

ตอนที่ 1

ผลวิเคราะห์คะแนนสอบ O-NET ม.3 ระดับประเทศ

ตารางที่ 2 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2551

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนต่ำสุด	คะแนนสูงสุด	มัธยฐาน	คะแนนเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
91	ภาษาไทย	797,584	0.00	92.00	40.00	41.09	11.02
92	สังคมศึกษา	797,688	0.00	90.00	42.00	41.42	11.93
93	ภาษาอังกฤษ	798,093	0.00	95.00	31.00	32.42	11.74
94	คณิตศาสตร์	798,093	0.00	97.00	31.00	32.66	11.69
95	วิทยาศาสตร์	797,688	0.00	100.00	37.50	39.44	14.13

ตารางที่ 3 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2552

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนต่ำสุด	คะแนนสูงสุด	มัธยฐาน	คะแนนเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
91	ภาษาไทย	794,300	0.00	86.50	35.00	35.35	11.49
92	สังคมศึกษา	793,549	0.00	90.00	40.00	39.70	9.97
93	ภาษาอังกฤษ	793,093	0.00	100.00	20.00	22.54	12.75
94	คณิตศาสตร์	794,300	0.00	100.00	24.00	26.05	12.00
95	วิทยาศาสตร์	793,549	0.00	100.00	27.50	29.16	11.70
96	สุขศึกษาและพลศึกษา	794,331	0.00	92.50	57.50	56.70	11.20
97	ศิลปะ	794,331	0.00	87.50	32.50	32.95	9.53
98	การงานอาชีพและเทคโนโลยี	794,331	0.00	91.67	33.33	33.86	12.29

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ระดับประเทศ 2 ปี (ปีการศึกษา 2551 – 2552)

วิชา	ปีการศึกษา 2551					ปีการศึกษา 2552				
	N	Max.	Min.	Mean	SD.	N	Max.	Min.	Mean	SD.
91 ภาษาไทย	797,584	92.00	0.00	41.09	11.02	794,300	86.50	0.00	35.35	11.49
92 สังคมศึกษา	797,688	90.00	0.00	41.42	11.93	793,549	90.00	0.00	39.70	9.97
93 ภาษาอังกฤษ	798,093	95.00	0.00	32.42	11.74	793,093	100.00	0.00	22.54	12.75
94 คณิตศาสตร์	798,093	97.00	0.00	32.66	11.69	794,300	100.00	0.00	26.05	12.00
95 วิทยาศาสตร์	797,688	100.00	0.00	39.44	14.13	793,549	100.00	0.00	29.16	11.70
96 สุขศึกษาและพลศึกษา	-	-	-	-	-	794,331	92.50	0.00	56.70	11.20
97 ศิลปะ	-	-	-	-	-	794,331	87.50	0.00	32.95	9.53
98 การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	794,331	91.67	0.00	33.86	12.29

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของนักเรียนที่ได้คะแนน O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ในช่วงคะแนนต่างๆ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2551

รหัส วิชา	วิชา		ช่วงคะแนน											รวม
			0.00	0.01- 10.00	10.01- 20.00	20.01- 30.00	30.01- 40.00	40.01- 50.00	50.01- 60.00	60.01- 70.00	70.01- 80.00	80.01- 90.00	90.01- 100.00	
91	ภาษาไทย	จำนวน	3	296	17,111	128,026	269,910	237,478	109,103	29,791	5,482	383	1	797,584
		ร้อยละ	0%	0.04%	2.15%	16.05%	33.84%	29.77%	13.68%	3.74%	0.69%	0.05%	0%	100%
92	สังคมศึกษา	จำนวน	21	696	30,323	139,251	214,974	231,616	143,028	34,705	2,977	97	0	797,688
		ร้อยละ	0%	0.09%	3.80%	17.46%	26.95%	29.04%	17.93%	4.35%	0.37%	0.01%	0%	100%
93	ภาษาอังกฤษ	จำนวน	135	4,528	93,688	290,895	253,953	99,542	32,067	13,378	7,201	2,546	160	798,093
		ร้อยละ	0.02%	0.57%	11.74%	36.45%	31.82%	12.47%	4.02%	1.68%	0.90%	0.32%	0.02%	100%
94	คณิตศาสตร์	จำนวน	30	5,228	95,983	270,779	260,650	108,141	37,782	12,014	4,887	1,996	603	783,093
		ร้อยละ	0%	0.66%	12.03%	33.93%	32.66%	13.55%	4.73%	1.51%	0.61%	0.25%	0.08%	100%
95	วิทยาศาสตร์	จำนวน	4	1,494	46,967	198,746	245,512	157,983	82,249	39,250	17,335	6,835	1,313	797,688
		ร้อยละ	0%	0.19%	5.89%	24.92%	30.78%	19.81%	10.31%	4.92%	2.17%	0.86%	0.16%	100%

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของนักเรียนที่ได้คะแนน O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ในช่วงคะแนนต่างๆ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2552

รหัส วิชา	ชื่อวิชา		ช่วงคะแนน											รวม	
			0.00	0.01- 10.00	10.01- 20.00	20.01- 30.00	30.01- 40.00	40.01- 50.00	50.01- 60.00	60.01- 70.00	70.01- 80.00	80.01- 90.00	90.01- 100		90.01- 100.00
91	ภาษาไทย	จำนวน	69	1,761	73,059	207,922	244,590	181,260	71,635	13,399	595	10	0	0	794,300
		ร้อยละ	0.01%	0.22%	9.20%	26.18%	30.79%	22.82%	9.02%	1.69%	0.07%	0.0013%	0.00%	0.00	100%
92	สังคมศึกษา	จำนวน	23	756	24,625	123,835	289,401	257,353	82,480	13,844	1,211	21	0	0	793,549
		ร้อยละ	0.00%	0.10%	3.10%	15.61%	36.47%	32.43%	10.39%	1.74%	0.15%	0.0026%	0.00%	0.00	100%
93	ภาษาอังกฤษ	จำนวน	332	91,748	365,813	205,997	64,970	30,436	16,588	9,144	4,910	2,646	509	504	793,093
		ร้อยละ	0.04%	11.57%	46.12%	25.97%	8.19%	3.84%	2.09%	1.15%	0.62%	0.33%	0.06%	0.06	100%
94	คณิตศาสตร์	จำนวน	2,214	30,960	231,349	318,047	130,633	46,091	20,946	7,898	3,638	1,558	966	848	794,300
		ร้อยละ	0.28%	3.90%	29.13%	40.04%	16.45%	5.80%	2.64%	0.99%	0.46%	0.20%	0.12%	0.11	100%
95	วิทยาศาสตร์	จำนวน	94	15,707	183,975	299,347	172,708	74,810	31,045	11,344	3,449	953	117	116	793,549
		ร้อยละ	0.01%	1.98%	23.18%	37.72%	21.76%	9.43%	3.91%	1.43%	0.43%	0.12%	0.01%	0.01	100%
96	สุขศึกษาฯ	จำนวน	17	125	3,182	17,252	56,397	144,916	271,329	244,505	54,978	1,628	2	2	794,331
		ร้อยละ	0.00%	0.02%	0.40%	2.17%	7.10%	18.24%	34.16%	30.78%	6.92%	0.20%	0.0003%	0.00	100%
97	ศิลปะ	จำนวน	44	4,072	76,226	275,402	292,790	116,858	25,353	3,339	238	9	0	0	794,331
		ร้อยละ	0.01%	0.51%	9.60%	34.67%	36.86%	14.71%	3.19%	0.42%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00	100%
98	การงานอาชีพฯ	จำนวน	335	6,585	105,335	191,438	264,419	153,006	51,444	19,897	1,703	168	1	1	794,331
		ร้อยละ	0.04%	0.83%	13.26%	24.10%	33.29%	19.26%	6.48%	2.50%	0.21%	0.02%	0.0001%	0.00	100%

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบค่าร้อยละของนักเรียนที่ได้คะแนน O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ในช่วงคะแนนต่างๆ ระดับประเทศ 2 ปี (ปีการศึกษา 2551 – 2552)

ช่วงคะแนน	ภาษาไทย (91)		สังคมศึกษาฯ (92)		ภาษาอังกฤษ (93)		คณิตศาสตร์ (94)	
	2551	2552	2551	2552	2551	2552	2551	2552
0.00-10.00	0.04	0.23	0.09	0.10	0.58	11.61	0.67	4.18
10.01-20.00	2.15	9.20	3.80	3.10	11.74	46.12	12.26	29.13
20.01-30.00	16.05	26.18	17.46	15.61	36.45	25.97	34.58	40.04
30.01-40.00	33.84	30.79	26.95	36.47	31.82	8.19	33.28	16.45
40.01-50.00	29.77	22.82	29.04	32.43	12.47	3.84	13.81	5.80
50.01-60.00	13.68	9.02	17.93	10.39	4.02	2.09	4.82	2.64
60.01-70.00	3.74	1.69	4.35	1.74	1.68	1.15	1.53	0.99
70.01-80.00	0.69	0.07	0.37	0.15	0.90	0.62	0.62	0.46
80.01-90.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.32	0.33	0.25	0.20
90.01-100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.08	0.12

ช่วงคะแนน	วิทยาศาสตร์ (95)		สุขศึกษาและพลศึกษา (96)		ศิลปะ (97)		การงานอาชีพและเทคโนโลยี (98)	
	2551	2552	2551	2552	2551	2552	2551	2552
0.00-10.00	0.19	1.99	-	0.02	-	0.52	-	0.87
10.01-20.00	5.89	23.18	-	0.40	-	9.60	-	13.26
20.01-30.00	24.92	37.72	-	2.17	-	34.67	-	24.10
30.01-40.00	30.78	21.76	-	7.10	-	36.86	-	33.29
40.01-50.00	19.81	9.43	-	18.24	-	14.71	-	19.26
50.01-60.00	10.31	3.91	-	34.16	-	3.19	-	6.48
60.01-70.00	4.92	1.43	-	30.78	-	0.42	-	2.50
70.01-80.00	2.17	0.43	-	6.92	-	0.03	-	0.21
80.01-90.00	0.86	0.12	-	0.20	-	0.00	-	0.02
90.01-100	0.16	0.01	-	0.00	-	0.00	-	0.00

ตารางที่ 8 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) จำแนกรายสาระ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2551

รหัสวิชา	วิชา	สาระ	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มัธยฐาน
91	ภาษาไทย	สาระที่ 1 การอ่าน	12.00	4.72	2.42	4.00
		สาระที่ 2 การเขียน	18.00	10.10	2.91	10.00
		สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด	6.00	3.97	1.62	4.00
		สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษา	50.00	17.00	6.19	16.00
		สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม	14.00	5.30	3.08	6.00
		รวม	100.00	41.09	16.22	40.00
92	สังคมศึกษา	สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	20.00	10.56	4.11	10.00
		สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	20.00	9.51	3.90	10.00
		สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์	20.00	8.34	3.49	8.00
		สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์	20.00	7.05	3.40	6.00
		สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์	20.00	5.96	3.03	6.00
		รวม	100.00	41.42	17.93	40.00
93	ภาษาอังกฤษ	สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร	82.00	26.03	9.63	25.00
		สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม	18.00	6.39	3.69	6.00
		รวม	100.00	32.42	13.32	31.00
94	คณิตศาสตร์	สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ	23.00	7.17	4.46	6.00
		สาระที่ 2 การวัด	27.00	7.97	5.13	8.00
		สาระที่ 3 เรขาคณิต	17.00	5.19	3.90	5.00
		สาระที่ 4 พีชคณิต	18.00	5.90	3.46	6.00
		สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	15.00	6.42	3.75	6.00
		รวม	100.00	32.65	20.70	31.00
95	วิทยาศาสตร์	สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	15.00	5.82	3.39	5.00
		สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	10.00	5.28	2.74	5.00
		สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร	25.00	8.44	4.48	7.50
		สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่	12.50	4.10	3.08	2.50
		สาระที่ 5 พลังงาน	12.50	4.63	2.88	5.00
		สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	10.00	4.22	2.69	5.00
		สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ	15.00	6.95	3.58	7.50
		รวม	100.00	39.44	22.85	37.50

ตารางที่ 9 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) จำแนกรายสาระ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2552

รหัสวิชา	วิชา	สาระ	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มัธยฐาน
91	ภาษาไทย	สาระที่ 1: การอ่าน	13.00	6.18	2.82	
		สาระที่ 2: การเขียน	18.00	4.17	3.19	
		สาระที่ 3: การฟัง การดู และการพูด	6.00	3.19	1.60	
		สาระที่ 4: หลักการใช้ภาษา	48.00	14.85	5.77	
		สาระที่ 5: วรรณคดีและวรรณกรรม	15.00	6.96	2.92	
		รวม	100.00	35.35	11.49	35.00
92	สังคมศึกษา	สาระที่ 1: ศาสนา ศิลปกรรม จริยธรรม	12.00	6.64	2.63	
		สาระที่ 2: หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	28.00	14.40	4.35	
		สาระที่ 3: เศรษฐศาสตร์	20.00	6.57	2.84	
		สาระที่ 4: ประวัติศาสตร์	20.00	6.28	3.00	
		สาระที่ 5: ภูมิศาสตร์	20.00	5.81	3.42	
		รวม	100.00	39.70	9.97	40.00
93	ภาษาอังกฤษ	สาระที่ 1: ภาษาเพื่อการสื่อสาร	72.50	15.52	9.35	
		สาระที่ 2: ภาษาและวัฒนธรรม	27.50	7.02	4.83	
		สาระที่ 3: ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น	-	-	-	
		สาระที่ 4: ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก	-	-	-	
		รวม	100.00	22.54	12.75	20.00

ตารางที่ 9 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) จำแนกรายสาระ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2552

รหัสวิชา	วิชา	สาระ	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มัธยฐาน
94	คณิตศาสตร์	สาระที่ 1: จำนวนและการดำเนินการ	18.00	5.21	3.79	
		สาระที่ 2: การวัด	12.00	4.22	3.19	
		สาระที่ 3: เรขาคณิต	12.00	2.92	2.77	
		สาระที่ 4: พีชคณิต	18.00	4.58	3.26	
		สาระที่ 5: การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	20.00	6.26	4.33	
		สาระที่ 6: ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์	20.00	2.85	3.80	
		รวม	100.00	26.05	12.00	24.00
95	วิทยาศาสตร์	สาระที่ 1: สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	20.00	7.12	4.04	
		สาระที่ 2: ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	9.00	1.97	2.15	
		สาระที่ 3: สารและสมบัติของสาร	19.00	4.79	3.17	
		สาระที่ 4: แรงแรงและการเคลื่อนที่	15.00	4.01	2.73	
		สาระที่ 5: พลังงาน	14.00	4.23	3.04	
		สาระที่ 6: กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	7.50	3.57	2.45	
		สาระที่ 7: ดาราศาสตร์และอวกาศ	10.50	1.95	2.34	
		สาระที่ 8: ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5.00	1.52	1.53	
		รวม	100.00	29.16	11.70	27.50

ตารางที่ 9 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) จำแนกรายสาระ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2552

รหัสวิชา	วิชา	สาระ	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มัธยฐาน
96	สุขศึกษาและพลศึกษา	สาระที่ 1: การเจริญเติบโตและพัฒนาการของมนุษย์	7.50	5.32	1.84	
		สาระที่ 2: ชีวิตและครอบครัว	15.00	9.69	2.93	
		สาระที่ 3: การเคลื่อนไหว การออกกำลังกาย เกม กีฬาไทย และกีฬาสากล	20.00	10.40	3.35	
		สาระที่ 4: การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค	30.00	14.52	4.69	
		สาระที่ 5: ความปลอดภัยในชีวิต	27.50	15.35	4.27	
		รวม	100.00	56.70	11.20	57.50
97	ศิลปะ	สาระที่ 1: ทักษะศิลป์	25.00	9.98	3.86	
		สาระที่ 2: ดนตรี	25.00	6.55	3.54	
		สาระที่ 3: นาฏศิลป์	25.00	10.61	3.87	
		สาระที่ 9: บูรณาการ	25.00	5.82	4.57	
		รวม	100.00	32.95	9.53	32.50
98	การงานอาชีพและเทคโนโลยี	สาระที่ 1: การดำรงชีวิตและครอบครัว	41.67	17.52	5.96	
		สาระที่ 2: การออกแบบและเทคโนโลยี	11.11	4.59	2.74	
		สาระที่ 3: เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	8.33	3.99	2.35	
		สาระที่ 4: การอาชีพ	38.89	7.76	7.27	
		รวม	100.00	33.86	12.29	33.33

ตารางที่ 10 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) จำแนกรายมาตรฐานการเรียนรู้ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2551

รหัสวิชา	วิชา	มาตรฐานการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	Mean	SD.	Median
91	ภาษาไทย	มาตรฐาน ท 1.1	12.00	4.72	2.42	4.00
		มาตรฐาน ท 2.1	18.00	10.10	2.91	10.00
		มาตรฐาน ท 3.1	6.00	3.97	1.62	4.00
		มาตรฐาน ท 4.1	48.00	16.38	5.93	16.00
		มาตรฐาน ท 4.2	2.00	0.62	0.92	0.00
		มาตรฐาน ท 5.1	14.00	5.30	3.08	6.00
		รวม	100.00	41.09	16.22	40.00
93	ภาษาอังกฤษ	มาตรฐาน ต 1.1	2.00	9.04	4.13	9.00
		มาตรฐาน ต 1.2	10.00	12.88	6.18	12.00
		มาตรฐาน ต 1.3	8.00	4.11	3.07	3.00
		มาตรฐาน ต 2.1	2.00	2.85	2.48	3.00
		มาตรฐาน ต 2.2	10.00	3.54	2.24	4.00
		รวม	100.00	32.42	13.32	31.00

รหัสวิชา	วิชา	มาตรฐานการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	Mean	SD.	Median
92	สังคมศึกษา	มาตรฐาน ส 1.1	10.00	4.36	2.46	4.00
		มาตรฐาน ส 1.2	4.00	2.63	1.41	2.00
		มาตรฐาน ส 1.3	6.00	3.56	1.83	4.00
		มาตรฐาน ส 2.1	10.00	4.39	2.20	4.00
		มาตรฐาน ส 2.2	10.00	5.12	2.55	6.00
		มาตรฐาน ส 3.1	10.00	4.27	2.40	4.00
		มาตรฐาน ส 3.2	10.00	4.07	2.11	4.00
		มาตรฐาน ส 4.1	2.00	0.92	1.00	0.00
		มาตรฐาน ส 4.2	10.00	3.30	2.09	4.00
		มาตรฐาน ส 4.3	8.00	2.82	1.91	2.00
		มาตรฐาน ส 5.1	8.00	2.53	1.94	2.00
		มาตรฐาน ส 5.2	12.00	3.44	2.21	4.00
		รวม	100.00	41.42	17.93	40.00

ตารางที่ 10 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) จำแนกรายมาตรฐานการเรียนรู้ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2551

รหัสวิชา	วิชา	มาตรฐานการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	Mean	SD.	Median
94	คณิตศาสตร์	มาตรฐาน ค 1.1	6.00	1.74	2.03	0.00
		มาตรฐาน ค 1.2	6.00	2.08	2.02	3.00
		มาตรฐาน ค 1.4	11.00	3.36	3.06	3.00
		มาตรฐาน ค 2.1	11.00	3.19	2.98	3.00
		มาตรฐาน ค 2.2	16.00	4.78	3.96	5.00
		มาตรฐาน ค 3.1	5.00	1.74	2.38	0.00
		มาตรฐาน ค 3.2	12.00	3.45	2.90	3.00
		มาตรฐาน ค 4.2	18.00	5.90	3.46	6.00
		มาตรฐาน ค 5.1	6.00	3.02	2.07	3.00
		มาตรฐาน ค 5.2	6.00	2.44	2.23	3.00
		มาตรฐาน ค 5.3	3.00	0.97	1.40	0.00
		รวม	100.00	32.65	20.70	31.00

รหัสวิชา	วิชา	มาตรฐานการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	Mean	SD.	Median
95	วิทยาศาสตร์	มาตรฐาน ว 1.1	15.00	5.82	3.39	5.00
		มาตรฐาน ว 2.1	7.50	4.15	2.25	5.00
		มาตรฐาน ว 2.2	2.50	1.12	1.24	0.00
		มาตรฐาน ว 3.1	20.00	7.03	3.93	7.50
		มาตรฐาน ว 3.2	5.00	1.41	1.59	0.00
		มาตรฐาน ว 4.1	5.00	1.73	1.72	2.50
		มาตรฐาน ว 4.2	7.50	2.37	2.26	2.50
		มาตรฐาน ว 5.1	12.50	4.63	2.88	5.00
		มาตรฐาน ว 6.1	10.00	4.22	2.69	5.00
		มาตรฐาน ว 7.1	15.00	6.95	3.58	7.50
		รวม	100.00	39.44	22.85	37.50

ตารางที่ 11 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) จำแนกรายมาตรฐานการเรียนรู้ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2552

รหัสวิชา	วิชา	มาตรฐานการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	Mean	SD.	Median	
91	ภาษาไทย	มาตรฐาน ท 1.1	13.00	6.18	2.82		
		มาตรฐาน ท 2.1	18.00	4.17	3.19		
		มาตรฐาน ท 3.1	6.00	3.19	1.60		
		มาตรฐาน ท 4.1	48.00	14.85	5.77		
		มาตรฐาน ท 5.1	15.00	6.96	2.92		
		รวม	100.00	35.35	11.49	35.00	
92	สังคมศึกษา	มาตรฐาน ส 1.1	6.00	2.96	1.79		
		มาตรฐาน ส 1.2	6.00	3.68	1.72		
		มาตรฐาน ส 2.1	24.00	12.11	3.81		
		มาตรฐาน ส 2.2	4.00	2.29	1.42		
		มาตรฐาน ส 3.1	10.00	3.77	2.07		
		มาตรฐาน ส 3.2	10.00	2.80	1.80		
		มาตรฐาน ส 4.1	10.00	3.29	2.05		
		มาตรฐาน ส 4.2	6.00	1.64	1.54		
		มาตรฐาน ส 4.3	4.00	1.35	1.39		
		มาตรฐาน ส 5.1	10.00	3.63	2.21		
		มาตรฐาน ส 5.2	10.00	2.18	1.99		
		รวม	100.00	39.70	9.97	40.00	

รหัสวิชา	วิชา	มาตรฐานการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	Mean	SD.	Median	
93	ภาษาอังกฤษ	มาตรฐาน ต 1.1	15.00	3.31	2.91		
		มาตรฐาน ต 1.2	35.00	5.25	5.06		
		มาตรฐาน ต 1.3	22.50	6.96	4.23		
		มาตรฐาน ต 2.1	5.00	0.81	1.49		
		มาตรฐาน ต 2.2	22.50	6.21	4.04		
		รวม	100.00	22.54	12.75	20.00	
94	คณิตศาสตร์	มาตรฐาน ค 1.1	9.00	2.53	2.56		
		มาตรฐาน ค 1.2	3.00	0.69	1.26		
		มาตรฐาน ค 1.3	3.00	1.00	1.41		
		มาตรฐาน ค 1.4	3.00	0.99	1.41		
		มาตรฐาน ค 2.1	6.00	2.04	1.98		
		มาตรฐาน ค 2.2	6.00	2.18	2.15		
		มาตรฐาน ค 3.1	3.00	0.58	1.19		
		มาตรฐาน ค 3.2	9.00	2.34	2.24		
		มาตรฐาน ค 4.1	3.00	0.98	1.41		
		มาตรฐาน ค 4.2	15.00	3.60	2.86		
		มาตรฐาน ค 5.1	6.00	2.69	2.23		
		มาตรฐาน ค 5.2	5.00	1.05	2.04		
		มาตรฐาน ค 5.3	9.00	2.52	2.41		
		มาตรฐาน ค 6.1	20.00	2.85	3.80		
		รวม	100.00	26.05	12.00	24.00	

ตารางที่ 11 ค่าสถิติพื้นฐานผลการทดสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) จำแนกรายมาตรฐานการเรียนรู้ ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2552

รหัสวิชา	วิชา	มาตรฐานการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	Mean	SD.	Median		
95	วิทยาศาสตร์	มาตรฐาน ว 1.1	10.00	3.07	2.50			
		มาตรฐาน ว 1.2	10.00	4.04	2.73			
		มาตรฐาน ว 2.1	5.00	1.61	1.72			
		มาตรฐาน ว 2.2	4.00	0.36	1.15			
		มาตรฐาน ว 3.1	7.50	2.28	2.01			
		มาตรฐาน ว 3.2	11.50	2.51	2.32			
		มาตรฐาน ว 4.1	7.50	1.57	1.84			
		มาตรฐาน ว 4.2	7.50	2.45	2.00			
		มาตรฐาน ว 5.1	14.00	4.23	3.04			
		มาตรฐาน ว 6.1	7.50	3.57	2.45			
		มาตรฐาน ว 7.1	8.00	0.99	1.90			
		มาตรฐาน ว 7.2	2.50	0.96	1.22			
		มาตรฐาน ว 8.1	5.00	1.52	1.53			
		รวม	100.00	29.16	11.70	27.50		
		96	สุขศึกษาและพลศึกษา	มาตรฐาน พ 1.1	7.50	5.32	1.84	
				มาตรฐาน พ 2.1	15.00	9.69	2.93	
มาตรฐาน พ 3.1	7.50			4.87	1.96			
มาตรฐาน พ 3.2	12.50			5.53	2.61			
มาตรฐาน พ 4.1	30.00			14.52	4.69			
มาตรฐาน พ 5.1	27.50			15.35	4.27			
รวม	100.00			56.70	11.20	57.50		

รหัสวิชา	วิชา	มาตรฐานการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	Mean	SD.	Median
97	ศิลปะ	มาตรฐาน ศ 1.1	22.50	9.25	3.59	
		มาตรฐาน ศ 1.2	2.50	0.73	1.14	
		มาตรฐาน ศ 2.1	20.00	5.47	3.19	
		มาตรฐาน ศ 2.2	5.00	1.08	1.44	
		มาตรฐาน ศ 3.1	17.50	7.45	3.33	
		มาตรฐาน ศ 3.2	7.50	3.16	1.57	
		มาตรฐาน ศ 9.1	25.00	5.82	4.57	
		รวม	100.00	32.95	9.53	32.50
98	การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี	มาตรฐาน ง 1.1	41.67	17.52	5.96	
		มาตรฐาน ง 2.1	11.11	4.59	2.74	
		มาตรฐาน ง 3.1	8.33	3.99	2.35	
		มาตรฐาน ง 4.1	38.89	7.76	7.27	
		รวม	100.00	33.86	12.29	33.33

ตารางที่ 12 ร้อยละของนักเรียนที่ตอบถูก ข้อสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2551

วิชาภาษาไทย (61)							
ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก
1	40.80%	11	27.52%	21	23.40%	31	41.23%
2	51.30%	12	15.08%	22	22.31%	32	25.71%
3	58.86%	13	78.59%	23	17.54%	33	47.79%
4	30.52%	14	26.59%	24	17.94%	34	49.01%
5	52.72%	15	28.08%	25	21.03%	35	26.51%
6	27.24%	16	27.07%	26	63.28%	36	26.38%
7	59.32%	17	40.48%	27	30.87%	37	46.55%
8	48.53%	18	23.48%	28	58.13%	38	21.13%
9	17.05%	19	32.87%	29	58.12%	39	33.73%
10	46.90%	20	27.07%	30	30.85%	40	41.55%

วิชาคณิตศาสตร์ (64)							
ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก
1	72.98%	11	36.75%	21	24.27%		
2	84.62%	12	27.42%	22	80.05%		
3	51.12%	13	33.83%	23	50.85%		
4	66.34%	14	68.87%	24	66.19%		
5	75.84%	15	42.36%	25	58.57%		
6	48.21%	16	36.44%				
7	24.02%	17	32.23%				
8	30.21%	18	32.93%				
9	29.74%	19	33.84%				
10	55.22%	20	25.52%				

วิชาวิทยาศาสตร์ (65)							
ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก
1	27.16%	11	58.59%	21	55.72%	31	52.66%
2	62.28%	12	57.87%	22	64.02%	32	35.95%
3	53.84%	13	54.46%	23	52.56%	33	48.24%
4	36.72%	14	33.85%	24	41.20%	34	49.16%
5	44.70%	15	64.50%	25	34.70%	35	62.66%
6	34.99%	16	52.28%	26	45.30%	36	61.98%
7	35.32%	17	30.08%	27	57.30%	37	48.32%
8	65.98%	18	42.29%	28	46.83%	38	40.25%
9	57.92%	19	56.57%	29	62.91%	39	63.70%
10	60.34%	20	57.87%	30	40.07%	40	31.53%

วิชาภาษาอังกฤษ (64)							
ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก	ข้อที่	% ตอบถูก
1	51.69%	11	29.98%	21	45.62%	31	29.57%
2	41.43%	12	57.23%	22	51.14%	32	29.04%
3	41.60%	13	42.85%	23	40.68%	33	30.89%
4	41.25%	14	32.60%	24	43.57%	34	28.30%
5	41.71%	15	31.50%	25	41.61%	35	29.87%
6	40.23%	16	29.65%	26	55.50%	36	37.49%
7	48.98%	17	32.64%	27	54.37%	37	27.28%
8	46.19%	18	33.14%	28	42.00%	38	28.69%
9	56.78%	19	18.85%	29	46.72%	39	28.22%
10	23.39%	20	34.14%	30	50.98%	40	29.04%

ตารางที่ 13 ร้อยละของนักเรียนที่ตอบถูก ข้อสอบ O-NET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2552

ภาษาไทย (91)							
ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก
1	62.52%	14	62.14%	27	67.31%	40	26.09%
2	27.13%	15	48.77%	28	22.37%	41	44.28%
3	70.26%	16	43.06%	29	64.23%	42	63.21%
4	35.90%	17	27.15%	30	49.19%	43	34.71%
5	56.19%	18	43.74%	31	54.32%	44	67.23%
6	50.50%	19	28.69%	32	32.88%	45	57.54%
7	25.76%	20	29.27%	33	38.01%	46	42.18%
8	41.86%	21	25.21%	34	41.07%	47	2.44%
9	53.63%	22	29.00%	35	59.39%	48	0.20%
10	15.09%	23	34.23%	36	45.01%	49	25.93%
11	62.70%	24	29.99%	37	58.53%	50	3.72%
12	49.58%	25	19.25%	38	49.67%		
13	51.98%	26	58.35%	39	17.71%		

สังคมศึกษา (92)							
ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก
1	13.78%	14	41.81%	27	51.85%	40	16.58%
2	43.17%	15	61.20%	28	65.82%	41	32.93%
3	4.54%	16	45.26%	29	14.26%	42	28.73%
4	4.25%	17	78.67%	30	21.32%	43	20.22%
5	11.66%	18	65.28%	31	37.07%	44	33.44%
6	5.08%	19	78.84%	32	13.19%	45	34.20%
7	10.23%	20	70.22%	33	39.96%	46	58.55%
8	4.24%	21	83.22%	34	42.93%	47	42.99%
9	8.89%	22	49.32%	35	6.77%	48	60.73%
10	25.52%	23	84.70%	36	30.25%	49	32.85%
11	51.70%	24	65.17%	37	37.93%	50	41.26%
12	54.58%	25	67.31%	38	22.82%		
13	77.31%	26	35.27%	39	56.90%		

ภาษาอังกฤษ (93)							
ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก
1	17.52%	11	12.60%	21	31.07%	31	31.51%
2	13.87%	12	15.86%	22	29.40%	32	32.83%
3	20.56%	13	16.42%	23	30.06%	33	23.56%
4	13.18%	14	12.18%	24	33.33%	34	24.82%
5	10.62%	15	11.12%	25	34.48%	35	16.64%
6	11.85%	16	5.49%	26	33.40%	36	22.10%
7	8.16%	17	9.89%	27	30.16%	37	17.17%
8	17.40%	18	9.25%	28	54.67%	38	29.49%
9	19.24%	19	12.99%	29	58.22%	39	30.12%
10	9.37%	20	7.53%	30	58.86%	40	24.35%

คณิตศาสตร์ (94)							
ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก
51	28.59%	59	32.07%	67	19.65%	75	21.27%
52	26.24%	60	34.31%	68	20.45%	76	21.00%
53	29.61%	61	19.46%	69	19.20%	77	12.05%
54	23.02%	62	23.45%	70	36.56%	78	12.28%
55	32.91%	63	24.81%	71	34.81%	79	8.85%
56	33.22%	64	29.71%	72	55.01%	80	23.87%
57	35.91%	65	32.69%	73	25.68%		
58	38.45%	66	24.06%	74	36.94%		

ตารางที่ 13 ร้อยละของนักเรียนที่ตอบถูก ข้อสอบ O-%ET ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ระดับประเทศ ปีการศึกษา 2552

วิทยาศาสตร์ (95)							
ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก
51	23.62%	61	55.97%	71	17.71%	81	50.43%
52	37.55%	62	31.62%	72	23.03%	82	38.49%
53	15.92%	63	35.37%	73	34.57%	83	9.03%
54	35.49%	64	23.57%	74	40.36%	84	7.39%
55	26.19%	65	22.53%	75	32.00%	85	5.35%
56	44.82%	66	32.26%	76	29.11%	86	19.27%
57	28.95%	67	25.54%	77	44.57%	87	16.88%
58	32.29%	68	40.62%	78	36.50%		
59	44.52%	69	20.19%	79	51.26%		
60	32.85%	70	24.70%	80	41.06%		

สุขศึกษาและพลศึกษา (96)							
ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก
1	46.64%	11	69.39%	21	73.55%	31	60.66%
2	93.93%	12	13.12%	22	32.86%	32	77.48%
3	72.30%	13	88.42%	23	28.07%	33	12.83%
4	71.57%	14	86.04%	24	66.48%	34	77.23%
5	40.57%	15	70.27%	25	91.91%	35	33.22%
6	29.68%	16	42.74%	26	32.14%	36	67.92%
7	73.72%	17	56.77%	27	78.94%	37	46.75%
8	86.81%	18	13.50%	28	43.34%	38	44.02%
9	55.56%	19	49.54%	29	76.70%	39	51.14%
10	88.95%	20	65.98%	30	29.54%	40	27.69%

ศิลปะ (97)							
ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก
41	62.49%	50	25.70%	59	11.54%	68	23.97%
42	25.11%	51	28.42%	60	25.61%	69	68.41%
43	35.33%	52	17.42%	61	74.49%	70	63.17%
44	22.37%	53	21.15%	62	26.90%	71	18.71%
45	29.08%	54	16.46%	63	14.51%	72	21.39%
46	81.82%	55	44.76%	64	23.38%	73	65.03%
47	68.77%	56	41.71%	65	14.39%	74	6.79%
48	32.74%	57	24.41%	66	88.67%	75	4.40%
49	15.60%	58	30.47%	67	26.52%		

การงานอาชีพและเทคโนโลยี (98)							
ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก	ข้อที่	%ตอบถูก
76	38.17%	84	22.86%	92	31.16%	100	32.68%
77	65.54%	85	15.95%	93	44.24%	101	27.02%
78	31.21%	86	28.63%	94	67.62%	102	15.80%
79	54.56%	87	48.10%	95	73.52%	103	22.34%
80	75.63%	88	47.99%	96	23.36%	104	15.36%
81	20.57%	89	58.80%	97	24.83%	105	14.02%
82	19.01%	90	39.26%	98	73.37%		
83	21.50%	91	19.19%	99	43.10%		