมชาติ และความแตกต่างในตัวศิษย์แต่ละคนเพื่อส่ง  
เสริมความดันด้วยความตื่นเต้น

8. ส่งเสริมให้นักเรียนเป็นผู้ไปคุณธรรม จริยธรรม เห็นคุณค่าและรักษา  
ไว้ซึ่งเอกลักษณ์และวัฒนธรรมของชาติ
9. คนดูแลความรู้และให้ความสนใจในการเกษตร พยายามที่จะสามารถ  
มีส่วนร่วมในกิจกรรมทางการเกษตรในท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี
10. สนใจในตัวศิษย์แต่ละคนให้ความรัก ความเอาใจใส่เท่าเทียมกัน  
เพื่อให้ได้รับความสนใจและสนับสนุนไว้วางใจจากศิษย์

---

<sup>1</sup>คณะกรรมการวางแผนพื้นฐานเพื่อการปฏิรูปการศึกษา, รายงานฉบับ  
สมบูรณ์ของคณะกรรมการวางแผนพื้นฐานเพื่อการปฏิรูปการศึกษา (พระนคร: สมาคมผู้บริ-  
หารการศึกษาแห่งประเทศไทย 2518), หน้า 142.

11. ส่งเสริมการดำเนินชีวิต ตามวิถีทางประชาชนไทยแก่ชุมชนโดย ประพฤติคนเป็นแบบอย่าง และซักน้ำผึ้นให้ประพฤติความในโอกาสอันเหมาะสม

12. รักความยุติธรรม กล้าหาญที่จะต่อสู้เพื่อความเป็นธรรมของสังคม ด้วยปัญญา และสติที่ถูกต้อง เหมาะสมสมกับนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรม

13. เต็มใจที่จะมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนาห้องถีน และ สร้างสัมพันธภาพอันดีระหว่างโรงเรียนกับชุมชน

ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการสอนและเป็นส่วนสำคัญยิ่งอีกสิ่งหนึ่งที่ทำให้การสอน เกิดประสิทธิผลได้ตามความตั้งใจคือ /upกรณ์การสอน การจัดการเรียนการสอนจะ ประสบผลลัพธ์สูงสุด ถ้าผู้สอนมีจักษุอุปกรณ์เข้ามาช่วยในการสอน คั่นนั้นจึงควรนำ เอกเทคโนโลยีทางการศึกษา และวัสดุอุปกรณ์ใหม่ ๆ มาใช้ประกอบการเรียนการสอน เช่น โน๊ตทัชสีเพื่อการศึกษา เครื่องช่วยสอน (Teaching Machine) และ บทเรียนสำหรับ (Program Instruction) เป็นต้น สิ่งเหล่านี้จะเป็นสื่อการ สอน (Instructional media) ที่มีประสิทธิภาพสูงช่วยให้การเรียนการสอน คื้น<sup>1</sup>

คณะกรรมการฯ<sup>2</sup> แผนกวิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เสนอการแก้ปัญหาเรื่องประสิทธิภาพการสอนและการขาดแคลนครุณ์รายการ เอกโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการเรียนการสอน และให้ขอคิดว่า

1. ควรมีผู้เชี่ยวชาญสำรวจจะคิดประคัญอุปกรณ์และวิธีสอนใหม่ ๆ ทาง การศึกษาโดยเฉพาะ

<sup>1</sup> วิจิตร ศรีส้าน, "สภาพปัจจุบัน ปัญหา และความต้องการของประเทศไทย," ศูนย์ศึกษา 5 (พฤษภาคม, 2518) หน้า 18.

<sup>2</sup> คณะกรรมการฯ แผนกวิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, "วิถีทางการศึกษาไทย," รายงานการสัมมนาบริหารการศึกษา ปี 2521. (อั้น), หน้า 87 - 88.

2. การใช้เทคโนโลยีทางการศึกษานั้นมีประโยชน์มาก แต่คำใช้จ่าย  
มากอย่างอาจจะสูง เช่น วิทยุ โทรทัศน์ แต่เราอาจจะใช้วิธีการสุ่มหรือเอกสารที่มีราคา  
ไม่สูงมากนักได้

เปรื่อง ฤมุท<sup>1</sup> ได้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์การสอนไว้ว่า  
วิธีการทางโสตทัศนศึกษา จะช่วยในการเรียนการสอนได้ เพราะโสตทัศนะวัสดุมี  
อะไรที่ແงออยู่ในตัวของมัน ซึ่งจะมาช่วยทำให้ผู้เรียนนำมาร่วมกับ วัสดุและ  
วิธีการคังกล่าวจึงเท่ากับเป็นเครื่องมือในการสร้างบรรยายภาพที่เป็นกันเองขึ้นเท่า ๆ  
กับที่จะมาช่วยให้นักเรียนสนใจ เข้าใจและจำบทเรียนได้ดี

การใช้วิธีการและวัสดุประกอบการสอนที่ถูกต้องจะอาศัยแต่เพียงการ  
ทราบดูดซึ่งหมายและใช้วิธีการร่วมมือกันระหว่างครุภัณฑ์เรียนแทนนั้นยังไม่พอ อย่าง  
น้อยที่สุดครุภัณฑ์ควรมีความสามารถปานกลาง เกี่ยวกับกลวิธีของการสอน ถูกจัดใช้โสต-  
ทัศน์วัสดุและวิธีโสตทัศน์เพื่อสมควรและถึงแม้ว่าครุภัณฑ์ที่จำเป็นทุกอย่าง แม้ว่า  
ครุภัณฑ์จะมีอย่างใด ก็ต้องพยายามหามาอย่างดี และทำการถ่ายทอดความหมายออกไปแล้ว  
ก็ตาม ก็ยังไม่พอ ครุภัณฑ์ที่ถูกจัดประเมินผลที่ถูกต้อง การประเมินผลจะช่วยครุภัณฑ์มาก  
ในการตัดสินใจ สำหรับผู้ที่เริ่มเป็นครุภัณฑ์ใหม่ ๆ นั้นจะต้องสร้างนิสัยในเรื่องการประ-  
เมินผลนี้ให้ได้ จะต้องคิดว่าการประเมินผลเป็นเรื่องจำเป็นเท่า ๆ กับเนื้อหาวิชาใน  
หลักสูตรด้วย

/ พจน์ สะเพียรชัย<sup>2</sup> ได้ให้ความเห็นในเรื่องนี้ว่า "ครุภัณฑ์สอนไม่เพียงแค่  
จะรู้เนื้อหาวิชาการ เป็นอย่างที่เท่านั้น ครุภัณฑ์ต้องมีพฤติกรรมการสอนที่จะก่อให้เกิดผล

<sup>1</sup> เปรื่อง ฤมุท, เรื่องเดิม, หน้า 13.

<sup>2</sup> พจน์ สะเพียรชัย, "โครงสร้างของหลักสูตรทั่วไป" รายงานการ  
สัมมนาการฝึกหัดครุภัณฑ์ในประเทศไทย, สำนักนายกรัฐมนตรี, สำนักงานคณะกรรมการการ  
ศึกษาแห่งชาติ, (23 - 27 สิงหาคม 2515), หน้า ฎ - 5.

อย่างสูงสุดโดยการใช้เวลาน้อยที่สุด องค์ประกอบที่สำคัญที่จะช่วยให้พฤติกรรมการสอนบรรลุจุดประสงค์ ได้แก่ เทคนิคการสอนทาง ๆ อุปกรณ์ ท่าทาง เทคนิควิทยา ประกอบการเรียนการสอน พฤติกรรมการสอนที่สอดคล้องกับธรรมชาติของผู้เรียนแต่ละคนและการนำข้อมูลบันกลับเพื่อการปรับปัจจุบันการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

ถ้าหากล่าวข้างต้นนี้จะเห็นได้ว่า การสอนที่จะให้เกิดประสิทธิผลที่ดีคือ การท่องอาทิตย์ของคู่ประกอบหลายอย่างเข้าช่วยจึงจะเกิดผลดีทั้งที่เกิดจากคุณค่าของ การประพฤติปฏิบัติ และแม้กระทั่งเครื่องมือช่วย หรือลิ่งแวนเคลื่อนภายใน การเรียนการสอน เมื่อครูได้คำแนะนำการสอนไปแล้ว วิธีที่จะทราบว่าที่สอนไปแล้วเกิดผลดีหรือไม่ มากน้อยเพียงใดนั้น คุณจะต้องมีการประเมินผลการสอนของตนเองหรือเรียกว่า เป็นการศึกษาพฤติกรรมการสอนของครู การศึกษาพฤติกรรมการสอนของครูอาจทำได้ หลายวิธี ไอโอนนิส<sup>1</sup> (Ioannis) ได้เสนอแนะแนวทางสำคัญ ๆ ที่สามารถนำไปใช้ศึกษาพฤติกรรมการสอนในห้องเรียน 4 วิธีดังนี้

1. ศึกษาจากรายงานการประเมินผลของผู้บริหารหรือศึกษานิเทศก์
2. จากการสังเกตของผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะ
3. จากรายงานโดยคุ้มส่วนของครู
4. จากการประเมินของผู้เรียน

ไอโอนนิสได้อธิบายถือไปว่า ในแท่ละวิธีอาจมีข้อดีและข้อเสียไปคนละทางแล้วแต่คุณมุ่งหมาย ไอโอนนิส และความสะดวกในการใช้ วิธีที่นับว่าใช้คุ้มค่าที่สุดคือการ

<sup>1</sup> Paraskeropoulos Ioannis, "How Student Rate Their Teachers," The Journal of Educational Research 62(September, 1968 ) : 25 - 29.

หนึ่งคือ การยกข้อมูลจากการให้ผู้เรียนเป็นผู้สังเกตและประเมินพฤติกรรมการสอนของผู้สอน เพราะผู้เรียนเป็นผู้ใกล้ชิดและสัมพันธ์โดยตรงกับการปฏิบัติงานของผู้สอน

ส่วนการประเมินผลของครูนั้น อุทุมพร ทองอุไห์<sup>1</sup> กล่าวว่า การประเมินผลการสอนของครู นับว่าเป็นสิ่งที่มีความสำคัญยิ่ง เพราะเป็นขบวนการที่ช่วยตัดสินความมีประสิทธิภาพในการสอน ผลของการประเมินจะช่วยทำให้ครูได้เห็นภาพสะท้อนว่า ตนเป็นครูเช่นไร ทำหน้าที่ได้ครบถ้วนและเต็มตามความสามารถแล้วหรือยัง มีส่วนในการพัฒนา และสมควรได้รับการแก้ไขเพื่อให้การเรียนของนักเรียนและการสอนของครูบรรลุเป้าหมายตามต้องการ ส่วนข้อมูลที่จะใช้สำหรับการประเมินผลการสอน จำแนกออกเป็นข้อมูลทางค้านวิชาการ ข้อมูลที่เกี่ยวกับจุดมุ่งหมายของวิชาการโดยเฉพาะ และข้อมูลที่เกี่ยวกับเนื้อหาและแหล่งความรู้ทางวิชาการ

อุทุมพร ทองอุไห์<sup>2</sup> ยังได้เสนอรูปแบบของข้อความเพื่อให้ได้ข้อมูล ทั้ง ๆ สำหรับการประเมินผลการสอนของครูไว้ดังนี้

1. เกี่ยวกับการประเมินผลของวิชาโดยทั่วไป
2. เกี่ยวกับการดำเนินการจุดมุ่งหมายของวิชา
3. เกี่ยวกับการดำเนินการทางวิชาและแหล่งความรู้
4. เกี่ยวกับการดำเนินการรวมเนื้อหาและวิธีสอน
5. บุคลิกภาพของผู้สอน
6. เกี่ยวกับความรู้ในเนื้อหาของผู้สอน
7. เกี่ยวกับค่าตามเรื่องความสัมพันธ์ในห้องเรียน
8. เกี่ยวกับเรื่องการกระทุนแนวความคิดของผู้เรียน
9. เกี่ยวกับการนำเสนอแบบฝึกหัด

<sup>1</sup> อุทุมพร ทองอุไห์, "การประเมินผลการสอนของอาจารย์," คู่มืออาจารย์ (ฝ่ายวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518), หน้า 241.

<sup>2</sup> เรื่อง เกี่ยวกับ.

10. เกี่ยวกับการทดสอบ การประเมินผลการเรียนและการให้คะแนน

11. เกี่ยวกับเวลาและการทำงานของผู้เรียนที่ดูทิศให้กับการเรียนในวิชานี้

มิตเซล<sup>1</sup> (Mitzel) ได้เสนอเกณฑ์ในการพิจารณาประสิทธิผลของครูว่า  
ควรประกอบด้วยคุณลักษณะ 3 ด้าน คือ

1. ผลของความก้าวหน้าของนักเรียน (The end product of student progress)

2. บุคลิกลักษณะของครูขณะทำการสอน (the characteristics a teacher brings with him to the teaching situation)

3. พฤติกรรมของครู (a teacher's classroom behavior)

กิปสันและฮันท์<sup>2</sup> (Gibson & Hunt) กล่าวว่า ครูจะปฏิบัติงานได้ผลดี  
และมีประสิทธิภาพของงานสูง ก็ต้องมีลักษณะที่พึงประเมิน 3 ลักษณะ คือ

1. ความรู้ (Knowledge) กล่าวคือ ความมีความรู้ในสาขาวิชาที่ตนสอน  
เป็นอย่างดี มีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดวิชาความรู้ วัฒนธรรม มีความเข้าใจ  
ในเรื่องพัฒนาการของเด็ก การเรียนรู้ มีเทคนิคหรือสอนแบบต่าง ๆ ตลอดจนความรู้  
ความสามารถในการปฏิบัติงาน

2. ทักษะ (Skills) จะต้องมีทักษะในการใช้ภาษา การเขียน การพูด  
เพื่อให้เด็กเข้าใจง่าย มีทักษะในการเข้าสماคำ และมีมนุษยสัมพันธ์ดี มีทักษะในการ  
ค้นคว้าวิจัยและหาความรู้เพิ่มเติม ทางทางแก้ปัญหาอย่างถูกหลักวิชา และตรงกับข้อ<sup>หัวข้อ</sup>  
เท็จจริง ตลอดจนมีนิสัยรักงานครู

<sup>1</sup>Harold E.Mitzel, "Teacher Effectiveness,"  
Encyclopedia of Educational Research. (1960), p. 1433-1484.

<sup>2</sup>R.Oliver. Gibson, and Harold C.Hunt, The School Personnel Administrator , (Boston:Hongton Mifflin Company, 1965),  
P. 242.

3. ความสนใจ (Interest) การสนใจนักเรียน สนใจวิชาที่ทรงสอน ทุกวิชา มีความสนใจที่จะสอน สนใจชุมชนอันเป็นที่ตั้งของโรงเรียน สนใจที่จะร่วมมือกับเพื่อนร่วมอาชีพ สนใจที่จะพัฒนาอาชีพอยู่ให้ก้าวหน้า

กองการสอบคุณแห่งชาติของสหรัฐเอมริกา<sup>1</sup> (National Teacher Examination) ได้มีการอภิปรายถึงการวัดคุณลักษณะของครูออกเหนือความสามารถค้านสกิปัญญา (Nonintellectual Characteristics) ของครู โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อจำแนกและเปรียบเทียบพฤติกรรมของครูที่เกี่ยวกับบุคคลและสังคม ปรากฏว่าได้ตัวเกณฑ์ในการวัดเพื่อศึกษาพฤติกรรมของครูประกอบด้วยลักษณะ 3 ลักษณะ คือ

1. พฤติกรรมในรูปของขบวนการ (Process) ระหว่างครูกับนักเรียน
2. ผลที่ได้จากการพฤติกรรมของครู (Product) ชีววัติจากผลปรากฏของนักเรียน เช่นการปรับตัว สัมฤทธิผลทางการเรียนของนักเรียน หัตถศรี ฯลฯ
3. สิ่งที่ไปคู่กันกับพฤติกรรมของครู (Concomitants) คือ สิ่งที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมของครู

อาร์มส特朗<sup>2</sup> (Armstrong) ได้เสนอบทความเรื่องการประเมินผลการปฏิบัติงานของครูที่มีประสิทธิภาพไว้เป็นข้อ ๆ ดังนี้

1. มีทักษะในการเตรียมการสอนที่มีประสิทธิภาพ
2. ประเมินผลการสอนของตนเอง
3. พัฒนาทักษะในการสอนของตนเอง

<sup>1</sup>David G.Ryans, and Friends, Characteristics of Teacher, (Washington D.C.: American Council on Education, 1970), P. 318.

<sup>2</sup>Harold R.Armstrong, "Performance Evaluation, "The National Elementary Principle, 5(February 1973), P.51.

4. มีเทคนิคในการกระตุนนักเรียนให้สนใจเรียน
  5. ใช้จิตวิทยาประยุกต์ให้เป็นประโยชน์ในการสอน
  6. กำหนดภาระสูงสุด เชิงพุทธิกรรมในการเรียนการสอน
  7. เข้าใจและนำหลักการเรียนรู้มาใช้ในการเรียนการสอน
  8. สร้างบรรยากาศในห้องเรียนให้เป็นประชาธิปไตย
  9. ปรับปัจจัยกรรมในห้องเรียนให้สอดคล้องกับสภาพของสังคม
  10. ปรับปัจจัยคนเองให้คุณภาพกับสภาพของกลุ่มนักเรียน
  11. ช่วยเหลือนักเรียนที่มีปัญหา
  12. จัดกิจกรรมและสภาพการเรียนให้ส่งเสริมลักษณะและพุทธิกรรมที่พึงประสงค์ของนักเรียน
  13. ช่วยเหลือนักเรียนแต่ละคนให้ได้รับความสำเร็จ
  14. พัฒนาตนเองทางด้านความรู้และสติปัญญา
  15. มีเทคนิควิธีการวัดผลที่ดี และใช้ผลจากการทดสอบในการปรับปรุงสภาพการเรียนการสอน
  16. มีเทคนิควิธีสอนพิเศษ แก่นักเรียนที่เรียนได้เร็ว
  17. ช่วยให้นักเรียนแต่ละคนได้รับความสำเร็จ
  18. ช่วยลดความวิตกกังวลของนักเรียน
  19. เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับนักเรียน ควรติดต่อปรึกษาภัยผู้ปกครอง
  20. ควรทำการศึกษานักเรียนรายบุคคล
  21. ให้คำแนะนำช่วยเหลือนักเรียนที่ขาดหลักจะในการทำงาน
- ยูเนสโก<sup>1</sup> (UNESCO) ได้ให้ข้อเสนอแนะในด้านการปรับปรุงคุณภาพ

<sup>1</sup> UNESCO, Conference on Ministers of Educational and Ministers responsible for Economic Planning of Member States in Asia 22-29 November 1965, Perspective of Education in Asia. ( Bangkok : UNESCO, 1965 ) : 108 -110.

## ของครูว่า

1. ครูที่ทำการสอนระดับมัธยมศึกษา ควรจะสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญา หรือเป็นอย่างต่ำ การผลิตครูในระดับมัธยมศึกษานี้มีแบบแผน 2 อย่าง คือ

1.1 เรียนวิชาทั่วไป และวิชาชีพไปพร้อม ๆ กัน ใช้เวลาในการเรียน 3 ถึง 4 ปี แล้วໄก์ปริญญาตรี

1.2 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีอีกแล้วเรียนวิชาครุอีก 1 ปี

จากแบบแผนทั้ง 2 อย่าง แนวโน้มทั่วไปจะยอมรับแบบแผนอันแรก เพราะว่าผู้เรียนสามารถใช้วิชาที่เรียนให้สัมพันธ์กับวิชาครุ และการทำงานในอนาคต

2. ครูที่ทำการสอนในระดับมัธยมศึกษา ต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญวิชาเฉพาะ ประเภทต่าง ๆ มักจะประสบปัญหาในเรื่องการขาดแคลนครูวิชาเฉพาะในสาขาวิทยา-ศาสตร์ คณิตศาสตร์ อาชีวะ และภาษาต่างประเทศ ในบางประเทศได้จัดตั้งสถาบันฝึกหัดครูพิเศษ เพื่อเตรียมครูในสาขาวิชาเหล่านั้น และให้พูนแภ่งนักศึกษาที่เรียนในระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยตามสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อว่าเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว จะได้ออกมาทำการสอนตามสาขาวิชานั้น ๆ

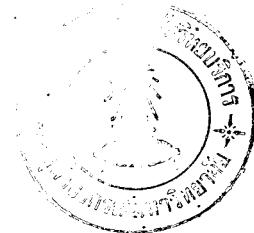
3. การอบรมครูประจำการ (Inservice Training) เป็นสิ่งสำคัญในการยกระดับมาตรฐานให้สูงขึ้น ในเรื่องนี้มีแบบแผน 3 อย่าง

3.1 ให้ครูใหม่โอกาสปรับปรุงตนเองให้ทันสมัยต่อความก้าวหน้า ทางวิทยาการและทฤษฎีใหม่ ๆ

3.2 สนับสนุนให้ครูที่มีวุฒิต่ำ หรือครูที่ไม่ได้รับการฝึกฝนใหม่โอกาสเพิ่มขึ้นให้สูงขึ้น

3.3 ช่วยให้ครูมีวุฒิให้ปรับปรุงตนเองให้มีวุฒิสูงขึ้น

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง



จอห์น เอ.เซนตรา<sup>1</sup> (John A.Centra) ได้ศึกษาการประเมินคุณของของครูเปรียบเทียบกับนักเรียนประเมินคุณ โดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับการสอน จำนวน 21 ข้อ ประกอบด้วยการจัดเนื้อหาของวิชา (Organization of the Course) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างนักเรียนกับครู (Student-Teacher Interaction) การสื่อสารของครู (Instructor Communication) ความพยายามของนักเรียน (Student Effort) และการกระตุ้นนักเรียน (Stimulation of Students) ซึ่งจากการศึกษาโดยการวิเคราะห์ทั่วไปของบุคคลที่มีความสามารถทางด้านภาษาและภาษาอังกฤษ ให้ข้อความมีประสิทธิภาพ ข้อรายการ 21 ข้อนี้ ได้รับการตัดสินแล้วว่า เหมาะที่จะใช้ในการประเมินคุณของครู สำหรับแบบสอบถามที่ใช้กับนักเรียนประกอบด้วยข้อรายการ 21 ข้อ ที่กล่าวแล้ว และเพิ่มเติมอีก 2 ข้อ แบบสอบถามสำหรับนักเรียนใช้ถ้อยคำแตกต่างไปจากแบบสอบถามสำหรับครูเล็กน้อย เช่น

สำหรับนักเรียนใช้ว่า "วัดถูกประสิทธิภาพของครูชัดเจน"

สำหรับครูจะเป็น "ฉันรู้สึกว่าได้บอกวัดถูกประสิทธิภาพของวิชาให้นักเรียนทราบอย่างชัดเจน"

ข้อรายการ 17 ข้อ เป็นแบบประเมินค่าเห็นด้วย ไม่เห็นด้วยแบบ 4 ระดับ และให้ตอบว่า "ใช่ไม่ใช่" ส่วนอีก 4 ข้อรายการ เป็นแบบประเมินค่าที่มี 4 หรือ 5 ระดับ

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยเป็นครูจากวิทยาลัย 5 แห่ง จำนวน 343 คน และนักเรียน 343 คน การรวบรวมข้อมูลจากนักเรียนกระทำโดยครูที่ประเมิน-

<sup>1</sup> John A.Centra, "Self-Rating of College Teachers: A Comparison with Student Ratings," Journal of Educational Measurement. 10(Winter 1973), p.287-295.

ทันเอง เลือกนักเรียนชั้นใดชั้นหนึ่งที่ศึกสอนให้ประเมินคน การวิเคราะห์ข้อมูล ประการแรกหาความสัมพันธ์ระหว่างการตอบแท็ลส์ช้อของครูแท็ลส์คนกับมัธยมิเลขาณิต ของการตอบของนักเรียนในชั้นของครูคนนั้น ประการที่สอง เปรียบเทียบมัธยมิเลขาณิตของครูของคะแนนแท็ลส์ช้อของครูห้องหมด กับค่าเฉลี่ยของมัธยมิเลขาณิตของนักเรียนทุกชั้น ประการสุดท้าย ศึกษาความขัดแย้งกันระหว่างการตอบของครูแท็ลส์คนกับมัธยมิเลขาณิตของการตอบของนักเรียนในชั้นของคนโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนหล่ายก้าวย่าง

ผลการวิจัยพบว่า การประเมินคนของครูมีความสัมพันธ์กับการประเมินครูของนักเรียนโดยประมาณ คือมี สหสัมพันธ์มัธยฐาน ( Median Correlation ) ของข้อ รายการเป็น .21 ในค้านความไม่สอดคล้องกันของการประเมินคนของครู กับการประเมินครูของนักเรียนนั้น กลุ่มครูมีความโน้มเอียงที่จะประเมินคนของคุณว่าการประเมินครูของนักเรียน และความขัดแย้งกันของการประเมินคนของครูเป็นรายบุคคล กับการประเมินโดยนักเรียนในชั้นของคนเองนั้น ไม่มีความแตกต่างระหว่างเพศของครู ประสบการณ์ในการสอนของครู แท็ลส์ช้อของครูที่สอนวิชาทางวิทยาศาสตร์กับครูที่สอนวิชา การศึกษา และวิชาประยุกต์นั้น มีความแตกต่างกันในขบวนชั้นของเนื้อหาวิชา ในตอนห้ายังผู้วิจัยได้สรุปชวนให้ในนักเรียนประเมินครูร่วมกับการประเมินคนของครูเป็นรายบุคคล

จากผลงานวิจัยที่ได้กล่าวมานี้ จะเห็นว่า งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิผลในการสอนของครูในระดับมัธยมศึกษายังน้อย และอยู่ในวงจำกัด ทั้งยังไม่มีผู้ใดได้ศึกษาว่าประสิทธิผลในการสอนมีความสัมพันธ์กับเพศ อายุ ภาระทางการศึกษา ประสบการณ์ (จำนวนปี) ในการทำงาน การผ่านการอบรมในวิชาที่สอน การได้สอนทรงความวิชาเอกให้เรียนมา และความรักในอาชีพครูหรือไม่ ผู้วิจัยมีความสนใจที่จะศึกษาในเรื่องนี้เป็นอย่างยิ่ง