**ภาคผนวก ฌ**

**ผลการทดลอง**

**ตารางที่ ฌ.1**

*คะแนนหลังเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ โดยใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่องการสลายสารอาหารระดับเซลล์จากอาหารหมักดองในท้องถิ่น*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คนที่ | วิธีการสอน | |
| ชุดกิจกรรม | |
| ผลสัมฤทธิ์ | ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ |
|  | 40 | 20 |
| 1 | 35 | 15 |
| 2 | 26 | 18 |
| 3 | 26 | 17 |
| 4 | 32 | 14 |
| 5 | 36 | 17 |
| 6 | 36 | 16 |
| 7 | 29 | 19 |
| 8 | 35 | 15 |
| 9 | 29 | 19 |
| 10 | 32 | 14 |
| 11 | 29 | 19 |
| 12 | 36 | 16 |
| 13 | 32 | 12 |
| 14 | 36 | 16 |
| 15 | 32 | 12 |
| 16 | 35 | 15 |
| 17 | 39 | 19 |
| 18 | 29 | 19 |
| 19 | 26 | 16 |
| 20 | 26 | 16 |

*(ต่อ)*

**ตารางที่ ฌ.1** (ต่อ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คนที่ | วิธีการสอน | |
| ชุดกิจกรรม | |
| ผลสัมฤทธิ์ | ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ |
| 40 | 20 |
| 21 | 39 | 19 |
| 22 | 32 | 12 |
| 23 | 33 | 14 |
| 24 | 32 | 12 |
| 25 | 36 | 15 |
| 26 | 35 | 15 |
| 27 | 32 | 18 |
| 28 | 36 | 17 |
| 29 | 32 | 14 |
| 30 | 29 | 16 |
| 31 | 36 | 15 |
| 32 | 35 | 14 |
| 33 | 35 | 15 |
| 34 | 36 | 16 |
| 35 | 39 | 19 |
| 36 | 32 | 18 |
| 37 | 26 | 16 |
| 38 | 24 | 15 |
| 39 | 24 | 16 |
| 40 | 35 | 16 |

**ตารางที่ ฌ.2**

*คะแนนหลังเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยวิธีการสืบเสาะหาความรู้*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คนที่ | วิธีการสอน | |
| สืบเสาะหาความรู้ | |
| ผลสัมฤทธิ์ | ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ |
|  | 40 | 20 |
| 1 | 24 | 14 |
| 2 | 32 | 12 |
| 3 | 32 | 11 |
| 4 | 35 | 11 |
| 5 | 26 | 11 |
| 6 | 24 | 12 |
| 7 | 29 | 10 |
| 8 | 32 | 11 |
| 9 | 36 | 12 |
| 10 | 32 | 14 |
| 11 | 35 | 11 |
| 12 | 32 | 12 |
| 13 | 24 | 14 |
| 14 | 32 | 12 |
| 15 | 36 | 14 |
| 16 | 35 | 15 |
| 17 | 32 | 12 |
| 18 | 24 | 12 |
| 19 | 36 | 16 |
| 20 | 35 | 14 |

*(ต่อ)*

**ตารางที่ ฌ.2** (ต่อ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คนที่ | วิธีการสอน | |
| สืบเสาะหาความรู้ | |
| ผลสัมฤทธิ์ | ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ |
| 40 | 20 |
| 21 | 36 | 14 |
| 22 | 26 | 16 |
| 23 | 24 | 14 |
| 24 | 29 | 14 |
| 25 | 24 | 15 |
| 26 | 35 | 15 |
| 27 | 26 | 14 |
| 28 | 32 | 12 |
| 29 | 29 | 11 |
| 30 | 24 | 14 |
| 31 | 26 | 12 |
| 32 | 26 | 11 |
| 33 | 36 | 12 |
| 34 | 29 | 11 |
| 35 | 29 | 12 |
| 36 | 32 | 10 |
| 37 | 24 | 14 |
| 38 | 26 | 10 |
| 39 | 24 | 11 |
| 40 | 32 | 12 |