

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: ภาษาไทย(91)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	480	38.14	8.56	67.10	13.70	38.00	35.60
ขนาดโรงเรียน	233,984	37.81	9.15	76.00	1.60	37.90	38.80
จังหวัด	66,733	37.75	9.55	75.10	0.00	37.20	38.80
สังกัด	500,295	35.39	8.77	73.50	0.00	34.90	33.10
ภาค	66,733	37.75	9.55	75.10	0.00	37.20	38.80
ประเทศ	667,912	35.20	8.84	76.00	0.00	34.70	33.10

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	ค่าสถิติจำแนกตามระดับ											
		โรงเรียน		ขนาดโรงเรียน		จังหวัด		สังกัด		ภาค		ประเทศ	
		Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.
การอ่าน	100.00	41.68	12.78	40.17	12.28	40.13	12.56	38.46	12.30	40.13	12.56	38.24	12.37
การเขียน	100.00	35.16	14.96	37.51	16.20	37.14	16.34	34.88	16.10	37.14	16.34	34.77	16.14
การฟัง การดู และการพูด	100.00	31.28	16.67	29.14	16.44	29.12	16.47	27.89	16.40	29.12	16.47	27.96	16.42
หลักการใช้ภาษาไทย	100.00	39.84	13.81	40.02	14.64	39.93	15.13	36.61	14.11	39.93	15.13	36.29	14.20
วรรณคดีและวรรณกรรม	100.00	34.17	16.96	33.11	16.67	33.50	16.90	31.65	16.66	33.50	16.90	31.63	16.67

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (92)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	482	49.31	11.17	80.00	16.00	50.00	48.00
ขนาดโรงเรียน	233,703	50.16	11.78	90.00	2.00	50.00	52.00
จังหวัด	66,640	49.93	12.42	90.00	2.00	50.00	48.00
สังกัด	499,835	46.94	11.46	90.00	2.00	48.00	48.00
ภาค	66,640	49.93	12.42	90.00	2.00	50.00	48.00
ประเทศ	667,335	46.79	11.61	90.00	2.00	48.00	48.00

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	ค่าสถิติจำแนกตามระดับ											
		โรงเรียน		ขนาดโรงเรียน		จังหวัด		สังกัด		ภาค		ประเทศ	
		Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.
ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	100.00	51.99	16.94	53.14	18.85	53.45	19.30	49.01	18.69	53.45	19.30	48.77	18.89
หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	100.00	58.22	17.80	57.18	18.55	57.46	18.96	52.74	18.86	57.46	18.96	52.68	18.97
เศรษฐศาสตร์	100.00	39.63	16.29	39.86	15.86	39.90	16.33	36.71	15.22	39.90	16.33	36.69	15.31
ประวัติศาสตร์	100.00	46.74	14.84	46.42	14.69	46.42	15.11	43.94	14.67	46.42	15.11	43.88	14.76
ภูมิศาสตร์	100.00	49.96	17.03	54.23	17.56	52.41	18.21	52.31	17.47	52.41	18.21	51.94	17.64

สาระการเรียนรู้ที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) ภูมิศาสตร์



รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: ภาษาอังกฤษ (93)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	481	28.06	10.21	80.00	10.00	26.00	22.00
ขนาดโรงเรียน	233,938	29.60	12.06	98.00	0.00	28.00	26.00
จังหวัด	66,716	31.89	14.90	98.00	2.00	28.00	24.00
สังกัด	500,223	27.09	8.98	96.00	0.00	26.00	26.00
ภาค	66,716	31.89	14.90	98.00	2.00	28.00	24.00
ประเทศ	667,767	27.46	9.66	98.00	0.00	26.00	26.00

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	ค่าสถิติจำแนกตามระดับ											
		โรงเรียน		ขนาดโรงเรียน		จังหวัด		สังกัด		ภาค		ประเทศ	
		Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.
ภาษาเพื่อการสื่อสาร	100.00	28.39	10.62	29.70	12.65	32.10	15.47	26.94	9.56	32.10	15.47	27.35	10.23
ภาษาและวัฒนธรรม	100.00	26.33	16.69	29.05	17.80	30.74	19.42	27.85	16.34	30.74	19.42	28.03	16.63

สาระการเรียนรู้ที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) ภาษาและวัฒนธรรม

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: คณิตศาสตร์ (94)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	479	32.46	12.55	88.80	6.40	29.60	28.80
ขนาดโรงเรียน	233,777	34.03	15.62	100.00	0.00	29.60	25.60
จังหวัด	66,641	34.81	17.13	100.00	0.00	29.60	25.60
สังกัด	499,894	29.59	12.65	100.00	0.00	27.20	25.60
ภาค	66,641	34.81	17.13	100.00	0.00	29.60	25.60
ประเทศ	667,384	29.65	12.84	100.00	0.00	26.40	25.60

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	ค่าสถิติจำแนกตามระดับ											
		โรงเรียน		ขนาดโรงเรียน		จังหวัด		สังกัด		ภาค		ประเทศ	
		Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.
จำนวนและการดำเนินการ	100.00	27.47	22.79	29.86	26.16	31.36	27.31	23.68	22.74	31.36	27.31	23.99	22.98
การวัด	100.00	34.24	24.91	37.34	26.23	38.04	26.97	34.63	24.56	38.04	26.97	34.69	24.61
เรขาคณิต	100.00	29.35	20.62	32.15	20.90	32.76	21.38	28.59	19.99	32.76	21.38	28.57	20.07
พีชคณิต	100.00	47.43	20.75	46.19	22.19	46.23	23.09	42.15	20.93	46.23	23.09	42.05	20.99
การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	100.00	48.14	20.51	49.40	21.96	49.66	22.75	45.02	21.13	49.66	22.75	44.91	21.24
ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์	100.00	10.90	17.31	12.78	21.54	14.28	23.66	7.49	16.39	14.28	23.66	7.71	16.75

สาระการเรียนรู้ที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

1.) การวัด

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: วิทยาศาสตร์ (95)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	482	43.12	11.97	82.00	18.00	42.00	52.00
ขนาดโรงเรียน	233,529	43.24	14.12	98.00	0.00	42.00	40.00
จังหวัด	66,549	43.04	14.90	98.00	2.00	42.00	32.00
สังกัด	499,508	38.77	12.66	98.00	0.00	38.00	34.00
ภาค	66,549	43.04	14.90	98.00	2.00	42.00	32.00
ประเทศ	666,883	38.62	12.80	98.00	0.00	36.00	32.00

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	ค่าสถิติจำแนกตามระดับ											
		โรงเรียน		ขนาดโรงเรียน		จังหวัด		สังกัด		ภาค		ประเทศ	
		Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.
สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	100.00	43.29	19.01	42.74	20.56	42.66	21.34	37.90	19.12	42.66	21.34	37.81	19.35
ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	100.00	46.72	20.60	45.74	21.93	45.51	22.24	41.36	21.32	45.51	22.24	41.27	21.39
สารและสมบัติของสาร	100.00	40.07	18.74	39.42	19.43	39.48	19.59	36.18	19.13	39.48	19.59	36.00	19.15
แรงและการเคลื่อนที่	100.00	49.29	17.86	49.46	19.11	48.89	19.68	45.15	18.65	48.89	19.68	44.84	18.77
พลังงาน	100.00	31.36	19.12	34.13	21.52	34.55	21.98	30.03	19.68	34.55	21.98	30.10	19.78
กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	100.00	32.16	22.70	33.23	22.96	33.44	23.33	29.92	21.71	33.44	23.33	29.81	21.77
ดาราศาสตร์และอวกาศ	100.00	57.94	27.48	58.69	30.45	57.53	30.85	49.84	30.07	57.53	30.85	49.49	30.07
ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	100.00	43.91	27.09	42.20	27.54	41.71	28.13	38.55	26.74	41.71	28.13	38.37	26.79

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: สุขศึกษาและพลศึกษา (96)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	482	66.07	9.11	92.50	32.50	67.50	67.50
ขนาดโรงเรียน	233,683	63.54	11.48	97.50	5.00	65.00	67.50
จังหวัด	66,638	63.59	11.75	97.50	5.00	65.00	65.00
สังกัด	499,768	59.72	12.41	97.50	2.50	60.00	62.50
ภาค	66,638	63.59	11.75	97.50	5.00	65.00	65.00
ประเทศ	667,225	59.32	12.69	97.50	2.50	60.00	62.50

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	ค่าสถิติจำแนกตามระดับ											
		โรงเรียน		ขนาดโรงเรียน		จังหวัด		สังกัด		ภาค		ประเทศ	
		Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.
การเจริญเติบโตและพัฒนาการของมนุษย์	100.00	79.00	21.57	74.89	23.74	75.56	23.96	67.35	25.99	75.56	23.96	67.05	26.22
ชีวิตและครอบครัว	100.00	79.64	14.28	76.79	16.02	76.75	16.14	73.91	17.61	76.75	16.14	73.63	17.86
การเคลื่อนไหว การออกกำลังกาย การเล่นเกม กีฬาไทย และกีฬาสากล	100.00	70.43	13.06	66.07	14.38	66.67	14.58	63.48	15.43	66.67	14.58	63.03	15.76
การเสริมสร้างสุขภาพ สมรรถภาพ และการป้องกันโรค	100.00	56.11	15.49	55.55	18.03	54.22	18.06	51.14	18.50	54.22	18.06	50.51	18.67
ความปลอดภัยในชีวิต	100.00	49.72	18.41	48.62	19.23	49.80	19.63	45.62	19.09	49.80	19.63	45.56	19.21



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: ศิลปะ (97)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	480	49.78	9.73	80.00	20.00	50.00	47.50
ขนาดโรงเรียน	233,592	46.98	10.85	87.50	0.00	47.50	47.50
จังหวัด	66,591	47.65	11.23	87.50	2.50	47.50	50.00
สังกัด	499,602	43.24	10.76	92.50	0.00	42.50	42.50
ภาค	66,591	47.65	11.23	87.50	2.50	47.50	50.00
ประเทศ	666,991	43.14	10.92	95.00	0.00	42.50	42.50

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	ค่าสถิติจำแนกตามระดับ											
		โรงเรียน		ขนาดโรงเรียน		จังหวัด		สังกัด		ภาค		ประเทศ	
		Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.
บูรณาการ	100.00	57.08	24.93	58.32	24.50	58.29	24.95	55.87	23.87	58.29	24.95	55.63	23.95
ทัศนศิลป์	100.00	54.36	14.08	53.69	15.13	53.53	15.46	50.04	15.75	53.53	15.46	49.86	15.96
ดนตรี	100.00	60.43	15.44	55.14	17.08	56.99	17.68	49.65	17.14	56.99	17.68	49.78	17.41
นาฏศิลป์	100.00	32.12	13.33	28.34	13.92	28.88	13.92	25.81	13.61	28.88	13.92	25.62	13.58

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: การงานอาชีพและเทคโนโลยี (98)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	480	49.24	10.81	78.00	14.00	50.00	48.00 *
ขนาดโรงเรียน	233,578	48.86	11.97	90.00	0.00	50.00	50.00
จังหวัด	66,584	47.65	12.36	88.00	0.00	48.00	52.00
สังกัด	499,581	45.87	12.18	92.00	0.00	46.00	48.00
ภาค	66,584	47.65	12.36	88.00	0.00	48.00	52.00
ประเทศ	666,960	45.42	12.33	92.00	0.00	46.00	48.00

* : มีค่าฐานนิยมมากกว่า 1 ค่า

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	ค่าสถิติจำแนกตามระดับ											
		โรงเรียน		ขนาดโรงเรียน		จังหวัด		สังกัด		ภาค		ประเทศ	
		Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.	Mean	S.D.
การดำรงชีวิตและครอบครัว	100.00	51.08	13.80	51.51	15.28	49.75	15.65	48.84	15.71	49.75	15.65	48.11	15.88
การออกแบบและเทคโนโลยี	100.00	38.33	16.25	40.14	16.85	37.16	16.19	39.77	17.17	37.16	16.19	39.24	17.22
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	100.00	40.76	16.25	39.55	18.33	39.90	18.42	34.93	17.71	39.90	18.42	35.05	17.85
การอาชีพ	100.00	62.63	17.62	59.25	18.83	59.46	19.65	54.69	19.19	59.46	19.65	54.42	19.41

สาระการเรียนรู้ที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) การออกแบบและเทคโนโลยี