รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2563

ตาราง แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามระดับผลการเรียน

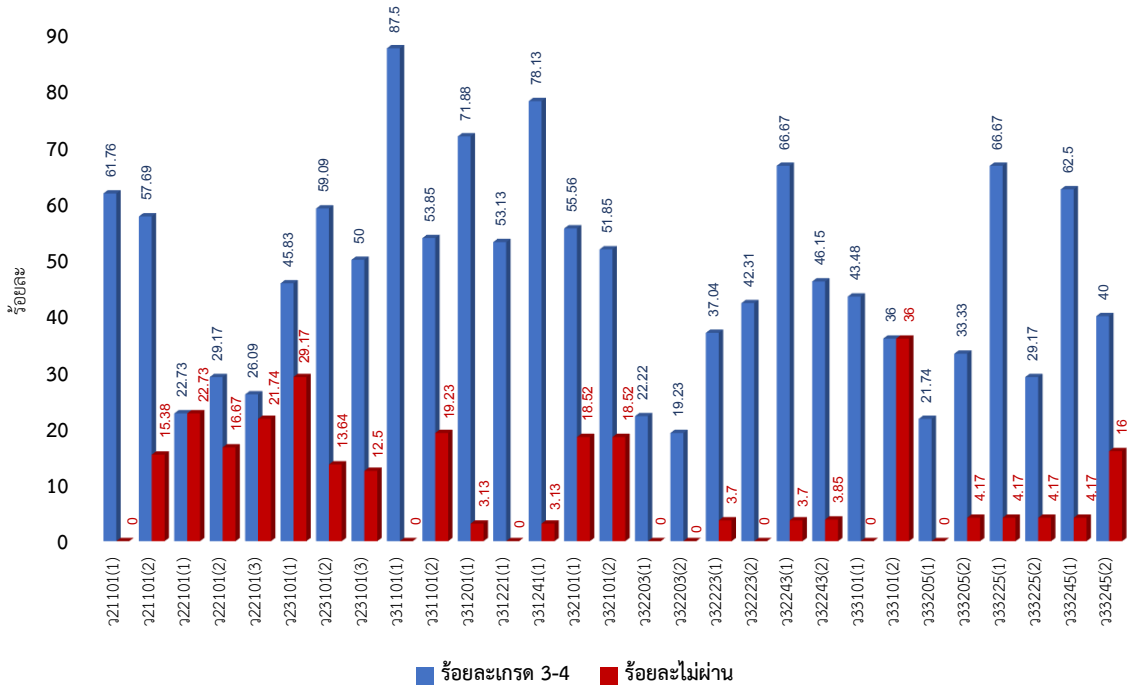
รหัสวิชา (ห้อง)	ระดับผลการเรียน (จำนวน)										รวม	เกรดเฉลี่ย	ร้อยละเกรด 3-4	ร้อยละไม่ผ่าน
	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0	ร.	มส.				
ว21101(1)	8	6	7	8	5						34	3.06	61.76	0.00
ว21101(2)	4	5	6	5	2				4		26	3.09	57.69	15.38
ว22101(1)	1	2	2	6		3	3	5			22	1.80	22.73	22.73
ว22101(2)	2	2	3	2	5	3	3	4			24	1.94	29.17	16.67
ว22101(3)	1	3	2	3	1	4	4	5			23	1.74	26.09	21.74
ว23101(1)	1	4	6	2	4				1	6	24	2.88	45.83	29.17
ว23101(2)	3	5	5	3	3					3	22	3.05	59.09	13.64
ว23101(3)	8	1	3	4	4	1				3	24	3.05	50.00	12.50
ว31101(1)	18	4	6	3	1						32	3.55	87.50	0.00
ว31101(2)	5	6	3	5	2			3		2	26	2.77	53.85	19.23
ว31201(1)		6	17	6	1		1	1			32	2.81	71.88	3.13
ว31221(1)	5	5	7	6	4	2	3				32	2.73	53.13	0.00
ว31241(1)	16	6	3	3	1	2		1			32	3.33	78.13	3.13
ว32101(1)		6	9	4	2		1	5			27	2.33	55.56	18.52
ว32101(2)		4	10	6			2	5			27	2.26	51.85	18.52
ว32203(1)			6	11	10						27	2.43	22.22	0.00
ว32203(2)			5	13	7	1					26	2.42	19.23	0.00
ว32223(1)		3	7	6	2	3	5	1			27	2.22	37.04	3.70
ว32223(2)	1	1	9	5	1	3	6				26	2.29	42.31	0.00
ว32243(1)	7	5	6	2	4	1	1	1			27	2.93	66.67	3.70
ว32243(2)	3	3	6	5	3	3	2	1			26	2.52	46.15	3.85
ว33101(1)	3	2	5	1	3	4	5				23	2.33	43.48	0.00
ว33101(2)	5	3	1	1	1	1	4	9			25	1.74	36.00	36.00
ว33205(1)		1	4	8	7		3				23	2.28	21.74	0.00
ว33205(2)		4	4	8	1	2	4	1			24	2.29	33.33	4.17
ว33225(1)	3	6	7	3	2	2		1			24	2.85	66.67	4.17
ว33225(2)	4	1	2	3	4	3	6	1			24	2.15	29.17	4.17
ว33245(1)	2	5	8	4	3	1		1			24	2.79	62.50	4.17
ว33245(2)	6	2	2	3	2	3	3	2		2	25	2.43	40.00	16.00

ตาราง แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

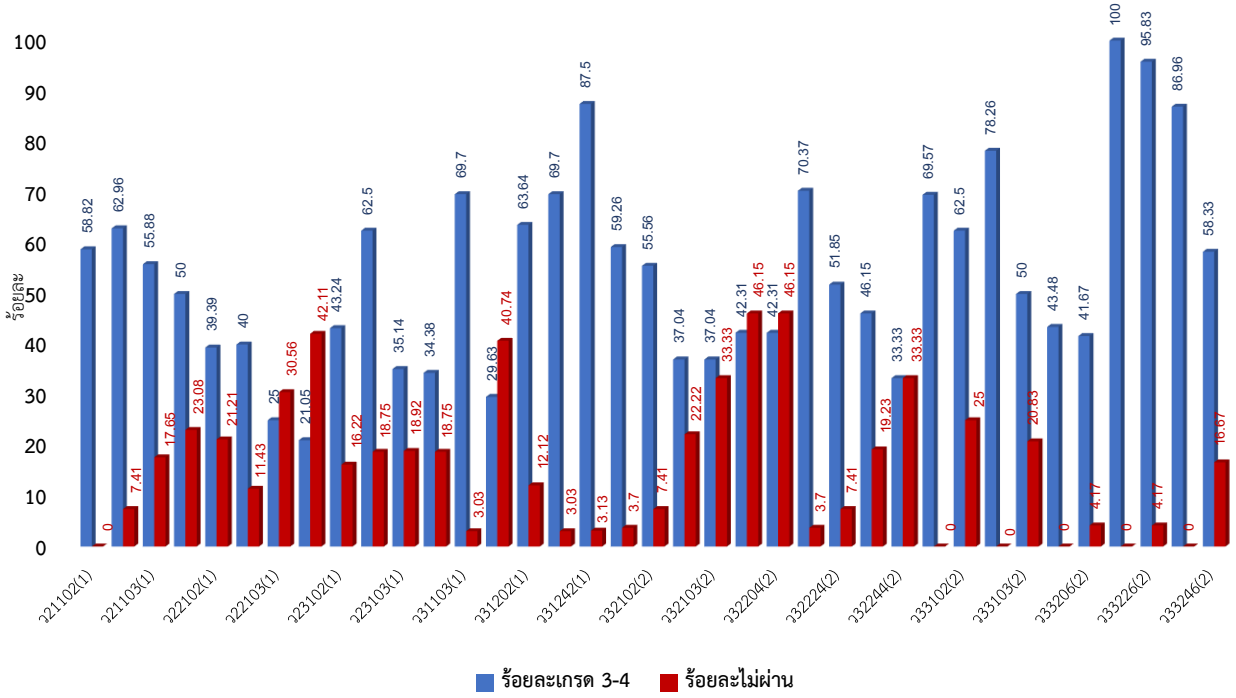
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามระดับผลการเรียน

รหัสวิชา (ห้อง)	ระดับผลการเรียน (จำนวน)										รวม	เกรดเฉลี่ย	ร้อยละเกรด 3-4	ร้อยละไม่ผ่าน
	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0	ร.	มส.				
ว21102(1)	8	9	3	5	9						34	3.03	58.82	0.00
ว21102(2)	3	6	8	3	5					2	27	2.98	62.96	7.41
ว21103(1)	7	5	7	5	1	1	2	6			34	2.49	55.88	17.65
ว21103(2)	9	2	2	1	1	5		6			26	2.35	50.00	23.08
ว22102(1)	3	5	5	4	6	3				7	33	2.73	39.39	21.21
ว22102(2)	1	3	10	4	10	2	1	3	1		35	2.31	40.00	11.43
ว22103(1)	3	3	3	2	6		8	11			36	1.57	25.00	30.56
ว22103(2)	1	2	5	1	5		8	16			38	1.22	21.05	42.11
ว23102(1)	9	3	4	8	7				1	5	37	2.98	43.24	16.22
ว23102(2)	11	3	6	4	2					6	32	3.33	62.50	18.75
ว23103(1)	5	3	5	5	6	4	2	7			37	2.11	35.14	18.92
ว23103(2)	4	4	3	3	6	4	2	6			32	2.08	34.38	18.75
ว31103(1)	7	6	10	5	3	1		1			33	3.00	69.70	3.03
ว31103(2)		2	6	2	4	2		11			27	1.52	29.63	40.74
ว31202(1)		9	12	8				4			33	2.65	63.64	12.12
ว31222(1)	8	11	4	3	5	1		1			33	3.08	69.70	3.03
ว31242(1)	19	8	1			1	2	1			32	3.45	87.50	3.13
ว32102(1)	8	4	4	2	1	2	5	1			27	2.70	59.26	3.70
ว32102(2)	10	3	2	3	1	1	5	2			27	2.69	55.56	7.41
ว32103(1)	4	2	4	2	2		7	6			27	1.89	37.04	22.22
ว32103(2)	3	6	1	1	2	2	3	9			27	1.80	37.04	33.33
ว32204(1)		4	7	1	2			12			26	1.60	42.31	46.15
ว32204(2)		3	8		3			12			26	1.56	42.31	46.15
ว32224(1)	5	3	11	6	1			1			27	2.98	70.37	3.70
ว32224(2)	4	5	5	9	2			2			27	2.78	51.85	7.41
ว32244(1)	2	4	6	5	1	3		5			26	2.27	46.15	19.23
ว32244(2)	1	1	7	5	2	2		8	1		27	1.85	33.33	33.33
ว33102(1)	1	8	7	6			1				23	3.00	69.57	0.00
ว33102(2)	7	3	5	3				6			24	2.54	62.50	25.00
ว33103(1)	9	4	5	2	1	2					23	3.26	78.26	0.00
ว33103(2)	10	1	1	2	1	2	2	3	2		24	2.66	50.00	20.83
ว33206(1)	1		9	13							23	2.76	43.48	0.00
ว33206(2)	4	4	2	9	3	1		1			24	2.75	41.67	4.17
ว33226(1)	22	1									23	3.98	100.00	0.00
ว33226(2)	23							1			24	3.83	95.83	4.17
ว33246(1)	7	8	5		3						23	3.35	86.96	0.00
ว33246(2)	10	3	1	3	1	1	1	4			24	2.73	58.33	16.67

กราฟ เปรียบเทียบร้อยละผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผลการเรียนระดับ 3 ขึ้นไปและไม่ผ่านเกณฑ์ ของนักเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำแนกตามรายวิชาทุกระดับชั้น



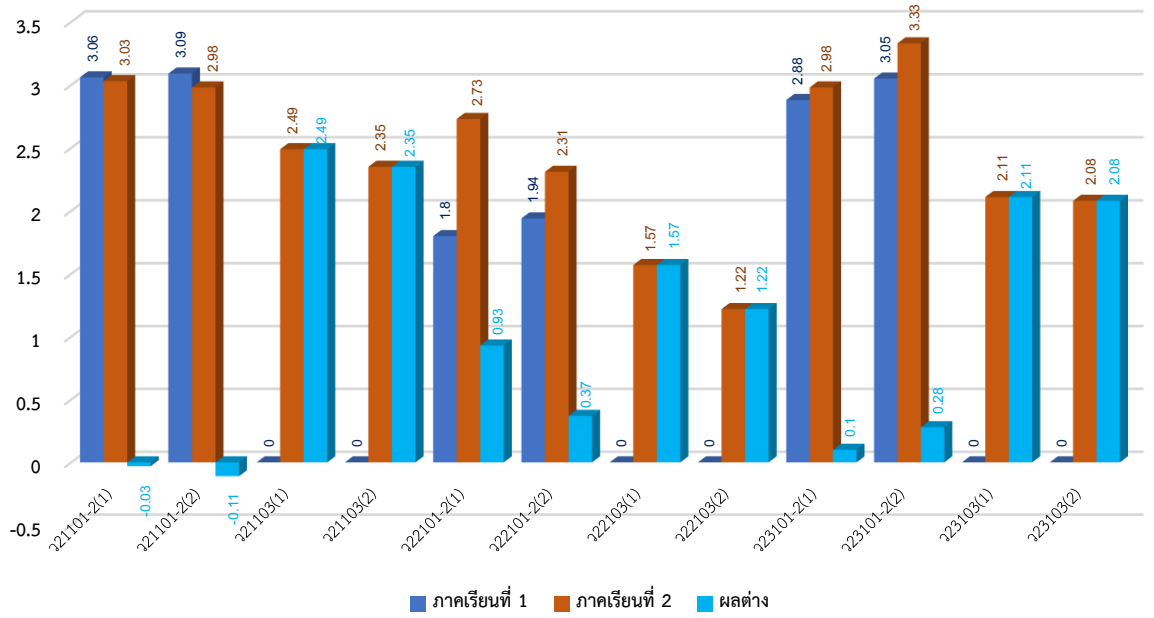
กราฟ เปรียบเทียบร้อยละผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผลการเรียนระดับ 3 ขึ้นไปและไม่ผ่านเกณฑ์ ของนักเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำแนกตามรายวิชาทุกระดับชั้น



ตาราง แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ย ภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2563 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามรายวิชา

ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ผลต่าง
รหัสวิชา(ห้อง)	เกรดเฉลี่ย	รหัสวิชา(ห้อง)	เกรดเฉลี่ย	
ว21101(1)	3.06	ว21102(1)	3.03	-0.03
ว21101(2)	3.09	ว21102(2)	2.98	-0.11
-	-	ว21103(1)	2.49	2.49
-	-	ว21103(2)	2.35	2.35
ว22101(1)	1.80	ว22102(1)	2.73	0.93
ว22101(2)	1.94	ว22102(2)	2.31	0.37
-	-	ว22103(1)	1.57	1.57
-	-	ว22103(2)	1.22	1.22
ว23101(1)	2.88	ว23102(1)	2.98	0.10
ว23101(2)	3.05	ว23102(2)	3.33	0.28
-	-	ว23103(1)	2.11	2.11
-	-	ว23103(2)	2.08	2.08
ว31101(1)	3.55	ว31103(1)	3.00	-0.55
ว31101(2)	2.77	ว31103(2)	1.52	-1.25
ว31201(1)	2.81	ว31202(1)	2.65	-0.16
ว31221(1)	2.73	ว31222(1)	3.08	0.35
ว31241(1)	3.33	ว31242(1)	3.45	0.12
ว32101(1)	2.33	ว32102(1)	2.70	0.37
ว32101(2)	2.26	ว32102(2)	2.69	0.43
-	-	ว32103(1)	1.89	1.89
-	-	ว32103(2)	1.80	1.80
ว32203(1)	2.43	ว32204(1)	1.60	-0.83
ว32203(2)	2.42	ว32204(2)	1.56	-0.86
ว32223(1)	2.22	ว32224(1)	2.98	0.76
ว32223(2)	2.29	ว32224(2)	2.78	0.49
ว32243(1)	2.93	ว32244(1)	2.27	-0.66
ว32243(2)	2.52	ว32244(2)	1.85	-0.67
ว33101(1)	2.33	ว33102(1)	3.00	0.67
ว33101(2)	1.74	ว33102(2)	2.54	0.80
-	-	ว33103(1)	3.26	3.26
-	-	ว33103(2)	2.66	2.66
ว33205(1)	2.28	ว33206(1)	2.76	0.48
ว33205(2)	2.29	ว33206(2)	2.75	0.46
ว33225(1)	2.85	ว33226(1)	3.98	1.13
ว33225(2)	2.15	ว33226(2)	3.83	1.68
ว33245(1)	2.79	ว33246(1)	3.35	0.56
ว33245(2)	2.43	ว33246(2)	2.73	0.30

กราฟ แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ย ภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2563 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามรายวิชา (มัธยมศึกษาตอนต้น)



กราฟ แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ย ภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2563 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามรายวิชา (มัธยมศึกษาตอนปลาย)

