



เอกสารคู่มือ

การใช้ระบบข้อมูลสารสนเทศ ในโรงเรียนเพื่อนเด็ก

School Management Information System : SMIS



จัดทำโดย กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สกลนคร เขต 1




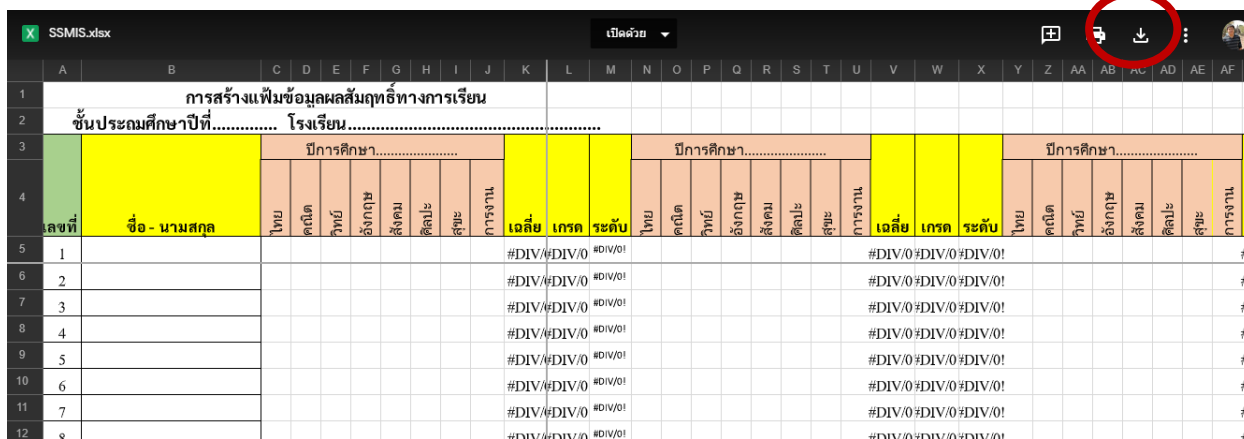
คำชี้แจง

1. ไฟล์ข้อมูลสารสนเทศในโรงเรียนเพื่อนเด็ก (School Management Information System : SMIS) เป็นไฟล์จากโปรแกรมคำนวณ Excel ที่จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมประมวลผลข้อมูล ในกาดำเนินงานโรงเรียนเพื่อนเด็กโดยใช้รูปแบบการเก็บรวบรวมข้อมูล ตามสำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. โปรแกรม SMIS จะมีทั้งหมด 4 แฟ้มงาน ประกอบด้วย แฟ้มข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แฟ้มข้อมูลประวัติครอบครัว แฟ้มข้อมูลภาวะโภชนาการและสุขภาพ แฟ้มข้อมูลการขาดเรียนของผู้เรียน
3. โปรแกรมจะมีการประมวลผล อ้างอิงตามรูปแบบของผู้คิดค้น และปรับปรุงข้อมูลบางส่วนให้สอดคล้องกับข้อมูลปัจจุบัน
4. โปรแกรม สามารถปรับปรุงพัฒนา หรือเพิ่มข้อมูลสารสนเทศ ตามบริบทของสถานศึกษาได้ตามต้องการ
5. โปรแกรม SMIS เป็นโปรแกรมบันทึกข้อมูลสารสนเทศเพื่อพัฒนาช่วยเหลือนักเรียน

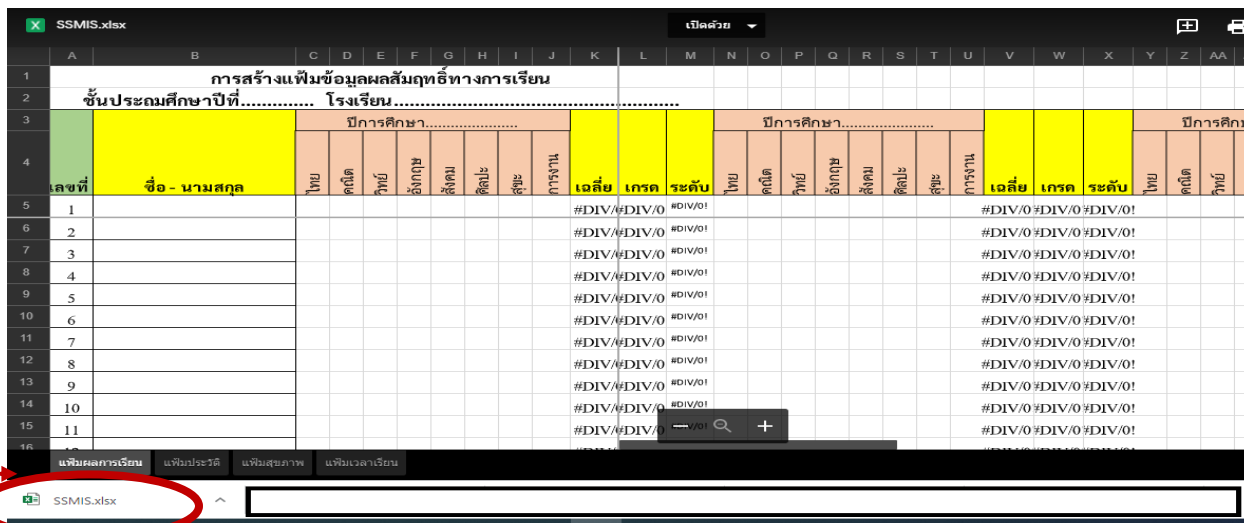


การดาวน์โหลดติดตั้งโปรแกรม

1. แสกนคิวอาร์โค้ดตามภาพ หรือ พิมพ์ URL <http://1ab.in/LVH> เพื่อเข้าถึงไฟล์งาน
2. จากนั้นทำการดาวน์โหลด กดที่ 
3. ทำการบันทึกไฟล์ในไดร์ฟที่เราต้องการ
4. เปลี่ยนชื่อไฟล์ เป็น SMIS ตามด้วยชื่อโรงเรียน

เลขที่	ชื่อ - นามสกุล	ปีการศึกษา.....						ปีการศึกษา.....						ปีการศึกษา.....											
		ไทย	คณิต	วิทย์	อังกฤษ	สังคม	ศิลปะ	สุขะ	การงาน	ไทย	คณิต	วิทย์	อังกฤษ	สังคม	ศิลปะ	สุขะ	การงาน	ไทย	คณิต	วิทย์	อังกฤษ	สังคม	ศิลปะ	สุขะ	การงาน
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									



เลขที่	ชื่อ - นามสกุล	ปีการศึกษา.....						ปีการศึกษา.....						ปีการศึกษา.....											
		ไทย	คณิต	วิทย์	อังกฤษ	สังคม	ศิลปะ	สุขะ	การงาน	ไทย	คณิต	วิทย์	อังกฤษ	สังคม	ศิลปะ	สุขะ	การงาน	ไทย	คณิต	วิทย์	อังกฤษ	สังคม	ศิลปะ	สุขะ	การงาน
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									



แฟ้มงานที่ 1 แฟ้มข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (Education Profile)

คำอธิบายเพิ่มเติม : แฟ้มที่ 1 คือ แฟ้มข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ซึ่งให้ทำการกรอกผลคะแนนรายปี ทั้ง 8 กลุ่มสาระ คือ รายวิชาภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ สังคมศึกษา ศิลปะ สุขศึกษาพลศึกษา และ การงานอาชีพ ของนักเรียนแต่ละคนในชั้นเรียน

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'SSMS - Excel' with the following structure:

- Row 1:** Title: การสร้างแฟ้มข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- Row 2:** Subtitle: ชั้นประถมศึกษาปีที่..... โรงเรียน.....
- Row 3:** Headers for 'ปีการศึกษา' (Year) and 'ภาคเรียน' (Semester) for 8 subjects: Thai, Math, Science, English, Social Studies, Arts, Physical Education, and Vocational Training.
- Row 4:** Headers for 'เลขที่' (ID) and 'ชื่อ - นามสกุล' (Name).
- Rows 5-30:** Data rows for individual students, with columns for each subject and semester, containing scores and grades.

ตัวอย่างการกรอกคะแนน

The close-up screenshot shows the following data for two students:

เลขที่	ชื่อ - นามสกุล	ปีการศึกษา..... ภาคเรียน.....								ปีการศึกษา..... ภาคเรียน.....																								
		ไทย	คณิต	วิทยาศาสตร์	สังคม	ศิลปะ	สุขศึกษา	การงาน	เฉลี่ย	เกรด	ระดับ	ไทย	คณิต	วิทยาศาสตร์	สังคม	ศิลปะ	สุขศึกษา	การงาน	เฉลี่ย	เกรด	ระดับ	ไทย												
1	นายพงษ์พันธ์ จาตมนรก	71	54	56	65	63	51	51	54	58.13	D+	D	70	65	51	51	54	68	52	71	60.25	C	C	51	50	51	51	56	57	56	58	53.75	D	D
2	นายพทธร ดอนคำ	71	54	56	65	63	51	51	78	61.13	C	C	70	65	51	51	54	68	52	71	60.25	C	C	51	50	50	50	56	57	56	58	53.5	D	D



แฟ้มที่ 2 แฟ้มข้อมูลประวัติครอบครัว (Family Background)

คำอธิบายเพิ่มเติม : เป็นตัวบ่งชี้หรือปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนักเรียนแต่ละคน ซึ่งจะมีแบบเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลสถานภาพสมรสของบิดามารดา รายได้เฉลี่ยครอบครัวต่อเดือน ข้อมูลที่ทำกิน จำนวนพี่น้องทั้งก่อนเข้าเรียนและเข้าเรียนในแต่ละระดับ ระดับการศึกษาของบิดามารดา อาชีพหลัก อาชีพรอง เป็นต้น หมายเหตุ รายการไม่มีคำตอบให้ใส่ เลข 0

1. สัญชาติ คือ สัญชาตินักเรียน
2. สมาชิกเป็นเด็กนักเรียนที่มีสูติบัตร หากพบ จะมีตัวเลือกให้เลือก เช่น มี และ ไม่มี ตามภาพ

ตัวอย่าง

3			สมาชิกเป็น	อายุ	
4	เลขที่	ชื่อ - นามสกุล	เด็กมีสูติบัตร	พ่อ	แม่
5	1	นายพงษ์พันธ์ จาดฮามรด			
6	2	นายพงศธร ดอนคำ	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี		

3. อายุ ให้ตอบทั้ง อายุพ่อ และ อายุแม่ หากไม่ทราบข้อมูลให้ใส่ 0
4. การมีชีวิตของผู้ปกครอง ให้เลือก
5. สถานภาพการสมรส จะมี ให้เลือกซึ่งมี 3 ตัวเลือกดังนี้
 - 5.1 อยู่ด้วยกัน หมายถึง สถานะพ่อแม่ที่แท้จริงอยู่ด้วยกัน
 - 5.2 หย่า หมายถึง สถานะพ่อหรือแม่ แต่งงานใหม่
 - 5.3 แยก หมายถึง สถานะแยกกันอยู่โดยที่พ่อหรือแม่ยังไม่แต่งงานใหม่หากมี กรณีนอกเหนือให้ใส่หมายเหตุเช่น ไม่ปรากฏข้อมูลพ่อหรือแม่ หรือไม่ปรากฏข้อมูลทั้งพ่อและแม่เนื่องจากอะไร
6. นักเรียนอาศัยอยู่กับใคร อาทิเช่น ปู่ ย่า ตา ยาย ญาติ ผู้อุปการะ ให้ใส่ความสัมพันธ์อย่างชัดเจน
7. การศึกษา ของพ่อแม่ เลือก
8. อาชีพหลัก คืออาชีพที่ทำให้เกิดรายได้ประจำของครอบครัว
9. อาชีพรอง หมายถึงอาชีพเสริมที่มีรายได้บางครั้งบางคราว
10. ข้อมูลสมาชิกในครอบครัว เช่น มี น้องหรือ พี่ ที่ยังไม่เข้าเรียนพร้อมระบุผู้ดูแล สมาชิกที่เข้าเรียนแล้วแต่ละระดับมีกี่คน และรวมทั้งสิ้นกี่คน
11. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน
12. ที่ทำกิน ประกอบด้วย เป็นเจ้าของที่กี่ไร่ เช่ากี่ไร่ หรือไม่มี
13. มีการย้ายถิ่นฐานหรือไม่ (พร้อมบอกสถานะการเป็สมาชิกกลุ่มต่างๆหมู่บ้าน)



แฟ้มที่ 3 แฟ้มข้อมูลภาวะโภชนาการและสุขภาพ (Health Profile)

อธิบายเพิ่มเติม : ภาวะโภชนาการและสุขภาพของนักเรียนทั้งความบกพร่องทางด้านร่างกายจิตใจ ประกอบด้วย ภาวะการขาดสารไอโอดีน ธาตุเหล็ก วิตามินเอ แคลเซียม ความบกพร่องทางด้านร่างกายและจิตใจ โรคติดต่อ โรคประจำตัว ประวัติการรับวัคซีน อายุ น้ำหนัก ส่วนสูง หมายเหตุหากรายการใดไม่มีข้อมูลให้เติม 0

1. เพศ เลือก
2. วันเดือนปีเกิด พิมพ์ในรูปแบบ 00/00/0000 ตัวอย่างเช่น 27/02/2552
3. น้ำหนัก ส่วนสูง ให้กรอกเฉพาะตัวเลข ไม่ต้องกรอกหน่วย
4. ภาวะโภชนาการ ปกติ ต่ำ /หรือมีภาวะอื่นใส่รายละเอียด
5. ภาวะขาดสารไอโอดีน เช่น วิตามิน A วิตามิน B ธาตุเหล็ก แคลเซียม เป็นต้น
6. ภาวะบกพร่องทางด้านร่างกายจิตใจ เช่น ตาบอด หูหนวก ถูกทำร้าย ถ้าไม่มีใส่ 0
7. โรคประจำตัว
8. เคยเจ็บป่วยร้ายแรง เช่น ผ่าตัดใหญ่ มะเร็ง ผ่าหัวใจ เป็นต้น
9. ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง
10. ประวัติการรับวัคซีน เลือก ไม่มี

มีข้อมูล ได้รับ ไม่ได้รับ

11. ภาวะอื่น ๆ ถ้าพบว่าภาวะนั้นอาจมีแนวโน้มส่งผลให้นักเรียนเกิดปัญหา

BCG	คอตีบ	บาดทะยัก	โปลิโอ	หัดเยอรมัน	ไอกรน	ใช้สมองอักเสบ
ได้รับ	ไม่มีข้อมูล	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ

ตัวอย่างการกรอกข้อมูล

เลขที่	ชื่อ-สกุล	เพศ	วัน เดือน ปีเกิด	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ภาวะโภชนาการ	ภาวะการขาดสารไอโอดีน					ความบกพร่องด้านร่างกาย					โรคประจำตัว	เคยเจ็บป่วยด้วยโรคร้ายแรง	เคยได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	BCG				
							ตา	หู	มือ/แขน	ขา เท้า	ปาก/ลิ้น	อื่น ๆ	ตา	หู	มือ/แขน	ขา เท้า				ปาก/ลิ้น	อื่น ๆ	ได้รับ	ไม่มีข้อมูล	ได้รับ
1	นายพงษ์สิทธิ์ ชัดสามรงค์	ชาย	27/02/2552	83	169	ปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ได้รับ	ไม่มีข้อมูล	ได้รับ
2	นายเพชร ดอนคำ	ชาย	20/05/2532	69	170	ปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ได้รับ	ไม่มีข้อมูล	ได้รับ



แฟ้มที่ 4 การขาดเรียนและการหยุดเรียนกลางคัน (Absenteeism Profile)

อธิบายเพิ่มเติม : การขาดเรียนและการหยุดเรียนกลางคัน (Absenteeism Profile) เป็นความถี่ของการขาดเรียนของนักเรียนแต่ละคน ตามบัญชีเรียกชื่อ โดยมีองค์ประกอบของ ลาป่วย ลากิจ ขาดเรียน รวมไปถึงการหยุดเรียนกลางคัน หรือประวัติการหยุดเรียนของสมาชิกในครอบครัว

1. วันมาเรียนและการขาดเรียน ปกติจำนวนวันมาเรียนเช็คเวลาเรียนตาม ปพ.5 จะอยู่ที่ 200/ปี โดยระบุจำนวนวันในสาเหตุที่ลา
2. ประวัติการหยุดเรียนกลางคัน ไม่มีเติม 0 ถ้ามีให้ระบุสาเหตุ
3. สมาชิกในครอบครัวมีประวัติหยุดเรียนกลางคัน

ตัวอย่างการกรอกข้อมูล

SSMIS - Excel												
การข้อมูลการขาดเรียนและหยุดเรียนกลางคัน												
ชั้นประถมศึกษาปีที่ โรงเรียน.....												
เลขที่	ชื่อ-สกุล	ภาวะการขาดเรียน					นักเรียนมีประวัติหยุดเรียนระหว่างภาค				มีสมาชิกในครอบครัวหยุดเรียนหรือไม่	
		ลาป่วย	ลากิจ	ขาดเรียน	รวม	มาเรียน	ระยะเวลา					
		ลาป่วย	ลากิจ	ขาดเรียน	รวม	มาเรียน	เคย/ไม่เคย	เดือน	ปี	เหตุผล		
1	นายพงษ์พันธ์ จาตยามรด	1	2	1	4	196	ไม่เคย	0	0	0	0	
2	นายพงศธร ตอนคำ	1	4	1	6	194	ไม่เคย	0	0	0	0	
3		0				200						
4		0				200						
5		0				200						
6		0				200						
7		0				200						
8		0				200						
9		0				200						
10		0				200						
11		0				200						
12		0				200						
13		0				200						
14		0				200						



การดาวน์โหลดคู่มือ