

## รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2563

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระการเรียนรู้สำหรับโรงเรียน

รหัสโรงเรียน 1062012002 ชื่อโรงเรียน วชิรปราการวิทยาคม

ขนาดโรงเรียน ใหญ่ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กำแพงเพชร ภาค กลาง สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: ภาษาไทย (91)

| ระดับ           | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย (Mean) | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด (Max.) | คะแนนต่ำสุด (Min.) | มัธยฐาน (Median) | ฐานนิยม (Mode) |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| โรงเรียน        | 228             | 46.88              | 15.43                       | 80.00              | 12.50              | 45.00            | 38.75*         |
| ขนาดโรงเรียน    | 79,011          | 53.60              | 15.93                       | 100.00             | 2.50               | 55.00            | 60.00          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,248           | 53.40              | 16.52                       | 92.50              | 11.25              | 53.75            | 53.75          |
| จังหวัด         | 5,935           | 51.18              | 16.12                       | 92.50              | 7.50               | 51.25            | 52.50          |
| สังกัด          | 253,689         | 55.18              | 16.00                       | 98.75              | 3.75               | 56.25            | 60.00          |
| ภาค             | 63,199          | 54.64              | 16.09                       | 96.25              | 2.50               | 56.25            | 62.50          |
| ประเทศ          | 357,051         | 54.29              | 16.22                       | 100.00             | 0.00               | 55.00            | 60.00          |

\* : 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.  |
| การอ่าน                | 100.00    | 51.79                 | 21.21 | 58.98        | 21.15 | 58.92           | 21.95 | 56.47   | 21.73 | 60.66  | 21.09 | 60.53 | 21.17 | 59.67  | 21.37 |
| การเขียน               | 100.00    | 38.21                 | 19.80 | 43.12        | 21.47 | 43.09           | 21.61 | 40.99   | 21.16 | 44.76  | 21.99 | 44.24 | 21.72 | 44.00  | 21.88 |
| การฟัง การดู และการพูด | 100.00    | 52.85                 | 24.14 | 61.45        | 20.95 | 61.15           | 21.73 | 59.11   | 22.32 | 62.96  | 20.50 | 62.10 | 20.87 | 62.02  | 20.91 |
| หลักการใช้ภาษาไทย      | 100.00    | 44.27                 | 16.26 | 49.28        | 17.66 | 49.39           | 17.92 | 47.12   | 17.39 | 50.72  | 17.64 | 49.88 | 17.81 | 49.84  | 17.86 |
| วรรณคดีและวรรณกรรม     | 100.00    | 42.76                 | 26.54 | 51.35        | 26.58 | 49.91           | 27.07 | 47.90   | 26.89 | 52.96  | 26.50 | 52.43 | 26.81 | 52.15  | 26.70 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

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

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2563

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        | 224             | 30.16              | 9.22                        | 67.50              | 12.50              | 30.00            | 27.50          |
| ขนาดโรงเรียน    | 77,698          | 33.57              | 13.79                       | 100.00             | 2.50               | 30.00            | 27.50          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,220           | 34.61              | 15.05                       | 100.00             | 5.00               | 30.00            | 25.00          |
| จังหวัด         | 5,848           | 31.44              | 12.19                       | 100.00             | 5.00               | 30.00            | 27.50          |
| สังกัด          | 249,800         | 34.14              | 14.52                       | 100.00             | 0.00               | 30.00            | 27.50          |
| ภาค             | 62,283          | 35.19              | 15.39                       | 100.00             | 2.50               | 32.50            | 27.50          |
| ประเทศ          | 352,119         | 34.38              | 14.93                       | 100.00             | 0.00               | 30.00            | 27.50          |

| 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    | 29.56                 | 9.62  | 32.84        | 13.87 | 33.89           | 15.04 | 30.78   | 12.27 | 33.41  | 14.59 | 34.44 | 15.44 | 33.67  | 15.00 |
| ภาษาและวัฒนธรรม     | 100.00    | 33.56                 | 20.98 | 37.70        | 22.87 | 38.68           | 23.71 | 35.19   | 21.83 | 38.25  | 23.26 | 39.48 | 23.85 | 38.43  | 23.53 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) ภาษาและวัฒนธรรม
- 2.) ภาษาเพื่อการสื่อสาร

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2563

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        | 228             | 21.07              | 8.18                        | 52.00              | 4.00               | 20.00            | 20.00          |
| ขนาดโรงเรียน    | 79,061          | 24.16              | 13.08                       | 100.00             | 0.00               | 20.00            | 20.00          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,248           | 25.65              | 14.83                       | 96.00              | 0.00               | 24.00            | 20.00          |
| จังหวัด         | 5,933           | 23.26              | 12.27                       | 96.00              | 0.00               | 20.00            | 20.00          |
| สังกัด          | 254,056         | 25.82              | 15.23                       | 100.00             | 0.00               | 24.00            | 20.00          |
| ภาค             | 63,235          | 25.81              | 15.16                       | 100.00             | 0.00               | 24.00            | 20.00          |
| ประเทศ          | 357,425         | 25.46              | 15.02                       | 100.00             | 0.00               | 24.00            | 20.00          |

| 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.  |
| บูรณาการ              | 100.00    | 18.86                 | 39.12 | 23.64        | 42.49 | 24.87           | 43.22 | 23.53   | 42.42 | 24.79  | 43.18 | 25.25 | 43.44 | 24.69  | 43.12 |
| จำนวนและพีชคณิต       | 100.00    | 20.49                 | 12.50 | 23.97        | 16.50 | 25.13           | 17.63 | 22.82   | 15.33 | 25.86  | 18.63 | 25.91 | 18.73 | 25.56  | 18.43 |
| การวัดและเรขาคณิต     | 100.00    | 23.07                 | 13.19 | 24.90        | 16.05 | 26.50           | 17.31 | 24.42   | 15.58 | 26.35  | 17.39 | 26.22 | 17.27 | 25.91  | 17.23 |
| สถิติและความน่าจะเป็น | 100.00    | 17.25                 | 19.36 | 22.59        | 23.80 | 24.94           | 26.58 | 20.90   | 23.53 | 24.30  | 25.41 | 24.31 | 25.26 | 23.85  | 25.22 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

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

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2563

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        | 224             | 26.26              | 7.13                        | 43.00              | 7.00               | 26.10            | 23.20*         |
| ขนาดโรงเรียน    | 77,903          | 29.31              | 8.91                        | 91.20              | 0.00               | 28.40            | 27.20          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,229           | 29.96              | 9.29                        | 75.40              | 6.60               | 29.00            | 22.80          |
| จังหวัด         | 5,865           | 28.74              | 8.38                        | 75.40              | 6.60               | 27.60            | 27.20          |
| สังกัด          | 250,375         | 30.17              | 9.73                        | 97.80              | 0.00               | 29.40            | 27.20          |
| ภาค             | 62,367          | 30.12              | 9.63                        | 95.60              | 2.20               | 29.00            | 27.20          |
| ประเทศ          | 352,867         | 29.89              | 9.66                        | 97.80              | 0.00               | 29.00            | 27.20          |

\* : 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    | 28.91                 | 13.66 | 33.65        | 17.02 | 34.65           | 17.59 | 32.77   | 16.56 | 35.06  | 17.88 | 34.96 | 17.90 | 34.59  | 17.82 |
| วิทยาศาสตร์กายภาพ       | 100.00    | 26.15                 | 10.65 | 27.75        | 10.65 | 28.12           | 10.67 | 27.35   | 10.25 | 28.36  | 11.27 | 28.28 | 11.15 | 28.19  | 11.22 |
| วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ | 100.00    | 25.06                 | 16.16 | 30.39        | 17.87 | 30.94           | 18.07 | 29.77   | 17.59 | 31.38  | 18.28 | 31.35 | 18.21 | 31.01  | 18.19 |
| เทคโนโลยี               | 100.00    | 22.68                 | 19.46 | 24.10        | 19.63 | 25.35           | 20.27 | 23.67   | 19.47 | 24.53  | 19.90 | 24.71 | 19.97 | 24.40  | 19.87 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

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