



~~*~~ มัจุบันนักการศึกษา และนักจิตวิทยาต่างยอมรับว่า นักเรียนจะเรียนได้ดีเพียงใดนั้น ไม่ใช่ขึ้นกับความสามารถหรือเชาว์มั่น而已 แต่เพียงอย่างเดียว องค์ประกอบอื่นที่มีส่วนสำคัญๆ เช่น ทัศนคติ ทักษะในการเรียน ความสนใจ บุคลิกภาพ ก็เป็นสิ่งที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วย ก็ เช่นที่ เมเยนส์ และเเวมัน¹ สรุปไว้ว่า มีอยู่อยู่ครองที่โรงพยาบาลจากการวัดความสนใจทางวิชาการว่านักเรียนมุ่นใจการเรียนอยู่ในระดับเกรด A หรือเกรด B แต่ถ้าหากเพียงเกรด C หรือในทางกลับกัน นักเรียนที่โรงพยาบาลมุ่นใจเชาว์มั่นอย่างมาก กลับสอบได้เกรด B. ความแตกต่างระหว่างการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ และผลสัมฤทธิ์ที่เป็นจริงอาจขึ้นกับองค์ประกอบที่มีส่วนสำคัญๆ ได้ นอกจากนี้ เป็นจากนิ้ว Benjamin Bloom² ได้ศึกษาพบว่า คุณลักษณะทางค่านิจิพิสัย (Affective Entry Characteristics) ซึ่งหมายถึงสภาพการณ์ที่เรียนจะเกิดมีขึ้นใน การเรียนรู้ เช่น ความสนใจและทัศนคติของวิชาที่เรียนในโรงเรียน การยอมรับความสามารถของตนเอง และลักษณะบุคลิกภาพมีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนประมาณ 25 % นักจิตวิทยาที่มีผลงานที่น่าสนใจที่สุดคือ บรารัน และโอล์ฟ์แมน³ ซึ่งได้ทำการศึกษาพบว่า นิสัยในการเรียน

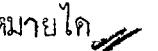
ศูนย์วิทยบริการ
มหาวิทยาลัย
รายงานการณ์มหาวิทยาลัย

¹ Mehrens and Lehmann, Measurement and Evaluation in Education and Psychology, p. 535.

² Benjamin S. Bloom, Human Characteristics and School Learning (New York : McGraw-Hill Book., 1976), pp. 167-169.

³ William F. Brown and Wayne M. Holtzman, SSHA Manual of Survey of Study Habits and Attitudes. (New York : Psychological Corporation, 1967) pp. 5 - 27.

(Study Habits) และทัศนคติของการเรียน (Study Attitudes) มีความสัมพันธ์กัน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญ นักวิทยาหั้ง 2 ห่าน ไกรwarmกับสร้างแบบสำรวจสำรวจนี้/ และทำการวิจัย พยava แบบสำรวจนี้สามารถวัดคุณภาพที่แบบสอบถามความถนัดทางวิชาการไม่สามารถ วัดได้ คุณภาพนั้นคือ นิสัยแห่งทัศนคติของการเรียน 

ดังนั้น การศึกษาถึงเรื่องนิสัยและทัศนคติของการเรียนจึงเป็นสิ่งจำเป็นอันจะนำไปสู่การ พัฒนาเรื่องผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้เกิดประสิทธิภาพสมความมุ่งหมายได้ 

นิสัยในการเรียน (Study Habits)

คำว่า นิสัย (Habits) หมายถึง แนวโน้มในการแสดงพฤติกรรมทาง ๆ ของแต่ละบุคคล ที่เกิดจากการฝึกฝนเป็นประจำ จนกลายเป็นพฤติกรรมที่เป็นไปโดยอัตโนมัติ ¹

เมื่อจาก กล่าวว่า นิสัยขึ้นอยู่กับโอกาสที่บุคคลจะประสบความสำเร็จหรือบังเกิด ความพึงพอใจ กล่าวคือ พฤติกรรมใดที่ทำให้บุคคล เกิดความพึงพอใจ พฤติกรรมนั้น ๆ ก็จะถูกกระทำ ซ้ำแล้วซ้ำอีก จนกระทั่งกลายเป็นนิสัยที่บุคคลนั้นไป 

* ดังนั้นจึงอาจสรุปได้ว่า นิสัยในการเรียน หมายถึง แบบแผนพฤติกรรมในการเรียนที่ แต่ละบุคคล ให้ประพฤติปฏิบัติเป็นประจำ ชี้นำให้บุคคลนั้นสามารถเรียนคนเดียว แต่ก็มีกระบวนการ ในการเรียนในสภาพที่พึงพอใจมากที่สุด 

เงื่อน ² กล่าวว่า นิสัยในการเรียนรวมไปถึงเทคนิคและทักษะในการเรียนด้วย

¹ H.J. Eysenck, W. Arnold and R. Meili, Encyclopedia of Psychology. (London : Search Press, 1972), 2: 92 - 93.

² Harry Madox, How to Study. (New York : Fawcett Publications Inc., 1963), p. 2.

³ Ibid ., p. 19.

เฟรดเดอริก กิตเช่น และแมคเโอลวี¹ กล่าวว่า นิสัยในการเรียนและเทคนิคในการเรียนมีให้เกิดจากลักษณะญาณ หากแต่เป็นสิ่งที่ต้องฝึกฝน แก้ไขขัดเคลา และพัฒนาจนถึงจุดสมดุลย์ระหว่างงานที่ทำไปกับผลงานที่ออกมาก็ทำไปใช้ริง

ทั้งนี้² ให้ความเห็นไว้ว่า นิสัยในการเรียนเป็นสิ่งที่สามารถปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นได้โดยการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนให้ดีขึ้น เฟรดเดอริก กิตเช่น และแมคเโอลวี³ พบว่า การจัดสถานที่เรียนให้เป็นสัดส่วน สงบเงียบ หลีกเลี่ยงการรบกวนที่ไม่จำเป็นจะทำให้เรียนໄค碌คื้อชื่น แมคอฟฟ์⁴ เสนอแนะว่า วิธีที่จะปรับปรุงแก้ไขหักษะหรือนิสัยในการเรียน คือ

1. ห้องนีสุขภาพจิตที่ดี โดยปรับปรุงแก้ไขสุขภาพทั้ๆ ไป
2. ปรับปรุงแนวทาง และวิธีการทำงานโดยมีการวางแผน แบ่งเวลาเรียน และเวลาทำงานให้มีประสิทธิภาพ
3. ลดความกังวล และความคุณแทนประหม่า โดยการแก้ปัญหาความขัดแย้งในใจของคนเอง

¹ Robert W. Frederick, Paul C. Kitchen and Agnes R. McElwee, A Guide to College Study, (New York : Appleton-Century-Crofts, Inc., 1947), p. 10.

² Lyle Tussing, Study and Succeed. (New York : John Willey & Sons, Inc., 1949), p. 29.

³ Frederick, Kitchen and McElwee, A Guide to College Study, p. 11.

⁴ Madox, How to Study, p. 16.

* สเมธ¹ ศึกษาเพ่าว่า นักเรียนสามารถประยัดเวลาได้ 1 ใน 3 ถึง 1 ใน 4 ของเวลาที่เคยใช้ ถ้ารู้จักสร้างนิสัยในการเรียนที่ดี และจัดระบบบริการเรียนให้มีประสิทธิภาพ ดังนี้

1. กำหนดตารางเวลาในการเรียน โดยแบ่งไว้ให้เวลาแต่ละวิชาอย่างพอเพียง และบังคับให้นอนเองปฏิทัมตารางนั้น

2. จัดสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับคนสองในเวลาทำงาน

3. ทั้งสมาชิอย่างแน่น ประจำจากลิ้งรบกวน จนกว่างานจะเสร็จ

4. ทำงานที่ได้รับมอบหมายในแต่ละวันให้เสร็จ

นอกจากนั้น ยังได้เสนอแนะวิธีสร้างนิสัยในการเรียนที่ดี โดยให้ปรับปรุงค่านิยม ดังต่อไปนี้

1. การอ่าน องค์ประกอบที่สำคัญที่ทำให้การอ่านมีประสิทธิภาพ คือ ความเร็ว และความเข้าใจในเนื้อหา การอ่านที่รวดเร็วทำให้บุคคลสามารถอ่านเนื้อเรื่องได้มากกว่า หรือบททวนเรื่องราวดูเข้มข้น ๆ ไก่หลายครั้งในช่วงเวลาที่จำกัด ส่วนความเข้าใจในเนื้อหานั้นจะต้องพยายามจำกัดความพยายามของเรื่องทัชนา แล้วจับใจความสำคัญของเรื่องนั้นให้ได้

2. การเขียน เน้นจุดสำคัญที่อาจเป็นปัญหา ขอเท่าทิ้ง ความคิดเห็นของผู้เขียน เพื่อจำไว้ หรือทำให้เห็นได้ชัด ชัดเจน หรือแสดงจุดคุณที่เรียบง่ายไม่เข้าใจ

3. การจดโน๊ต การจดโน๊ตส่วนที่สำคัญที่เกี่ยวกับหัวข้อที่จะเขียนให้ได้

4. การบททวน หลังจากที่ได้เรียนมาแล้ว จะเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องบททวนเรื่องที่ได้เรียนมา โดยใช้ช่วงเวลาหนึ่ง ๆ เพื่อჯัดความรบกวนในเรื่องนั้น ๆ ไว้

5. การเขียน การเขียนรายงาน หรือการทำภาระน้ำหนักที่ไม่ได้ อาจเนื่องจากไม่รู้เรื่องนั้นจริง ๆ ซึ่งปรับปรุงได้โดยการศึกษาให้เข้าใจ หรืออีกประการหนึ่งคือไม่สามารถแสดงความคิดเห็นออกมานเป็นการเขียนได้

๔๕๕/๑๖๖

¹ Samuel Smith, Best Methods of Study. (London : Barnes & Noble Inc., Books, 1970) pp. 2 - 35.



๖. การใช้ห้องสมุด

๗. การใช้เครื่องมืออื่นช่วยในการเรียน เช่น แผนที่ ตาราง จะทำให้เข้าใจบทเรียน
ได้ดียิ่งขึ้น *

✓ นิสัยในการเรียนที่ดี เป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างสัมฤทธิ์ทางการเรียน คือที่ แมคอรา¹ ให้ความเห็นว่า ความแตกต่างระหว่างบุคคล ในความผลลัพธ์ทางการเรียน ขึ้นอยู่กับสิ่งปัจจัย และความถี่ ร้อยละ 50 - 60 นิสัยในการเรียนที่ดีประมาณ ร้อยละ 30 - 40 โอกาสเดียวกัน แต่บุคคลต่างๆ นิสัย ร้อยละ 10 - 15 และลินค์เกรน² ให้ความเห็นว่า เทคนิคที่นักเรียน ประสบความสำเร็จในการเรียนนั้น ขึ้นอยู่กับการมีนิสัยในการเรียนที่ดีถึง ร้อยละ 33 การมี ความสนใจในการเรียน ร้อยละ 25 เช่นนี้ปัจจัย ร้อยละ 15 นอกจากนั้นขึ้นอยู่กับตัวประกอบ อื่น ๆ ผู้นักเรียนที่ไม่ประสบความสำเร็จในการเรียนนั้นเนื่องจากมีนิสัยในการเรียนที่ไม่ดี ร้อยละ 25 หากความสนใจในการเรียน ร้อยละ 35 นอกจากนั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยทางกายภาพ อื่น ๆ ความคิดเห็นของแมคอรา และลินค์เกรน สอดคล้องกับผลการศึกษาของ โอล และเพอร์กูสัน³ ซึ่งได้ทำการศึกษาและวิเคราะห์นิสัยในการเรียนของนิสิตในมหาวิทยาลัยเป็น เวลาหลายปี โดยใช้เทคนิคการสังเกต ผลปรากฏว่า นิสิตที่ประสบผลสำเร็จจะมีนิสัยในการ เรียนแตกต่างจากนิสิตที่ไม่ประสบผลสำเร็จในการเรียน ลักษณะคือติดปัญญาจะเท่านั้น

¹ Madox, How to Study, p. 9.

² Henry C. Lindgren, The Psychology of College Success. (New York : John Wiley, 1969), pp. 49 - 51.

³ Luella Cole and Jesse Mary Ferguson, Students' Guide to Efficient Study. (New York : Rinehart & Company, 1946), p. 1.

* กล่าวโดยสรุป นิสัยในการเรียนเป็นตัวประกอบหนึ่งที่มีผลต่อสัมฤทธิ์ผลทางการเรียน ของนักเรียน ซึ่งอาจมีส่วนในการช่วยส่งเสริม หรือขัดขวางการเรียนออกเนื้อไปจากการประดิษฐ์ ทางด้านศิริบัญญา นิสัยในการเรียนที่สร้างขึ้นในระหว่างที่เรียนจะมีผลค่าและเป็นประโยชน์ใน การช่วยให้ประสบความสำเร็จในการเรียนได้ *

ทัศนคติของการเรียน (Study Attitudes)

อนาถาชี¹ กล่าวไว้ว่า ทัศนคติ (Attitude) พยายถึง ความโน้มเอียงที่จะแสดงออกทางชอบ หรือไม่ชอบต่อสิ่งต่าง ๆ เช่น เข็มขัด ขับธรรมเนียม ประเพณี หรือสถาบันต่าง ๆ ทัศนคติไม่สามารถสังเกตเห็นโดยตรง แต่สามารถสรุปพาหพิจ (infer) จากพฤติกรรมภายนอก ที่ห้องใช้ภาษาและไม่ห้องใช้ภาษา

ภิการกี² กล่าวว่า ทัศนคติ หมายถึง พฤติกรรมหรือความรู้สึกครั้งแรกที่มีต่อสิ่งใด สิ่งหนึ่งที่แนวความคิด หรือสภาพภารณ์ใด ๆ ในทางเดียว หรือห้ามทาง และเป็นความพร้อม ที่จะตอบสนองในทางที่โอนเอียงไปในลักษณะเดิมเมื่อพบกับสิ่งคล้าย ๆ อีก

แมคไกร์³ สรุปไว้ว่า ทัศนคติมีองค์ประกอบอยู่ 3 ด้าน คือ
1. ความรู้ความเข้าใจ (Cognitive) ชี้ชวนไปถึงความคิด ความเชื่อ ที่มีต่อสิ่งต่าง ๆ

ศูนย์วิทยทรัพยากร

ในอนาถาชี, การตรวจสอบเบื้องต้นวิทยา, แก้โดย ประชุมสุข อาชวอ่ำรุ่ง และคณะ (กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยพัฒนาพานิช, 2519), หน้า 480 - 482.

² Ernest R. Hilgard, Introduction to Psychology, 3d ed. (New York : Harcourt, Brace & World, Inc., 1962), p. 564.

³ William J. McGuire, "The Nature of Attitudes and Attitude Change," The Handbook of Social Psychology, 2d ed., ed. Gardner Lindzey (Massachusetts : Addison-Wesley, 1969), 3 : 155-156.

2. ความรู้สึก (Affective) เช่น ความรัก ความโกรธ ความชอ卜 ไม่ชอบ
ก่อสิ่งทารุณ ๆ

3. พฤติกรรม (Conative, Action or Behavioral) เป็นการกระทำ
การแสดงออกที่สามารถสังเกตได้

ทัศนคติที่เกิดขึ้นได้ก่อให้เนื่องค์ประกอบเหล่านี้มีความลับพันธุ์ซึ้งกันและกัน คือที่
ไฟบุลย์ อินทริวิชา ให้ความคิดเห็นว่า ทัศนคติจะคงเกี้ยวเนื่องกับกระบวนการทางจิตวิทยา
สังคม ซึ่งได้แก่ การชูใจ การเรียนรู้ และการรับรู้นั่นเอง ซึ่งหมายความว่า บุคคลจะเรียน
รู้สิ่งใดก็ตามโดยการ สังสั� ที่สัมผัสถึงสิ่งนั้น ดังนั้น ทัศนคติจึงเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนรู้
จะแสดงพฤติกรรมของความรู้สึกนี้ก็ตามที่ตนเองประสงค์ แต่พร้อมที่

จะแสดงพฤติกรรมของความรู้สึกนี้ในรูปแบบต่างๆ

ทัศนคติเป็นสิ่งที่มีการเปลี่ยนแปลงไป โดยการจัดสภาพการณ์ใหม่ สร้างแรงจูงใจ
หรือให้ขอเท้าจิงที่ถูกมองในเรื่องเด็ด嫌 ให้มายเห็นด้วย เห็นด้วย การกระทำ หรือการจัดสภาพ
แวดล้อมทางสังคมให้รวมลับพันธุ์กับบุคคล ที่มีทัศนคติที่พึงปรารถนา²

จากแนวความคิดที่กล่าวมา พอจะสรุปความหมายของทัศนคติของการเรียนได้ คือ
ทัศนคติของการเรียน เป็นการกระทำการเรียนหรือความพร้อมในการตอบสนองต่อการเรียน โรงเรียน
หรือครู ซึ่งแสดงออกเป็นพฤติกรรมสองลักษณะ คือ การแสดงออกในลักษณะความพึงพอใจ เห็น
ด้วย หรือชอบการเรียน ชอบครู หรือโรงเรียน ลักษณะเช่นนี้ เรียกว่า ทัศนคติที่ดี
หรือทัศนคติทางบวกต่อการเรียน (Positive Study Attitude) อีก กัญจะหนึ่ง คือ

คุณวิทยาทรัพยากร

¹ไฟบุลย์ อินทริวิชา , หลักและวิธีการวัดเจตนาคติ , อนุสัร เพื่อการวิจัย ฉบับที่ 3
(กรุงเทพมหานคร : กองการวิจัยการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , 2517),
หน้า 47.

²โรงเรียนเกี๊ยวนัน , หน้า 49.

ทัศนคติที่ไม่ดีต่อการเรียน หรือทัศนคติทางลบต่อการเรียน (Negative Study Attitude) ชั้ง

แสดงออกในทำนองไม่พึงพอใจ ไม่ชอบ หรือไม่เห็นด้วยต่อการเรียน ทำให้เกิดความเบื่อหน่าย ซึ่งชั้ง
อยากหนีจากการเรียน โรงเรียน หรือกรุ

ทัศนคติต่อการเรียน ชั้งรวมถึงทัศนคติของนักเรียนที่มีต่อโรงเรียน ครู วิธีการสอนของครู
และคุณค่าในการศึกษา เป็นองค์ประกอบสำคัญที่จะทำให้บุคคล ประสบผลลัพธ์ เร็ว หรือ慢 เหตุในการเรียน
ได้ คังเซ่นท์ เจนกินส์¹ ได้ทำการศึกษาบุคคล กลุ่มและค่านการรับรู้ของนักเรียนที่ชอบปกติในโรงเรียน
มัธยมศึกษา โดยทำการสัมภาษณ์ เจ้าءเล็กประมาณ 20 ประการ ของนักเรียนมาทำการวิเคราะห์ปัจจัย
พบว่า องค์ประกอบอย่างหนึ่งที่เกี่ยวกับการสอบภาค คือทัศนคติที่ไม่ดีต่อโรงเรียน

เหตุผลประการสำคัญในการที่นักเรียนจะมีทัศนคติที่ หรือไม่คือการเรียนนั้น ขึ้นอยู่กับลักษณะภาระ
ระหว่างครูกับนักเรียน จากการศึกษาของ นันี วันชัย² พ犹ฯ ความล้มเหลวที่ระหว่างครูและนักเรียน
จะเกิดขึ้นได้ ก็อาจเนื่องจากภาระติดต่อและเมื่อยล้าความคิดเห็นกับนักเรียน ท่องคงไว้ซึ่งความล้มเหลวนั้น
เพื่อกับนักเรียนซึ่งมีความใกล้ชิดทางอารมณ์มาก นอกจากนี้ครูจะต้องไม่มีความรู้สึกภานอยู่เหนือ,
นักเรียน ทอง ไม่ดูดีและไม่มีทางเขียนกับนักเรียน เมื่อครูกับนักเรียนมีความล้มเหลวขันก็อกัน ครู
กสามารถปลูกฝังทัศนคติให้กับนักเรียนได้ คังเซ่นท์ ประสาร มาลาฤทธิ์ ออยุธยา³ ให้ความคิดเห็น
ว่า เมื่อไก่ตามที่นักเรียนเกิดความรู้สึกภานอยู่บนรับในตัวเขา และเชื่อว่าเขามีความสามารถ เมื่อนั้น
นักเรียนยอมพร้อมใจที่จะให้ความร่วมมือกับครู ยอมรับความช่วยเหลือหรือคำตักเตือนแน่นหนาโรง
การเรียนมากขึ้น

¹ Kenneth Donald Jenkins, "The Relationships among Selected Pupil

Personnality Characteristics, Relevant Public Perception, and Failure in
a Nongraded Secondary School," Dissertation Abstracts International 31(October
1970) : 1512 - A.

² นันี วันชัย, "ความคิดเห็นของครูและนักเรียนเกี่ยวกับความล้มเหลวในอุดมคุณิธรรมระหว่างครูและ
นักเรียน," (วิทยานิพนธ์ปริญญาโท แผนกวิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2509).
86 หน้า

³ ประสาร มาลาฤทธิ์ ออยุธยา, "มูลเหตุของเด็กที่ไม่อยากเรียน," ศูนย์ศึกษา 10(กันยายน
2506) : 66 - 70.

ชั้งสุดคล่องกับความคิดเห็นของ น่าทรัพย์ จันทร์หอม¹ ชั้งกล้าวิวา ถ้านักเรียนรู้สึกพอใจกับ
อารมณ์ในการกระทำ หรือพฤติกรรมของครูที่แสดงออกตนเอง หรือเชื่อนั่ง การกระทำของครูนั้น
จะช่วยเสริมสร้างพฤติกรรมที่พึงประสงค์ให้กับนักเรียน ส่งเสริมความสนใจต่อการเรียน ตลอดจน
ปลูกฝังทัศนคติที่ดี ความคิดเห็นของ นักเรียน และน่าทรัพย์ ลักษณะคล่องกับผลการศึกษาของ โภคภณ²
ชั้นศึกษาพิเศษ ถ้าครูจะนักเรียนมีความสมัพน์สัมพันธ์มากเท่าไร นักเรียนก็จะสามารถพัฒนาความ—
สามารถในการเรียนรู้ให้ดีขึ้นสูงสุด ไม่มาขึ้นเพียงนั้น และตักษะความสามารถล้มพ้นของครูกับนักเรียน
จะมีอิทธิพลต่อความสนใจในวิชาเรียน ความครหชาในกัวครูของนักเรียน ชั้นความครหชาที่นักเรียน
มีต่อกัวครู จะช่วยให้นักเรียนมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียน

กล่าวโดยสรุป ทัศนคติของการเรียนเป็นองค์ประกอบหนึ่งที่มีอิทธิพลล้มเหลวทางการ
เรียน ทั้งนี้ เพราะทัศนคติที่ดีต่อการเรียน ก็ให้เกิดความตั้งใจ อย่างรู้อย่างเห็นในวิชาที่ครูสอน
เอาใจใส่ในการเรียนอย่างแท้จริง นักเรียนนั้นยังทำให้นักเรียนเกิดความพอใจ รู้สึกการเรียน
เป็นของสุนก น่าค้นคว้า ลงมือกระทำ และเมื่อนักเรียนเกิดความพอใจในสิ่งที่เรียนก็ย่อมจะช่วย
พยายามค้นคว้าหาความรู้ เตรียมพร้อมทั้งแก่ไขอุปสรรคต่าง ๆ ให้ผ่านไปอย่างดีเพื่อให้บรรลุวัตถุ
ประสงค์ที่ตนวางไว้

002637

ศูนย์วิทยาทรัพยากร

"น่าทรัพย์ จันทร์หอม, "ความมุ่งหมายของนักเรียนต่อครูในเรื่องการลงโทษ และการ
ให้รางวัล," (ปริญญาในพิธีการศึกษามหาบัชิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสามิตร, 2505),
หน้า 2.

²

Morris L. Cogan and Harry Levin, "Studies of Teacher Behavior,"

Journal of Experimental Education 26(January 1957) : 135 - 139.

รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

* การศึกษาในเรื่องนี้และทัศนคติในการเรียนเริ่มนั้น เมื่อ ค.ศ.1953 บรรวน และ โอลฟ์เม่น¹ ได้คงสูตรฐานะ นิสัยในการเรียน ทัศนคติกับแรงจูงใจในการเรียน อาจจะมีอิทธิพล ต่อผลลัพธ์ทางการเรียนมากกว่ากลไกทาง หรือทางแพร่ทางค่านิทริพยากรณ์ ๆ และได้สร้างแบบ สำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนนี้ (Survey of Study Habits and Attitudes-SSHA) นำไปทดลองกับนักเรียนชั้น 12 จำนวน 455 คน แยกเป็นชาย 227 คน หญิง 228 คน ผลปรากฏ ว่ากาลสัมปรัชณ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนจากแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียน กับคะแนนสอบ ปลายปีของนักเรียนชายและหญิงเท่ากัน .48 และ .51 ตามลำดับ ×

* ค.ศ. 1968 บรรวน และโอลฟ์เม่น² ได้ทำการพัฒนาแบบสำรวจนิสัยเดียวกับทัศนคติ ใน การเรียน เพื่อใช้กับนักเรียนในชั้มัธยมศึกษาตอนตน เดือนนี้ไปทดสอบกับนักเรียนชั้น 7 - 9 จำนวน 5,425 คน ผลปรากฏว่า ความเที่ยงของแบบสำรวจ โดยวิธีทดสอบช้ำในช่วงระยะเวลา 4 สัปดาห์ มีกoeff. แท้ .93 ถึง .95 ค่าสัมปรัชณ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนจากแบบสำรวจ กับ ระดับคะแนนเฉลี่ยปี (Grade Point Average) อยู่ในช่วง .32 ถึง .66 ผู้จัดทั้ง 2 ได้สรุปว่า แบบสำรวจนี้เป็นเครื่องมือที่ประยุกต์ในการประเมินนิสัยในการเรียน และแรงจูงใจ ในการเรียนของนักเรียนในระดับชั้น 7 - 9 ได้

¹ William F. Brown and Wayne H. Holtzman, "Use of the Survey of Study Habits and Attitudes for Counseling Students," The Personnel and Guidance Journal 35(December 1956) : 214 - 217.

² William F. Brown and Wayne H. Holtzman, "Evaluating The Study Habits and Attitudes of High school Students," Journal of Educational Psychology 59(December 1968) : 404 - 409.

บราน์ โอลท์แมน และฟาร์กิลาร์¹ ได้ทำการศึกษาเบรย์บีบค่าสหสมพันธ์ระหว่างค่าคะแนนนิสัย และทัศนคติในการเรียน กับคะแนนสอบประจำภาคเรียนของนิสิตที่สนใจในความหมายของคะแนนจากการทำแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียน กับนิสิตที่ไม่สนใจในคะแนนคังกล่าว ผลปรากฏว่า ค่าสหสมพันธ์ของห้องส่องกลุ่มแตกต่างกัน กล่าวคือ กลุ่มนิสิตที่สนใจในภาคเรียน ไปกับคะแนนของคนหลังจากทำแบบสำรวจแล้ว ได้ค่าสหสมพันธ์ระหว่างคะแนนจากการทำแบบสำรวจ กับคะแนนสอบประจำภาคเรียนเท่ากับ .65 และ .71 ส่วนกลุ่มที่ไม่สนใจตามคะแนนจากการทำแบบสำรวจ ค่าสหสมพันธ์ที่ได้เท่ากับ .43 และ .41 ญี่ปุ่นทั้ง 3 หน้า สรุปไว้ว่า การพยายามลดลงที่แท้ทางการเรียนของนิสิตจะถูกต้องยิ่งขึ้น เมื่อนิสิตให้ความสนใจ ทิศทางการกระทำแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียน

การเตอร์² ได้ศึกษาเบรย์บีบีนิสัยในการเรียนระหว่างนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงและต่ำ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนในชั้น 7 และ 8 จำนวน 725 คน โดยใช้คะแนนผลสัมฤทธิ์จากการสอบ SAT (Standard Achievement Test) กับคะแนนชาวบ้านญี่ปุ่น จากแบบสอบถามนี้มีญี่ปุ่น เยอรมัน และเนลสัน (Herman - Nelson Intelligence Test) เป็นเกณฑ์ในการแบ่งกลุ่มตัวอย่าง การศึกษาเบรย์บีบีนิสัยทางการเรียน CSMS (California Study Methods Survey) พบร้า นักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูง มีนิสัยในการเรียนคือ ภานุกเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทำ

¹ W.F. Brown, W.H. Holtzman and W.G. Farguhar, "The Survey of Study Habits and Attitudes : A new instrument for prediction of academic success," Educational and Psychological Measurement 14(July 1954) : 726 - 732.

² Harold L. Carter, "Overachiever and Underachiever in the Junior High School," California Journal of Educational Research 12 (1961) : 51-56.

* มอริส¹ ได้ศึกษาพบว่า นักเรียนที่มีผลลัพธ์ทางการเรียนสูงจะได้คะแนนนิสัยและทัศนคติในการเรียนสูงกว่านักเรียนที่มีผลลัพธ์ทางการเรียนต่ำ คุณค่าว้อยาง เป็นนักเรียนชั้น 7 จำนวน 144 คน ชั้น 8 จำนวน 130 คน และชั้น 9 จำนวน 97 คน ในกลุ่มค่าว้อยางทำแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนของบรรดา แสง โอลฟ์เม่น นำคะแนนที่ได้จากการแบบสำรวจมาเป็นคะแนนเบอร์เซน์ไทย และให้ครูประจำชั้นประเมินผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ สังคม ศึกษา คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ โดยให้คะแนนเป็นเกรด A, B, C, D หรือ E เปรียบเทียบค่าคะแนนเบอร์เซน์ไทยที่ได้จากการทำแบบสำรวจกับการประเมินจากผลลัพธ์ทางการเรียนโดยครูประจำชั้น แล้วปรากฏว่า นักเรียนที่ครูประเมินว่าอยู่ในระดับเกรด A,B ค่าคะแนนเบอร์เซน์ไทยของคะแนนจากแบบสำรวจจะสูงกว่านักเรียนที่ได้คระดับเกรด D และ E กล่าวคือ ร้อยละ 87 ของนักเรียนชั้น 7 ที่ผลลัพธ์ทางการเรียนอยู่ในระดับเกรด A - B จะได้คะแนนจากแบบสำรวจในทำแบบเบอร์เซน์ไทยที่ 25 ขึ้นไป ขณะที่นักเรียนที่อยู่ในระดับเกรด D - E เพียงร้อยละ 31 เท่านั้น ที่ได้คะแนนจากแบบสำรวจในทำแบบเบอร์เซน์ไทยที่ 25 ขึ้นไป แล้วของนักเรียนที่เรียนชั้น 8 และ 9 ก็จะถูกนักเรียนชั้น 7 คัดกล่าว *

ไคนเออร์² ได้ศึกษาถึงความคล้ายคลึงและความแตกต่างระหว่างนักเรียนที่มีผลลัพธ์ทางการเรียนสูงและต่ำ คุณค่าว้อยางเป็นผลลัพธ์ที่ 2, 3 และ 4 จำนวน 138 คน แบ่งคุณค่าว้อยางโดยถือเอาค่าความแตกต่างระหว่างคะแนนที่ (*T-score*) ของระดับคะแนนเฉลี่ย (*Grade Point Average*) กับคะแนนที่ของความดันด้านทางการเรียน ซึ่งใช้แบบฉบับ ACE (American Council on Education Psychological Examination) ถ้าความแตกต่างสูงกว่า 15 คะแนนคือเป็นพากเพียรผลลัพธ์ทางการเรียนสูง แต่ความแตกต่างต่ำกว่า 15 คะแนน จึงเป็น

¹ William F. Brown and Wayne H. Holtzman, SSHA Manual Survey of Study Habits and Attitudes, p. 19.

² Charles L. Diener, "Similarities and Differences Between Overachieving and Underachieving Students," Personnel and Guidance Journal 38(January 1960) : 396 - 400.

หากที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทำ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนของบุรุษ และโสดาช์เยน แบบสำรวจความสนใจในอาชีพของคูเดอร์ (Kuder Vocational Preference Record) และแบบสอบถามบุคคลภาพของเอด华อร์ (Edwards Personal Preference Schedule) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งสองมีนิสัยในการเรียนทางกัน กล่าวคือ นิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูง มีนิสัยในการเรียน ก้าวไป นิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ก้าวไปในกลุ่ม

ในด้านการปรับปรุงนิสัยในการเรียน อาทิตย์ตาม แดะบรานน์¹ ศึกษา การสอนทักษะในการเรียนจะช่วยให้นักเรียนมีนิสัยในการเรียน และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดีขึ้นหรือไม่ กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 74 คน แบ่งออกเป็นกลุ่มควบคุม และกลุ่มทดลอง ตอนแรกให้หั้งส่องกลุ่มทำแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนของบุรุษ และโสดาช์เยน ท่อไปในกลุ่มทดลอง เรียนวิธีการเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ (The Brown - Holtzman Effective Study Course) ส่วนกลุ่มควบคุมไม่ให้เรียนวิชาคังค์ก้าว หลังจากนั้นให้หั้งส่องกลุ่มทำแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนของบุรุษ และโสดาช์เยน และแบบทดสอบการเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ (The Effective Study Test) เผยว่า กลุ่มทดลอง ได้คะแนนจากการสอนทักษะในการเรียน ช่วยปรับปรุงนิสัยในการเรียน และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ดีขึ้นได้

บริกก์ โธซ์ และมอร์เลย์² ศึกษาพบว่า นิสัยในการเรียนเป็นลักษณะที่สามารถปรับปรุงได้โดยการสอนเทคนิคการเรียน และจัดสภาพการเรียนให้เป็นที่พอยู่ กลุ่มตัวอย่าง เป็นนิสิตทดลองศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 20 คน โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มควบคุม และกลุ่มทดลอง ในกลุ่มทดลองจัดสอนเทคนิค

อุปางกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ Warren L. Haslam and William F. Brown, "Effective of Study Skill Instruction For High School Sophomores," Journal of Educational Psychology 59(August 1968) : 223 - 226.

² Richard D. Briggs, Donald J. Tosi and Rosemary M. Morley, "Study Habits Modification and Its Effect on Academic Performance: A Behavioral Approach," Journal of Educational Research 64(April 1971) : 347 - 350.

การเรียนให้เป็นเวลา 5 สัปดาห์ และสร้างกระบวนการบางอย่างเพื่อให้นิสิตพอใจกับสภาพการเรียน ผลปรากฏว่า กลุ่มทดลองจะมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ในด้านทัศนคติของการเรียนกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิลเลียม¹ ได้ทำการศึกษาในบุคลิกภาพความสามารถ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างนักเรียนที่มีทัศนคติที่ดี และไม่ดีต่อโรงเรียน เครื่องมือที่ใช้คือแบบสำรวจ CSMS (California Study Method Survey) ได้จำแนกนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรก จำนวน 50 คน เป็นกลุ่มที่มีทัศนคติที่ไม่ดีต่อโรงเรียน คือ ได้คะแนนอย่างกว่า 1.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน กลุ่มหลังจำนวน 65 คน เป็นกลุ่มนี้มีทัศนคติที่ดีต่อโรงเรียน คือ ได้คะแนนสูงกว่า 1.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยเทียบกับปกติวิสัยระดับชาติของแบบสำรวจ การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนใช้แบบสอบชุดการอ่าน และคณิตศาสตร์จากแปตเตอร์ แบบสอบผลสัมฤทธิ์แค็พตอร์เรียน (California Achievement Test Battery) และระดับคะแนนเฉลี่ย (Grade Point Average) ประจำภาคเรียนแรกรวมถึง ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนที่มีทัศนคติที่ไม่ดีต่อโรงเรียน มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน บุคลิกภาพ และความสามารถที่ดีกว่านักเรียนที่มีทัศนคติที่ดีต่อโรงเรียน

ขอรับเบอร์² ได้ทำการวิจัยเพื่อประเมินทัศนคติของนักเรียนที่ออกจากโรงเรียนกลางคัน (Drop Out) โดยเลือกคนทั้งหมดที่เป็นคนผิวขาว แต่ผิวน้ำ จำนวน 509 คน จากรัฐแคนซัสพบว่า 50% ของจำนวนนี้เป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดีต่อโรงเรียน เพื่อ 24% แสดงทัศนคติที่ไม่ดีต่อโรงเรียนอย่างรุนแรง ซึ่งแสดงออกหลายลักษณะ เช่น หลักสูตรการเรียนไม่มีประโยชน์ เบื้องการเรียน ครูผู้สอนเน้นเรื่องคะแนนมากเกินไป มีภาระเรียนมากเกินไป และกฎหมายบังคับของโรงเรียนเข้มงวดเกินไป

จพ. ผลงานกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ Robert L. William, "Personality, Ability and Achievement Correlates of Scholastic Attitudes," Journal of Educational Research 63(May 1970) : 401 - 403.

² Hershel O. Thornburg, "Attitudinal determinants in Holding Drop Outs in School," Journal of Educational Research 68(January 1975) : 181 - 185.

○ นัก กิตต์ และทิสเมอร์¹ ได้ทำการศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างหัตถศิลป์ที่เรียนกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน คุณภาพของบุคคลเป็นเกณฑ์เรียนชน 6 จำนวน 216 คน แยกเป็นชาย 105 คน และหญิง 110 คน เมื่อเปิดเรียนลักษณะแรกให้กลุ่มตัวอย่างทำแบบวัดหัตถศิลป์ที่เรียน (The Semantic Differential Instrument) แบบสอบสัมภาษณ์จาร์-เชอร์น์ไคค์ (The Lorge Thorndike Intelligence Test Level 2) และแบบสอบถามผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน SRA (The S. R. A. Achievement Series) เมื่อสิ้นปีการศึกษาให้กลุ่มตัวอย่างทำแบบสอบถามหัตถศิลป์ที่เรียนและแบบสอบถามผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ซึ่งมีเนื้อหาคล้ายคลึงกับแบบสอบถามที่ให้ทำครั้งแรก ผลปรากฏว่าหัตถศิลป์ที่เรียนมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน คือ เพศชายหัตถศิลป์ที่เรียนมีความสัมพันธ์กับเพศชาย เลขคณิต และการอ่านมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = .27 - .36$) สำหรับหัตถศิลป์ที่เรียนมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($r = .15$) สำหรับเพศหญิงหัตถศิลป์ในการอ่านเพียงอย่างเดียวที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

* ภาน² ได้ทำการศึกษาตัวแปรทางค่านี้ไว้สัมภาษณ์เพื่อประเมินในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา พนฯ หัตถศิลป์ของนักเรียนชายที่มากกว่าจะมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แต่นักเรียนหญิง พนฯ นิลัยในการเรียนมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ภาน ไกรสรุปว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนนอกจากจะขึ้นอยู่กับสัมภาษณ์เดียว อาจมีผล ความรู้สึก หัตถศิลป์ ต่อคน นิสัยในการเรียนก็เป็นทบทวนสำคัญก่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเช่นกัน *

¹Daniel C. Neale, Noel Gill and Werner Tismer, "Relationship Between Attitudes Toward School Subject and School Achievement," Journal of Educational Research 63(January 1970) : 232 - 236.

²S. B. Khan, "Affective Correlates of Academic Achievement," Journal of Educational Psychology 60(June 1969) : 216 - 221.

¹เบลคโซ่¹ ได้ศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับทัศนคติของนักเรียน
ที่มีต่อครู พ犹า นักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทางกัน มีทัศนคติต่อครูรุ่งเรืองอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ
.01 โดยนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูง ได้คะแนนทัศนคติที่บtruสูง ส่วนนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียนต่ำ ได้คะแนนทัศนคติที่ต่ำกว่า

เจ็กสัน เดอะล่าเซาเกอร์² ได้ศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติของนักเรียนที่มีต่อ²
โรงเรียน กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน คุณวัดอย่างเป็นนักเรียนชั้น 6 จำนวน 192 คน แยกเป็น²
ชาย 148 คน และหญิง 144 คน ระดับศึกษาปัจจุบัน (I.Q.) โดยเฉลี่ยของนักเรียนซึ่งวัดจากแบบสอบ²
ศึกษาปัจจุบัน (The Kublmann - Anderson Intelligence Test) เท่ากับ 103.9 ให้คุณวัดอย่าง²
ทำแบบสอบ 2 ชุด คือ แบบสอบความคิดเห็นของนักเรียน (The Student Opinion Poll II)
และแบบสอบถามนักเรียนของมิชิแกน (The Michigan Student Questionnaire) ส่วน²
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวัดให้จากการคะแนนสอบปลายปี รวมกับคะแนนแบบสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน²
ของสถาบันพอร์ค ผลปรากฏว่า ทัศนคติของนักเรียนที่มีต่อโรงเรียน และครูผู้สอนไม่มีความสัมพันธ์กับ²
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ลา เบลค³ ได้ศึกษา ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เชื้อชาติ สถานภาพ³
ทางเศรษฐกิจสังคม และ เพศ กับทัศนคติที่มีต่อการเรียน คุณวัดอย่างเป็นนักเรียนชั้น 5 เชื้อชาติ³
อเมริกันเช่นเดียวกับอเมริกันอังกฤษ จำนวน 882 คน โดยให้คุณวัดอย่างทำแบบวัดทัศนคติแบบชี้ตอบคิด³

¹ Joseph C. Beldsoc, "Factor Related to Pupil Observation Reports of Teachers and Attitude toward Their Teacher," Journal of Educational Research 65(November 1971) :121 - 122.

² Phillip W. Jackson and Henriette M. Lehaderne, "Scholastic Success and Attitude Toward School In a Population of Six Graders," Journal of Educational Psychology 58(February 1967) : 15 - 18.

³ Thomas Jeffrey La Belle, "Attitudes and Academic Achievement Among Male and Female Anglo and Spanish American Fifth Grade Students," Dissertation Abstracts International 31(October 1970) : 1624 - A.

(The Semantic Differential Instrument) ผลปรากฏว่า กลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงไปมีทัศนคติทางบางกอกโกรง เรียนมากกว่ากลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ กลุ่มทั้งสองที่มีเชื้อชาติแทรกต่างกัน มีทัศนคติ向 โกรง เรียนคล้ายคลึงกัน กลุ่มที่มีสถานภาพทางเศรษฐกิจ และลังกนอยู่ในระดับสูง และปานกลาง จะมีทัศนคติทางบางกอกโกรง เรียนมากกว่ากลุ่มที่มีสถานภาพทางเศรษฐกิจ และลังกนอยู่ในระดับต่ำ และปานกลาง จะมีทัศนคติทางบางกอกโกรง เรียนมากกว่ากลุ่มที่มีสถานภาพทางเศรษฐกิจ และลังกนอยู่ในระดับต่ำ และเพศหญิงมีทัศนคติทางบางกอกโกรง สูงไปกว่า กลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนไม่ได้ ความสัมพันธ์กับทัศนคติในการเรียน แทรกต่างกันภาพทางเศรษฐกิจ และลังกน กับเพศ ทำให้คนมีทัศนคติในการเรียนแตกต่างกัน

บุษกร เพชรวิวรรณ^๑ ได้ทำการเปรียบเทียบทัศนคติของกลุ่มนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูง ปานกลาง และต่ำ โดยสร้างแบบวัดทัศนคติของนักเรียนมัธยมศึกษาที่มีอายุในโกรงเรียนภาคกลาง แยกเป็น ๖ ค่าน คือ ทัศนคติของคุณในด้านการสอน การปกครอง บุคลิกภาพ ความประพฤติ และความสัมพันธ์กับนักเรียน ผลปรากฏว่าทัศนคติของกลุ่มนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่างกัน มีความแตกต่างกันเฉพาะด้านการสอน และด้านการปกครองเท่านั้น สาเหตุที่ทำให้กลุ่มนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่างกัน มีทัศนคติของคุณในด้านบุคลิกภาพ ความประพฤติ และความสัมพันธ์กับนักเรียน ทำให้มีสัมพันธ์กับที่ต้องนักเรียนโดยทั่วไป

O/L

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

^๑ บุษกร เพชรวิวรรณ, "ทัศนคติของนักเรียนมัธยมศึกษาที่มีอายุในโกรงเรียนภาคกลาง" (ปริญญาดุษฎีบัตรศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยคริสต์จักรโกรงโกรง ประเทศไทย , ๒๕๑๙) ๙๐ หน้า.