

บทที่

บทที่



## ความเชื่อมโยงความสำคัญของเรื่องหัวข้อมาวิชา

ศึกษาการมีจุดแข็งของใจเจริญก้าวหน้าทางเหตุในโดยบ่งไม่ชัดคั้ง วงการเพรษภูภิการ ก้าวอุตสาหกรรม และการพาณิชย์ ให้ความสนใจต่อโครงสร้าง โครงสร้างบันทึกและเครื่องไฟฟ้า วัสดุหินให้ระบุงานค่าเบินอย่างรวดเร็ว โดยใช้เวลาอย่างรวดเร็วแรงงานมีน้ำเสียง พรมฯ ผู้นั้น ดำเนินการศึกษาที่โคนิการปรับปรุงโภคสมบัติในมีการใช้ศาสตร์สูปกรรดภูมิค ในการเรียนการสอน ทั้งนี้เป็นให้พัฒนาความต้องการของสังคมและสถานการณ์ของโลกที่เปลี่ยนแปลงและเจริญอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้การสอนของครูที่มีเพียงการอธิบายคำย่อไปมา ( Oral Teaching ) เป็นวิธีการที่คลาสสิค เช่นแล้ว Tyler<sup>\*</sup> ให้อธิคเห็นว่า การเรียนแบบ Verbal learning ในช่วยให้การเรียน ล้มเหลวขาด เนื่องจากเป็นเพียงนาขั้นตอน ที่ไม่ได้เรียนในเชิงใจความคิด หรือแผนแจ้งพอเท่ากับการเข้า เอาไว้สู่อุปกรณ์สถาศัลศีกิบานาช่วยในการสอน วัสดุอุปกรณ์จะช่วยให้การเรียนให้เกิดประสิทธิภาพของมน ษย์ที่จะนำไปใช้ในการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพขึ้น John Dewey<sup>†</sup> นักการศึกษาปั่นในหู ของ อเมริกาได้สนับสนุนการใช้ศาสตร์สูปกรรด ภารกิจที่สำคัญของโรงเรียนในการจัดประสบการณ์ให้แก่ นักเรียนนั้น นี้จึงเป็นเพียงร่างหลักสูตร เอกาไว้อย่างสุภาพหนูหนานน แม้จะดูงบประมาณก็เดือด เอกาศาสตร์ สูปกรรดฯ ประกูลการสอนด้วย จึงจะทำให้ประสบการณ์น น มีคุณค่าสูงสุดให้ผู้เรียนเจริญด้วยความ

\* Tyler, R.W. The Relation between Recall and Higher Mental Processes. In C.H. Judd and Others, Education as Cultivation of the Higher Mental Processes. New York : Macmillan Co., 1936.

† Salor, Galen J. and Alexander, William M. Curriculum Planning for Modern Schools, Holt, Rinchart and Winston, Inc. New York 1966.

คาวะทิค เห็นของนักจิตวิทยา<sup>๓</sup> ว่า “ได้ศึกษาสูนว่า ตามปกติ สิ่งที่นักเรียนต้อง เรียนรู้มี หมายความโดยอย่าง นักเรียนไม่ได้เรียนเชิงสั่งเดียวเท่านั้น แต่ก็องเรียนหลาย ๆ สิ่งพร้อมกันไปด้วย ดังนั้นเพื่อให้การเรียนบรรยายดี จึงจำเป็นจะต้องมีวิธีการสอนและวัสดุประกอบการสอน

ในรายการ “สตอร์บุปกร” ทั้งหมดนั้น ภาคยนตร์ เป็นสตอร์บุปกรข้อบ่งหนึ่ง ที่มีบทบาทสำคัญ ของที่นักเรียนทุกคนทุกวัย ภาคยนตร์ ให้ทั้งความสนับสนุนและให้ความรู้ ความประทับใจของภาคยนตร์นั้น ๆ จากประสบการณ์ของนักเรียน ให้เห็นว่า นักเรียนชั้นนำในน้อยที่ที่นักเรียน เพื่อไปเป็นภาคยนตร์ กามาร์ด ภาคยนตร์ และเมืองการวิจัยของ Edgar Dale<sup>๔</sup> ในเรื่อง Children's Attendance at Motion Picture ได้กล่าวไว้ว่า เด็ก ๆ หันหน้าไปดูภาพยนตร์ ประมาณ ๗๐๘๕ ล้านคน นักเรียนชั้นนำในน้อยที่ที่นักเรียน เพื่อไปเป็นภาคยนตร์ ที่มี ในการเรียนนี้มีบทบาทอย่างมาก ให้เห็นแล้วว่า ภาคยนตร์นั้นใช้พลค่อนักเรียน ดังนั้นถ้าเราจะน่าภาคยนตร์ เรา ประกอบการสอน คงทำให้นักเรียนสนใจกันมากขึ้น ฉะนั้น ปัจจุบันนี้ ภาคยนตร์ เพื่อการศึกษา หมายความว่า แหล่งเรียนรู้ที่สร้างจากความประทับใจ และความต้องการเรียนรู้ ไม่ทาง ตามหลักฐานทางประชานิยม แต่ก็ันว่ามีกุญแจในการเรียนการสอนและการสอน

วิธีการสอน “สตอร์บุปกร” ทำได้โดยน้อมนำการสอนของครู ซึ่งแต่ก่อนเน้นภูมิปัญญา ศาสตร์ การสอนยกเว้นจากการสอนคำพิพากษา แต่ในยุคปัจจุบัน ความเจริญ นิวไฮการค้านเทคโนโลยี ทำ ทั้ง ๆ ที่ไม่สามารถเปลี่ยนไปบ้างรวมเรื่องคังค่าว ไว้ทางคัน ลั้นการเรียนการสอนในยุคนี้ ย่อม ขาดความสนับสนุนไปด้วย หรือให้หันกลับสถานการสอนไว้ก็ปัจจุบันนี้ ดูผลกระทบการสอนจึงควรมีมากกว่า ชดเชยและกระตานคำ ดูผลกระทบการสอนเพื่อว่าจะเข้าใจว่า จะเป็นประโยชน์มากต่อการเรียนการสอนนี้ ให้แก่ภาคยนตร์ เพราะภาคยนตร์อาจจะนำไปใช้การเรียนการสอนสัมฤทธิ์ผล

<sup>๓</sup>

Hoban, Movies That Teach. New York, Dryden Press 1946.

<sup>๔</sup>

Dale, Edgar. Children's Attendance at Motion Picture.  
New York, Macmillan Co., 1935.

คุณภาพของนิจจังที่ใช้ในการสอนโดยมีสภาพนរร่วมกัน จะมีประสิทธิภาพเพียงใด  
อาจารย์วี ศุภโชค บุญคุณคุณการวิจัย จึงเสนอแนะให้พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้เกิด<sup>๑</sup>  
การสอนในเชิงคุณภาพมากขึ้น ให้การสอนมีความหมายและคุณภาพสูง คงกันหลักสูตรของกระทรวงศึกษา<sup>๒</sup>  
ธิการ

ดังนี้ครับเจ้าของคอกลังใจห้ามวิจัยให้ขาดเรื่อง "การศึกษาเปรียบเทียบการสอนวิชาคุณภาพครรช์<sup>๓</sup>  
โดยวิชาพัฒนาศรัทธาและก่อนและไม่ใช้วิชาพัฒนาปรัชญา ให้เข้มแข็งกันมาปีที่ ๕ แผนกศิลปะโรงเรียนสกอร์-  
วิทยา" การวิจัยเรื่องนี้เป็นความพยายามและความสนใจอย่างยิ่ง ของผู้เขียนที่จะรักษาและเผยแพร่  
การเรียนการสอนที่มีคุณภาพและก่อนการสอนนั้นจะมีผลประการใดๆ ต่อการเรียนการสอนของนักเรียนและครูในประเทศให้พบ  
และมีปัญหาอะไรข้างที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียนการสอนวิชาพัฒนาปรัชญาและการสอน หันมาเพื่อจะได้รับการสนับสนุน  
เสีย และปรับปรุงส่งเสริมให้มีการเรียนการสอนวิชาพัฒนาปรัชญา เป็นอุปกรรณาการสอน ให้เพิ่มความและมีประสิทธิภาพอีกขั้น

### วัสดุและแหล่งเรียนรู้การวิจัย

จากเหตุผลทั้งหลายดังนี้ จึงเป็นผู้สอนหดหู่ใจให้ผู้วิจัยมีความสนใจ ให้หันหัวการศึกษาไปทางนี้  
เพื่อบำบัดด้วยการสอนโดยมีสภาพนรร่วมกัน เพื่อที่จะได้ทราบถึงคุณค่าของภาระเรียนการสอนวิชาพัฒนาปรัชญา  
สอนในเชิงคุณภาพกันมาปีที่ ๕ แผนกศิลปะ โรงเรียนสกอร์วิทยา วัดดูประสิทธิภาพของภาระเรียนการสอน ให้ดู

๑. เนื้อหาน่าสนใจประโภชน์และคุณค่าของภาระเรียนการสอน มีต่อการเรียนการสอน ของนักเรียนและครู  
ในระดับเชิงคุณภาพกันมาปีที่ ๕ แผนกศิลปะ

๒. เนื้อหาน่าสนใจประโภชน์และคุณค่าของภาระเรียนการสอนโดยวิชาพัฒนาปรัชญา ให้ดู  
คุณภาพกันมาปีที่ ๕ แผนกศิลปะ

๓. เพื่อขอที่เป็นปัญหา อุปสรรคในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภาระเรียนการสอนวิชาพัฒนาปรัชญา ในการสอนแบบบรรยาย

๔. เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมในการใช้อุปกรณ์การสอนประเทศภาระเรียนการสอน

## ข้อบ่งบอกถึงการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้จำกัดขอบเขตของการวิจัยไว้ดังนี้

๑. จะทำการทึกษาเปรียบเทียบผลการสอน โดยมีสภาพนิทรรศประกอบและไม่มีสภาพนิทรรศประกอบในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ แผนกศิลปะ วิชาชูภิศสตร์ภาษาไทย

๒. จะทำการทึกษาวิจัยเฉพาะนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ แผนกศิลปะ โรงเรียนสหวิทยา  
สังกัดกรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๖๐

๓. กลุ่มตัวอย่างที่จะทำการทึกษาวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนหญิง อีก ๗๕ คน เนื่องจากเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ แผนกศิลปะ โรงเรียนสหวิทยา ในปีการศึกษา ๒๕๖๐ โดยใช้วิธีจับฉลากเข้ากองนักเรียน เพียง ๑๕ คน 加上 จำกัดจำนวนห้องทดลอง ๕ ห้อง รวมนักเรียนที่เข้าห้องทดลองทั้งสิ้น ๔๕ คน

## กำหนดการและวิธีการวิจัย

überhaupt กือกานนิ่ง เป็นสุด ไม่นักทึกษาอิริยาบถทาง ๆ ของการ เห็นด้วย ลงมือกัน อย่างต่อเนื่องกัน ความรวดเร็ว และนำความต้องการของอาจารย์มาสอน ความต้องการของนักเรียน ก็ต้องตามไป ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นสภาพนิทรรศฯ ๙๖ ม.น. รวม ๖ เรื่อง เป็นสภาพนิทรรศฯ ๑ เรื่อง และสภาพนิทรรศฯ ๑ – ๓ เรื่อง

การสอนโดยใช้ภาษาพยัญชนะประกอบ เป็นการสอนที่ใช้ภาษาพยัญชนะประกอบกับระบบภาษาของครูผู้สอน ขณะนี้เน้นผูกต่อการเรียนภาษาพยัญชนะ ไม่การอ่านภาษาและรักความเกี่ยวข้อง เนื่องเรื่องภาษาพยัญชนะ ในการเขียนมีผู้ที่นักเรียนควรสนใจ และการเขียนคำภาษาไทยที่พัฒนาและคานค่า

การสอนแบบบรรยาย ผู้สอนบรรยายเรื่องราวจากเนื้อเรื่อง ให้ฟัง เรียนรู้และค้น เรียนรู้ ผ่านภาษาที่ใช้กันทั่วไปในชุมชน ให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการ เรียน โดยการตักถกdam และตอบ ที่ต้องการเป็นเห็น สารบรรยายแบบนี้เป็นการบรรยายที่ไม่แยก Verbalistic Material วันไก่ยกกำเนิด และคำเรียนเพียงเล็กน้อย

**ภูมิศาสตร์** พาดิ่งวิจัยมีศาสตร์ภาษาไทย ซึ่งกล่าวถึงภาษาและวรรณคดีไทย ที่คำให้กู้นิ้องานภาษาและอักษรของพื้นบ้านเปลี่ยนแปลงไป เรื่องที่ต้องการวิจัยมี ๒ เรื่อง ก็คือ เรื่องการเปลี่ยนแปลงของเบรลิกอก, เรื่องชาไถฤดูก็จะเปลี่ยน, เรื่องการกัดเซาะบนแม่น้ำโขก, เรื่องหมุนเวียนของน้ำ เรื่องความคงทนของหิน, และเรื่องการลอกภาษาไทย เนื่องเรื่องที่ทำการส่วนพื้นที่ป่าไม้ในหัวครุภูมิและแม่น้ำบ้านท่าที่ ๔ ถนนกีตปะ

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ แผนกศิลปะ** พยายจังการศึกษาที่จัดขึ้นสำหรับเด็กอายุ ๑๕ – ๑๘ ปี เป็นระดับการศึกษาที่ควรเพื่องจากระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ แผนกศิลปะ ซึ่งเรียกว่า มัธยมศึกษาตอนปลายแบบสถาณศึกษาที่จัดสอนในชั้นนี้เป็นการสอนทางวิทยาการ (Academic Subject) และเน้นหนักไปในศิลปะ

**ศิลปะทางการวิจัย** เป็นการศึกษาเพื่อการสอนโดยใช้ภาพนักเรียนประกอบ กับการสอนแบบบรรยายและเปรียบเทียบของการสอนหั้งสองหันนิดนิว่า การสอนวิจัยในขณะนี้มีประสิทธิภาพกว่ากัน การวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ในด้านการวิจัยทางไส้ท่อญี่ปุ่นประเทศาบ (Projected Materials) ว่าจะดีในสุด – เพียงใดในการศึกษาของประเทศาบไทย และจะทำให้ทราบถึงสาเหตุและขอบเขตของค้าง ๔ เกี่ยวกับการวิจัยไส้ท่อญี่ปุ่นประเทศาบ ที่ต้องใช้ทางแยกกัน ประบบปัจจุบันส่งเสริมการใช้อุปกรณ์การศึกษาแบบใหม่ๆ ที่แพร่หลาย ทางอื่นๆ หรือส่งเสริมงานฝึกวิจัยในค้านอื่น ๆ ก่อไป

## รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยนี้

### การวิจัยในประเทศไทย

ในประเทศไทยเรานั้น การวิจัยเกี่ยวกับคุณค่าของอุปกรณ์การสอนเพื่อการเรียนการสอนนั้น มีอยู่ทำการวิจัยไปแล้ว การศึกษาเปรียบเทียบผลการสอน โดยใช้ภาษาพญครักษ์กับภาษาสอนไทย เป็นต้น ในกรุงศรีนั้นว่าเป็นการวิจัยใหม่ ยังไม่มีผู้ใดกระทำมาก่อนเลย นัดจากมีการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษา เปรียบเทียบโดยใช้คิล์สตรีป ดังนี้

เม่นจิต เกียรตินรรจิ<sup>๖</sup> ให้การวิจัยเรื่อง "การศึกษาเปรียบเทียบการสอนวิชาช่างลงรักษาในชั้นประถมศึกษา (ป. ๕ ๖ ๗) ระหว่างคิล์สตรีปกับการสอนหัวข้อภาคเป็ด" เมื่อ พ.ศ. ๒๔๙๙ ของการวิจัยที่ผ่านมา การสอนคำว่าภาคเป็ด มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าการสอนคำว่าไก่คิล์สตรีป จากการทดสอบ ที่ ๑ คิล์สตรีปเปรียบเทียบกับ ปรากฏว่าภาคดูดสูบปากเป็ดไก่คะแนนเฉลี่ย ๙๘.๖๘ ภาคสอนครั้งที่ ๒ ได้ ๗๘.๔๘ น้อยกว่าครั้งแรก ทดสอบครั้งที่ ๓ ไก่คะแนนเฉลี่ย ๙๘.๙๘ น้อยกว่าครั้งที่ ๒ เท่าเดียว แต่ก็ยังกว่าครั้งที่ ๑ ส่วนครุ่นสอนโดยใช้คิล์สตรีปกรังแรกรักไก่คะแนนเฉลี่ย ๙๘.๗๘ ภาคสอนครั้งที่ ๒ ไก่คะแนนเฉลี่ย ๙๖.๓๖ น้อยกว่าครั้งแรก ครั้งที่ ๓ ไก่คะแนนเฉลี่ย ๙๖.๘๘ น้อยกว่า ครั้งที่ ๒ เท่าเดียว แต่ก็ยังน้อยกว่าการทดสอบครั้งแรกรัก

จากการทดสอบความแตกต่างของยานมีน้ำเสียงสำคัญ ที่ ๕ % ก็คะแนนเฉลี่ยของที่ ๑ ครั้งนั้น ปรากฏว่า การสอนคำว่าภาคเป็ดกับการสอนคำว่าคิล์สตรีป แตกต่างกันอย่างมีน้ำเสียงสำคัญ คือค่า Z = ๔.๔, ๓.๙๔ ๓.๖๖ ๔.๘ ตามลำดับ

<sup>๖</sup> เม่นจิต เกียรตินรรจิ, วิทยานิพนธ์ "การศึกษาเปรียบเทียบการสอนวิชาสังเคราะห์ฯ ในชั้นประถมศึกษา (ป. ๕ ๖ ๗) ด้วยคิล์สตรีปกับการสอนภาษาไทยเปรียบ" แผนกโภชนาศึกษาและนิติเวชยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. ๒๕๑๙

เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๖ นางลักษณ์ ประเสริฐธรรม<sup>๖</sup> เวียนวิทยานิเทศน์เรื่องการสำรวจการใช้เวลาของช่างนักเรียนชั้นปีที่ ๔, ๘ และ ๙ โรงเรียนพื้นที่ทำการทดสอบมี ๓ โรงเรียน จำนวน ๗๙ พรรษนกรและเมือง โดยให้ลูกแบบสอบถามความเห็นนักเรียนชายและหญิงจำนวน ๙๖๐ คน การวิจัยเหล่านี้ ทราบว่า ลักษณะรายละเอียด ได้เวลาทำงานในการศึกษาพยนตร์ และฟังเพลงมากที่สุด

ในปี พ.ศ. ๒๕๐๗ นางสาวกฤษณา สมานเนตร<sup>๗</sup> ทำวิทยานิเทศน์เรื่อง "อิทธิพลของภาระทางกายภาพต่อเด็กวัยรุ่น" เสนอว่าคุณครุศาสตร์ ๔ ของกรุงเทพมหานคร ภาระวิจัยร่องรอยเด็กวัยรุ่น ที่มีผลต่อเด็กวัยรุ่น ความสนใจในการศึกษาพยนตร์ประเพณีฯ การไปซื้ออาหาร ของเด็กวัยรุ่น วันเวลาที่ซื้อข้าว การเจ้าใจต่อผู้ปักธงชัย การเดินบนถนนพยนตร์ บังคับเด็กวัยรุ่น ภาระภูมิภาคพยนตร์ ที่บังคับเด็กวัยรุ่น ไม่เปรียบเทียบกับภาระพกพาบนถนนรถจราจร ใช้เงินเพื่อซื้อข้าวมันฝรั่นไว้จัดวัน

การวิจัยพื้นที่ภาระวิจัยจากโรงเรียนชั้น ๑ โรง โรงเรียนหญิง ๑ โรง จำนวนประมาณ ๕๘๘ คน เป็นนักเรียนชาย ๔๖๐ คน นักเรียนหญิง ๑๒๘ คน ผลการวิจัยปรากฏว่า

๑. เด็กวัยรุ่นชายชอบงานก้าวหน้า ประทับใจส่วน ๘๗๙ ราย เด็กวัยรุ่นหญิงชอบงานก้าวหน้าพยนตร์และภาระ

๒. เด็กวัยรุ่นชายพยนตร์ เดือนละกว้างมากที่สุด

๓. เมล็ดมหิดลภาระต้องห่วงมากที่สุด ภาระนั้นต่ำต่ำกว่าโรงเรียนและภาระพยนตร์อย่างมาก

๔. เด็กวัยรุ่นพึงพอใจและอนุเชิญไปปั้นหาพยนตร์ในวันเสาร์และอาทิตย์

๕. เด็กชายชอบไปปั้นหาพยนตร์ที่น้ำเพื่อเพลิดเพลินและเด็กหญิงชอบดูภูมิภาคพยนตร์

๖. ภูมิภาคเจ้าใจสีในกรุงเทพมหานครของเด็กวัยรุ่นทั้ง ๒ เลข

๗. ภูมิภาคในกรุงเทพมหานครของเด็กคือ ภูมิภาครองไน่กรุงเทพมหานคร

<sup>๖</sup> นางลักษณ์ ประเสริฐธรรม, ภาระสำรวจการใช้เวลาทำงานของนักเรียนชั้นปีที่ ๔, ๘ และ ๙, วิทยานิเทศน์, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, พ.ศ. ๒๕๐๖

<sup>๗</sup> นางสาวกฤษณา สมานเนตร, อิทธิพลของภาระต่อเด็กวัยรุ่น, วิทยานิเทศน์, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, พ.ศ. ๒๕๐๗

๔. วิพัฒนาองค์ความรู้นั้น ทิว เด็กวัยรุ่นเลียนแบบการแต่งกายมาที่สุด

๕. ทดสอบการใช้ชีวิตร่วม และนักเรียนที่สนับสนุน

๖. ก้าวไปข้างหน้าในกระบวนการเรียนรู้ เด็กวัยรุ่นได้จากลักษณะของส่วนตัว

๗. เด็กวัยรุ่นหันมองเพื่อ เห็นว่าควรเมื่อตนเดชาจิตมานาที่สุด

ปี พ.ศ. ๒๕๐๘ นางสาวปิยัพัชร์ กรรณสิทธิ์ อ.บ. ให้ไว้ข้อเรียบเรียงวิธีทดลอง  
กระบวนการเรียนรู้ของเด็กด้วยกิจกรรมเด็กวัยรุ่น ความมุ่งหมายในการวิจัยครั้งนี้ เพื่อจะหาความสนใจ และ  
ใช้วิธีทดลองทางการสอนที่ทำให้เด็กวัยรุ่น หันกลับ ความสนใจ และสังคม ของเด็กวัยรุ่นอย่างหนึ่ง โดย  
การนำของข้อมูลจากการออกแบบสอบถาม จากนักเรียนในโรงเรียนราชภัฏ โรงเรียนรัฐบาล โรงเรียน  
สาธิตวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. ๑๙๘๙ – ๑๙๙๐ เอกสารนี้มีประโยชน์อย่างมาก รวมทั้งผู้ประกอบการของนักเรียนทุกคน  
และการวิจัยทดสอบไปด้วย

๑. เด็กวัยรุ่นหันมองเพื่อ ให้เด็กวัยรุ่นเข้าใจในสิ่งที่เด็กวัยรุ่นเข้าใจในสิ่งที่สุด ที่สุด  
๑๙๘๙ ๑๙๘๐ – ๑๙๙๐ น. และใช้เวลาคืนสักวันเดียว ๑๓ ช.ม. ๘๐๒ นาที ศูนย์แนะแนวการ  
ห้ามคุ้นเคยการน้อมถอดวันเดียวของเด็ก วัยรุ่นเข้าใจรับทราบและทำความเข้าใจความหลากหลายของ

๒. ประเทืองความรู้ทางการสอนนั้น เด็กวัยรุ่นเข้าใจความรู้ทางการสอน  
สามารถ สร้างเด็กวัยรุ่นหันมองความรู้ทางการสอนวิทยาศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ  
และภาษาไทย

๓. วิพัฒนาองค์ความรู้ให้เด็กนั้น ที่สุดและแม่นยำ ให้เด็กนั้น ที่สุด  
ในการสังคม การคุ้มครอง ช่วยการศึกษา เรียนและเป็นการประทับใจใน การออกแบบชีวิต  
นักเรียน ที่สุด ให้เด็กเป็นหัวเรื่อง เป็นส่วนตัว ที่สุด เด็กวัยรุ่นหันมอง เด็กวัยรุ่น  
และ เด็กวัยรุ่นหันมอง ความต้องการ ความพึงพอใจ ความพึงพอใจ ที่สุด ให้เด็กใช้คำที่เป็นหัวเรื่อง  
ใหม่ ๆ ผังต่าง ๆ ให้ นักเรียน ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ที่สุด ให้เด็กหันมอง  
นักเรียน เป็นเรื่องธรรมชาติ และภาษาที่นักเรียน เส็บต้นเห็นท่าให้ เส็บต้นเห็นท่าให้ เส็บต้นเห็นท่าให้  
หันมอง นักเรียน ที่สุด ให้เด็กหันมอง นักเรียน ที่สุด ให้เด็กหันมอง นักเรียน ที่สุด ให้เด็กหันมอง

**นายปิยัพัชร์ กรรณสิทธิ์ วิพัฒนาองค์ความรู้ให้เด็กด้วยกิจกรรมเด็กวัยรุ่น,  
วิทยานิพนธ์, มหาวิทยาลัยศรีวิทัย, แผนกวิศวกรรมศาสตร์, พ.ศ. ๒๕๐๘**

เมื่อวันที่ ๒๕๙๐ ข่ายมาด นินนาทบท พ.ศ. ได้ทำการวิจัยเรื่องความสนใจของบุคคลใน  
ระดับมหาวิทยาลัยทั่วประเทศในการสอนภาษาพยัคฆ์ ความผูกพันมายังการวิจัยครั้งนี้ ก็เพื่อทราบความสนใจของบุคคล  
ที่เกี่ยวข้องกับภาษาพยัคฆ์ เหตุผลที่เป็นตัวกำหนดของ หัวข้อที่มีค่าของการสอนเช่นเดียวกับปัจจัย  
การพัฒนาของมนุษย์ ความต้องการสอนภาษาพยัคฆ์และการใช้เวลาสำหรับภาษาพยัคฆ์

การวิจัยครั้งนี้ได้บังคับใช้หลักสูตรปริญญาตรี ห้องเรียนและห้องเรียนจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ๘ แห่ง<sup>๑</sup>  
ประจำอยู่ในประเทศไทย ๗,๐๐๐ คน

### ขอบเขตของการวิจัยพอสมควรได้ดังนี้

๑. นักศึกษาทั้ง ๘ เพศ นิยมสอนภาษาพยัคฆ์มีระดับกลาง ถึง กด้ายคึ้งกัน จะแต่ละคนกัน  
น้ำเสียง เสียงอุบัติประชานะดองภาษาพยัคฆ์ และอันดับความชอบ เท่านั้น นักศึกษาจะสอนภาษา  
พยัคฆ์ด้วยวิธีใดๆ ส่วนนักศึกษาที่สนใจสอนภาษาพยัคฆ์ ทางลงและคุณธรรมมากที่สุด

๒. ภาระสอนภาษาพยัคฆ์นี้ นักศึกษาทั้งหมดที่เรียนภาษาพยัคฆ์ เครื่องหมาย ๙ - ๓ เรื่อง  
เท่านั้น

๓. นักศึกษาอบรมนิยมไปสอนภาษาพยัคฆ์ตาม วันเวลาและโอกาสส่วนน้อย ส่วนนักศึกษาที่สนใจนั้น  
สอนภาษาพยัคฆ์ในวันพื้นๆ เวลาว่างจากการเรียน ส่วนรวมที่สอนภาษาพยัคฆ์มากที่สุด ได้แก่ ๖๘.๐% น.

๔. นักศึกษาพึงพอใจและอนุรักษ์ นิยมไปสอนภาษาพยัคฆ์กันเพื่อสนับสนุนเพียงแค่นั้น

๕. นักศึกษาพึงพอใจมากกว่า การสอนภาษาพยัคฆ์โดยปริญญา นักศึกษาจะสอนภาษาพยัคฆ์  
และหากความต้องการเรียนภาษาพยัคฆ์

๖. นักศึกษารายและหนุ่ม ไม่รับเงินเดือนเพื่อสอนภาษาพยัคฆ์ บุคคลเดือนมีคนกัน

๗. ภาษาพยัคฆ์ที่นักศึกษาเรียนและห้องเรียนก็คือ ภาษาพยัคฆ์ที่ได้รับการสอนที่สูง สมควรเรียนรู้

๘. การใช้เวลาสอนภาษาพยัคฆ์นั้น ໄลประไตน์ เท่ากับการใช้เวลาสอนภาษาไทย ประมาณเท่าๆ กัน

๙. นักศึกษาทั้งชายหญิงมีภาระเด่นกว่า ๒ งานสอนส่งเสริมภาษาพยัคฆ์โดยปริญญาและกัน

มาครับ บันลักษณ์

<sup>๑</sup> บก. นันนาทบท พ.ศ. "ความสนใจของบุคคลที่เกี่ยวกับภาษาพยัคฆ์เพื่อการสอน  
ภาษาพยัคฆ์", วิทยานิพนธ์, กองบัญชาการวิทยาลัย, แผนกศึกษาศัพท์ภาษา, ๒๕๖๐.

๑๐. นักวิชาชีวะและพิสิฐห์เนินว่า รัฐบาลไม่ควรตั้งไว้กัวหน้าแพนดอร์จากความประทับใจ  
 ๑๑. นักวิชาชีวะและพิสิฐห์เนินว่า รัฐบาลควรเข้มงวดภาคอาชีว์ ห้ามการลงจ้างครัวเรือน  
 ภาคชนบท ต้องห้ามลงจ้างแรงงานตัวต่อตัว กฎหมายเดิมกับการครัวเรือนแพนดอร์

### รายงานภารกิจติดตามในทางบูรณะ

การวิจัยเรื่องนี้คุ้มครองภาคชนบท ที่มีผลการเรียนมาก ส่วนในภาคป่า ให้ศึกษา

Gibson<sup>๘๐</sup> ได้ทำการวิจัยเรื่อง "Motion Picture Testing and Research" โดยเปรียบเทียบผลการสอนด้วยวิธีสอนกับการสอนแบบบรรยาย กลุ่มสอนด้วยวิธีสอนมีสีภาพบรรยาย จำนวน ๔๕ แผ่น กลุ่มนรรยายอ่านจากข่ายงานดี ๗ และหันดูสีภาพที่ถูกนำไปประกอบในเรื่อง Air trainee of position firing ผลการวิจัยปรากฏว่ากลุ่มที่สอนด้วยฟิล์มและกลุ่มที่สอนด้วยการบรรยาย ได้เรียนรู้โดยวิถีทางที่ง่ายกว่ากลุ่มที่สอนด้วยวิธีสอนสีภาพ

Slattery<sup>๘๑</sup> ได้ทำการวิจัยเรื่อง "An Appraisal of the Effectiveness of Selected Instructional Sound Motion Pictures and Silent Filmstrip in Elementary School Instruction" โดยเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวิถีสอนที่ใช้ฟิล์ม กับภาคชนบท เสียงในภาคร้อนรนราษฎร์และเวิชค์ และความรู้แกนักเรียนทั้งในระดับปีที่ ๔ ในวิชาสังคมศึกษา ผลการวิจัยพบว่า การสอนด้วยฟิล์มสกอร์ที่เก็บมาแล้วนั้น แสดงให้เห็นว่าในกรุงเทพฯ ใช้ผลลัพธ์จากการสอนด้วยภาคชนบท เสียงด้วยวิถีสอนสีฟิล์ม

<sup>๘๐</sup> Gibson, James I (Ed.), Motion Picture Testing and Research (USAF Aviation Psychol Program Res. Rep., No.7 GPO, 1947,) 267 。

<sup>๘๑</sup> Slattery, Sister A. Jamesetta. An Spraisal of the Effectiveness of Selected Instructional Sound Motions Picture and Silent Filmstrip in Elementary School Instruction. (Catholic 1953.)

Freeman, F.N., และ Hoefer <sup>93</sup> ได้ทำการวิจัยเรื่อง "An Experimental Study of the Influence of Motion Picture Films on Behavior" ได้ทำการรายงาน และพอกล่อง เพื่อนิสูจน์ว่า อาชญากรรมที่มีในสังคมพุทธถือก็อาจมีสาเหตุเดียวกันเช่นเดียวกัน การทดสอบเมื่อวันนักการระดับรัฐบาล ปรากฏว่า เด็กชายที่ดูหนังอาชญากรรม ได้รู้จักและตระหนักรู้ว่าอาชญากรรมเป็นสิ่งที่ไม่ดี แต่เด็กชายที่ไม่ดูหนังอาชญากรรม กลับไม่รู้จักและไม่ตระหนักรู้ว่าอาชญากรรมเป็นสิ่งที่ไม่ดีอย่างเด็ดขาด — ยังคง

96

Gouglas H. Yock and Forrest L.E. Rlandson. "The Effectiveness  
of Visual Aids in Rental Teaching" (Journal of Education Researcads, Vol. 52  
No.1, September, 1958.

<sup>20</sup> Freeman, F.M., and Bocfer, Carolyn. "An Experimental Study of the Influence of Motion Picture Films on Behavior." Journal of Educational Psychology, Vol. XXII, September, 1931.

๖๖) Louis Romano " ให้สัมภានด้วยภาษาหนึ่งที่ใช้ภาษาอ่านการเรียนรู้พื้นที่ทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งอาจมาจากสิ่งที่นักเรียนต้องเรียนอยู่ นักเรียนที่ใช้ทดสอบเป็นนักเรียนในเกรด ๕, ๖, ๗ ของโรงเรียนพ่อรุ่ค ในรัฐวิสคอนเซิน สหรัฐอเมริกา การทดสอบกระทำโดยใช้วิดีโอเวลาซึ่งนักเรียนที่ศูนย์เคยกล่าวถ้อยคำแล้ว และให้เรียนในวิชาที่เขาเห็นว่าหมายความ

ผ่านการวิจัยปรากฏว่า นักเรียนที่เรียนโดยใช้ภาษาพื้นที่ ประสบการณ์ทางภาษาหนึ่ง ประสบการณ์จากการเรียนโดยไม่ใช้ภาษาพื้นที่เรียนโดยไม่ใช้ภาษาพื้นที่ก็สามารถเข้าใจและจำความรู้ได้มาก เนื่องจากนักเรียนเกรด ๕ สามารถจำคำศัพท์ทางภาษาพื้นที่ได้เพียงร้อยละ ๘๐๐ แต่ในเกรด ๖ สามารถจำคำศัพท์ ๑๕๐๐ รายการที่เรียนโดยใช้ภาษาพื้นที่ได้ร้อยละ ๙๐๐ และนักเรียนเกรด ๗ ที่สามารถจำคำศัพท์ได้กว่าร้อยละ ๘๐๐ เปอร์เซนต์

๖๗) UNESCO " ให้การทดสอบเรื่อง "An Experiment in Visual Education in West China" เกี่ยวกับคุณค่าโดยทั่วไปของวิสโคที่ช่วยในการสอนสูตรที่ยาก แต่ประวัติผ่านมา ของการวิจัยปรากฏว่า ฟิล์มสกรีนเป็นเครื่องมือที่เป็นอยู่ปัจจุบันและมีประสิทธิภาพมากที่สุดในการสอนประวัติศาสตร์เป็นจำนวนมาก และในการสร้างความมุ่งมั่นกระตือรือร้น จัดการเรียนรู้ในเวลานาน

๖๘

Louis Romano. " The Role of 16mm. Motion Picture and Projected Still Pictures in Science Unit Vocabulary Learning at Grade 5, 6, 7,"  
(Unpublished Ph.D. Thesis University of Wisconsin, 1955.)

Walter A. Wittich, and Charles Francis Schuller. Auto-Visual Materials third edition. Harper & Row, Publishers, New York. Reference.

๖๙

UNESCO The Healthy Village : An Experiment in Visual Education in West China, (Columbia U. 1951.) 110 p.