

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: ภาษาไทย (01)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	377	57.59	12.86	88.50	21.50	59.00	54.00
ขนาดโรงเรียน	207,707	55.43	14.57	95.00	0.00	57.00	62.50
จังหวัด	52,400	56.81	15.56	95.00	1.50	59.00	62.50
สังกัด	341,834	51.41	14.70	95.00	0.00	52.50	55.00
ภาค	52,400	56.81	15.56	95.00	1.50	59.00	62.50
ประเทศ	429,866	50.76	15.08	95.00	0.00	51.50	55.00

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.
การอ่าน	100.00	63.79	14.88	62.39	16.58	62.96	17.20	58.84	17.40	62.96	17.20	58.10	17.89
การเขียน	100.00	60.56	17.95	57.74	19.66	60.51	20.70	52.12	19.47	60.51	20.70	51.50	19.81
การฟัง การดู และการพูด	100.00	64.85	22.83	61.75	24.49	63.29	24.66	56.47	25.29	63.29	24.66	55.46	25.47
หลักการใช้ภาษาไทย	100.00	44.15	12.88	41.28	14.10	42.15	14.78	38.53	13.63	42.15	14.78	38.16	13.71
วรรณคดีและวรรณกรรม	100.00	50.50	17.02	48.32	19.02	50.46	20.36	44.13	18.55	50.46	20.36	43.46	18.79

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (02)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	380	40.43	9.40	67.00	12.00	40.00	42.00
ขนาดโรงเรียน	208,374	39.35	10.05	81.00	0.00	39.00	37.00
จังหวัด	52,968	40.82	10.98	80.00	4.00	40.00	37.00
สังกัด	342,757	36.81	9.39	81.00	0.00	36.00	33.00
ภาค	52,968	40.82	10.98	80.00	4.00	40.00	37.00
ประเทศ	431,224	36.53	9.51	81.00	0.00	35.00	33.00

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	36.17	11.22	36.92	12.01	38.17	12.82	35.19	11.42	38.17	12.82	34.92	11.51
หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	100.00	42.91	11.64	41.05	11.67	42.09	12.09	38.80	11.34	42.09	12.09	38.52	11.44
เศรษฐศาสตร์	100.00	44.51	18.81	42.68	19.59	44.40	19.89	39.21	19.38	44.40	19.89	38.93	19.45
ประวัติศาสตร์	100.00	41.58	15.07	40.37	16.40	42.58	17.40	36.66	15.71	42.58	17.40	36.34	15.81
ภูมิศาสตร์	100.00	40.15	12.14	38.54	12.39	40.07	13.34	36.00	11.66	40.07	13.34	35.72	11.75



รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: ภาษาอังกฤษ (03)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	383	29.67	13.09	80.00	7.00	26.00	25.00
ขนาดโรงเรียน	208,248	26.98	13.57	99.00	2.00	23.00	19.00
จังหวัด	52,802	32.54	17.90	99.00	3.00	26.00	20.00
สังกัด	342,598	23.12	10.85	99.00	1.00	20.00	18.00
ภาค	52,802	32.54	17.90	99.00	3.00	26.00	20.00
ประเทศ	430,877	23.44	11.59	99.00	1.00	20.00	18.00

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	34.80	16.77	32.17	16.78	38.24	20.60	28.31	14.18	38.24	20.60	28.67	14.79
ภาษาและวัฒนธรรม	100.00	20.49	14.14	19.34	14.51	24.37	19.43	16.07	11.66	24.37	19.43	16.35	12.37
ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น	100.00	31.87	15.23	28.42	14.54	33.46	18.03	25.24	12.67	33.46	18.03	25.57	13.19
ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก	100.00	39.08	16.45	34.23	17.86	40.72	20.56	28.65	15.86	40.72	20.56	29.00	16.41

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: คณิตศาสตร์ (04)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	382	23.97	13.50	92.50	2.50	20.00	17.50
ขนาดโรงเรียน	208,430	25.47	17.30	100.00	0.00	20.00	17.50
จังหวัด	52,927	29.44	21.40	100.00	0.00	22.50	17.50
สังกัด	342,880	21.72	14.32	100.00	0.00	17.50	15.00
ภาค	52,927	29.44	21.40	100.00	0.00	22.50	17.50
ประเทศ	431,287	21.74	14.58	100.00	0.00	17.50	15.00

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.
จำนวนและการดำเนินการ	100.00	16.79	18.00	19.41	20.92	23.86	24.91	16.00	17.92	23.86	24.91	16.12	18.11
การวัด	100.00	24.08	23.71	29.71	27.59	32.88	30.68	27.78	25.36	32.88	30.68	27.99	25.58
พีชคณิต	100.00	27.60	15.19	28.21	18.31	32.20	21.99	24.15	15.78	32.20	21.99	24.12	16.03
การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	100.00	22.66	18.48	23.20	21.65	27.06	24.99	18.96	18.76	27.06	24.99	18.94	18.87

สาระการเรียนรู้ที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

- 1.) การวัด

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: วิทยาศาสตร์ (05)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	378	33.83	8.96	76.00	16.00	32.00	29.00
ขนาดโรงเรียน	207,798	34.83	10.13	93.00	0.00	33.00	31.00
จังหวัด	52,374	36.11	11.54	93.00	1.00	34.00	31.00
สังกัด	341,860	32.67	9.02	91.00	0.00	31.00	29.00
ภาค	52,374	36.11	11.54	93.00	1.00	34.00	31.00
ประเทศ	429,876	32.54	9.15	93.00	0.00	31.00	29.00

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	50.12	16.46	51.37	17.72	52.50	18.55	48.16	17.04	52.50	18.55	47.70	17.29
ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	100.00	35.68	17.10	35.08	17.35	35.86	17.78	32.62	16.69	35.86	17.78	32.46	16.75
สารและสมบัติของสาร	100.00	31.63	13.27	32.72	15.48	34.62	17.26	29.99	13.71	34.62	17.26	29.94	13.82
แรงและการเคลื่อนที่	100.00	23.90	13.78	24.66	14.13	26.33	15.42	22.80	13.19	26.33	15.42	22.84	13.29
พลังงาน	100.00	31.24	15.56	33.69	16.93	35.25	18.07	31.79	16.21	35.25	18.07	31.74	16.26
กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	100.00	32.01	13.47	32.37	12.91	32.94	13.60	31.35	12.53	32.94	13.60	31.22	12.53
ดาราศาสตร์และอวกาศ	100.00	32.28	14.57	33.07	14.42	34.02	14.98	31.56	13.81	34.02	14.98	31.49	13.84
ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	100.00	34.89	17.98	37.03	18.03	38.21	19.23	34.77	17.58	38.21	19.23	34.54	17.69

สาระการเรียนรู้ที่โรงเรียนควรเร่งพัฒนาเนื่องจากคะแนนเฉลี่ยของโรงเรียนต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศได้แก่

1.) พลังงาน

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: สุขศึกษาและพลศึกษา (06)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	379	57.48	9.64	81.25	23.75	58.75	58.75
ขนาดโรงเรียน	207,718	55.14	11.38	92.50	5.00	56.25	58.75
จังหวัด	52,317	56.41	11.30	92.50	5.00	57.50	58.75
สังกัด	341,642	52.48	11.81	92.50	6.25	53.75	56.25
ภาค	52,317	56.41	11.30	92.50	5.00	57.50	58.75
ประเทศ	429,490	51.94	12.17	92.50	2.50	52.50	55.00

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.
การเจริญเติบโตและพัฒนาการของมนุษย์	100.00	50.40	15.90	48.86	18.16	49.49	18.39	46.44	18.28	49.49	18.39	46.09	18.49
ชีวิตและครอบครัว	100.00	68.21	22.65	61.53	23.06	63.18	22.86	59.12	23.61	63.18	22.86	58.61	23.83
การเคลื่อนไหว การออกกำลังกาย การเล่นเกม กีฬาไทย และกีฬาสากล	100.00	60.11	14.18	58.30	16.17	59.80	16.05	54.97	16.64	59.80	16.05	54.40	16.93
การเสริมสร้างสุขภาพ สมรรถภาพ และการป้องกันโรค	100.00	53.03	14.25	50.86	15.42	51.34	15.47	49.14	15.54	51.34	15.47	48.47	15.82
ความปลอดภัยในชีวิต	100.00	57.02	19.94	55.13	20.32	57.57	20.31	52.45	20.56	57.57	20.31	52.01	20.78



รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: ศิลปะ (07)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	379	38.99	7.65	62.00	20.00	39.00	41.00
ขนาดโรงเรียน	207,701	36.51	8.10	79.00	6.00	36.00	36.00
จังหวัด	52,303	38.15	8.54	79.00	4.00	38.00	36.00
สังกัด	341,629	34.90	7.84	79.00	2.00	35.00	34.00
ภาค	52,303	38.15	8.54	79.00	4.00	38.00	36.00
ประเทศ	429,459	34.64	7.96	79.00	0.00	34.00	34.00

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.
ทัศนศิลป์	100.00	41.72	12.30	41.21	12.91	43.57	13.57	39.03	12.51	43.57	13.57	38.82	12.60
ดนตรี	100.00	34.25	11.69	28.39	10.69	29.47	10.96	27.34	10.45	29.47	10.96	27.15	10.46
นาฏศิลป์	100.00	41.17	10.14	40.21	11.02	41.75	11.19	38.58	10.96	41.75	11.19	38.21	11.16

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2557

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติสำหรับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้

รหัสโรงเรียน 1010022013 ชื่อโรงเรียน เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภาค กรุงเทพมหานคร สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิชา: การงานอาชีพและเทคโนโลยี (08)

ระดับ	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	คะแนนสูงสุด (Max.)	คะแนนต่ำสุด (Min.)	มัธยฐาน (Median)	ฐานนิยม (Mode)
โรงเรียน	379	54.02	10.37	78.00	14.00	54.00	52.00
ขนาดโรงเรียน	207,697	52.24	11.77	88.00	0.00	54.00	56.00
จังหวัด	52,297	53.53	12.01	88.00	0.00	56.00	56.00
สังกัด	341,616	49.71	12.04	88.00	0.00	50.00	54.00
ภาค	52,297	53.53	12.01	88.00	0.00	56.00	56.00
ประเทศ	429,442	49.01	12.52	88.00	0.00	50.00	54.00

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.
การดำรงชีวิตและครอบครัว	100.00	61.97	13.01	60.34	14.64	61.44	14.86	57.33	15.10	61.44	14.86	56.43	15.72
การออกแบบและเทคโนโลยี	100.00	42.71	16.79	41.35	16.08	42.31	15.97	39.97	16.23	42.31	15.97	39.51	16.29
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	100.00	28.76	15.27	26.94	15.59	29.01	16.01	25.33	15.24	29.01	16.01	25.24	15.25
การอาชีพ	100.00	80.47	24.57	76.23	27.06	77.91	26.73	72.61	28.18	77.91	26.73	71.42	28.98