

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระการเรียนรู้สำหรับโรงเรียน

รหัสโรงเรียน 1062012002 ชื่อโรงเรียน วชิรปราการวิทยาคม

ขนาดโรงเรียน ใหญ่ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กำแพงเพชร ภาค กลาง สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: ภาษาไทย (91)

| ระดับ           | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย<br>(Mean) |        |       | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน<br>(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               |
| โรงเรียน        | 159                 | 29.19                 | 10.77  | 39.96 | 10.93                          | 6.74   | 15.71 | 60.56                 | 28.50  | 89.06 | 8.46                  | 0.00   | 9.44 | 40.32               | 19.27             |
| ขนาดโรงเรียน    | 71,560              | 36.25                 | 14.41  | 50.66 | 11.42                          | 6.43   | 15.94 | 70.00                 | 30.00  | 96.88 | 0.00                  | 0.00   | 0.00 | 51.32               | 51.06             |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,140               | 36.41                 | 13.93  | 50.33 | 11.56                          | 6.52   | 16.11 | 67.64                 | 29.00  | 90.39 | 6.10                  | 0.00   | 9.44 | 50.90               | 47.34*            |
| จังหวัด         | 5,863               | 34.72                 | 13.39  | 48.11 | 11.12                          | 6.33   | 15.42 | 67.64                 | 29.25  | 90.39 | 0.00                  | 0.00   | 3.00 | 48.57               | 45.46*            |
| สังกัด          | 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             |
| ภาค             | 61,187              | 37.38                 | 15.23  | 52.61 | 11.50                          | 6.40   | 15.99 | 70.00                 | 30.00  | 97.75 | 0.00                  | 0.00   | 2.00 | 53.37               | 54.42*            |
| ประเทศ          | 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             |

\* : มีค่าฐานนิยมมากกว่า 1 ค่า

| สาระ                   | คะแนน<br>เต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |                  |       |                     |       |         |       |        |       |       |       |        |       |
|------------------------|---------------|-----------------------|-------|------------------|-------|---------------------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                        |               | โรงเรียน              |       | ขนาด<br>โรงเรียน |       | ที่ตั้ง<br>โรงเรียน |       | จังหวัด |       | สังกัด |       | ภาค   |       | ประเทศ |       |
|                        |               | Mean                  | S.D.  | Mean             | S.D.  | Mean                | S.D.  | Mean    | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean  | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| การอ่าน                | 100.00        | 41.64                 | 21.01 | 51.63            | 21.12 | 53.13               | 21.50 | 50.25   | 20.68 | 53.51  | 21.44 | 53.89 | 21.37 | 52.58  | 21.67 |
| การเขียน               | 100.00        | 36.76                 | 18.12 | 47.86            | 19.08 | 46.44               | 19.02 | 44.28   | 18.41 | 48.88  | 19.43 | 50.04 | 19.03 | 47.94  | 19.72 |
| การฟัง การดู และการพูด | 100.00        | 62.89                 | 32.07 | 78.56            | 26.14 | 77.90               | 26.66 | 75.96   | 27.32 | 79.68  | 25.50 | 80.13 | 25.33 | 78.53  | 26.23 |
| หลักการใช้ภาษาไทย      | 100.00        | 33.57                 | 15.55 | 40.39            | 17.44 | 41.25               | 17.21 | 39.67   | 16.95 | 42.03  | 17.52 | 41.66 | 17.54 | 41.37  | 17.66 |
| วรรณคดีและวรรณกรรม     | 100.00        | 37.95                 | 32.69 | 50.49            | 32.25 | 48.71               | 32.35 | 46.50   | 31.96 | 53.44  | 32.34 | 52.03 | 32.48 | 52.27  | 32.43 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) การฟัง การดู และการพูด
- 2.) วรรณคดีและวรรณกรรม
- 3.) การเขียน
- 4.) การอ่าน
- 5.) หลักการใช้ภาษาไทย

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระการเรียนรู้สำหรับโรงเรียน

รหัสโรงเรียน 1062012002 ชื่อโรงเรียน วชิรปราการวิทยาคม

ขนาดโรงเรียน ใหญ่ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กำแพงเพชร ภาค กลาง สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: ภาษาอังกฤษ (93)

| ระดับ           | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย (Mean) | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด (Max.) | คะแนนต่ำสุด (Min.) | มัธยฐาน (Median) | ฐานนิยม (Mode) |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| โรงเรียน        | 158             | 25.73              | 8.96                        | 75.00              | 9.38               | 25.00            | 28.13          |
| ขนาดโรงเรียน    | 71,071          | 30.02              | 12.89                       | 100.00             | 0.00               | 28.13            | 25.00          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,138           | 31.23              | 13.50                       | 96.88              | 3.13               | 28.13            | 28.13          |
| จังหวัด         | 5,849           | 28.65              | 11.27                       | 96.88              | 0.00               | 28.13            | 25.00          |
| สังกัด          | 243,007         | 30.79              | 13.84                       | 100.00             | 0.00               | 28.13            | 25.00          |
| ภาค             | 61,100          | 31.78              | 14.62                       | 100.00             | 0.00               | 28.13            | 25.00          |
| ประเทศ          | 335,135         | 31.11              | 14.30                       | 100.00             | 0.00               | 28.13            | 25.00          |

| สาระ                | คะแนนเต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |              |       |                 |       |         |       |        |       |       |       |        |       |
|---------------------|-----------|-----------------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                     |           | โรงเรียน              |       | ขนาดโรงเรียน |       | ที่ตั้งโรงเรียน |       | จังหวัด |       | สังกัด |       | ภาค   |       | ประเทศ |       |
|                     |           | Mean                  | S.D.  | Mean         | S.D.  | Mean            | S.D.  | Mean    | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean  | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| ภาษาเพื่อการสื่อสาร | 100.00    | 26.14                 | 9.73  | 29.66        | 13.15 | 31.03           | 13.81 | 28.48   | 11.66 | 30.41  | 14.02 | 31.43 | 14.78 | 30.74  | 14.48 |
| ภาษาและวัฒนธรรม     | 100.00    | 23.95                 | 17.83 | 31.54        | 21.47 | 32.08           | 21.68 | 29.38   | 19.95 | 32.42  | 22.27 | 33.31 | 22.75 | 32.70  | 22.51 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) ภาษาและวัฒนธรรม
- 2.) ภาษาเพื่อการสื่อสาร

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระการเรียนรู้สำหรับโรงเรียน

รหัสโรงเรียน 1062012002 ชื่อโรงเรียน วชิรปราการวิทยาคม

ขนาดโรงเรียน ใหญ่ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กำแพงเพชร ภาค กลาง สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: คณิตศาสตร์ (94)

| ระดับ           | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย (Mean) | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด (Max.) | คะแนนต่ำสุด (Min.) | มัธยฐาน (Median) | ฐานนิยม (Mode) |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| โรงเรียน        | 158             | 19.98              | 9.70                        | 79.75              | 0.00               | 19.00            | 19.00          |
| ขนาดโรงเรียน    | 71,426          | 22.93              | 12.20                       | 100.00             | 0.00               | 19.00            | 19.00          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,140           | 24.80              | 14.16                       | 100.00             | 0.00               | 23.75            | 19.00          |
| จังหวัด         | 5,856           | 22.66              | 11.70                       | 100.00             | 0.00               | 19.00            | 19.00          |
| สังกัด          | 244,044         | 24.75              | 14.75                       | 100.00             | 0.00               | 23.75            | 19.00          |
| ภาค             | 61,144          | 24.74              | 14.56                       | 100.00             | 0.00               | 23.75            | 19.00          |
| ประเทศ          | 336,284         | 24.47              | 14.58                       | 100.00             | 0.00               | 23.75            | 19.00          |

| สาระ                  | คะแนนเต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |              |       |                 |       |         |       |        |       |       |       |        |       |
|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                       |           | โรงเรียน              |       | ขนาดโรงเรียน |       | ที่ตั้งโรงเรียน |       | จังหวัด |       | สังกัด |       | ภาค   |       | ประเทศ |       |
|                       |           | Mean                  | S.D.  | Mean         | S.D.  | Mean            | S.D.  | Mean    | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean  | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| จำนวนและพีชคณิต       | 100.00    | 18.40                 | 12.90 | 22.66        | 16.05 | 24.76           | 18.00 | 22.06   | 15.51 | 24.83  | 18.62 | 25.04 | 18.64 | 24.49  | 18.45 |
| การวัดและเรขาคณิต     | 100.00    | 23.96                 | 15.43 | 24.70        | 16.03 | 25.64           | 16.39 | 24.87   | 15.76 | 25.83  | 17.28 | 25.69 | 17.00 | 25.68  | 17.19 |
| สถิติและความน่าจะเป็น | 100.00    | 16.20                 | 19.06 | 19.90        | 23.01 | 23.08           | 26.20 | 19.70   | 22.95 | 22.10  | 25.03 | 21.69 | 24.73 | 21.73  | 24.83 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) จำนวนและพีชคณิต
- 2.) สถิติและความน่าจะเป็น
- 3.) การวัดและเรขาคณิต

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระการเรียนรู้สำหรับโรงเรียน

รหัสโรงเรียน 1062012002 ชื่อโรงเรียน วชิรปราการวิทยาคม

ขนาดโรงเรียน ใหญ่ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กำแพงเพชร ภาค กลาง สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: วิทยาศาสตร์ (95)

| ระดับ           | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย (Mean) | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด (Max.) | คะแนนต่ำสุด (Min.) | มัธยฐาน (Median) | ฐานนิยม (Mode) |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| โรงเรียน        | 157             | 28.27              | 7.95                        | 55.50              | 8.25               | 28.75            | 26.75          |
| ขนาดโรงเรียน    | 71,188          | 30.67              | 9.15                        | 91.75              | 0.00               | 30.00            | 26.75          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,138           | 30.94              | 9.31                        | 80.75              | 2.75               | 30.00            | 26.00          |
| จังหวัด         | 5,855           | 30.09              | 8.72                        | 80.75              | 2.75               | 29.50            | 28.75*         |
| สังกัด          | 243,410         | 31.67              | 10.00                       | 97.25              | 0.00               | 30.75            | 28.75          |
| ภาค             | 61,118          | 31.69              | 9.90                        | 94.50              | 2.75               | 30.75            | 28.75          |
| ประเทศ          | 335,583         | 31.45              | 9.95                        | 97.25              | 0.00               | 30.25            | 28.75          |

\* : มีค่าฐานนิยมมากกว่า 1 ค่า

| สาระ                    | คะแนนเต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |              |       |                 |       |         |       |        |       |       |       |        |       |
|-------------------------|-----------|-----------------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                         |           | โรงเรียน              |       | ขนาดโรงเรียน |       | ที่ตั้งโรงเรียน |       | จังหวัด |       | สังกัด |       | ภาค   |       | ประเทศ |       |
|                         |           | Mean                  | S.D.  | Mean         | S.D.  | Mean            | S.D.  | Mean    | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean  | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| วิทยาศาสตร์ชีวภาพ       | 100.00    | 26.48                 | 14.38 | 30.92        | 16.79 | 31.15           | 16.77 | 30.17   | 16.23 | 32.51  | 17.67 | 32.22 | 17.60 | 32.11  | 17.60 |
| วิทยาศาสตร์กายภาพ       | 100.00    | 28.77                 | 10.86 | 30.79        | 11.91 | 31.31           | 12.16 | 30.25   | 11.45 | 31.69  | 12.74 | 31.86 | 12.63 | 31.54  | 12.68 |
| วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ | 100.00    | 27.51                 | 13.87 | 28.26        | 15.78 | 28.30           | 15.89 | 28.18   | 15.87 | 28.78  | 16.06 | 28.84 | 16.03 | 28.72  | 16.07 |
| เทคโนโลยี               | 100.00    | 32.01                 | 23.07 | 34.14        | 22.71 | 33.97           | 22.76 | 32.86   | 22.71 | 34.95  | 22.83 | 35.06 | 22.74 | 34.64  | 22.83 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- 2.) วิทยาศาสตร์กายภาพ
- 3.) เทคโนโลยี
- 4.) วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ