



## แนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผู้วิจัยจึงได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการพัฒนารูปแบบการให้ความรู้ฯ เป็นต้องศึกษาองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้ง สภาพและสาเหตุปัจจุบัน ผู้เรียน ผู้สอน สภาพแวดล้อมในการจัดการเรียนการสอน สื่อและอุปกรณ์การศึกษา ตลอดจนเทคนิคและวิธีการต่าง ๆ ดังนี้

### 1. แนวคิดและองค์ประกอบของการพัฒนารูปแบบการให้ความรู้

#### 1.1 ความหมายของรูปแบบ

#### 1.2 องค์ประกอบในการพัฒนารูปแบบ

##### 1.2.1 ทฤษฎีการเรียนรู้ของผู้ใหญ่

##### 1.2.2 ทฤษฎีความต้องการชั้นผู้ใหญ่ชั้นฐานของมนุษย์

##### 1.2.3 หลักในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเพื่อ

ส่งเสริมการเรียนรู้ล่าหรือผู้ใหญ่

##### 1.2.4 ทฤษฎีจิตวิทยาสังคม

##### 1.2.5 แนวการสอนแบบจุลบท

##### 1.2.6 หลักการสอนตามแนวคิดพฤษติกรรมนิยม

### 2. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### 2.1 งานวิจัยเกี่ยวกับการขยายบริการทางเพศในประเทศไทย

#### 2.2 งานวิจัยเกี่ยวกับชุดการสอนตามแนวการสอนแบบจุลบท

#### 2.3 งานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนารูปแบบ

2.4 งานวิจัยและวรรณคดีเกี่ยวกับการขยายบริการทางเพศใน  
ต่างประเทศ

## 1. แนวคิดและองค์ประกอบของการพัฒนารูปแบบการให้ความรู้

### 1.1 ความหมายของรูปแบบ

คำว่า รูปแบบ (Model) หมายถึง โครงสร้างที่มนุษย์ประดิษฐ์ขึ้น เพื่อแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างหลักการพื้นฐานหรือแนวคิดทางการศึกษาแนวคิดเดียวหรือมากกว่า หลักฐานเหตุผลทางกฎหมายที่น่าเชื่อถือ ตลอดจนผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องประกอบขึ้นเป็นโครงสร้างของรูปแบบ ซึ่งสามารถใช้รูปแบบอธิบายความสัมพันธ์ ลำดับขั้นตอนขององค์ประกอบหรือกิจกรรมในระบบได้ จากนั้นจึงนำสิ่งประดิษฐ์ขึ้นไปทดลองใช้ ซึ่งเรียกว่า "การพัฒนารูปแบบ" เป็นการทดสอบความเที่ยงตรงของรูปแบบ เพราะรูปแบบที่พัฒนาขึ้นนั้นแม้ว่าจะพัฒนาโดยมีรากฐานจากกฎหมาย แนวความคิดรูปแบบของผู้อื่น และผลการวิจัยที่ผ่านมาเป็นเพียงรูปแบบตามสมมติฐานเท่านั้น จึงเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลในสถานการณ์จริง หรือทำการทดลองโดยนำไปใช้ในสถานการณ์จริง เพื่อทดสอบดูว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ และรูปแบบมีผลสัมฤทธิ์ตามที่คาดการณ์ไว้หรือไม่

กระบวนการขั้นตอนในการพัฒนารูปแบบการให้ความรู้ ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน ดังนี้ (อรุณี สกิตย์ภาศกุล, 2534)

1. ศึกษาแนวคิดและองค์ประกอบที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการเรียน การสอนที่ต้องการ

2. กำหนดองค์ประกอบและความสัมพันธ์ขององค์ประกอบขึ้นเป็นรูปแบบการให้ความรู้

3. นำไปใช้ปฏิบัติได้จริง และเกิดผลต่อผู้เรียนตามความต้องการ หรือตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดไว้

4. ตรวจสอบประสิทธิภาพของรูปแบบการให้ความรู้

5. เสนอแนะและปรับปรุงรูปแบบการให้ความรู้ตามข้อบกพร่องที่ค้นพบ

### 1.2 องค์ประกอบในการพัฒนารูปแบบ

ในการพัฒนารูปแบบการให้ความรู้เรื่องอันตรายของการขยายบริการทางเพศ สำหรับนักศึกษาการศึกษาอุปกรณ์เรียนสายสัมภูมิ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น วิธีเรียนแบบทางไกล จะเป็นต้องศึกษาองค์ประกอบต่อไปนี้

1.2.1 ทฤษฎีการเรียนรู้ของผู้ใหญ่

1.2.2 ทฤษฎีความต้องการชั้นพื้นฐานของมนุษย์

1.2.3 หลักในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับผู้ใหญ่

1.2.4 ทฤษฎีจิตวิทยาสังคม

1.2.4.1 ทฤษฎีการวางแผนไซการ์ก้า

1.2.4.2 ทฤษฎีปัญญาทางสังคม

1.2.5 การสอนแบบบุลคล

1.2.6 หลักการสอนตามแนวคิดพฤติกรรมนิยม

1.2.1 ทฤษฎีการเรียนรู้ของผู้ใหญ่

นักจิตวิทยาที่เป็นผู้ริเริ่มให้ความกระจ้างเกี่ยวกับการเรียนรู้ของผู้ใหญ่อย่างมากคือ ไลน์แมน เอ็ดเวิร์ด ซี (Edward C. Lindeman) ข้อค้นพบของ Lindeman ที่ใช้อยู่ในการจัดการเรียนการสอนผู้ใหญ่ทุกวันนี้คือ "ประสบการณ์ เป็นแหล่งที่มาของความรู้ที่มีคุณค่าที่สุดสำหรับผู้ใหญ่" หรือ "แนวโน้มการเรียนรู้ของผู้ใหญ่จะมีจุดรวมอยู่กับชีวิต"

โนลล์ (Knowles) ได้สรุปแนวคิดของ ไลน์แมน (Lindeman) ชี้แจงเข้าใจว่าเป็นหัวเลี้ยวหัวต่อในการได้มาชี้งกฤษฎีการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ (อุ่นตา นพคุณ, 2527 ก.) ดังนี้

1. ผู้ใหญ่จะถูกกระตุ้นให้เรียน ต่อเมื่อเขามีความต้องการและสนใจ และคิดว่าการเรียนรู้จะตอบสนองความต้องการของเขายาได้

2. แนวโน้มของการเรียนรู้ของผู้ใหญ่จะมีจุดรวมอยู่ที่ชีวิต (Life centered) วิธีการเรียนการสอนที่เหมาะสมสมสำหรับผู้ใหญ่คือ การใช้สถานการณ์เกี่ยวกับชีวิตไม่ใช้เนื้อหาวิชา

3. ประสบการณ์ เป็นแหล่งที่มาของความรู้ที่มีคุณค่าที่สุดสำหรับผู้ใหญ่ ดังนั้นวิธีการสอนการศึกษาผู้ใหญ่คือ การวิเคราะห์ประสบการณ์

4. ผู้ใหญ่มีความต้องการอย่างลึกซึ้งที่จะเป็นผู้นำตัวเอง

5. ความแตกต่างในตัวบุคคลแต่ละคนจะมีมากขึ้นตามอายุ ดังนั้นการศึกษาผู้ใหญ่จะต้องคำนึงถึงความแตกต่างในเรื่องวิธีการ เวลา สภานที่

และอัตราเร็วในการเรียนรู้ของผู้ใหญ่

เนื่องจากการเรียนรู้เป็นสิ่งที่เราไม่สามารถจับต้องได้ เป็นนามธรรม ดังนั้นสิ่งที่จะช่วยให้ทราบว่าผู้เรียนเกิดการเรียนรู้หรือไม่ จึงสังเกตได้จากพฤติกรรมที่เปลี่ยนไปซึ่งเป็นผลของการเรียนรู้ ทฤษฎีการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ จึงมีความสำคัญมากซึ่งจะเป็นพื้นฐานการจัดการศึกษาเพื่อก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในพฤติกรรมผู้เรียนเรื่องความรู้และเจตคติต่อการเขียนบริการทางเพศ

### 1.2.2 ทฤษฎีความต้องการชั้นพื้นฐานของมนุษย์

คำว่า "ความต้องการ" (Need) หมายถึง สภาพที่ปรากฏ ระหว่างสิ่งที่เป็นอยู่ (What is) กับสิ่งที่จะให้เป็นไป (What should be) กล่าวคือ สภาพที่เป็นอยู่ในปัจจุบันกับสิ่งที่คาดหวังไว้ในอนาคตเรียกว่า เป็นความต้องการ สำหรับลักษณะของความต้องการอาจแยกออกได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ โดยเฉพาะสำหรับนักการศึกษาผู้ใหญ่ในการพัฒนาและดำเนินการโครงการหรือหลักสูตรเพื่อการศึกษาผู้ใหญ่ได้แก่ ความต้องการชั้นพื้นฐาน และความต้องการทางด้านการศึกษา

โนลล์ (Malcolm S. Knowles, 1970 อ้างถึงใน สุวัณน์ วัฒนาวงศ์, 2525) นักการศึกษาผู้ใหญ่ที่มีชื่อเสียงชื่อเมริคัน ได้แยกความต้องการชั้นพื้นฐานของมนุษย์ (Basic Human Need) ออกเป็น 6 ด้าน คือ

1. ความต้องการทางกายภาพ (Physical Need) เป็นสิ่งที่สามารถแลเห็นและสังเกตได้ง่าย ส่วนมากมนุษย์เรามีความต้องการทางด้านนี้เพื่อความคงอยู่ของร่างกาย ในด้านการศึกษาผู้ใหญ่คือ ความต้องการแลเห็น การได้ยินเสียง ความสุขสบาย การพักผ่อน นั่นหมายความว่า ถ้าหากตัวหนังสือเล็กจนเกินไป เสียงพูดเบาเกินไป เก้าอี้แข็งเกินไปหรือไม่มีที่นั่งอย่างเหมาะสม สิ่งเหล่านี้อาจจะทำให้ผู้เรียนไม่ประสมความพึงพอใจได้

2. ความต้องการในการเจริญงอกงาม (Growth Need) นักจิตวิทยาส่วนมากมีความเห็นตรงกันว่า ความต้องการด้านนี้เป็นสิ่งที่จะพาไปสู่ส่วนอื่นของความต้องการซึ่งก็ตรงกับความต้องการกระทำการตามความสามารถที่แท้จริง (Self - actualization) ตามทฤษฎีของมาสโลว์นั่นเอง สำหรับผู้ใหญ่ที่มองไม่เห็นอนาคตของตัวเองนั้น น่าสังสารมาก เพราะว่าการมองไม่เห็นความก้าวหน้าใน

อนาคตของตัวเอง ย่อมจะทำให้คุณค่าอื่น ๆ ลดลงอย่างมาก จากการศึกษาพบว่า คนที่เกี้ยงอย่างแล้วแต่สามารถทำงานให้เป็นประโยชน์ได้ จะมีการปรับตัวได้ดีกว่า คนที่ไม่สามารถหาแนวทางอื่น ๆ ได้

3. ความต้องการได้รับความมั่นคงปลอดภัย (The Need for Security) เป็นที่ยอมรับกันมานานแล้วว่า สตั๊โอลก่ออาชญากรรมสำหรับการป้องกันตัวเอง ความต้องการด้านความปลอดภัยทางร่างกาย ถ้าหากความต้องการความมั่นคงไม่ได้รับการตอบสนอง จะเกิดอาการทางพฤติกรรมผิดปกติตามมาด้วยคือ เกิดความรู้สึกไม่มั่นคงโดยการถอนตัวเองออกจากภาระส่วนร่วมในกิจกรรมทั้งหลาย

4. ความต้องการได้รับประสบการณ์ใหม่ ๆ (The Need for New Experience) เมื่อคนแสวงหาความมั่นคงเชาอาจจะต้องผจญภัยและมีการเสี่ยงอยู่บ้าง ตั้งนั้นก็อาจจะเกิดความเบื่อหน่ายต่องานประจำที่ซ้ำซาก (Routine) เมื่อความต้องการด้านนี้เกิดสับสนขึ้น บุคคลจะเกิดความว้าวุ่นใจจนเกิดอาการทางพฤติกรรม เนื่องจาก แหล่งเรียนรู้ และเขายังต้องการได้รับประสบการณ์ใหม่ รวมทั้งแนวความคิดใหม่เป็นการสืบทอด

5. ความต้องการทางด้านจิตใจและการรัก (The Need for Affection) คนเราทุกคนต้องการได้รับความรัก รวมทั้งการที่ได้รับผลสำเร็จในบางครั้งที่มีสาเหตุจากความต้องการทางด้านนี้ โดยอาจจะเรียกได้ว่าเป็นความต้องการทางด้านสังคม มีการร่วมกัน แสดงความคิดเห็น การมีประสบการณ์ร่วมกัน ได้รับความสุขร่าเริง และอาจต้องประสบความ失敗เสร้า ถ้าหากความต้องการทางด้านนี้ไม่ได้รับการตอบสนอง ก็จะเกิดอาการ 2 ด้านคือ การถอนตัวออกจากกลุ่มหรือมิลลิชนัชก้าวร้าว แสดงอาการเป็นศัตรู

6. ความต้องการได้รับการยอมรับ (The Need for Recognition) มนุษย์ส่วนมากต้องการได้รับความรู้สึกว่าตัวเองมีคุณค่า ได้รับการยกย่องนับถือจากคนอื่น ๆ ในบางด้านที่ตัวเขามีอยู่ ความต้องการทางด้านนี้ทำให้เขามีการรวมกลุ่มทางสังคมเป็นชุมชนสถาบันต่าง ๆ ทำให้เขางานสามารถแสวงหาสถานะภาพทางสังคมในการยอมรับและความสนใจจากสมาชิกภายในกลุ่ม

ความเข้าใจถึงธรรมชาติของความต้องการเหล่านี้ จะมีส่วนช่วยให้ผู้ใหญ่ลดปัญหาต่าง ๆ ลงได้อย่างมาก ด้วยการจัดกิจกรรมให้ความรู้เพื่อช่วย

ให้เกิดความมั่นคงแก่ผู้ใหญ่ โดยจัดสภาพแวดล้อมให้มีความเหมาะสมเพื่อก่อให้เกิดการเรียนรู้ได้อย่างดี รวมทั้งการจัดโอกาสเพื่อพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาผู้ใหญ่กับครูผู้สอน โดยพยายามก่อให้เกิดบรรยากาศความเป็นกันเองมากที่สุด

สำหรับความต้องการทางการศึกษา (Educational Need) หมายถึง บางสิ่งบางอย่างที่นักศึกษาผู้ใหญ่ควรจะได้เรียนรู้เพื่อจะได้เป็นผลดีสำหรับตัวเขาเองหรือสำหรับสังคมที่เขาเป็นสมาชิกอยู่

ในการวิจัยครั้งนี้ความต้องการทางการศึกษา คือการให้ความรู้เรื่องอันตรายและผลเสียของการขายบริการทางเพศ รวมทั้งผลกระทบอื่น ๆ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และโรคเอดส์ เพื่อผู้เรียนจะได้รู้จักป้องกันตนเองต่อการถูกข่มขุ่นเข้าสู่การขายบริการทางเพศ และสามารถถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับให้กับคนอื่น ๆ ในชุมชนได้

### 1.2.3 หลักการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับผู้ใหญ่

เชียร์ครี วิชลิ (2527) ได้สรุปหลักสำคัญที่ต้องพิจารณาใน การจัดกิจกรรมทางการเรียนการสอนเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ประสบผลลัพธ์ดังนี้

1. การเรียนรู้ขึ้นอยู่กับกำลังใจ (Motivation)
2. การเรียนรู้ขึ้นอยู่กับความสามารถในการเรียนรู้ (Capacity)
3. การเรียนรู้ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ในอดีต (Past Experiences)
4. การเรียนรู้ขึ้นอยู่กับการมีส่วนร่วมของผู้เรียน
5. ผู้ใหญ่จะเรียนได้ดี เมื่อเขางานใจและต้องการที่จะเรียน
6. ผู้ใหญ่จะเรียนได้ดี เมื่อลืมที่เรียนมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ สามารถนำไปใช้ได้ทันที
7. ผู้ใหญ่จะเรียนได้ดี เมื่อบรรเทือนนั้นสัมพันธ์กับสภาพปัจจุบันที่มีอยู่จริงในสังคม การได้มีโอกาสฝึกแก้ปัญหา (Problem Solving) จะช่วยให้การเรียนรู้เพิ่มพูนขึ้น

8. ผู้ใหญ่จะเรียนได้ดี เมื่อได้ใช้ความรู้ ความสามารถ ความคิด และเวลาของตนอย่างเต็มที่

9. ผู้ใหญ่จะเรียนได้ดีในบรรยากาศสิ่งแวดล้อมที่เป็นกันเอง และมีสิ่งเสริมในการกระทำ

10. การสอนที่สอดคล้องกับลักษณะที่สำคัญเฉพาะผู้ใหญ่ จะทำให้ผลลัพธ์ที่ทางการเรียนสูงขึ้น

11. ประสิทธิผลของการเรียนรู้ขึ้นอยู่กับการประเมินผลการเรียนสม่ำเสมอ

12. ผู้ใหญ่ต้องการการแนะนำ มิใช้การสอน

13. การเรียนรู้ของผู้ใหญ่สามารถเพิ่มพูนขึ้นจากความรู้ความคิดใหม่ ๆ ความหลากหลาย ความท้าทาย และการมีโอกาสศึกษาด้วยตนเอง

14. การเรียนการสอนผู้ใหญ่ ควรใช้วิธีการหลากหลายอย่าง หลายรูปแบบตามความเหมาะสมและตามวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้

จากทฤษฎีการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ ความต้องการขึ้นพื้นฐานของมนุษย์และหลักสำคัญที่ต้องพิจารณาในการจัดกิจกรรมทางการเรียนการสอนที่ให้เกิดการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ประสบผลลัพธ์เจริญนั้น จะทำให้ผู้วัยรุ่นเข้าใจสภาพและความต้องการของผู้เรียน ตลอดจนการจัดสภาพการเรียนรู้ที่เหมาะสมเพื่อจะได้พัฒนารูปแบบการให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของภัยการทางเพศได้อย่างเหมาะสมต่อไป

#### 1.2.4 ทฤษฎีจิตวิทยาสังคม

เจตคติ (Attitude) หมายถึง ระบบการจัดรูปประสบการณ์ และพฤติกรรมของบุคคลที่ค่อนข้างจะคงที่ที่มีต่อบุคคล สิ่งของ หรือเหตุการณ์เฉพาะอย่างหนึ่งอย่างไร (โยชิน ศันสนยุกช์ และจุ่มพล พูลภักรชีวน, ม.ป.ป.)

เจตคติ ประกอบด้วยองค์ประกอบ 3 ประการ คือ

1. องค์ประกอบทางการรู้การเข้าใจ (Cognitive Core) เกี่ยวกับการจัดประเภทประสบการณ์ทางการรู้การเข้าใจที่สัมพันธ์กัน ได้แก่ ความเชื่อ (Belief) หรือความคิด (Idea) ของบุคคลที่มีต่อสิ่งหนึ่งสิ่งใด

2. องค์ประกอบทางด้านอารมณ์ (Affective Values)

เกี่ยวข้องกับความรู้สึกและอารมณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ร่วมกับองค์ประกอบของทางการรู้ การเข้าใจ

3. องค์ประกอบทางด้านพฤติกรรม (Behavioral Tendencies) เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมของบุคคลที่แสดงออก เช่น พฤติกรรม การเลือก พฤติกรรมการตัดสินใจ เป็นต้น

ลานาร์สเฟล เบเรลสัน และกัวเดต (Lanarsfeld, Berelson, and Gaudet) (1944 อ้างอิงใน โฆษณา ผู้สนับสนุน และ จุ่มพล พูลวิกรชีวน, ม.ป.ป.) ได้กล่าวถึงพื้นฐานการทักษัณว่า เป็นการกระตุ้น หรือตัดแปลงเจตคติที่ซ่อนเร้นอยู่ให้เปลี่ยนมาเป็นพฤติกรรมภายนอกที่สังเกตได้อย่างชัดแจ้ง ซึ่งประกอบด้วยกระบวนการ 4 ขั้นตอน คือ

1. เร้าความสนใจและความใส่ใจของผู้ฟังให้เกิดขึ้นต่อสิ่งที่ผู้ส่งสารต้องการจะสื่อสาร เมื่อกลุ่มผู้ฟังใส่ใจ โอกาสที่รับรู้สาระจะมีมากขึ้น
2. ให้ช่าวสารและความคิดใหม่ ๆ
3. เลือกແນະความใส่ใจของผู้ฟังต่อช่าวสารหรือความคิดบางประการ

4. ผสมผสาน (Crystallization) ให้ออกมาเป็น พฤติกรรมหรือการกระทำอย่างหนึ่งอย่างใดที่กลุ่มผู้ฟังจะตัดสิน

ใจพิกลชัย (2522) กล่าวว่า เจตคติเป็นตัวตัดสิน ลักษณะนิสัยหรือเป็นตัวขึ้นของพฤติกรรม ซึ่งเกี่ยวข้องสัมพันธ์กับลิ่งเร้า บุคคลหรือเหตุการณ์ต่าง ๆ เจตคติเป็นองค์ประกอบภายในแต่ไม่ได้หมายความว่าองค์ประกอบภายในทั้งหมดจะต้องเป็นเจตคติ ค่าว่า เจตคติ ใช้เพื่อแสดงถึงเรื่องทุก ๆ เรื่องที่เกี่ยวกับขนาดความรู้สึกและนิสัยของบุคคลนั้น ๆ เกี่ยวกับแรงกระตุ้นต่าง ๆ

เจตคติ เกิดจากการเรียนรู้ในระดับพื้นฐาน มีวิธีการเรียนรู้ 5 วิธี คือ เจตคติเกิดจากการวางแผนเชื่อ ใจคลาสสิก เจตคติเกิดจากการแพร่ขยาย สิ่งเร้า เจตคติเกิดจากความเชื่อ เจตคติเกิดจากการวางแผนเชื่อ ใจการกระทำ และ เจตคติเกิดจากการสังเกต (ธีระพง อุวรรณโย, 2533)

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้พัฒนารูปแบบการให้ความรู้ตามแนวการสอนแบบบุลบท ซึ่งชุดการสอนบุลบทุกโปรแกรมจะอยู่บนพื้นฐานของทฤษฎีพฤติกรรมนิยม

ในลักษณะของปฏิกรรมลูกโซ่ คือการเร้าและการตอบสนอง (Stimulus response chains) อีกทั้งการเสนอตัวแบบที่แสดงถึงอันตรายของการขาดบริการทางเพศและผลกระทบอื่น ๆ จะเป็นแรงกระตุนให้เกิดความรู้สึกนิยมที่ไม่เห็นด้วยกับการขาดบริการทางเพศ ผู้วิจัยจึงสนับสนุนการสร้างเจตคติจากทฤษฎีการวางแผนเชิงนโยบาย การทำและการเรียนรู้จากการสังเกตด้วยทฤษฎีปัญญาทางสังคม ซึ่งมีรายละเอียดของทฤษฎีดังต่อไปนี้

#### 1.2.4.1 ทฤษฎีการวางแผนเชิงนโยบายการกระทำ

ทฤษฎีการวางแผนเชิงนโยบายการกระทำ เป็นทฤษฎีการเรียนรู้ของกลุ่มพฤติกรรมนิยมชั่งพัฒนาโดย บี. เอฟ. สกินเนอร์ (B.F. Skinner) ประกอบด้วย

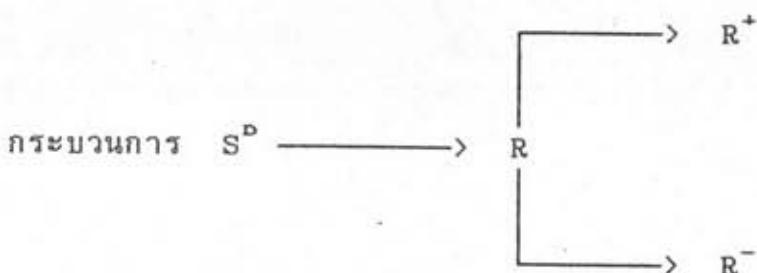
$S^D$  คือ สิ่งเร้าแสดงความแตกต่าง (Discriminative Stimulus)

R คือ การตอบสนอง (Response)

$R^+$  คือ ตัวเสริมแรงทางบวก (Positive Reinforcer)

$R^-$  คือ ตัวเสริมแรงทางลบ (Negative Reinforcer)

$S^D$  หมายถึง สิ่งเร้าที่ทำให้บุคคลแยกระยะได้ว่า หากตนแสดงพฤติกรรมหรือมีการตอบสนอง R อ่อนหึงแล้ว จะเกิดผลเป็น  $R^+$  หรือ  $R^-$  ขึ้น หมายถึงสิ่งหรือสภาวะที่เกิดตามหลังการตอบสนองในสถานการณ์นั้นแล้วทำให้ความน่าจะเป็นของการตอบสนองนั้นในสถานการณ์ที่คล้ายคลึงกันนั้นได้รับการเสริมแรงบวกก็จะทำให้พฤติกรรมนั้นมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอนาคต ในทางตรงกันข้าม หากทำแล้ว ได้รับการเสริมแรงลบเป็นการถูกลงโทษ พฤติกรรมนั้นมีแนวโน้มจะถูกระงับและหายไป ดังกระบวนการของการวางแผนเชิงนโยบายการกระทำดังนี้คือ



เช่น นักศึกษาดูวีดีโอ เรื่องค่าหล้า เห็นค่าหล้าถูกทบตือข้างทางก่อนในช่องปิด โดยแบ่งตาผู้ชมช่อง และถูกเผยแพร่ทั้งเป็นพร้อม ๆ กันเพื่อนผู้ชายบริการทางเพศอีก 5 คน จะเป็นสิ่งเร้าให้ผู้เรียนเกิดเจตนาที่ไม่ดีต่อการชายบริการทางเพศได้ หากลักษณะเช่นนี้เกิดขึ้นหลาย ๆ ครั้ง ความน่าจะเป็นของ R จะประสนกับ S<sup>D</sup> ก็จะยิ่งเพิ่มขึ้น

การชายบริการทางเพศ เป็นปัญหาสังคมที่สำคัญมากและก่อให้เกิดปัญหาอื่น ๆ ตามมาตั้งที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ในการให้ความรู้ถึงอันตรายและผลเสียของการชายบริการทางเพศ การติดต่อโรคทางเพศสัมพันธ์และโรคเอดส์ จึงจำเป็นต้องใช้ตัวแบบแสดงความรุนแรงและน่ากลัว กระตุนเร้าอารมณ์ผู้เรียนให้เกิดความกระซิ่งซัดขึ้น ในที่ผู้วิจัยได้สังบสนุนแนวความคิดทฤษฎีปัญหาทางสังคม (Social Cognitive Theory) ประกอบการเรียนรู้ด้วย

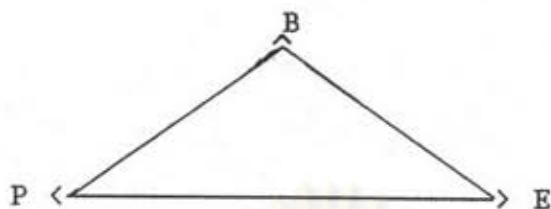
#### 1.2.4.2 ทฤษฎีปัญหาทางสังคม (Social Cognitive Theory)

ทฤษฎีปัญหาทางสังคมของอลเบิร์ต แบนดูรา (Albert Bandura) เป็นทฤษฎีที่พัฒนาจากการเรียนรู้ทางสังคม (Social Learning Theory) ของท่านเอง โดยทฤษฎีปัญหาทางสังคมอธิบายตัวแปรด้านปัญญาเพิ่มขึ้น จากตัวแปรด้านสังคมในทฤษฎีการเรียนรู้ทางสังคม ทฤษฎีปัญหาทางสังคมอธิบายว่า การเรียนรู้ของมนุษย์ส่วนหนึ่งเกิดจากตัวแปรทางด้านสังคม โดยมนุษย์ทางสังคมจะมีฐานะเป็นตัวแบบ มนุษย์จึงเรียนรู้จากการสังเกต การเรียนรู้อิกส่วนหนึ่งเกิดจากตัวแปรด้านปัญญาของบุคคลนั้น โดยให้ความสำคัญกับกระบวนการคิดเชิงเหตุ-ผล ของมนุษย์ในการตัดสินใจที่จะกระทำหรือรับที่จะกระทำสิ่งใดสิ่งหนึ่ง (ปรีชา วิหคโต, 2533)

#### แนวความคิดพื้นฐานของทฤษฎีปัญหาทางสังคม 3 ประการ คือ

1. พฤติกรรมของมนุษย์ เกิดจาก 3 ปัจจัยร่วมกัน คือ พฤติกรรมของมนุษย์มิได้ถูกผลักดันโดยพลังภายใน (Innerforce) ไม่ได้ถูกปรับแต่งอย่างอัตโนมัติ (Automatically Shaped) และไม่ได้ถูกควบคุมโดยสิ่งเร้าจากภายนอก (External Stimuli) เท่านั้น แต่บนดูราอธิบายว่า พฤติกรรมของมนุษย์เกิดโดยการปฏิสัมพันธ์ที่ขึ้นต่อ กันจากองค์ประกอบ 3 ส่วน (Triadic

Reciprocity) ดังแผนภูมิต่อไปนี้ (ทัศน์ชัย นนกสรา, 2532)



B คือ พฤติกรรม

P คือ ความคิดและองค์ประกอบของบุคคล

E คือ สภาพแวดล้อม

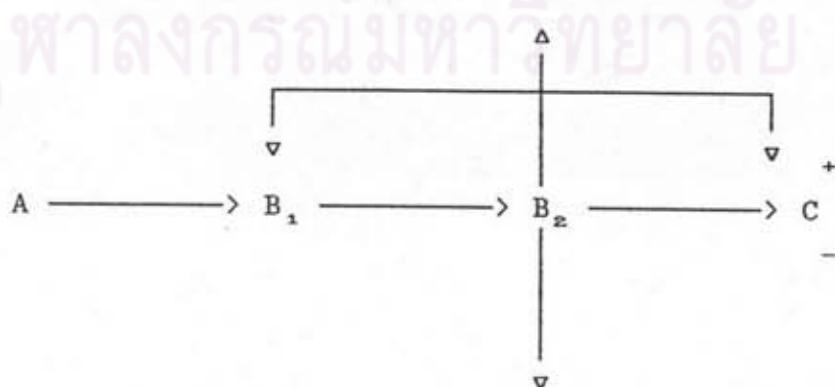
## 2. ปัจจัยด้านล่างนี้ : การเรียนรู้จากการสังเกต

แนดรา (1977 อ้างถึงในทัศน์ชัย นนกสรา, 2532)

กล่าวว่า พฤติกรรมส่วนมากของมนุษย์นั้นเกิดจาก การเรียนรู้ 2 แบบ คือ

### 2.1 การเรียนรู้จากการทดลองโดยประสบการณ์ตรง

(Direct Experience) เป็นผลมาจากการที่บุคคลได้รับผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบจากการกระทำ คือ เมื่อบุคคลเผชิญกับเหตุการณ์ใดๆ ก็จะตอบสนองต่อเหตุการณ์นั้น การตอบสนองบางอย่างทำให้ประสบความสำเร็จ ขณะที่บางอย่างไม่ประสบความสำเร็จก็ให้เกิดการลงโทษซึ่งบุคคลจะคงรูปแบบการตอบสนองที่ประสบความสำเร็จไว้และเลิกปฏิบัติหรือละทิ้งรูปแบบการตอบสนองที่ไม่ประสบความสำเร็จไป แสดงว่าบุคคลได้ใช้ความสามารถทางปัญญา (Cognitive Capacities) ในการพิจารณา ก่อนแสดงพฤติกรรม ดังแผนภูมิต่อไปนี้

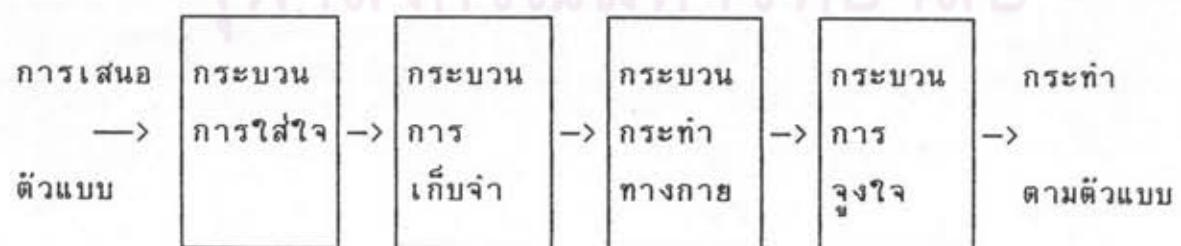


- A คือ สภาพแวดล้อมหรือสิ่งเร้า
- B<sub>1</sub> คือ พฤติกรรมภายใน คือความคิดและองค์ประกอบส่วนบุคคล
- B<sub>2</sub> คือ พฤติกรรมที่แสดงออกมา
- C คือ ผลกรรมที่มีทั้งผลกรรมบวก (C<sup>+</sup>) และผลกรรมลบ (C<sup>-</sup>)

2.2 การเรียนรู้ด้วยการสังเกต (Observational Learning) เป็นการเรียนรู้ชนิดหนึ่งที่เกิดขึ้นจากการได้เห็นผู้อื่นแสดงพฤติกรรม หรือจากการบอกเล่า หรือจากข้อมูล ซึ่งการเรียนรู้ทางอ้อมช่วยให้มนุษย์เข้าใจ ความสัมพันธ์ระหว่างเหตุการณ์หนึ่งกับอีกเหตุการณ์หนึ่ง เรียนรู้ความสัมพันธ์ระหว่าง พฤติกรรมด้วยผลกรรม โดยไม่จำเป็นต้องได้รับผลกรรมเองโดยตรง การเรียนรู้ ความสัมพันธ์เหล่านี้กล้ายเป็นความเชื่อว่า การกระทำใดนำไปสู่ผลกรรมใด ความ เชื่อมโยงภาพในการกำกับดูแลและควบคุมพฤติกรรมตนเองด้วยความคิด (Cognitive Control) และการควบคุมตนเอง (Self Control) ได้ในที่สุด

3. ปัจจัยทางปัญญา : กระบวนการเรียนรู้ที่เกิดจากปัญญา ของผู้สังเกต

ในการเรียนรู้จากการสังเกตประกอบด้วย 3 องค์ประกอบ คือ ตัวแบบ (Model) ตัวแบบแสดงพฤติกรรมหรือเรียกว่า การเสนอตัวแบบ (Modeling) และการกระทำตามตัวแบบหรือเลียนแบบ (Imitation) ตั้งแต่ การมีตัวแบบจนถึงการเลียนแบบนี้ ภายใต้ผู้เลียนแบบได้เกิดกระบวนการทาง ปัญญาอย่างต่อเนื่อง 4 กระบวนการ คือ กระบวนการใส่ใจ กระบวนการเก็บจำ กระบวนการกระทำทางร่างกาย และกระบวนการจูงใจ ทั้ง 4 กระบวนการนี้ สามารถเชื่อมแผนภูมิได้ดังนี้



#### กระบวนการทั้ง 4 มีขั้นตอน ดังนี้

1. กระบวนการใส่ใจ (Attention Process) หมายถึงกระบวนการใส่ใจและสนใจในการรับรู้ตัวแบบ การเรียนรู้จะเกิดขึ้นได้เมื่อมนุษย์ใส่ใจต่อตัวแบบ ทางตรงกันข้าม หากมนุษย์ไม่ใส่ใจต่อตัวแบบ การเรียนรู้จะไม่เกิดขึ้น

2. กระบวนการเก็บจำ (Retention Process) หมายถึงกระบวนการที่มนุษย์เก็บจำพฤติกรรมของตัวแบบไว้ได้ หากเก็บจำพฤติกรรมของตัวแบบไว้ไม่ได้ การเลียนแบบก็อาจไม่เกิดขึ้นได้ หากเก็บจำได้มากก็สามารถเลียนแบบได้ถูกต้องสมบูรณ์

3. กระบวนการกระทำทางกาย (Motor Reproduction Process) เป็นกระบวนการที่มนุษย์นำเอาพฤติกรรมที่เก็บจำไว้มาแปลงเป็นการกระทำ

4. กระบวนการจูงใจ (Motivational Process) หมายถึงกระบวนการจูงใจให้มนุษย์ทำหรือไม่กระทำการพฤติกรรมหนึ่ง ๆ มนุษย์จะเลือกกระทำหากการกระทำได้ที่ตัวแบบกระทำแล้ว เกิดผลกรรมทางบวกในกรรมสันะของผู้สังเกต ผลกรรมนั้นก็จะจูงใจให้ผู้สังเกตกระทำการพฤติกรรมตามตัวแบบ หากการกระทำได้ที่ตัวแบบกระทำแล้วเกิดผลกรรมทางลบในกรรมสันะของผู้สังเกต ผลกรรมนั้นก็จะจูงใจให้ผู้สังเกตงดเว้นการกระทำตามตัวแบบ ดังนั้น การคาดหวังในผลกรรมจะเป็นตัวจูงใจให้ผู้สังเกตกระทำการหรือระงับการกระทำ

กระบวนการทั้ง 4 นี้ อาศัยระดับสติปัญญาของบุคคลนั้น ไม่ว่าจะเป็นกระบวนการใส่ใจ เก็บจำ การกระทำทางกาย และกระบวนการจูงใจ ดังนั้นตัวแปรที่สำคัญของการเรียนรู้นี้อีกตัวแปรหนึ่งคือ สติปัญญาของบุคคล

การเสนอตัวแบบอาจใช้ตัวแบบเดียวหรือตัวแบบผสม

แบบดูรา (ปรีชา วินคอต, 2533) ได้จำแนกการเสนอตัวแบบเป็น 4 ประเภท คือ การเสนอตัวแบบทางพฤติกรรม การเสนอตัวแบบทางวิชา การเสนอตัวแบบสຳຄັນລົກຂົມ່ງ และการเสนอตัวแบบສິນຜິສ දັ່ງนี้

1. การเสนอตัวแบบทางพฤติกรรม (Behavioral Modeling) หมายถึง การกระทำให้ผู้สังเกตเห็น

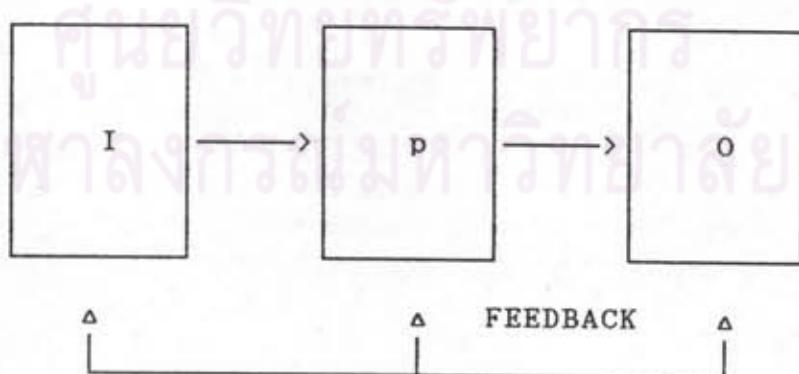
2. การเสนอตัวแบบทางวาจา (Verbal Modeling) หมายถึง การใช้ภาษาโดยการพูดให้ผู้สั่งเกตได้ยิน

3. การเสนอตัวแบบสัญลักษณ์ (Symbolic Modeling) หมายถึง การใช้ตัวแบบผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น ภาพที่ปรากฏในภาพยนตร์ วิทยุโทรทัศน์ วีดีโอส่วนหนึ่ง สื่อประเภทต่าง ๆ คอมพิวเตอร์ เป็นต้น

4. การเสนอตัวแบบสัมผัส (Kinesthetic Modeling) หมายถึง การเสนอตัวแบบที่สัมผัสด้วย

การใช้ตัวแบบในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจะใช้ตัวแบบสัญลักษณ์ผ่านสื่อเทคโนโลยีทางการศึกษา เช่น วีดีโอดีดาน่าสอน หนังสือพิมพ์ บทความ เรื่องสั้น และกุล炮 กับภาพ เป็นต้น โดยผ่านกระบวนการได้ใจ เก็บจำ กระบวนการทำทางกาย และการรุ่งใจให้กระทำหรือไม่กระทำ ชี้งตัวแบบที่แสดงอันตรายและผลเสียของภาระทางเพศ กระทำแล้วจะเกิดผลกระทบทางลบในรรศนดของผู้สั่งเกตที่ได้ใช้กระบวนการทางปัญญาของบุคคลพิจารณาและตัดสินใจเป็นการรุ่งใจให้ผู้สั่งเกตดูเว้น กระบวนการทำตามตัวแบบ

ดังนั้น การใช้ตัวแบบแสดงความนำกล่าวและรุนแรงถึงอันตรายของภาระทางเพศ โดยผ่านกระบวนการทางปัญญาสมมติฐานกับการใช้สิ่งเร้ากระตุนอารมณ์และความรู้สึกของทุกชีวิตร่วมเงื่อนไขการกระทำซึ่งมีลักษณะเชื่อมโยงต่อเนื่องเป็นระบบ กล่าวคือ มีตัวป้อน (Input) กระบวนการ (Process) และผลลัพธ์ (Output) ดังแผนภูมิต่อไปนี้



สรุปได้ว่า สิ่งเร้า / อันตราย คือ ตัวป้อน INPUT

การตอบสนองทางอารมณ์ การรับรู้ถึงความกดดันและค่าแนะนำ  
(วิธีจัดการ) คือ กระบวนการ PROCESS

ความกลัว(คงอยู่ - หมดไป) หรือการหนีปุ่มหายและการยอมรับ  
ปุ่มหาย คือ ผล OUTPUT

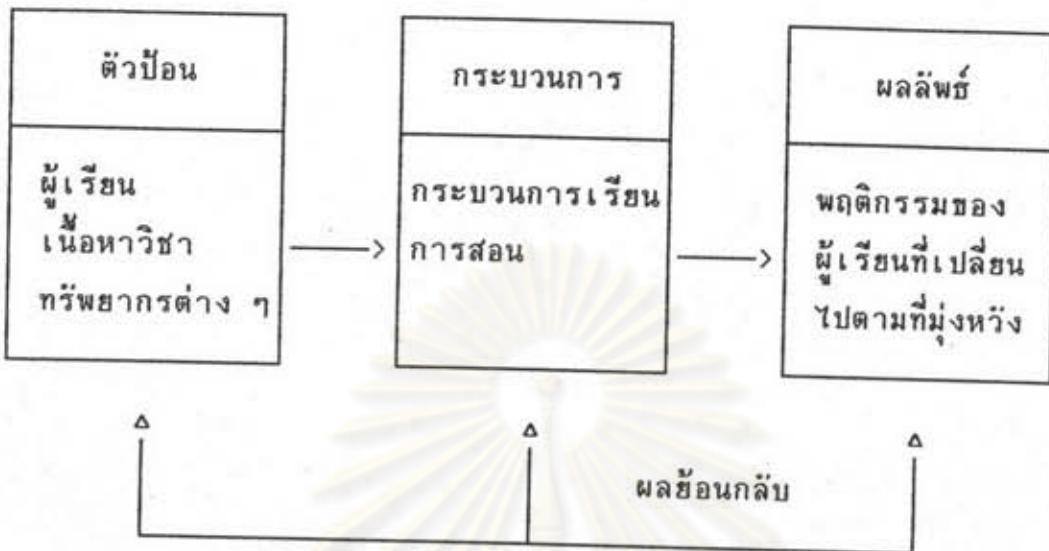
ความกลัวคงอยู่หรือหนีปุ่มหายต้องเริ่มตอบสนองใหม่  
คือ ผลข้อนกลับ FEEDBACK

พันทิพา อุทัยสุข (2524) กล่าวว่า การสอนที่มีประสิทธิภาพเป็นการสอนที่ทำให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้หรือมีคุณลักษณะตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ ควรจะเป็นการสอนที่เป็นระบบ คือ เป็นการจัดการเรียนการสอนตามลักษณะของระบบที่มีตัวป้อน (Input) กระบวนการ (Process) และผลลัพธ์ (Output) รวมเรียกว่า แนวการสอนแบบบุลบก (Minicourse)

#### 1.2.5 แนวการสอนแบบบุลบก (Minicourse)

รัตนा พุ่มไฟศาลา (2533) กล่าวว่า วิธีระบบ (System Approach) เป็นวิธีที่สามารถนำมาใช้ในการแก้ปัญหาทางการศึกษาไม่ว่าจะเป็น ทางด้านการวางแผน การพัฒนาหลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดี เนื่องจากวิธีระบบให้ข้อมูลเชื่อมโยงได้ มีวิธีดำเนินการที่เป็นระบบมีขั้นตอน และขั้นตอนบางอย่างของวิธีระบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการแสวงหาข้อจำกัด การกำหนดทางเลือกเพื่อแก้ปัญหา ตลอดจนการเลือกทางปฏิบัติที่เหมาะสม ดังแผนภูมิต่อไปนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### ความหมายและประวัติความเป็นมา

คำว่า " จุลบท " เป็นชื่อภาษาไทยที่แปลมาจากคำว่า Minicourse ซึ่ง ปฐม นิคمانน์ (2528 อ้างถึงใน สุดารัตน์ ชาญเลขา, 2535) เป็นผู้เสนอให้เรียกว่า " ชุดการสอนจุลบท " ชุดการสอนจุลบทมีต้นกำเนิด ในสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1960 ได้พัฒนาแนวคิดของบทเรียนโนมูล โดยได้รับ การพัฒนาเป็นชุดการสอนจุลบทในปี ค.ศ. 1970 โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักเทคโนโลยี ทางการศึกษา โดยการนำของ เร็กซ์ เมเยอร์ (Rex Meyer) อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยแมคควอรี่ ชิลด์นีย์ ออสเตรเลีย ได้เป็นผู้นำทำการทดลองใช้ชุดการสอน จุลบทในลักษณะต่าง ๆ เพื่อให้ได้รูปแบบที่มีประสิทธิภาพที่สุดมาตั้งแต่ กลางทศวรรษ 1970 จนได้รูปแบบที่มีความเที่ยงตรงจากการสร้างตามวิธีระบบ (Systems - approach) และรูปแบบนี้กำลังนำมาทดลองใช้กับระบบการศึกษาของประเทศไทยกำลัง พัฒนาทั้งหลายในเรื่องและแบบปฏิบัติ

เมื่อ เร็กซ์ เมเยอร์ (Rex Meyer) นำระบบชุดการสอนจุลบท มาใช้กับบรมครุในศูนย์พัฒนาการสอน (C.A.T. : Center for Advancement of teaching) แห่งมหาวิทยาลัยแมคควอรี่ (Macquarie University) ประเทศไทย ออสเตรเลีย และประสบความสำเร็จในการอบรมครุเดิมกล่าว

กรมการศึกษานอกโรงเรียน กระทรวงศึกษาธิการ จึงได้นำ  
แนวความคิดและรูปแบบชุดการสอนจุลบทมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตร และสร้างคู่มือ<sup>2</sup>  
การฝึกอบรมครุพัสดุสอนการศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จ ระดับที่ 3 - 4 (กรมการศึกษา  
นอกโรงเรียน, 2528) ซึ่งมีกรรมาธิการ แย้มเกษา เป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินงาน  
ร่วมกับนักวิชาการจากหลายสาขาวิชา โดยนำหลักการและรูปแบบชุดการสอนจุลบท  
ของ เร็กซ์ เมเยอร์ (Rex Meyer) มาใช้และปรับให้เหมาะสมกับสภาพการศึกษา  
ในประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปรับขั้นตอนในการสร้างชุดการสอนจุลบทให้  
กระชับขึ้น (กรมการศึกษานอกโรงเรียน, 2528)

ต่อมาโครงการของภูมิภาคเอเชียด้านนวัตกรรมทางการศึกษา  
เพื่อการพัฒนา (APEID : Asian Programme of Educational Innovation  
for Development) ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งในองค์กรยูเนสโก (UNESCO) เห็นว่า  
ชุดการสอนจุลบทน่าจะเป็นประโยชน์ในการอบรมครุพัสดุ และพัฒนาครุพัสดุของเอเชียที่  
องค์กรยูเนสโกรับผิดชอบอยู่ จึงได้จัดสัมมนาเรื่องชุดการสอนจุลบทขึ้นและจัดพิมพ์  
เป็นเอกสารเพื่อเผยแพร่ โดยมี เร็กซ์ เมเยอร์, กรรมาธิการ แย้มเกษา และ  
สมประสงค์ วิทัยเกียรติ เป็นผู้เขียนเพื่อจัดพิมพ์เป็นเอกสารตั้งกล่าว (สุควร์ตัน<sup>3</sup>  
ชาญเฉข้า, 2535)

ศูนย์พัฒนาการสอนแห่งมหาวิทยาลัยแมคควอรี (Center For  
Advancement of teaching (C.A.T.) Macquarie University, 1980)  
ได้ให้ความหมายว่า ชุดการสอนจุลบท เป็นโครงการเรียนที่มีเนื้อหาจบในตัวเอง  
สามารถใช้ได้กับกลุ่มหรือรายบุคคลโดยทั่วไป การเรียนรู้ในชุดการสอนจุลบทนี้  
กลวิธีหลายแบบ มีจุดประสงค์การเรียนอย่างชัดเจนและจำกัด สามารถเกิดผลลัมฤทธิ์  
ในการเรียนได้ในระยะเวลาสั้น ปกติใช้เวลาเพียง 1 วันหรือน้อยกว่านี้ นอกเหนือ  
แหล่งเรียนและแหล่งที่ (Allen and Valette, 1977) ได้ให้ความหมายเพิ่มเติม  
ว่าอาจใช้ระยะเวลาเรียนหนึ่งครั้งเท่ากับหนึ่งเดือน โดยเนื้อหาของชุดการสอน  
จุลบทจะกำหนดตามความสนใจของนักเรียนและสมรรถภาพของครุพัสดุ เช่น ชุดการสอน  
จุลบทเรื่องการป้องกันอาหารฟรังเศส การเดินร้าพื้นบ้านสเปน ฯลฯ

โครงการนวัตกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาแห่งเอเชีย (APEID,  
1982) ได้ให้ความหมายว่า ชุดการสอนจุลบทเป็นรายวิชาอย่างหรือการปฏิบัติเป็น

กลุ่มที่จบสมบูรณ์ในตัวเอง ยึดหยุ่น มีการใช้สื่อ และอุปกรณ์ในการสอนหลากหลายอย่าง ก้าวหนัดวัดถูกประสิทธิภาพสัมฤทธิ์ในระยะเวลาอันสั้น โดยอาศัย เทคนิคเรียนรู้ทางการศึกษา ไม่จัดเป็นชุดเพื่อใช้เรียนอิสระและไม่สร้างเป็นหน่วยย่อย ประกอบวิชาหนึ่งวิชาใดโดยเฉพาะ

กรมการศึกษานอกโรงเรียน (2528) ให้ความหมายว่าชุดการสอนจุลบทคือ ชุดการอบรมที่มีความยืดหยุ่น และเบ็ดเสร็จในตัวเองอย่างสมบูรณ์แบบ ซึ่งใช้ได้กับบุคคลหรือกลุ่มบุคคล โดยที่ไม่จำเป็นจะใช้สื่อและอุปกรณ์หลายประการนี้ จุดประสงค์ชัดเจนสามารถบรรลุได้ในระยะเวลาอันสั้น ใช้เทคนิคเรียนรู้ทางการศึกษา เป็นหลัก มิได้จัดเป็นกล่องให้นักศึกษาอย่างอิสระ และไม่สร้างเป็นหน่วยย่อยประกอบวิชาใดเป็นการเฉพาะและจบได้ในตัวเอง สิ่งที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ ชุดการสอนจุลบทเน้นที่กลุ่มสัมพันธ์มากกว่าการศึกษาเป็นรายบุคคลแต่เพียงอย่างเดียว

กล่าวโดยสรุป ชุดการสอนจุลบทคือชุดการสอนที่ใช้เวลาในการเรียนการสอนระยะสั้น ใช้สื่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้อย่างมีความยืดหยุ่นและจบสมบูรณ์ในตัวเอง

วิชัย ดิสสรา (2535) กล่าวถึงส่วนประกอบของชุดการสอน ตามแนวจุลบทว่า ชุดการสอนตามแนวจุลบท มีส่วนประกอบ 6 ส่วน ดังนี้

1. หลักการและเหตุผล ค่าแนะนำ จุดมุ่งหมาย และวิธีใช้ โดยสร้างแบบแผนการสอน

2. รายละเอียด หรือคุณลักษณะในการดำเนินการ

3. กิจกรรมผู้เรียน โดยเน้นให้ผู้เรียนมีบทบาทมากที่สุดในการเรียน

4. การประเมินผล ใช้วิธีการสังเกตการทำงานของนักเรียน การตอบคำถาม การสรุปการเรียนของนักเรียน เป็นต้น

5. เนื้อหาเสริม เพื่อแสวงหาความรู้เพิ่มเติม

6. อุปกรณ์ สื่อ แผนภูมิ ฯลฯ สำหรับผู้สอนใช้ประกอบการเรียนการสอน

คุณลักษณะของชุดการสอนตามแนวการสอนจุลบท

ได้พัฒนามาจากมหาวิทยาลัยแมคควอรี ประเทศออสเตรเลีย

มีคุณลักษณะดังนี้ (Apeid, 1982 อ้างอิงใน วิชัย ดิสสาร, 2535)

1. ตอบสนองความต้องการ (Responsive to Need)

ชุดการสอนแต่ละชุดออกแบบเพื่อให้ผู้เรียนพบรความต้องการเฉพาะเรื่อง โดยอาศัย เทคนิคลอยalty ทางการศึกษา

2. จบสมบูรณ์ในตัวเอง (Self - Control) ชุดการสอน แต่ละชุดจบในตัวเองทั้งหมดและไม่ขึ้นกับชุดการสอนอื่นใดในชุดอื่น ๆ

3. ใช้เวลาในการเรียนการสอนระยะสั้น (Short Duration) ควรเรียนรู้ภายใน 8 ชั่วโมง บางครั้งแบ่งเป็นช่วงละ 4 ชั่วโมงก็ได้ อุ่นตา นพคุณ (2527 ก.) กล่าวว่า การนำมาใช้ในประเทศไทยระยะเวลาอาจ จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสม些หรือ ไม่ควรเกิน 6 ชั่วโมง

4. มีวัตถุประสงค์การเรียนการสอนที่ชัดเจน (Clear Objective) เพื่อจะทำให้สามารถบรรลุได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

5. มุ่งการฝึกทักษะ (Skills Orientation) เน้นทักษะ ในการปฏิบัติและประสบการณ์ของผู้เรียนมาใช้ในลักษณะกลุ่มมากกว่าเฉพาะตัวบุคคล

6. มีการร่วมกิจกรรมอย่างกว้างขวาง (Side Participation) คือการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างผู้ร่วมกิจกรรมที่มีพื้นฐาน ต่างกัน

7. ใช้กิจกรรมการเรียนหลากหลายแบบ (Varied - Learning Activities) ในชุดหนึ่ง ๆ จัดขึ้นด้วยวิธีการเรียนรู้หลากหลายทั้งที่เหมาะสมต่อการ บรรลุผลการเรียนตามจุดประสงค์

8. มีสื่อการเรียนการสอนหลากหลายประเภท (Variety of Media) ชุดการสอนจะเสนอเนื้อหาโดยผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น สิ่งพิมพ์ เทป-โทรทัศน์ สไลด์ ภาพอนต์ และสื่ออื่น ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

9. เป็นโครงการเรียนที่เตรียมโครงสร้างไว้แล้ว (Structured Programmed) แต่ละชุดมีการวางแผนและการกำหนดหน่วย ลำดับ หน่วยการสอนไว้อย่างละเอียดแล้วทุกหน่วยกิจกรรม กำหนดด้วยวิธีโดยมีความสัมพันธ์ กับเนื้อหา สื่อ เวลา และวัตถุประสงค์เป็นอย่างดี

10. ใช้กิจกรรมสร้างสรรค์ (Creative Activity) โดย

จัดกิจกรรมในลักษณะ " ปลายเปิด " ทำให้ผู้เรียนเกิดความคิดอิสระมากขึ้น

11. มีกลวิธีที่นำไปสู่การเรียนการสอนกว้างขวาง

(Strategies Made Overt) ชุดการสอนเป็นการพัฒนาการสอนของครูและเป็นการพัฒนาทักษะ ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน จึงเปิดโอกาสให้มีการทบทวน และวิเคราะห์ทักษะที่ใช้ในชุดการเรียนการสอน

12. มีทักษะที่สามารถนำมาใช้ได้ (Exemplary Strategies) เป็นการรวมกลวิธีต่าง ๆ ที่เป็นการส่งเสริมทักษะพิเศษตามความต้องการของผู้เรียน

13. มีการประเมินผล (Evaluation) เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของชุดการสอน มีการศึกษาข้อมูลข้อนกลับเพื่อพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนต่อไป

14. มีการติดตามผล (Follow - up) มีบริการให้คำปรึกษาแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการเรียนทุกคน

15. มีการออกแบบ (Design) แต่ละชุดสร้างขึ้นโดยใช้พื้นฐานเทคโนโลยีทางการศึกษา โดยวิธีวิเคราะห์ระบบแต่ละกิจกรรมจะจัดเป็นวงจร  $I \longrightarrow P \longrightarrow O$  (Input —> Process —> Output)

ขั้นตอนการสร้างชุดการสอนตามแนวการสอนจุลบทประกอบด้วย 3 ขั้นตอน ดังนี้ (สุราษฎร์ ชาญเลขา, 2535)

ขั้นที่ 1 ดำเนินตามขั้นตอนทุกขั้ววิเคราะห์ระบบ เริ่มตั้งแต่การกำหนดความต้องการของผู้เรียน จนถึงการประเมินผลลัมกุกซ์ในขั้นสุดท้าย ดังนี้

1. กำหนดความต้องการและจำเป็น คือสิ่งที่ได้จากความต้องการและปัญหาที่วิเคราะห์แล้ว

2. กำหนดกลุ่มนักเรียน คือ ผู้รับบริการ หรือผู้เรียนของรูปแบบนี้

3. กำหนดวัตถุประสงค์ที่ไว้ จะต้องซัดเจนตรงกับความต้องการและความจำเป็น และครอบคลุมพุทธิพิสัย (Knowledge) เจตพิสัย (Attitude) และทักษะพิสัย (Skill)

4. กำหนดวัตถุประสงค์เฉพาะ จะต้องเป็นวัตถุประสงค์เชิง

### พฤติกรรมที่สามารถปฏิบัติและวัดได้

5. สำรวจความเป็นไปได้ของทรัพยากร สื่อและข้อมูล เนื่องจากมีโครงการที่แน่นอน ใช้ระยะเวลาสั้นและหวังผลลัมภ์สูง ทรัพยากร สื่อ ข้อมูล และเอกสารประกอบต่าง ๆ จึงมีความสำคัญและจำเป็นที่สุด

6. การเขียนโครงการ จะต้องกำหนดเวลาที่แน่นอนแต่ละกิจกรรมเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้แต่ละข้อและมีปัจจัยป้อน กระบวนการ และผลผลิตคร่าวงจรต่อเนื่องกันไป ในโครงการจะต้องบอกลักษณะของปัจจัยป้อน กระบวนการ และผลผลิต รวมทั้งลักษณะของสื่ออย่างชัดเจนเพื่อสร้างกิจกรรมในชั้นรายละเอียด

7. การพัฒนากิจกรรมและสื่อประกอบตามโครงการสร้าง ควรประกอบด้วยค่าอธิบายรายวิชา คู่มือค่าเนินกิจกรรมสำหรับครุ รายละเอียดกิจกรรม สำหรับผู้เรียน เอกสารประกอบความรู้ การประเมินผลและเครื่องมือ และสื่อที่ใช้ประกอบ

8. การทดลอง เนื่องจากผู้เรียนมาจากการห้องฐานต่าง ๆ กัน การทดลองควรทำหลายครั้ง เพื่อจะได้ข้อมูลที่เชื่อมั่นพอสมควร

9. การปรับปรุงแก้ไข เป็นขั้นที่พัฒนาคุณภาพ และผลลัมภ์ของกิจกรรมการเรียนการสอน รูปแบบจึงควรอยู่ในลักษณะที่สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตลอดเวลา

ขั้นที่ 2 ใช้พื้นฐานทางเทคโนโลยีทางการศึกษา โดยใช้ทฤษฎี พฤติกรรมนิยมทุกโปรแกรม การเรียนจะเสนอ กิจกรรมในลักษณะของกิจกรรม ปฏิกิริยาลูกโซ่ การเร้าและการตอบสนอง (Stimulus Response Chains) โดยการตอบสนองแต่ละครั้งที่ทำให้เกิดแรงเสริม เช่น การยอมรับในกลุ่มและอื่น ๆ

ขั้นที่ 3 พื้นฐานเทคโนโลยีทางการศึกษาที่พัฒนาชุดการสอน ตามแนวการสอนจุลบท คือ รูปแบบ I —————> P —————> O  
(Input —————> Process —————> Output)

รูปแบบการสอนตามทฤษฎีวิเคราะห์ (System Approach)  
(กรรมการศึกษานอกโรงเรียน, อ้างอิงใน วิชัย ดิสสาร, 2535) การเปลี่ยนแปลง พฤติกรรมของผู้เรียนแต่ละคนตามรูปแบบการสอนที่เป็นระบบนั้น ประกอบด้วย

## 6 ขั้นตอน ดังแผนภูมิต่อไปนี้

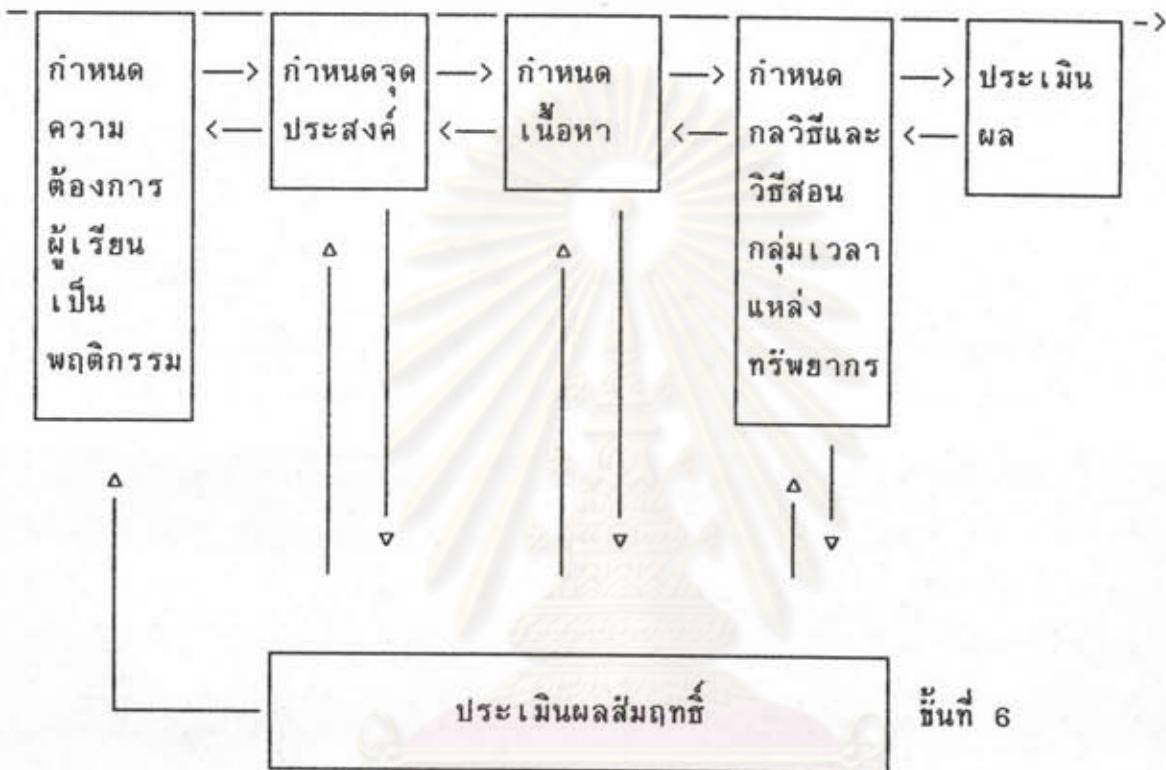
ขั้นที่ 1

ขั้นที่ 2

ขั้นที่ 3

ขั้นที่ 4

ขั้นที่ 5



ขั้นที่ 1 ก้าหนดความต้องการของผู้เรียนเป็นพฤติกรรม : ก่อนดำเนินการสอน จำเป็นต้องทราบข้อมูลเกี่ยวกับผู้เรียนให้มากที่สุด

ขั้นที่ 2 ก้าหนดวัตถุประสงค์ : จุดมุ่งหมายที่ชัดเจนจะช่วยให้ครุและผู้เรียนดำเนินการตามขอบข่ายที่ก้าหนดได้

ขั้นที่ 3 ก้าหนดเนื้อหา : จัดลำดับเนื้อหาเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เรียนบรรลุจุดมุ่งหมายที่ก้าหนดไว้ได้มากที่สุด

ขั้นที่ 4 ก้าหนดกลวิธี และวิธีสอน กลุ่ม เวลา แหล่งกรรพยากร คือการสอนทั่วไปที่นำมาประยุกต์ใช้แต่ละหัวข้อรายวิชา

การใช้กิจกรรมเข้าสื่อ นิการแบ่งกลุ่ม จัดเวลาและแบ่งช่วงเวลา ใช้กรวยการอะไร และอุปกรณ์การเรียนด้วย ซึ่งต้องสอดคล้องกับขั้นตอนที่ 1 - 2 และ 3 ด้วย ขั้นที่ 5 ประเมินผลย่อของขั้นที่ 1 - 4 และประเมินพฤติกรรมของผู้ผ่านการเรียน

ขั้นที่ 6 ประเมินผลสัมฤทธิ์รวมทั้งหมด (การประเมินผลการสอน) การสอนที่ดีจะต้องมีวิธีการที่เป็นระบบในการหาข้อมูลเกี่ยวกับการสอนในทุก ๆ ด้าน ได้แก่ การออกแบบสอน ภาระทดสอบ การสัมภาษณ์ การสังเกต โดยมีการวางแผนล่วงหน้า และข้อมูลที่ได้มาต้องนำไปปรับปรุง การเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น กล่าวคือมุ่งพัฒนาผลสัมฤทธิ์และกระบวนการเรียนรู้เป็นสำคัญ

จากแนวการสอนแบบบุลบที่กล่าวมาทั้งหมดนี้ จะเห็นว่าทุก ๆ ขั้นตอนกิจกรรมของบุลบทจะอยู่บนพื้นฐานของกฎอุปนิธิกรรมนิยมทั้งสิ้น คือมีการจัดสิ่งเร้าป้อนให้ผู้เรียนเกิดการตอบสนองในสภาพการณ์หนึ่ง ๆ

#### 1.2.6 หลักการเรียนการสอนตามแนวความคิดพฤติกรรมนิยม

บี. เอฟ. สกินเนอร์ (B.F. Skinner) (1968 อ้างถึงในอุ่นตา นพคุณ, 2527 ข.) ได้กล่าวถึง " การสอน " ตามกฎอุปนิธิกรรมเรียนรู้ของกลุ่มพฤติกรรมนิยมนว่า " การสอนหมายถึงเพียงการจัดการเกี่ยวกับกำลังเสริมต่าง ๆ ตามที่โอกาสจะอำนวย (Teaching is simply the arrangement of contingencies of reinforcement)

ตามที่ศนษะของกลุ่มพฤติกรรมนิยมแล้ว ผู้สอนสามารถควบคุมพฤติกรรมของลิงที่มีชีวิตในการเรียนรู้ ได้依靠การปรับสภาวะการณ์ และการวางแผนใช้การกระทำ วิธีทางเดียวที่ขอการปรับสภาวะการณ์อาจสิ่งที่เรียกว่า กำลังเสริม (reinforcement) ในการตกแต่งพฤติกรรมเพราจะการเรียนรู้เป็นกระบวนการเรียนรู้ที่มีพฤติกรรมถูกเปลี่ยนแปลงโดยการตกแต่งหรือการควบคุม สิ่งที่เรียกว่าเป็นตัวเสริมกำลังสำหรับมนุษย์นั้นได้แก่ คำชมเชย ของขวัญ และความกลัว ในด้านการสอนตามแนวความคิดของกลุ่มพฤติกรรมนิยม

หน้ากากของผู้สอนจะมีดังนี้คือ

- สร้างแรงจูงใจในตัวผู้เรียนและท่าน้ำที่ควบคุม

แรงจูงใจนั้น

  1. จัดสิ่งเร้าเพื่อป้อนให้แก่ผู้เรียน
  2. ควบคุมระยะเวลาในการให้ตัวเสริมในอัตราภำพที่เหมาะสมสมและพอดีจะได้รับการส่งเร้าหรือตัวเสริมในอัตราใดจะก่อให้เกิดพฤติกรรมใดในสภาวะการณ์ใดบ้าง

พฤติกรรมนิยมกับการศึกษาผู้ใหญ่

สำหรับการศึกษาผู้ใหญ่แล้ว การศึกษาประเภทความสามารถขั้นพื้นฐานมีความเหมาะสมที่จะนำมาประยุกต์ใช้ดังนี้คือ

  1. การศึกษาประเภทนี้จะช่วยตอบสนองความต้องการของผู้ใหญ่แต่ละคนในการเข้าสู่โปรแกรม
  2. เวลาเรียนสามารถยืดหยุ่นได้ตามทักษะและความสามารถของผู้เรียนแต่ละคน
  3. การเรียนรู้ทักษะต่าง ๆ อาจทำได้หลายรูปแบบหลายวิธี

4. การประเมินผลอิงเกณฑ์ ไม่ทำให้ผู้เรียนรู้สึกกังวลใจ  
 5. การศึกษาประเกณ์เหมาะสมที่จะใช้เป็นกลยุทธ์สำหรับ  
 การเรียนรู้แบบการควบคุมตัวเอง (Self - directed individual  
 learning experience)

สรุปได้ว่า การสอนที่เป็นระบบตามแนวพฤติกรรมนิยมนี้ ผู้สอนสามารถศึกษาและกำหนดพฤติกรรมใหม่ ๆ กำหนดเนื้อหา วิธีสอน และแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้เรียนไว้ล่วงหน้าได้

นักศึกษาการศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มีทั้ง  
วัยรุ่นและวัยผู้ใหญ่จึงมีความแตกต่างระหว่างบุคคลมากมาย อีกทั้งการจัดการศึกษา  
นอกโรงเรียนสายสามัญศึกษา วิธีเรียนแบบทางไกล มีช่วงระยะเวลาในการพบรบกวน  
จำกัด กลุ่มผู้เรียนจำเป็นต้องบรรลุวัตถุประสงค์แต่ละกิจกรรมในระยะเวลาที่กำหนด  
ดังนั้นการผลสัมฤทธิ์ของการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ ทฤษฎีความต้องการพื้นฐานของมนุษย์

หลักในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สاختัวบั้นๆ ในกลุ่ม  
จิตวิทยาสังคม เพื่อสร้างเจตคติ (ทางทฤษฎีการวางแผน) ให้สามารถกระทำและทฤษฎี  
ปฏิญาทางสังคม การสอนแบบบุลบทและหลักการสอนตามแนวคิดพฤติกรรมเข้าด้วยกัน  
จะเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการพัฒนาชุมชนการให้ความรู้ที่จะช่วยให้ผู้เรียนได้  
ทราบถึงอันตรายและผลเสียของการขยายบริการทางเพศ ตลอดจนรู้จักระดับและ  
ป้องกันตนเองเพื่อมิให้ถูกซักจุ่งและล่อลงเข้าสู่การขยายบริการทางเพศ โดยกลุ่ม  
ผู้เรียนร่วมกันอภิปรายและผู้สอนแนะนำเพิ่มเติม

## 2. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

### 2.1 งานวิจัยที่เกี่ยวกับการขยายบริการทางเพศในประเทศไทย

สุวารีย์ พ. วนอง (2525) ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่องปัญหาและ  
อุปสรรคในการฝึกอบรมวิชาชีพแก่หญิงโสเภณี : ศึกษาเฉพาะกรณีสถานสังเคราะห์  
หญิงบ้านปากเกร็ด พนว่าหญิงที่ประกอบการค้าประเวณีและเข้ารับการสังเคราะห์ใน  
สถานสังเคราะห์หญิงบางปะกอก 3 แห่ง ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2517 - 2524  
อยพมารากชานบทบาทหนึ่อร้อยละ 38.7 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือร้อยละ 35.6  
ภาคกลางร้อยละ 19.5 และภาคใต้ร้อยละ 5.9 ที่เหลืออีกร้อยละ 0.3 มาจาก  
ประเทศลาว

สุนีย์ มัลลิกะนารถ์และคณะ (2526) ศึกษาวิจัยเรื่องปัญหา  
โสเภณี : การแสวงหามาตรฐานการทางกฎหมาย และมาตรการคุ้มครองเด็ก  
ประเทศไทย พนเหตุปัจจัยการเป็นโสเภณี 3 ประการคือ 1. ปัจจัยทางสังคมเริ่มค้า  
ประเวณีตั้งแต่อายุระหว่าง 16 - 19 ร้อยละ 44.9 (สมัครใจ) ร้อยละ 64.3  
(ไม่สมัครใจ) ทั้งนี้เนื่องจากพื้นฐานครอบครัวขาด ไม่มีโอกาสได้ศึกษาเล่าเรียน  
หญิงโสเภณีจึงมีระดับการศึกษาค่อนข้างต่ำคือ ระหว่างชั้นประถมปีที่ 1 - 4  
ร้อยละ 72.2 (สมัครใจ) ร้อยละ 64.2 (ไม่สมัครใจ) หญิงส่วนใหญ่จะอยู่ในวัยที่  
มีประสบการณ์การดำเนินชีวิตน้อย เป็นวัยที่รักสุขรักงาน ชอบแต่งตัว ฟังเพื่อ  
การเลียนแบบอย่างผู้อื่นที่คิดว่าดีกว่าประกอบกับการศึกษาต่ำหรือค่อนข้างต่ำ ทำให้  
โอกาสการตัดสินใจดำเนินชีวิตผิดพลาดและถูกซักจุ่งได้ง่าย 2. ปัจจัยทางเศรษฐกิจ  
พบว่า ครอบครัวโสเภณีทั้งประเภทสมัครใจและไม่สมัครใจส่วนใหญ่จะมีอาชีพ

เกษตรกรรม ในอัตราร้อยละ 67.30 และร้อยละ 83.10 นอกจากนี้จะมีอาชีพอื่น ๆ ประมาณ 3. ปัจจัยทางวัฒนธรรม พบว่าโซสเก็ตส่วนใหญ่มีภูมิล่าเนาอยู่ท้องภาคเหนือ โดยเฉพาะจังหวัดเชียงใหม่และเชียงราย

**สุวิมล สายสวัสดิ์ (2529)** ศึกษาวิจัยเรื่องที่ศูนย์ของสมาคมวิชาชีวะสภารัฐสภากลุ่มต่อการแก้ปัญหาโซสเก็ตในประเทศไทย พบว่าทั้งวัฒนาชีวะและสมาคมวิชาชีวะสภารัฐสภากลุ่มต่อการแก้ปัญหาโซสเก็ตในด้านผู้จัดทำ ผู้เป็นเจ้าของกิจการ ผู้ดูแล หรือผู้จัดการสถานการค้าประเวณี ตลอดจนผู้ล่อลวงและผู้ซักพา โดยทั้งสองกลุ่มนี้ความเห็นเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยเฉพาะอัตราโทษที่กำหนดไว้ในมาตรา 5 ถึงมาตรา 10 ของพระราชบัญญัติปรามการค้าประเวณี พ.ศ.2503 ว่าความมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยเพิ่มโทษให้สูงขึ้น

**ประกาษ นนกวาสี และคณะ (2530)** ศึกษาวิจัยเรื่องเพื่อชีวิตที่ดีกว่าของโซสเก็ต พบว่า ภูมิล่าเนาของโซสเก็ตจากกลุ่มตัวอย่าง 200 คน มาจากจังหวัดเชียงราย 141 คน คิดเป็นร้อยละ 70.50 จังหวัดพะเยา 3 คน คิดเป็นร้อยละ 1.50 จังหวัดเชียงใหม่ 38 คน คิดเป็นร้อยละ 19.00 จังหวัดลำพูน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 1.50 และอื่น ๆ 15 คน คิดเป็นร้อยละ 7.50 ระดับการศึกษาโซสเก็ตร้อยละ 39.00 จบการศึกษาชั้นประถมปีที่ 4, ร้อยละ 34.50 จบการศึกษาชั้นประถมปีที่ 6, ร้อยละ 10.50 ไม่เคยเรียนหนังสือ, ร้อยละ 7.50 ได้รับการศึกษาครั้ง ๆ กลาง ๆ เช่น ป.2 ป.3 และอีกร้อยละ 6.00 เรียนสูงกว่าระดับประถมศึกษา เมื่อพิจารณาจากระดับการศึกษาของโซสเก็ตเห็นว่าเป็นการขยายการศึกษาภาคบังคับของกระทรวงศึกษาธิการท่าให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

**ประดิనนท์ สดิวงศ์ (2534)** ศึกษาวิจัยเรื่องภูมิหลังทางสังคมของหญิงอาชีพบริการพิเศษ พบว่าคนส่วนใหญ่ในชุมชนมีการศึกษาในระดับต่ำ โดยพบเพียงการศึกษาภาคบังคับแม้ฐานะทางเศรษฐกิจจะสามารถสนับสนุนให้บุตรหลานได้ศึกษาในระดับสูงได้ แต่ก็ไม่ได้ให้การสนับสนุน ทั้งนี้เพราะมองไม่เห็นความจำเป็น หรือความสำคัญในคุณค่าของการศึกษา หากเป็นการจัดการศึกษาในรูปแบบของการอบรมคสส์เสริมโครงการต่าง ๆ หรือโครงการจัดการศึกษาแบบนอกระบบโรงเรียน แล้ว บทบาทการศึกษาจะต้องอยู่ในรูปของโครงการ รวมทั้งการบรรจุในแบบเรียนสื่อการสอนต่าง ๆ ซึ่งควรได้รับการเผยแพร่ ควรขยายการศึกษาภาคบังคับระดับ

## มัชชุนศึกษาตอนต้นแบบใหม่เปล่า

ยศ สันตสมบัติ (2535) ศึกษาวิจัยเรื่อง แม่หงส์ลิขายตัว ชุมชน และการค้าประเวณีในสังคมไทย พนว่า ปรากฏการณ์เด็กกล่องได้หรือการค้าประเวณีของเด็กสาวชาวเชาชนบทภาคเหนือเกิดขึ้นภายใต้ “เงื่อนไขทางสังคม”

(Productive Activities) และกลยุทธ์เป็นสินค้าราคาดีเพื่อป้อนสู่ธุรกิจ เริงรมย์ อันมีภาคเอกชนและรัฐเป็นผู้จัดการสนับสนุนอยู่เบื้องหลัง

วารนุช วุฒิอุตค์ (2536) ศึกษาวิจัยเรื่อง ปัจจัยกำหนดความตั้งใจของกลุ่มเสี่ยงต่อโรคเอดส์ ในการปฏิบัติตามนโยบายปรับเปลี่ยนพฤติกรรมศึกษาภูมิบ槿การในเขต กทม. พบว่า หนุนงบบริการส่วนใหญ่มีศักดิ์ทางบวกและคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงที่เห็นควรใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่ให้บริการ มีความสัมพันธ์กับความตั้งใจที่จะใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่ให้บริการ และเนื่องจากเป็นผู้ป่วยภายนอก อันได้แก่ อาชญากร รายได้ สภาพความเสี่ยงต่อโรค และการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับโรคเอดส์ มาเป็นตัวแปรทดสอบความสัมพันธ์ดังกล่าว ผลที่พบคือ สภาพความเสี่ยงต่อโรคเอดส์ของหนุนงบบริการจะเป็นตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อความตั้งใจที่จะใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่ให้บริการแทนปัจจัยกำหนดทั้งสองประการ ขณะที่ตัวแปรปัจจัยภายนอกอื่น ๆ จะก่อให้เกิดความผันแปรในความสัมพันธ์เหล่านี้แตกต่างกันไปตามเงื่อนไข

จากการวิจัยเหล่านี้ สรุปได้ว่า ผู้ใช้บริการทางเพศส่วนใหญ่  
มาจากจังหวัดเชียงราย พะเยา เชียงใหม่ ลำพูน เพราะความต้องการทางการศึกษา  
จึงทำให้โลกทัศน์แคม ตัดสินใจผิดพลาดและถูกชักจูงล่อหลวงง่าย อีกทั้งเงื่อนไขทาง  
สังคมที่เปลี่ยนแปลงเกิด ภาวะว่างงานภาคเกษตร จึงเป็นเหตุให้ผู้ใช้บริการชาย  
บริการทางเพศ ซึ่งเชื่อเลือยต่อการเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และโรคเอดส์ จึง  
ตั้งใจที่จะใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่ให้บริการ แนวทาง แก้ไขป้องกันการเข้าสู่  
การขายบริการทางเพศ ดื้อ ควรบรรจุข้อความรู้ที่เกี่ยวกับการขายบริการทางเพศ  
ลงในแบบเรียนสื่อการสอน ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ต่อผู้เรียนและควรขยายโอกาส  
การศึกษาภาคบังคับ ม.ต้น แบบให้เปล่าอีกทั้งควรปรับปรุง แก้ไข พระราชบัญญัติ  
พ.ศ. 2503 โดยเพิ่มโทษผู้จัดหา ผู้เป็นเจ้าของกิจการ ผู้ดูแลหรือผู้จัดการสถานการ  
ค้าประเวณี รวมทั้งผู้ล่อหลวงและชักพาด้วย

## 2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับชุดการสอนตามแนวการสอนแบบจุลบท

อุทัย หนูแดง (2526) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องการทดลองชุดการเรียนการสอนมินิคอร์ส กับนักศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จ ระดับที่ 3 วิชาสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต 4 พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มทดลองที่เรียนโดยชุดการสอนจุลบทสูงกว่าการสอนตามปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

อุวดี แก้วรักษา (2527) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง การทดลองใช้ชุดการสอนจุลบท (Minicourse) วิชาสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต 7 ในชั้นเรียน การศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จระดับที่ 4 พบว่า นักศึกษาที่เรียนโดยใช้ชุดการสอนจุลบท มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่านักศึกษาที่เรียนแบบปกติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 และยังพบว่าในชั้นเรียนชุดการสอนจุลบทนี้บรรยายภาษาศัพท์สนุกสนาน เร้าใจ ผู้เรียนมีความกระตือรือล้นในการทำกิจกรรม

สุรัตน์ ยกษेत्रี (2527) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนโดยชุดการสอนมินิคอร์ส (Minicourse) กับการสอนตามคู่มือครุการสอนภาษาอังกฤษเยส. พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนที่เรียนโดยใช้ชุดการสอนจุลบท แตกต่างจากนักเรียนที่เรียนโดยการสอนตามคู่มือสอนภาษาอังกฤษอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

สุควร์ตัน ชาญเลขา (2535) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชับร่องเพลงไทยของนักศึกษาวิทยาลัยครุที่เรียน โดยการใช้ชุดการสอนจุลบทกับการสอนแบบปกติ พบว่า นักศึกษากลุ่มทดลองมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่านักศึกษากลุ่มควบคุม โดยพิจารณาคะแนนที่ได้จากการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 และจากแบบสังเกตภาคปฏิบัติความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01 ส่วนผลการวิเคราะห์แบบวัดเจตคติของนักศึกษา พบว่า นักศึกษาเห็นด้วยกับการนำชุดการสอนจุลบทมาใช้ในวิชาชับร่องเพลงไทย

สม กิจเจา (2536) ศึกษาวิจัยเรื่อง ผลของการใช้แนวการสอนแบบจุลบทที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 พบว่าภายในหลังการเรียนโดยใช้แนวการสอนแบบจุลบท นักเรียน

กลุ่มที่เรียนเรื่องการบริการอาหารและเครื่องดื่ม และกลุ่มที่เรียนเรื่องไฟฟ้า มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าก่อนเรียน และสูงกว่าเกณฑ์ที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนดคือ ร้อยละ 80 อ่างมันยสำคัญที่ระดับ .01

จากการวิจัยเหล่านี้ สรุปได้ว่า การใช้ชุดการสอนชุดนักกับวิชาที่ว่าไป ทั้งวิชาสามัญ และวิชาชีพหลักสูตรนอกระบบโรงเรียนและในระบบโรงเรียนได้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าการสอนแบบปกติอีกทั้งสูงกว่าเกณฑ์ที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนดและเป็นชุดการสอนที่มีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังสร้างบรรยายกาศทางการเรียนได้อย่างดี เร้าใจผู้เรียนให้มีความกระตือรือร้นในการทักษิกรรมการเรียนด้วย

### 2.3 งานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนารูปแบบ

ประเสริฐ กิติรัตน์ธรรมการ (2532) ศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒนารูปแบบการสร้างจิตลักษณ์ในการพัฒนาชุมชนชนบท ชั้นการค้าเนินการวิจัยแบ่งเป็น 4 ขั้นตอนคือ 1. ศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนและการสร้างจิตลักษณ์เพื่อนำมาพัฒนารูปแบบ 2. ยกร่างรูปแบบและการปรับปรุงรูปแบบก่อนการทดลองใช้ 3. ทดลองใช้รูปแบบในสถานการณ์จริงของชุมชนอีสาน 1 ชุมชน และ 4. ประเมินผลเพื่อปรับปรุงรูปแบบหลังการทดลองใช้ จากการวิจัยพบว่า กระบวนการของรูปแบบมีส่วนทำให้กลุ่มเป้าหมายมีความกล้าคิดและคิดเป็น

สุจitra ศรีนวล (2533) ศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒนารูปแบบการสอนอ่านภาษาไทย เพื่อความเข้าใจโดยใช้กลวิธีการอ่าน - การคิด สำหรับนักเรียนโรงเรียนประถมศึกษา การวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอนคือ 1. เป็นการพัฒนารูปแบบการสอนและเอกสารประกอบรูปแบบการสอน และ 2. เป็นการทดลองใช้รูปแบบการสอนและเอกสารประกอบรูปแบบการสอน โดยสร้างเนื้อหา บทอ่าน หน่วยการเรียน การวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้ เอกสารประกอบรูปแบบการสอน มี 3 เล่ม คือ ค่าแนะนำการใช้รูปแบบการสอน หน่วยการเรียน ค่าแนะนำการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ เมื่อนำรูปแบบการสอนไปทดลองใช้พบว่า นักเรียนกลุ่มทดลองมีคะแนนเฉลี่ยความเข้าใจในการอ่านและความตระหนักรู้เกี่ยวกับการอ่านของตนเองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 นอกจากนี้นักเรียนกลุ่มทดลองซึ่งได้รับการสอนด้วยรูปแบบการสอนส่วนใหญ่ชอบแบบกิจกรรมการเรียนการสอน ชอบบทอ่านและคิดว่าสามารถน่ากลวิธีอ่านที่ได้เรียนรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

นวลจิตต์ เซาวกีรติพงศ์ (2534) ศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติสำหรับครุวิชาชีพ การวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอนคือ 1. ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน 2. พัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน และ 3. เป็นการทดลองใช้รูปแบบการจัดการเรียนการสอน รูปแบบที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วยองค์ประกอบสำคัญ 7 องค์ประกอบคือ ความสำคัญและความเป็นมา วัตถุประสงค์ ขอบเขตของรูปแบบฯ ความเชื่อพื้นฐาน หลักการของรูปแบบฯ ลักษณะของรูปแบบ การบวนการจัดการเรียนการสอนของรูปแบบฯ และข้อเสนอแนะในการใช้รูปแบบฯ ขั้นตอนของกระบวนการจัดการเรียนการสอนของรูปแบบฯ ประกอบด้วยกระบวนการที่สำคัญคือ การสอนทักษะปฏิบัติ 3 ลักษณะ ได้แก่ การสอนทฤษฎีก่อนปฏิบัติ การสอนปฏิบัติก่อนทฤษฎีและการสอนทฤษฎีและปฏิบัติไปพร้อม ๆ กัน ทำให้รูปแบบมีความยืดหยุ่นและใช้ได้ครอบคลุมกับการสอนทักษะปฏิบัติในสาขาวิชาชีพสายต่างๆ จากการทดลองใช้รูปแบบฯ ปรากฏผลว่า รูปแบบนี้มีคุณภาพและประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุกประการ กล่าวคือมีความตรงตามเนื้อหา ผู้เรียนประسบพลส่าเร็จในการเรียนรู้ด้านทักษะพิสัย รวมทั้งพูกอพิสัย และจิตพิสัยตามเกณฑ์ที่กำหนด ครุมีความพึงพอใจในการใช้รูปแบบฯ และผู้เรียนมีความพึงพอใจที่ได้เรียนตามรูปแบบฯ นั้นด้วย

ศรินกร วิทยลิรินทร์ (2534) ศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒnarupแบบการจัดการเรียนการสอนแบบเรียนร่วมสำหรับเด็กพิการก่อนวัยเรียน กระบวนการวิจัยมี 4 ขั้นตอนคือ 1. ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน 2. พัฒนารูปแบบฉบับร่าง 3. ทดลองใช้รูปแบบ : กรณีศึกษา และ 4. แก้ไขปรับปรุงรูปแบบ สาระสำคัญของรูปแบบประกอบด้วย ความเป็นมาและความสำคัญของรูปแบบ จุดมุ่งหมาย ความหมายและขอบเขต ความเชื่อพื้นฐาน หลักการในการพัฒnarupแบบ แนวความคิดพื้นฐาน หลักการจัดการเรียนการสอนแบบเรียนร่วมสำหรับเด็กพิการก่อนวัยเรียน ปัจจัยภายใน ปัจจัยภายนอก และกระบวนการจัดการเรียนการสอนตามรูปแบบ ผลการทดลองใช้รูปแบบในชั้นเด็กเล็กโรงเรียนมัธยมที่ จังหวัดกระน้ำ พบร่วารูปแบบมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ เด็กพิการเป็นกรณีศึกษามีพัฒนาการสูงชั้นในทุกด้าน และระดับความบกพร่องลดลง ครุพัฒนาลองใช้รูปแบบสามารถใช้รูปแบบด้วยตนเองอย่างถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนดในรูปแบบ และบุคคลต่าง ๆ ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการใช้รูปแบบ

## พอยในรูปแบบในระดับมากถึงมากที่สุด

อรุณี สอดิษฐ์ภาควีกุล (2534) ศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒนารูปแบบการสอนภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาตามแนวคุณภาพศาสตร์การสอนภาษาแบบผสมผสานของมาร์ทัน วิชิตาเนินการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ 1. พัฒนารูปแบบการสอน 2. ทดลองใช้รูปแบบการสอน และ 3. ปรับปรุงรูปแบบการสอน รูปแบบการสอนที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วยองค์ประกอบหลักๆ 8 อย่างได้แก่ หลักการ จุดมุ่งหมาย เนื้อหาและทักษะที่ต้องการสอน ข้อสอบค่าสถิติ การสอน วิธีสอน ขั้นตอนและกิจกรรมการสอน การวัดผลประเมินผล ผลการดำเนินการ รูปแบบไปทดลองใช้พบว่า รูปแบบการสอนที่พัฒนาขึ้นสามารถใช้ได้จริง ค่าเฉลี่ยของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษหลังเรียนของนักเรียนกลุ่มทดลองสูงกว่านักเรียนกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ  $0.05$  และยังพบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนเจตคติต่อการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

เพ็ญพิศุทธิ์ เนคามานุรักษ์ (2536) ศึกษาวิจัยเรื่อง การพัฒนารูปแบบพัฒนาการคิดอย่างมีวิจารณญาณสำหรับนักศึกษาครุ 3 ระยะ โดยใช้แบบสอบถามการคิดอย่างมีวิจารณญาณก่อนการทดลอง หลังการทดลอง และระหว่างติดตามผล พบว่า นักศึกษากลุ่มทดลองที่ใช้รูปแบบพัฒนาการคิดอย่างมีวิจารณญาณ มีคะแนนเฉลี่ยของ การคิดอย่างมีวิจารณญาณหลังการทดลองสูงกว่าก่อนการทดลอง และนักศึกษา กลุ่มตัวอย่างมีคะแนนเฉลี่ยของการคิดอย่างมีวิจารณญาณสูงกว่านักศึกษากลุ่มควบคุม ที่ใช้สอนตามปกติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ  $.001$  ซึ่งไม่พบความแตกต่าง ระหว่างคะแนนเฉลี่ยของการคิดอย่างมีวิจารณญาณภายหลังการทดลองกับระยะเวลาตาม ผลของนักศึกษากลุ่มทดลองที่ใช้รูปแบบพัฒนาการคิดอย่างมีวิจารณญาณ

จากการวิจัยเหล่านี้ สรุปได้ว่า การพัฒนารูปแบบเป็นการประดิษฐ์ โครงสร้างหรือแผนการสอน เพื่อจุดมุ่งหมายใดจุดมุ่งหมายหนึ่งซึ่งได้ผ่านการวิเคราะห์ สังเคราะห์องค์ประกอบต่าง ๆ อย่างละเอียดถี่ถ้วน และการพัฒนารูปแบบจะ สืบสานกันไปได้ด้วยการทดลองใช้รูปแบบที่ประดิษฐ์ขึ้นในสถานการณ์จริง และผลจาก การทดลองนับว่า เกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงตรงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

## 2.4 งานวิจัยและวรรณคดีที่เกี่ยวข้องกับการขยายบริการทางเพศในต่างประเทศ

ซิลเบร์ก, มิมิ เอช; ไพบูลย์, อยาลา เอ็ม (Silbert, Mimi H.; Pines, Ayala M) (1979) ศึกษาวิจัย เรื่องพื้นฐานทางครอบครัวของโสเภณี หางคน ผลการสัมภาษณ์โสเภณีหางคนทั้งวัยรุ่นและวัยผู้ใหญ่ จำนวน 200 คน ในเมืองชานฟราชนิสโกถูกนำมาเผยแพร่เพื่อให้ทราบถึง ปัญหาพื้นฐานทางครอบครัว ของหญิงโสเภณีเหล่านี้ มีราย ๆ ครอบครัวที่มีส่วนพัวพันกับปัญหาต่าง ๆ ลังนั้น อาจทำกรรมการกระทำที่รุนแรง ยาเสพติด และการดื่มเหล้าจัด ส่วนใหญ่เป็น ครอบครัวที่มีฐานะยากจนและมีปัญหาครอบครัว เช่น ปัญหาการบีบคั้นทางอารมณ์ ทางร่างกายและทางเพศ ในจำนวนนี้มีจำนวนมาก ที่ต้องหนีออกจากบ้าน เพราะ ความบีบคั้นต่าง ๆ และเป็นโสเภณีหางคนเพื่อเป็นการดำรงชีพ

เด็นเซ่น - เกอร์เบอร์, จูเดียนน์ (Densen - Gerber, Judianne) (1980) ศึกษาเรื่องโสเภณี เด็กและการทำلامก่อนการเด็ก : เกี่ยวกับการแพทย์ กอุหมาย และสังคม การหาประโยชน์ด้านการดูแลเด็กใน สหรัฐอเมริกา พบว่า เด็กที่มีพัฒนาการด้านร่างกายบกพร่อง ได้รับการมีกิจกรรมทางเพศก่อนวัยอันสมควรนี้ จะทำให้พัฒนาการด้านจิตใจบกพร่องไปด้วย เป็นการยาก ที่เด็ก ๆ จะเชื่อใจผู้ใหญ่ซึ่งเป็นผู้กระทำการแสวงหา ประโยชน์จากเด็ก ๆ อายุต่ำกว่า 16 ปี ในลักษณะทางเพศ มีการให้ค่าตอบแทนเป็น เงินหรือรางวัล (กรณีไม่ใช่ ก่อหลัง) ชิงการขายตัวแตกด้วยจากการข่มขืน เพราะม้องค์ประกอบของการให้ ค่าตอบแทนที่เป็นเงิน มีอยู่ครึ่งที่เป็นยาเสพติด ของขวัญ เชือผ้า อาหาร หรืออื่น ๆ

ไพร์ซ, วี; ชานลอน, บี; เจนัส, เอ็ม ดี (Price, V; Seanlon, B.; Janus, M.D.) (1984) ศึกษา วิจัยเรื่องลักษณะนิสัยทางสังคมของโสเภณี วัยรุ่น จากการสัมภาษณ์โสเภณีชายวัยรุ่น จำนวน 28 คน เพื่อสำรวจข้อมูลดังต่อไปนี้ ประวัติครอบครัว, รูปแบบความสัมพันธ์ ระหว่างพ่อแม่และลูก, ความสัมพันธ์กับ โรงเรียนและเพื่อน ทั้ง 28 คน กล่าวว่า พากษาไม่ปัญหาทางครอบครัวเป็น ความกรงจำกัดที่ไม่ได้เกี่ยวกับการที่พ่อแม่ทะเลกัน ดื่มเหล้าจัด และพากษาถูกกดทั้ง (ไม่ได้ค่านิยมถึงสถานภาพสมรสของพ่อแม่) ผลที่ได้ยังแสดงถึงความห่างเหินของ

พวกเขากับสมาชิกครอบครัว ผู้ใหญ่และเพื่อน ๆ พวกเข้าเข้าใจว่าตนเองถูกทอดทิ้ง ตกเป็นเหยื่อทดลอง และเป็นผู้ไม่ประสบความสำเร็จในการเรียน และการคบเพื่อน ผลการวิจัยแสดงว่า บุคคลที่ให้การดูแลแก่โรสเกลฟ์ชาร์วีย์รุ่นควรทราบว่า การตกเป็นเหยื่อทางภาระมีของพากษา ไม่ได้ เป็นปัญหาเบื้องต้น แต่ผ่านมาการที่ถูกยั่ง เป็นปัญหาพื้นฐาน ปัญหาด้านจิตใจ ปัญหา ที่เกิดขึ้นภายหลังมีสาเหตุมาจากความจำเป็น ต่าง ๆ ในการดำรงชีพ

บักเลย์, ชี; เบอร์רוส์, บี เอ; yaworski, ชี (Bagley, c.; Burrows, B.A.; Yaworski, c.) (1991) ศึกษาเรื่องเด็กจรจัดห้างถนนและโรสเกลฟ์วัยรุ่น : การท้าทายเพื่อการบริการทางสังคมและท้าทายกฎหมาย โดยเน้นที่ แรงบันดาลใจ ของชีวิตห้างถนน และปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลทำให้พวกเขามาเป็นโรสเกลฟ์ ความคิดเกี่ยวกับกฎหมาย และสังคมของชาวแคนาดาถูกนำมาอภิปราย เพื่อแสดงให้เห็นถึงปัญหาโรสเกลฟ์วัยรุ่นโดยเน้นที่การให้คำแนะนำในรูปแบบต่าง ๆ จัดทำโดยคณะกรรมการคุ้มครองเด็กและวัยรุ่นจากการกระทำการผิดทางเพศ ผลต่าง ๆ ที่ได้จาก การให้คำแนะนำของคณะกรรมการ ถูกนำมาพิจารณาในลำดับต่อมา ข้อแนะนำที่สามารถนำไปปฏิบัติได้ถูกจัดทำขึ้น หน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้บริการแก่สังคมมีส่วน เกี่ยวข้องกับปัญหาโรสเกลฟ์วัยรุ่นอย่างไร รวมถึงการให้ความช่วยเหลือให้การศึกษา ให้บริการปรึกษาเป็นกลุ่ม

จากการวิจัยเหล่านี้ สรุปได้ว่า โรสเกลฟ์เด็กที่มีอายุต่ากว่า 16 ปี ทำให้มีกิจกรรมทางเพศก่อนถึงวัยอันสมควรจะมีผ่านมาการด้านร่างกายและจิตใจ บกพร่อง เด็กเหล่านี้จะได้ เงิน สิ่งของ เครื่องใช้และยาเสพติด เป็นค่าตอบแทน โรสเกลฟ์วัยรุ่นทั้งหญิง ชายและผู้ใหญ่มีพื้นฐานมาจากปัญหารอบครัว ปัญหาการเรียน การคบเพื่อน จึงจำเป็นต้องประกอบอาชีพโรสเกลฟ์เพื่อชั่งชีพน้ำang ตกเป็นเหยื่อทดลอง ทางเพศน้ำang ก่อให้เกิดปัญหาด้านจิตใจตามมา ควรได้รับการช่วยเหลือด้านการศึกษา ให้บริการค่าปรึกษานะนำเป็นกลุ่ม