รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2564

ตาราง แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามระดับผลการเรียน

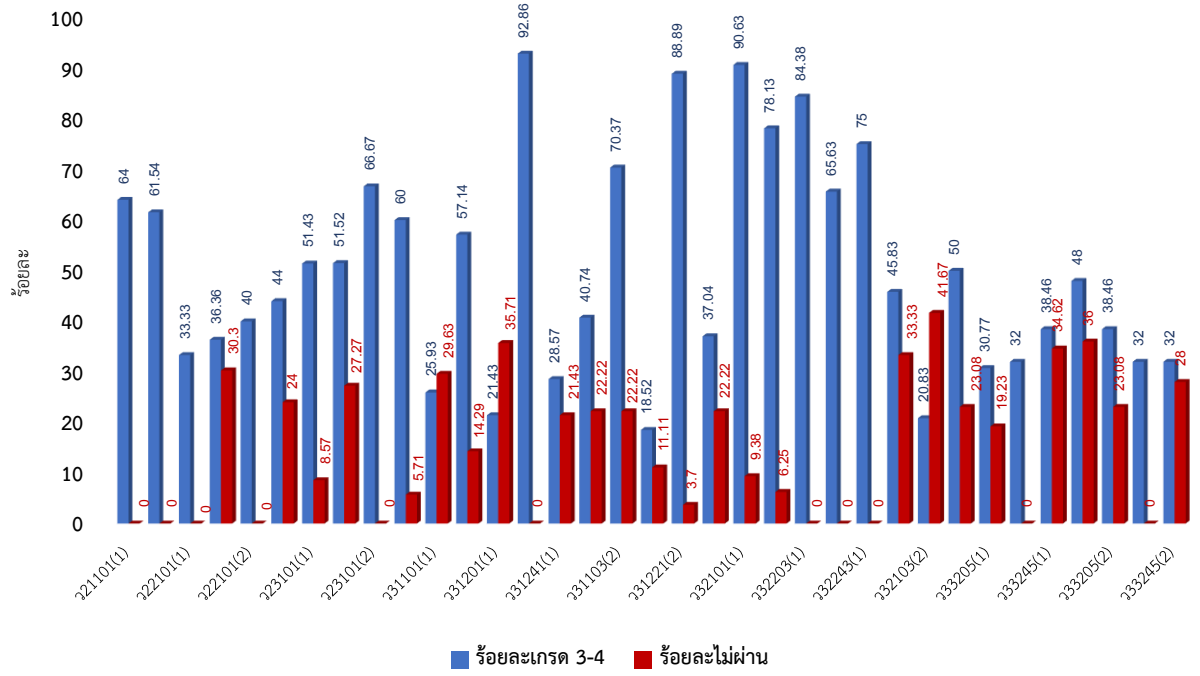
รหัสวิชา (ห้อง)	ระดับผลการเรียน (จำนวน)										รวม	เกรดเฉลี่ย	ร้อยละเกรด 3-4	ร้อยละไม่ผ่าน
	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0	ร.	มส.				
ว21101(1)	6	5	5	6	2	1					25	3.08	64.00	0.00
ว21101(2)	6	5	5	4	4	2					26	2.98	61.54	0.00
ว22101(1)	7	1	3	4		6	12				33	2.17	33.33	0.00
ว22103(1)	3	3	6	4	5		2		10		33	2.72	36.36	30.30
ว22101(2)	5	3	2	4		4	7				25	2.38	40.00	0.00
ว22103(2)	7	1	3	3	2		3		6		25	2.89	44.00	24.00
ว23101(1)	7	7	4	6	4	4		3			35	2.67	51.43	8.57
ว23103(1)	5	4	8		5		2		9		33	2.92	51.52	27.27
ว23101(2)	16	6	2	5	6	1					36	3.25	66.67	0.00
ว23103(2)	9	6	6		4	6	2		2		35	2.85	60.00	5.71
ว31101(1)	4	3		3	3	1	5	8			27	1.72	25.93	29.63
ว31103(1)	6	3	7	1	1		6		4		28	2.75	57.14	14.29
ว31201(1)			6	5	1	6		10			28	1.48	21.43	35.71
ว31221(1)	7	6	13	1	1						28	3.30	92.86	0.00
ว31241(1)	6		2		2	4	8	6			28	1.71	28.57	21.43
ว31101(2)	7	2	2	6	2	2		6			27	2.33	40.74	22.22
ว31103(2)	5	10	4				2		6		27	3.29	70.37	22.22
ว31201(2)		5		17		2		3			27	2.33	18.52	11.11
ว31221(2)	4	10	10	1			1	1			27	3.13	88.89	3.70
ว31241(2)	7	3		2	2	1	6	6			27	2.04	37.04	22.22
ว32101(1)		16	13					3			32	2.97	90.63	9.38
ว32103(1)	4	11	10	2	2		1		2		32	3.15	78.13	6.25
ว32203(1)		8	19	2		3					32	2.95	84.38	0.00
ว32223(1)	19	2		4		3	4				32	3.17	65.63	0.00
ว32243(1)	21	1	2		1	3	4				32	3.25	75.00	0.00
ว32101(2)		4	7	4		1		8			24	1.94	45.83	33.33
ว32103(2)		3	2	1	8				10		24	2.50	20.83	41.67
ว33101(1)	11		2	2		4	1		6		26	3.10	50.00	23.08
ว33205(1)		4	4	9		2	2	5			26	2.06	30.77	19.23
ว33225(1)	7	1		1	1	5	10				25	2.14	32.00	0.00
ว33245(1)	4	5	1	1	3		3	9			26	1.85	38.46	34.62
ว33101(2)	10	1	1	1	1		2		9		25	3.31	48.00	36.00
ว33205(2)		4	6	7		2	1	6			26	2.06	38.46	23.08
ว33225(2)	7	1		1	1	3	12				25	2.10	32.00	0.00
ว33245(2)		3	5	1	2	2	5	7			25	1.60	32.00	28.00

ตาราง แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

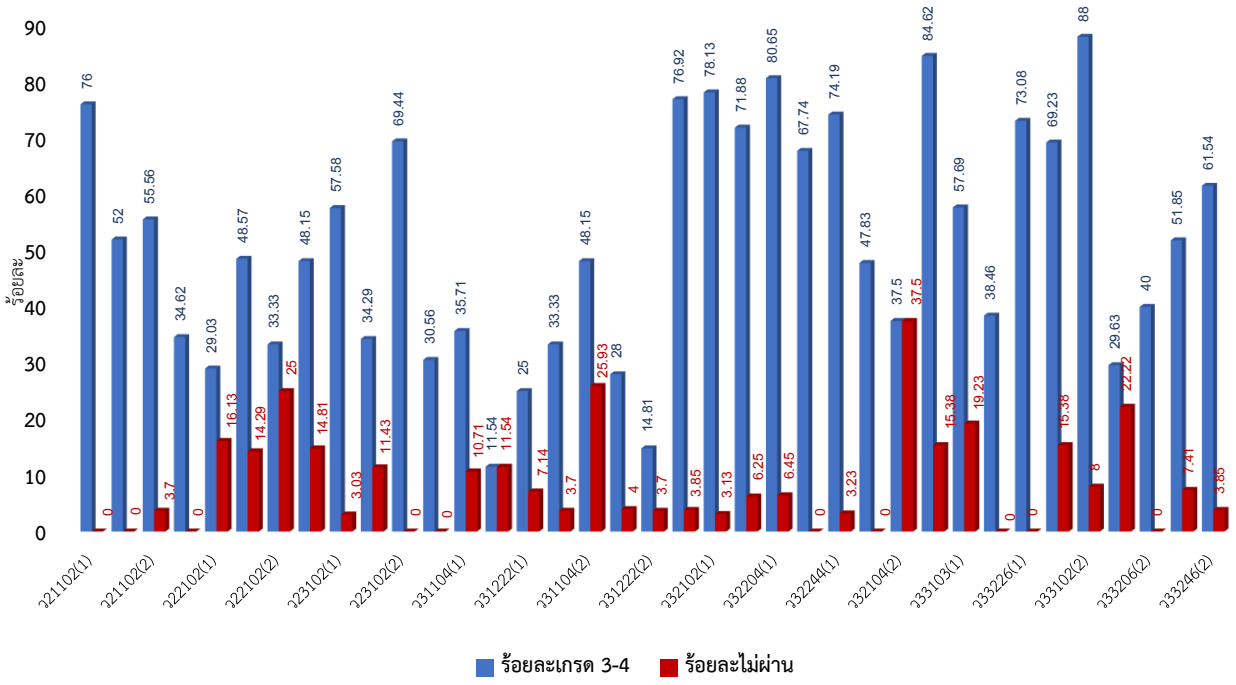
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามระดับผลการเรียน

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	2	4	1	1					25	3.32	76.00	0.00
ว21103(1)	5	5	3	8	1	1	2				25	2.88	52.00	0.00
ว21102(2)	8	4	3	5	4	2		1			27	2.91	55.56	3.70
ว21103(2)	3	3	3	2	4	5	6				26	2.23	34.62	0.00
ว22102(1)	4	2	3	11	5	1			5		31	2.73	29.03	16.13
ว22104(1)	3	8	6	4	4	4	1	5			35	2.37	48.57	14.29
ว22102(2)	4		4	7	2	1			6		24	2.83	33.33	25.00
ว22104(2)	1	5	7	4	3	3		4			27	2.33	48.15	14.81
ว23102(1)	10	4	5	6	6	1		1			33	2.95	57.58	3.03
ว23104(1)	7	4	1	1	4	5	9	4			35	2.06	34.29	11.43
ว23102(2)	18	5	2	5	6						36	3.33	69.44	0.00
ว23104(2)	8	3		4	5	1	15				36	2.19	30.56	0.00
ว31104(1)	4	3	3	5	5	4	1	3			28	2.32	35.71	10.71
ว31202(1)			3	12		4	4	3			26	1.88	11.54	11.54
ว31222(1)	1	2	4	4	6	5	4	2			28	2.02	25.00	7.14
ว31242(1)	5	2	2	2	3	6	6	1			27	2.19	33.33	3.70
ว31104(2)	7	2	4	2	2	2	1	3	4		27	2.61	48.15	25.93
ว31202(2)		2	5	11		3	3	1			25	2.28	28.00	4.00
ว31222(2)	1	1	2	11	7	1	3	1			27	2.20	14.81	3.70
ว31242(2)	10	2	8	2	1	1	1	1			26	3.10	76.92	3.85
ว32102(1)	18	2	5	2	4			1			32	3.34	78.13	3.13
ว32104(1)	17	3	3	5	2			2			32	3.25	71.88	6.25
ว32204(1)		5	20	4				2			31	2.82	80.65	6.45
ว32224(1)	16	4	1	4	1	4	1				31	3.23	67.74	0.00
ว32244(1)	15	6	2	2	1	4		1			31	3.23	74.19	3.23
ว32102(2)	5	4	2	12							23	3.04	47.83	0.00
ว32104(2)	3	2	4	3	1		2	9			24	1.77	37.50	37.50
ว33102(1)	6	4	12					4			26	2.85	84.62	15.38
ว33103(1)	11	1	3	2	2	1	1	5			26	2.62	57.69	19.23
ว33206(1)	4	2	4	7	4	5					26	2.62	38.46	0.00
ว33226(1)	3	6	10		5	2					26	2.92	73.08	0.00
ว33246(1)	14	3	1	3			1	4			26	3.00	69.23	15.38
ว33102(2)	3	7	12	1				2			25	3.00	88.00	8.00
ว33103(2)	4		4	5	1		7	6			27	1.83	29.63	22.22
ว33206(2)	1	2	7	12	1	2					25	2.68	40.00	0.00
ว33226(2)	3	3	8	4	5	1	1	2			27	2.56	51.85	7.41
ว33246(2)	11	1	4	3	3	2	1	1			26	2.96	61.54	3.85

กราฟ เปรียบเทียบร้อยละผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผลการเรียนระดับ 3 ขึ้นไปและไม่ผ่านเกณฑ์ ของนักเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามรายวิชาทุกระดับชั้น



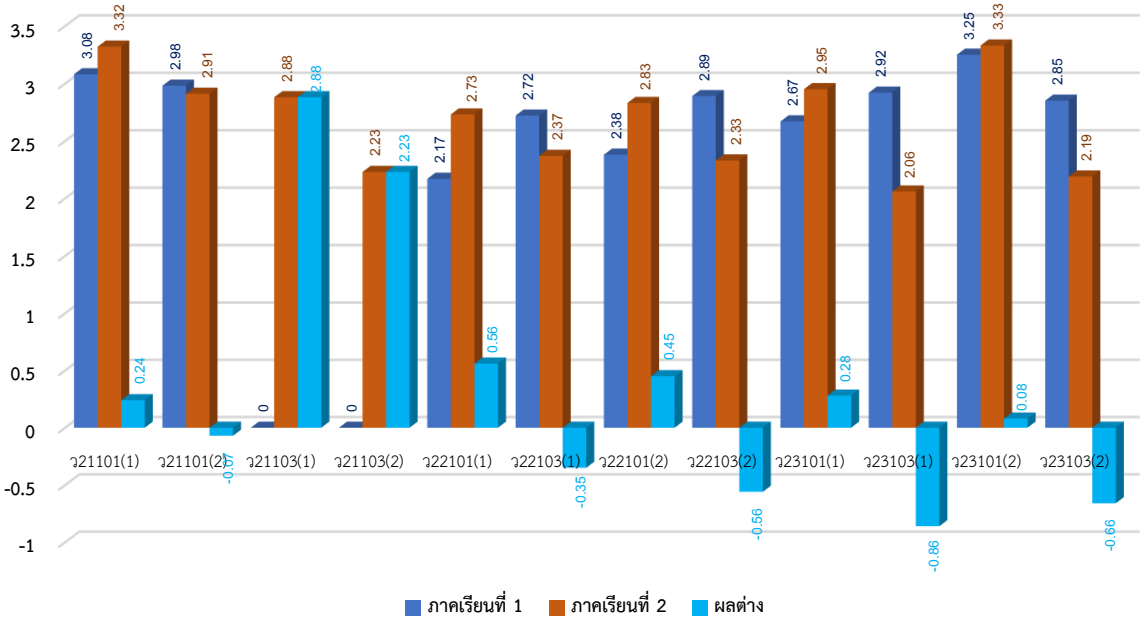
กราฟ เปรียบเทียบร้อยละผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผลการเรียนระดับ 3 ขึ้นไปและไม่ผ่านเกณฑ์ ของนักเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามรายวิชาทุกระดับชั้น



ตาราง แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ย ภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2564 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามรายวิชา

ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ผลต่าง
รหัสวิชา(ห้อง)	เกรดเฉลี่ย	รหัสวิชา(ห้อง)	เกรดเฉลี่ย	
ว21101(1)	3.08	ว21102(1)	3.32	0.24
ว21101(2)	2.98	ว21102(2)	2.91	-0.07
ว21103(1)	ไม่ได้จัดสอน	ว21103(1)	2.88	2.88
ว21103(2)	ไม่ได้จัดสอน	ว21103(2)	2.23	2.23
ว22101(1)	2.17	ว22102(1)	2.73	0.56
ว22103(1)	2.72	ว22104(2)	2.37	-0.35
ว22101(2)	2.38	ว22102(2)	2.83	0.45
ว22103(2)	2.89	ว22104(2)	2.33	-0.56
ว23101(1)	2.67	ว23102(1)	2.95	0.28
ว23103(1)	2.92	ว23104(1)	2.06	-0.86
ว23101(2)	3.25	ว23102(2)	3.33	0.08
ว23103(2)	2.85	ว23104(2)	2.19	-0.66
ว31101(1)	1.72	ว31101(1)	ไม่ได้จัดสอน	-1.72
ว31103(1)	2.75	ว31104(1)	2.32	-0.43
ว31201(1)	1.48	ว31202(1)	1.88	0.40
ว31221(1)	3.30	ว31222(1)	2.02	-1.28
ว31241(1)	1.71	ว31242(1)	2.19	0.48
ว31101(2)	2.33	ว31101(2)	ไม่ได้จัดสอน	-2.33
ว31103(2)	3.29	ว31104(2)	2.61	-0.68
ว31201(2)	2.33	ว31202(2)	2.28	-0.05
ว31221(2)	3.13	ว31222(2)	2.20	-0.93
ว31241(2)	2.04	ว31242(2)	3.10	1.06
ว32101(1)	2.97	ว32102(1)	3.34	0.37
ว32103(1)	3.15	ว32104(1)	3.25	0.10
ว32203(1)	2.95	ว32204(1)	2.82	-0.13
ว32223(1)	3.17	ว32224(1)	3.23	0.06
ว32243(1)	3.25	ว32244(1)	3.23	-0.02
ว32101(2)	1.94	ว32102(2)	3.04	1.10
ว32103(2)	2.50	ว32104(2)	1.77	-0.73
ว33101(1)	3.10	ว33102(1)	2.85	-0.25
ว33103(1)	ไม่ได้จัดสอน	ว33103(1)	2.62	2.62
ว33205(1)	2.06	ว33206(1)	2.62	0.56
ว33225(1)	2.14	ว33226(1)	2.92	0.78
ว33245(1)	1.85	ว33246(1)	3.00	1.15
ว33101(2)	3.31	ว33102(2)	3.00	-0.31
ว33103(2)	ไม่ได้จัดสอน	ว33103(2)	1.83	1.83
ว33205(2)	2.06	ว33206(2)	2.68	0.62
ว33225(2)	2.10	ว33226(2)	2.56	0.46
ว33245(2)	1.60	ว33246(2)	2.96	1.36

กราฟ แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ย ภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2564 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามรายวิชา (มัธยมศึกษาตอนต้น)



กราฟ แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ย ภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2564 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามรายวิชา (มัธยมศึกษาตอนปลาย)

