

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564

ฉบับที่ 2 - ค่าสถิติแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา

เขต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา : ภาษาไทย (91)

| ระดับ           | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย<br>(Mean) |        |       | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน (S.D.) |        |       | คะแนนสูงสุด<br>(Max.) |        |       | คะแนนต่ำสุด<br>(Min.) |        |      | มัธยฐาน<br>(Median) | ฐานนิยม<br>(Mode) |
|-----------------|---------------------|-----------------------|--------|-------|---------------------------------|--------|-------|-----------------------|--------|-------|-----------------------|--------|------|---------------------|-------------------|
|                 |                     | ปรนัย                 | อัตนัย | รวม   | ปรนัย                           | อัตนัย | รวม   | ปรนัย                 | อัตนัย | รวม   | ปรนัย                 | อัตนัย | รวม  | รวม                 | รวม               |
| ระดับเขตพื้นที่ | 7,246               | 35.58                 | 13.54  | 49.12 | 11.70                           | 6.58   | 16.38 | 67.64                 | 30.00  | 94.14 | 0.00                  | 0.00   | 0.00 | 49.16               | 51.43             |
| ระดับสังกัด     | 244,300             | 37.43                 | 14.70  | 52.13 | 11.65                           | 6.48   | 16.27 | 70.00                 | 30.00  | 99.00 | 0.00                  | 0.00   | 0.00 | 52.78               | 59.90             |
| ระดับประเทศ     | 336,696             | 36.80                 | 14.40  | 51.19 | 11.82                           | 6.58   | 16.59 | 70.00                 | 30.00  | 99.00 | 0.00                  | 0.00   | 0.00 | 51.80               | 59.40             |

| มาตรฐานการเรียนรู้ | คะแนนเต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |        |       |        |       |
|--------------------|-----------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                    |           | เขตพื้นที่            |       | สังกัด |       | ประเทศ |       |
|                    |           | Mean                  | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| มาตรฐาน ท 1.1      | 100.00    | 50.42                 | 21.25 | 53.51  | 21.44 | 52.58  | 21.67 |
| มาตรฐาน ท 2.1      | 100.00    | 45.36                 | 19.54 | 48.88  | 19.43 | 47.94  | 19.72 |
| มาตรฐาน ท 3.1      | 100.00    | 77.01                 | 26.84 | 79.68  | 25.50 | 78.53  | 26.23 |
| มาตรฐาน ท 4.1      | 100.00    | 40.30                 | 17.43 | 42.03  | 17.52 | 41.37  | 17.66 |
| มาตรฐาน ท 5.1      | 100.00    | 50.66                 | 32.71 | 53.44  | 32.34 | 52.27  | 32.43 |

มาตรฐานการเรียนรู้ที่เขตพื้นที่ควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของเขตพื้นที่ต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) มาตรฐาน ท 2.1
- 2.) มาตรฐาน ท 1.1
- 3.) มาตรฐาน ท 5.1
- 4.) มาตรฐาน ท 3.1
- 5.) มาตรฐาน ท 4.1

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564

ฉบับที่ 2 - ค่าสถิติแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา

เขต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา : ภาษาอังกฤษ (93)

| ระดับ           | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย<br>(Mean) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด<br>(Max.) | คะแนนต่ำสุด<br>(Min.) | มัธยฐาน<br>(Median) | ฐานนิยม<br>(Mode) |
|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| ระดับเขตพื้นที่ | 7,186               | 30.31                 | 13.50                           | 100.00                | 0.00                  | 28.13               | 28.13             |
| ระดับสังกัด     | 243,007             | 30.79                 | 13.84                           | 100.00                | 0.00                  | 28.13               | 25.00             |
| ระดับประเทศ     | 335,135             | 31.11                 | 14.30                           | 100.00                | 0.00                  | 28.13               | 25.00             |

| มาตรฐานการเรียนรู้ | คะแนนเต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |        |       |        |       |
|--------------------|-----------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                    |           | เขตพื้นที่            |       | สังกัด |       | ประเทศ |       |
|                    |           | Mean                  | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| มาตรฐาน ต 1.1      | 100.00    | 30.22                 | 17.65 | 30.85  | 18.04 | 31.16  | 18.43 |
| มาตรฐาน ต 1.2      | 100.00    | 32.41                 | 21.42 | 32.94  | 21.64 | 33.38  | 22.09 |
| มาตรฐาน ต 1.3      | 100.00    | 27.01                 | 17.37 | 27.13  | 17.34 | 27.37  | 17.54 |
| มาตรฐาน ต 2.1      | 100.00    | 32.32                 | 33.31 | 33.06  | 33.50 | 33.37  | 33.72 |
| มาตรฐาน ต 2.2      | 100.00    | 31.66                 | 25.89 | 32.11  | 26.14 | 32.36  | 26.31 |

มาตรฐานการเรียนรู้ที่เขตพื้นที่ควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของเขตพื้นที่ต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) มาตรฐาน ต 2.1
- 2.) มาตรฐาน ต 1.2
- 3.) มาตรฐาน ต 1.1
- 4.) มาตรฐาน ต 2.2
- 5.) มาตรฐาน ต 1.3

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564

ฉบับที่ 2 - ค่าสถิติแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา

เขต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา : คณิตศาสตร์ (94)

| ระดับ           | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย<br>(Mean) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด<br>(Max.) | คะแนนต่ำสุด<br>(Min.) | มัธยฐาน<br>(Median) | ฐานนิยม<br>(Mode) |
|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| ระดับเขตพื้นที่ | 7,213               | 23.68                 | 13.80                           | 100.00                | 0.00                  | 23.75               | 19.00             |
| ระดับสังกัด     | 244,044             | 24.75                 | 14.75                           | 100.00                | 0.00                  | 23.75               | 19.00             |
| ระดับประเทศ     | 336,284             | 24.47                 | 14.58                           | 100.00                | 0.00                  | 23.75               | 19.00             |

| มาตรฐานการเรียนรู้ | คะแนนเต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |        |       |        |       |
|--------------------|-----------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                    |           | เขตพื้นที่            |       | สังกัด |       | ประเทศ |       |
|                    |           | Mean                  | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| มาตรฐาน ค 1.1      | 100.00    | 15.28                 | 21.75 | 16.65  | 23.22 | 16.37  | 23.02 |
| มาตรฐาน ค 1.2      | 100.00    | 24.74                 | 31.05 | 25.15  | 31.38 | 25.04  | 31.33 |
| มาตรฐาน ค 1.3      | 100.00    | 27.76                 | 23.83 | 29.78  | 25.15 | 29.31  | 24.95 |
| มาตรฐาน ค 2.1      | 100.00    | 20.97                 | 29.12 | 21.03  | 29.27 | 21.01  | 29.24 |
| มาตรฐาน ค 2.2      | 100.00    | 26.92                 | 19.42 | 27.66  | 19.94 | 27.46  | 19.87 |
| มาตรฐาน ค 3.1      | 100.00    | 15.97                 | 25.37 | 16.59  | 26.04 | 16.23  | 25.79 |
| มาตรฐาน ค 3.2      | 100.00    | 33.31                 | 47.13 | 34.58  | 47.56 | 34.18  | 47.43 |

มาตรฐานการเรียนรู้ที่เขตพื้นที่ควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของเขตพื้นที่ต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) มาตรฐาน ค 1.3
- 2.) มาตรฐาน ค 1.1
- 3.) มาตรฐาน ค 3.2
- 4.) มาตรฐาน ค 2.2
- 5.) มาตรฐาน ค 1.2
- 6.) มาตรฐาน ค 3.1
- 7.) มาตรฐาน ค 2.1

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564

ฉบับที่ 2 - ค่าสถิติแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา

เขต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา : วิทยาศาสตร์ (95)

| ระดับ           | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย<br>(Mean) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด<br>(Max.) | คะแนนต่ำสุด<br>(Min.) | มัธยฐาน<br>(Median) | ฐานนิยม<br>(Mode) |
|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| ระดับเขตพื้นที่ | 7,230               | 30.63                 | 9.51                            | 84.25                 | 2.75                  | 29.50               | 24.00             |
| ระดับสังกัด     | 243,410             | 31.67                 | 10.00                           | 97.25                 | 0.00                  | 30.75               | 28.75             |
| ระดับประเทศ     | 335,583             | 31.45                 | 9.95                            | 97.25                 | 0.00                  | 30.25               | 28.75             |

| มาตรฐานการเรียนรู้ | คะแนนเต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |        |       |        |       |
|--------------------|-----------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                    |           | เขตพื้นที่            |       | สังกัด |       | ประเทศ |       |
|                    |           | Mean                  | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| มาตรฐาน ว 1.1      | 100.00    | 33.51                 | 47.20 | 35.11  | 47.73 | 34.48  | 47.53 |
| มาตรฐาน ว 1.2      | 100.00    | 26.24                 | 20.88 | 27.03  | 21.16 | 26.73  | 21.07 |
| มาตรฐาน ว 1.3      | 100.00    | 37.65                 | 26.69 | 39.68  | 27.31 | 39.22  | 27.28 |
| มาตรฐาน ว 2.1      | 100.00    | 44.42                 | 22.76 | 46.85  | 23.23 | 46.48  | 23.20 |
| มาตรฐาน ว 2.2      | 100.00    | 18.73                 | 18.22 | 18.53  | 18.23 | 18.58  | 18.25 |
| มาตรฐาน ว 2.3      | 100.00    | 29.38                 | 19.08 | 29.86  | 19.34 | 29.72  | 19.30 |
| มาตรฐาน ว 3.1      | 100.00    | 22.90                 | 30.19 | 23.28  | 30.06 | 23.38  | 30.13 |
| มาตรฐาน ว 3.2      | 100.00    | 29.71                 | 18.43 | 30.80  | 18.68 | 30.68  | 18.67 |
| มาตรฐาน ว 4.1      | 100.00    | 29.82                 | 31.56 | 30.81  | 31.73 | 30.54  | 31.73 |
| มาตรฐาน ว 4.2      | 100.00    | 37.82                 | 33.19 | 39.09  | 33.20 | 38.75  | 33.27 |

มาตรฐานการเรียนรู้ที่เขตพื้นที่ควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของเขตพื้นที่ต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) มาตรฐาน ว 2.1
- 2.) มาตรฐาน ว 1.3
- 3.) มาตรฐาน ว 3.2
- 4.) มาตรฐาน ว 1.1
- 5.) มาตรฐาน ว 4.2
- 6.) มาตรฐาน ว 4.1
- 7.) มาตรฐาน ว 1.2
- 8.) มาตรฐาน ว 3.1
- 9.) มาตรฐาน ว 2.3