

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระสำหรับโรงเรียน

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        | 248             | 42.71              | 11.92                       | 73.00              | 15.00              | 41.00            | 39.00*         |
| ขนาดโรงเรียน    | 139,357         | 47.21              | 13.13                       | 98.00              | 0.00               | 47.00            | 45.00          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,345           | 49.43              | 13.67                       | 90.00              | 15.00              | 49.00            | 47.00          |
| จังหวัด         | 6,521           | 47.25              | 12.83                       | 90.00              | 11.00              | 47.00            | 43.00          |
| สังกัด          | 475,643         | 48.77              | 13.56                       | 97.00              | 0.00               | 48.00            | 48.00          |
| ภาค             | 137,638         | 48.53              | 13.63                       | 96.00              | 0.00               | 48.00            | 46.00          |
| ประเทศ          | 643,904         | 48.29              | 13.73                       | 98.00              | 0.00               | 48.00            | 48.00          |

\* : 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    | 46.61                 | 17.24 | 51.62        | 18.87 | 54.72           | 19.37 | 51.91   | 18.77 | 53.11  | 19.23 | 53.51 | 19.14 | 52.55  | 19.42 |
| การเขียน               | 100.00    | 43.15                 | 19.85 | 47.81        | 20.00 | 49.18           | 20.18 | 47.57   | 19.87 | 49.46  | 20.07 | 48.73 | 20.30 | 49.04  | 20.20 |
| การฟัง การดู และการพูด | 100.00    | 45.46                 | 20.01 | 47.70        | 20.69 | 49.65           | 20.52 | 47.58   | 20.31 | 49.27  | 20.77 | 48.76 | 20.93 | 48.73  | 20.93 |
| หลักการใช้ภาษาไทย      | 100.00    | 38.91                 | 12.23 | 43.19        | 13.13 | 44.87           | 13.64 | 43.19   | 12.81 | 44.48  | 13.68 | 44.28 | 13.61 | 44.22  | 13.76 |
| วรรณคดีและวรรณกรรม     | 100.00    | 40.55                 | 22.06 | 46.99        | 22.68 | 50.14           | 23.69 | 47.25   | 22.78 | 49.14  | 23.07 | 48.62 | 23.25 | 48.36  | 23.14 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

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

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินำขึ้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระสำหรับโรงเรียน

รหัสโรงเรียน 1062012002 ชื่อโรงเรียน วชิรปราการวิทยาคม

ขนาดโรงเรียน ใหญ่ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กำแพงเพชร ภาค กลาง สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษานำขึ้นพื้นฐาน

วิชา: ภาษาอังกฤษ (93)

| ระดับ           | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย (Mean) | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด (Max.) | คะแนนต่ำสุด (Min.) | มัธยฐาน (Median) | ฐานนิยม (Mode) |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| โรงเรียน        | 247             | 26.81              | 7.03                        | 48.00              | 10.00              | 26.00            | 30.00          |
| ขนาดโรงเรียน    | 139,248         | 29.28              | 10.03                       | 100.00             | 0.00               | 28.00            | 28.00          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,344           | 31.20              | 11.66                       | 92.00              | 8.00               | 30.00            | 28.00          |
| จังหวัด         | 6,515           | 28.84              | 9.18                        | 92.00              | 8.00               | 28.00            | 28.00          |
| สังกัด          | 475,338         | 30.14              | 10.98                       | 100.00             | 0.00               | 28.00            | 28.00          |
| ภาค             | 137,541         | 30.40              | 11.14                       | 100.00             | 2.00               | 28.00            | 28.00          |
| ประเทศ          | 643,592         | 30.45              | 11.60                       | 100.00             | 0.00               | 28.00            | 28.00          |

| 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    | 27.05                 | 7.59  | 29.58        | 10.53 | 31.58           | 12.24 | 29.17   | 9.68  | 30.46  | 11.52 | 30.73 | 11.69 | 30.78  | 12.12 |
| ภาษาและวัฒนธรรม     | 100.00    | 25.56                 | 15.23 | 27.70        | 16.69 | 29.22           | 17.33 | 27.12   | 16.17 | 28.43  | 17.05 | 28.65 | 17.15 | 28.73  | 17.40 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 2.) ภาษาและวัฒนธรรม

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระสำหรับโรงเรียน

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        | 247             | 21.36              | 9.83                        | 76.00              | 0.00               | 20.00            | 16.00          |
| ขนาดโรงเรียน    | 139,338         | 24.37              | 13.96                       | 100.00             | 0.00               | 20.00            | 20.00          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,344           | 29.05              | 18.03                       | 100.00             | 0.00               | 24.00            | 20.00          |
| จังหวัด         | 6,517           | 25.21              | 14.31                       | 100.00             | 0.00               | 24.00            | 20.00          |
| สังกัด          | 475,533         | 26.55              | 16.36                       | 100.00             | 0.00               | 24.00            | 20.00          |
| ภาค             | 137,606         | 26.44              | 16.05                       | 100.00             | 0.00               | 24.00            | 20.00          |
| ประเทศ          | 643,772         | 26.30              | 16.40                       | 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.  |
| จำนวนและการดำเนินการ               | 100.00    | 20.24                 | 17.99 | 24.50        | 20.97 | 30.08           | 25.86 | 25.11   | 21.53 | 27.39  | 23.50 | 27.12 | 23.31 | 27.11  | 23.52 |
| การวัด                             | 100.00    | 20.78                 | 22.44 | 21.80        | 22.73 | 24.96           | 24.53 | 22.74   | 23.01 | 23.79  | 24.04 | 23.43 | 23.81 | 23.49  | 23.96 |
| เรขาคณิต                           | 100.00    | 22.51                 | 18.14 | 25.52        | 20.95 | 30.83           | 24.00 | 26.84   | 21.40 | 27.58  | 22.40 | 27.65 | 22.40 | 27.27  | 22.47 |
| พีชคณิต                            | 100.00    | 26.25                 | 18.44 | 28.56        | 20.71 | 31.85           | 22.93 | 29.04   | 20.70 | 30.20  | 22.18 | 30.29 | 21.88 | 30.04  | 22.19 |
| การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น | 100.00    | 16.03                 | 15.34 | 19.58        | 19.32 | 25.13           | 22.95 | 20.60   | 20.04 | 21.78  | 21.32 | 21.59 | 21.02 | 21.54  | 21.27 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) จำนวนและการดำเนินการ
- 2.) การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น
- 3.) เรขาคณิต
- 4.) พีชคณิต
- 5.) การวัด

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระสำหรับโรงเรียน

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        | 247             | 29.92              | 7.56                        | 56.00              | 10.00              | 30.00            | 26.00          |
| ขนาดโรงเรียน    | 139,219         | 31.33              | 8.84                        | 96.00              | 2.00               | 30.00            | 28.00          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,344           | 33.44              | 9.92                        | 84.00              | 10.00              | 32.00            | 30.00          |
| จังหวัด         | 6,515           | 31.77              | 8.80                        | 84.00              | 6.00               | 30.00            | 30.00          |
| สังกัด          | 475,218         | 32.47              | 9.80                        | 98.00              | 2.00               | 32.00            | 30.00          |
| ภาค             | 137,497         | 32.28              | 9.52                        | 96.00              | 2.00               | 32.00            | 30.00          |
| ประเทศ          | 643,462         | 32.28              | 9.81                        | 100.00             | 2.00               | 32.00            | 30.00          |

| 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.  |
| สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต | 100.00    | 34.29                 | 16.65 | 34.55        | 16.53 | 37.32           | 16.84 | 35.53   | 16.43 | 35.84  | 17.03 | 35.45 | 16.89 | 35.58  | 17.04 |
| ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม              | 100.00    | 39.78                 | 25.04 | 44.33        | 27.47 | 48.19           | 28.67 | 45.41   | 27.50 | 46.89  | 28.24 | 46.53 | 28.17 | 46.32  | 28.26 |
| สารและสมบัติของสาร               | 100.00    | 30.07                 | 13.35 | 30.37        | 13.77 | 32.17           | 14.07 | 30.91   | 13.61 | 30.92  | 13.98 | 30.80 | 13.90 | 30.77  | 13.98 |
| แรงและการเคลื่อนที่              | 100.00    | 27.88                 | 17.33 | 26.62        | 16.86 | 28.38           | 17.41 | 26.50   | 16.70 | 27.44  | 17.46 | 27.41 | 17.26 | 27.35  | 17.46 |
| พลังงาน                          | 100.00    | 27.02                 | 14.53 | 30.42        | 16.65 | 32.22           | 16.95 | 30.59   | 16.37 | 31.58  | 17.23 | 31.40 | 17.09 | 31.46  | 17.25 |
| กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก       | 100.00    | 24.81                 | 18.27 | 27.47        | 18.22 | 29.41           | 19.64 | 27.46   | 18.28 | 28.65  | 19.06 | 28.72 | 18.95 | 28.57  | 19.03 |
| ดาราศาสตร์และอวกาศ               | 100.00    | 26.05                 | 24.57 | 29.21        | 26.45 | 30.08           | 26.74 | 29.61   | 26.35 | 30.68  | 27.03 | 30.08 | 26.82 | 30.38  | 26.94 |

สาระที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม
- 2.) พลังงาน
- 3.) ดาราศาสตร์และอวกาศ
- 4.) กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก
- 5.) สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต
- 6.) สารและสมบัติของสาร