

## บทที่ 4

### ผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ได้ผลการวิจัยแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1. ผลการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
2. ผลการประเมินประสิทธิภาพของการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
3. ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนต่อรูปแบบการเรียนการสอน

ผลการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

1. ผลการวิจัยครั้งนี้ ทำให้ได้รูปแบบการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ประกอบด้วยแผนการเรียนการสอน จำนวน 5 แผน ประกอบด้วยเนื้อหา 5 เรื่อง ดังนี้

- |                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| 1.1 เรื่องความสัมพันธ์ระหว่างภาษา กับความคิด | จำนวน 2 คาบ |
| 1.2 เรื่องเหตุผลกับภาษา                      | จำนวน 2 คาบ |
| 1.3 เรื่องใช้ภาษาแสดงทรรศนะ                  | จำนวน 2 คาบ |
| 1.4 เรื่องใช้ภาษาในการโต้แย้ง                | จำนวน 2 คาบ |
| 1.5 เรื่องใช้ภาษาเพื่อโน้มน้าวใจ             | จำนวน 2 คาบ |

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแต่ละเรื่องใช้เวลาเรื่องละ 2 คาบ คาบละ 50 นาที รวม 10 คาบ เป็นเวลา 3 สัปดาห์

ผลการประเมินประสิทธิภาพของการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ผู้วิจัยได้นำรูปแบบการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ทำการทดลองกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อหาประสิทธิภาพ โดยกำหนดขั้นตอนของการหาประสิทธิภาพของกระบวนการและผลลัพธ์ (E1/E2) ได้จากการทำแบบฝึกหัดระหว่างเรียน

ทุกหน่วยการเรียนรู้และการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน เปรียบเทียบกับคะแนนเกณฑ์ (80/80) ซึ่งการหาค่าประสิทธิภาพของกระบวนการ สรุปผลการวิเคราะห์ ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 คะแนนจากการทำแบบฝึกหัดระหว่างเรียนของนักเรียน

| คนที่ | เรื่องที่ 1<br>(10 คะแนน) | เรื่องที่ 2<br>(45 คะแนน) | เรื่องที่ 3<br>(10 คะแนน) | เรื่องที่ 4<br>(25 คะแนน) | เรื่องที่ 5<br>(28 คะแนน) | รวม<br>(118 คะแนน) |
|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| 1     | 9                         | 37                        | 9                         | 21                        | 24                        | 100                |
| 2     | 9                         | 39                        | 8                         | 22                        | 24                        | 102                |
| 3     | 8                         | 37                        | 8                         | 20                        | 25                        | 98                 |
| 4     | 9                         | 38                        | 9                         | 23                        | 24                        | 103                |
| 5     | 9                         | 37                        | 9                         | 22                        | 24                        | 101                |
| 6     | 9                         | 37                        | 9                         | 21                        | 24                        | 100                |
| 7     | 8                         | 37                        | 9                         | 22                        | 24                        | 100                |
| 8     | 9                         | 39                        | 8                         | 20                        | 24                        | 100                |
| 9     | 9                         | 37                        | 8                         | 23                        | 25                        | 102                |
| 10    | 9                         | 38                        | 9                         | 22                        | 24                        | 102                |
| 11    | 8                         | 37                        | 9                         | 21                        | 24                        | 99                 |
| 12    | 9                         | 37                        | 9                         | 22                        | 24                        | 101                |
| 13    | 9                         | 37                        | 8                         | 20                        | 24                        | 98                 |
| 14    | 9                         | 37                        | 8                         | 21                        | 25                        | 100                |
| 15    | 9                         | 39                        | 9                         | 23                        | 24                        | 104                |
| 16    | 8                         | 38                        | 9                         | 22                        | 24                        | 101                |
| 17    | 9                         | 37                        | 9                         | 22                        | 24                        | 101                |
| 18    | 9                         | 38                        | 8                         | 22                        | 24                        | 100                |
| 19    | 9                         | 37                        | 9                         | 21                        | 25                        | 101                |
| 20    | 9                         | 38                        | 8                         | 20                        | 24                        | 99                 |
| 21    | 9                         | 39                        | 9                         | 23                        | 24                        | 104                |
| 22    | 8                         | 39                        | 9                         | 22                        | 24                        | 102                |

ตารางที่ 7 (ต่อ)

| คนที่                                                          | เรื่องที่ 1<br>(10 คะแนน) | เรื่องที่ 2<br>(45 คะแนน) | เรื่องที่ 3<br>(10 คะแนน) | เรื่องที่ 4<br>(25 คะแนน) | เรื่องที่ 5<br>(28 คะแนน) | รวม<br>(118 คะแนน) |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| 23                                                             | 9                         | 37                        | 8                         | 22                        | 24                        | 100                |
| 24                                                             | 9                         | 38                        | 8                         | 20                        | 25                        | 100                |
| 25                                                             | 9                         | 39                        | 9                         | 21                        | 24                        | 102                |
| 26                                                             | 9                         | 38                        | 9                         | 23                        | 24                        | 103                |
| 27                                                             | 8                         | 37                        | 9                         | 22                        | 25                        | 101                |
| 28                                                             | 9                         | 37                        | 8                         | 20                        | 24                        | 98                 |
| 29                                                             | 9                         | 39                        | 8                         | 22                        | 24                        | 102                |
| รวม                                                            | 255                       | 1093                      | 249                       | 625                       | 702                       | 2924               |
| คะแนน                                                          |                           |                           |                           |                           |                           |                    |
| คิดเป็นร้อยละ                                                  | 87.93                     | 83.75                     | 85.86                     | 86.21                     | 86.45                     | 85.45              |
| คะแนนรวมทั้งหมดของนักเรียนจากการทำแบบฝึกหัดระหว่างเรียน = 2924 |                           |                           |                           |                           |                           |                    |
| ประสิทธิภาพ 80 ตัวแรก $E_1 = 85.45$                            |                           |                           |                           |                           |                           |                    |

จากตารางที่ 7 พบว่า ประสิทธิภาพของกระบวนการเรียนการสอนระหว่างเรียน ( $EI$ ) ซึ่งได้จากการทำกิจกรรมตามแบบฝึกหัด เรื่องที่ 1 มีค่าเท่ากับ 87.93 เรื่องที่ 2 มีค่าเท่ากับ 83.75 เรื่องที่ 3 มีค่าเท่ากับ 85.86 เรื่องที่ 4 มีค่าเท่ากับ 86.21 เรื่องที่ 5 มีค่าเท่ากับ 86.45 และเมื่อหาค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพของกระบวนการรวมทั้ง 5 แผนการเรียนการสอนพบว่า มีค่าเท่ากับ 85.45 แสดงว่าการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูงวิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพของกระบวนการ ( $EI$ ) เป็นไปตามเกณฑ์ 80 ตัวแรกที่ตั้งไว้

ตารางที่ 8 คะแนนของนักเรียนจากการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน

| คนที่                                                                    | คะแนนแบบทดสอบ<br>(คะแนนเต็ม 50 คะแนน) | คนที่ | คะแนนแบบทดสอบ<br>(คะแนนเต็ม 50 คะแนน) |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|
| 1                                                                        | 45                                    | 16    | 41                                    |
| 2                                                                        | 40                                    | 17    | 43                                    |
| 3                                                                        | 41                                    | 18    | 43                                    |
| 4                                                                        | 42                                    | 19    | 40                                    |
| 5                                                                        | 43                                    | 20    | 42                                    |
| 6                                                                        | 41                                    | 21    | 40                                    |
| 7                                                                        | 41                                    | 22    | 41                                    |
| 8                                                                        | 42                                    | 23    | 43                                    |
| 9                                                                        | 43                                    | 24    | 42                                    |
| 10                                                                       | 42                                    | 25    | 44                                    |
| 11                                                                       | 41                                    | 26    | 43                                    |
| 12                                                                       | 42                                    | 27    | 44                                    |
| 13                                                                       | 41                                    | 28    | 44                                    |
| 14                                                                       | 41                                    | 29    | 43                                    |
| 15                                                                       | 44                                    |       |                                       |
| คะแนนรวมทั้งหมดคของนักเรียนจากการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน = 1222 |                                       |       |                                       |
| ประสิทธิภาพ 80 ตัวหลัง $E_2 = 84.27$                                     |                                       |       |                                       |

จากตารางที่ 8 พบว่า คะแนนเฉลี่ยจากการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียน  
ของนักเรียนทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 84.27 แสดงว่า การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนเพื่อพัฒนา  
ทักษะการคิดขั้นสูงวิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพของกระบวนการ ( $E_2$ )  
เป็นไปตามเกณฑ์ 80 ตัวหลังที่ตั้งไว้

### ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนต่อรูปแบบการเรียนการสอน

ผลการประเมินความพึงพอใจต่อรูปแบบการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง  
วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แสดงดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจของผู้เรียนต่อรูปแบบ  
การเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

| ข้อความ                                                       | ( $\bar{x}$ ) | SD   | ระดับ<br>ความพอใจ |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------|-------------------|
| 1. การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมการเรียนรู้                     | 4.31          | 0.66 | มาก               |
| 2. การทบทวนความรู้เดิมเพื่อเชื่อมโยงกับกิจกรรมการเรียนรู้ใหม่ | 4.17          | 0.80 | มาก               |
| 3. ความเหมาะสมในการจัดกลุ่มผู้เรียน                           | 4.24          | 0.87 | มาก               |
| 4. ความเหมาะสมในการใช้สื่อการเรียนการสอน                      | 4.31          | 0.71 | มาก               |
| 5. การแสดงความคิดเห็นและการนำเสนอผลงาน                        | 4.41          | 0.73 | มาก               |
| 6. กิจกรรมในแต่ละครั้งน่าสนใจและชักชวนให้เรียนรู้             | 4.41          | 0.68 | มาก               |
| 7. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเหมาะสมกับเวลา                  | 4.10          | 0.82 | มาก               |
| 8. การให้คำแนะนำของครูขณะปฏิบัติงาน                           | 4.17          | 0.71 | มาก               |
| 9. นักเรียนชอบเรียนวิชาภาษาไทยมากขึ้น                         | 4.17          | 0.89 | มาก               |
| 10. การจัดกิจกรรมทำให้นักเรียนได้พัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง      | 4.10          | 0.77 | มาก               |
| รวม                                                           | 4.24          | 0.76 | มาก               |

จากตารางที่ 9 พบว่า ผู้เรียนพอใจรูปแบบการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง  
วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ทั้งรายข้อและโดยรวมอยู่ในระดับมาก