



คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

การจัดทำระบบบันทึกการสอนรูปแบบออนไลน์

นายวรพล ไพวิโรจน์

งานคอมพิวเตอร์ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

คำนำ

คู่มือการปฏิบัติงาน “การจัดทำระบบบันทึกการสอนรูปแบบออนไลน์” เป็นส่วนหนึ่ง ของภาระงาน ความรับผิดชอบของงานคอมพิวเตอร์ ฝ่ายวิชาการ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่จัดทำขึ้น เพื่อสร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานและใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการงานคอมพิวเตอร์ คู่มือการปฏิบัติงานฉบับนี้ ผู้จัดทำได้รวบรวมขอบเขตของงานบันทึกการสอน อธิบายคำจำกัดความขั้นตอนการปฏิบัติงาน และแผนผัง กระบวนการปฏิบัติงานและมาตรฐานของงานไว้ครบถ้วนและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการปฏิบัติงานเล่มนี้ จะเป็น ประโยชน์ต่อบุคลากรในงานคอมพิวเตอร์ สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำต้องขอภัยไว้ ณ ที่นี้ ด้วย

วรพล ไพวิโรจน์
ผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์	1
ขอบเขต	1
คำจำกัดความ	1
หน้าที่ความรับผิดชอบ	2
Work Flow กระบวนการ	3
ขั้นตอนการปฏิบัติการ	
- ขั้นตอนการสร้างแบบฟอร์มบันทึกการสอนของห้องเรียน	5
- ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์สำหรับบันทึกการสอน	8

คู่มือปฏิบัติงาน พัฒนาระบบบันทึกการสอนรูปแบบออนไลน์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานการจัดการระบบบันทึกการสอนรูปแบบออนไลน์
- 1.2 เพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานการจัดการระบบบันทึกการสอนรูปแบบออนไลน์
- 1.3 ใช้ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร

2. ขอบเขต

คู่มือนี้ใช้ในการกำหนดหลักปฏิบัติและขั้นตอนการทำงานของงานคอมพิวเตอร์ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. คำจำกัดความ

บันทึกการสอน หมายถึง การบันทึกข้อมูลเนื้อหาการสอนของผู้สอนในคาบเรียน รวมทั้งรายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน

Home Room หมายถึง อาจารย์ที่ปรึกษาได้เข้าพบนักเรียนเพื่อพูดคุยกับนักเรียน ก่อนมีการเรียนการสอนในคาบเรียนแรกของทุกวัน

Google Form หมายถึง เป็นบริการจากบริษัท Google ที่ใช้สร้างแบบสอบถามหรือรวบรวมข้อมูลอื่นๆ ทางออนไลน์ได้อย่างรวดเร็ว สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้หลายกรณีเช่น การวางแผนการจัดงานต่างๆ การสำรวจความพึงพอใจหรือความเห็น การเก็บข้อมูลแทนการกรอกแบบฟอร์มกระดาษ การทำแบบทดสอบ ฯลฯ

Google Sheet หมายถึง เป็น Applications ในกลุ่มของ Google Drive ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ของ Google มีลักษณะ การทำงานคล้ายๆ กับ Excel มีการสร้าง Column Row สามารถใส่ข้อมูลต่างๆ ลงไปใน Cell ได้ คำนวณสูตรต่างๆ ได้ แต่วิธีการใช้สูตรคำนวณจะแตกต่างจาก Excel ไม่ต้องติดตั้งที่เครื่อง สามารถใช้งานบน Web ได้ โดยไฟล์จะถูกบันทึกไว้ที่ Server ของ Google และมีระบบ Real time Save อัตโนมัติ

Google Site หมายถึง โปรแกรมของ Google ที่ให้บริการสร้างเว็บไซต์ฟรี สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ง่าย ปรับแต่งรูปลักษณ์ได้อย่างอิสระ และสามารถรวบรวมความหลากหลายของข้อมูลไว้ในที่เดียว เช่น วิดีโอ, ปฏิทิน,

เอกสาร อื่นๆ ทำให้ช่วยอำนวยความสะดวกได้เป็นอย่างมาก ในการแก้ไขหน้าเว็บ จะเป็นกลุ่ม หรือ ทัั้งองค์กร

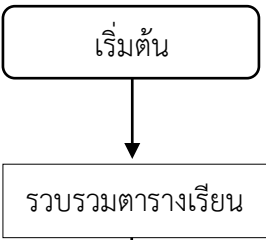
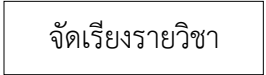
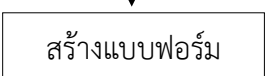
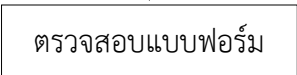
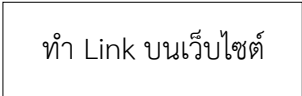
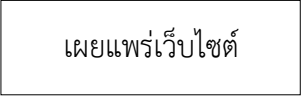
Google App Script หมายถึง วิธีการใช้งาน Google Apps โดยการเขียนโปรแกรม (ใช้ฐานจาก java script) ซึ่งการเขียน Google Apps Script ช่วยให้เราสามารถใช้งาน Google Apps ในรูปแบบใหม่ๆ ได้ หลากหลายมากขึ้น เช่น สั่งให้ส่งอีเมลตามเวลาที่ตั้งไว้ สั่งให้คำนวณค่าใน spreadsheet ตามเงื่อนไขที่กำหนด (โดยอัตโนมัติ)

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

ผู้สอน : บุคลากรสายวิชาการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา บันทึกข้อมูลการสอนในทุกคาบเรียน

ผู้ปฏิบัติงาน : ปฏิบัติงานด้านการจัดการระบบบันทึกการสอนรูปแบบออนไลน์ ให้เป็นปัจจุบัน และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่อยู่ในระบบ

5. Work Flow กระบวนการสร้างระบบบันทึกการสอน

ลำดับที่	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา (นาที)	รายละเอียดของงาน	ผู้รับผิดชอบ
1	 <pre> graph TD A[เริ่มต้น] --> B[รวบรวมตารางเรียน] </pre>	5	- รวบรวมตารางเรียน ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 ทุกห้องเรียน จากฝ่ายวิชาการ ก่อนเปิดภาคเรียน	ผู้ปฏิบัติงาน
2	 <pre> graph TD B --> C[จัดเรียงรายวิชา] </pre>	10	- จัดเรียงรายชื่อวิชาเรียนของแต่ละห้องเรียน จำนวน 33 ห้องเรียน	ผู้ปฏิบัติงาน
3	 <pre> graph TD C --> D[สร้างแบบฟอร์ม] </pre>	15	- สร้างแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล โดยมีรายการที่ต้องบันทึก คือ วันที่ , เวลา , วิชา , ผู้สอน , รายละเอียดการสอน , จำนวนนักเรียนที่มาเรียน , จำนวนนักเรียนที่ขาดเรียน , รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน	ผู้ปฏิบัติงาน
4	 <pre> graph TD D --> E[ตรวจสอบแบบฟอร์ม] </pre>	5	- ทดสอบการบันทึกข้อมูล	ผู้ปฏิบัติงาน
5.	 <pre> graph TD E --> F[ทำ Link บนเว็บไซต์] </pre>	10	- ทำ Link บนเว็บไซต์ สำหรับใช้ในการเข้าสู่ระบบบันทึกการสอน โดยแยกเป็นห้องเรียน 33 ห้องเรียน	ผู้ปฏิบัติงาน
6.	 <pre> graph TD F --> G[เผยแพร่เว็บไซต์] </pre>	2	- นำเว็บไซต์เผยแพร่ให้กับผู้สอนเพื่อใช้ในการบันทึกข้อมูล	ผู้ปฏิบัติงาน

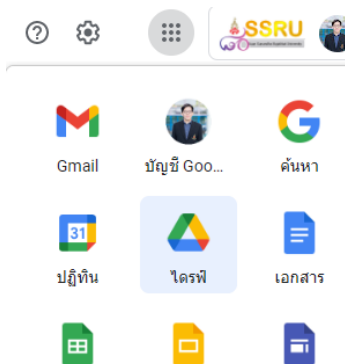
Work Flow การปรับปรุงวันที่ในแบบฟอร์มบันทึกการสอน

ลำดับที่	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา (นาที)	รายละเอียดของงาน	ผู้รับผิดชอบ
1	<pre> graph TD A[เริ่มต้น] --> B[เปิด google form] </pre>	5	- เปิด Google Form ในแต่ละห้องเรียน เพื่อทำการอัปเดตข้อมูล	ผู้ปฏิบัติงาน
2	<pre> graph TD A[แก้ไขวันที่] </pre>	5	- แก้ไขในช่องวันที่ ให้ตรงตามวันที่ ที่ต้องการให้บันทึกการสอน	ผู้ปฏิบัติงาน
3	<pre> graph TD A[ตรวจสอบแบบฟอร์ม] </pre>	5	- ตรวจสอบแบบฟอร์มที่ได้ทำการปรับปรุงข้อมูลวันที่	ผู้ปฏิบัติงาน

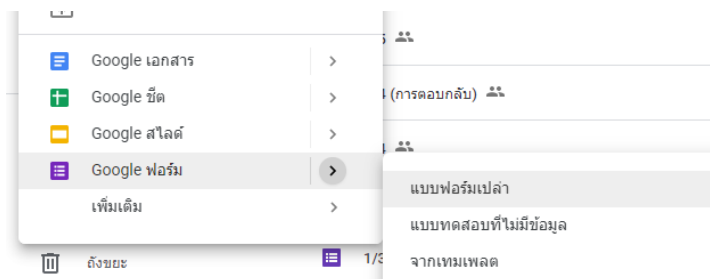
ขั้นตอนการปฏิบัติการ

ขั้นตอนการสร้างแบบฟอร์มบันทึกการสอนของห้องเรียน

1. Log in เข้าสู่ระบบ Google Workspace
2. เลือกเมนู Google Drive

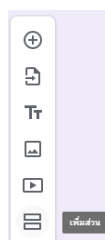


3. คลิก New แล้วเลือก Google Form แล้วเลือกแบบฟอร์มเปล่า เพื่อสร้างแบบฟอร์มขึ้นมา



4. ตั้งชื่อแบบฟอร์ม “แบบบันทึกการสอน ม.1 /1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565”

5. กำหนดส่วนของแบบฟอร์มเป็นทั้งหมด4ส่วน โดยเลือกเมนูเพิ่มส่วน



6. กำหนดส่วนที่ 1 ให้เป็นตัวเลือกในการบันทึกการสอน หรือ บันทึก Home Room โดยกำหนดส่วนถัดไป ตามตัวอย่างดังภาพ

7. สร้างส่วนที่สอง เป็นส่วนของแบบบันทึกการสอน โดยมีข้อมูลคำถาม และรูปแบบคำตอบ ดังนี้

- Date รูปแบบหลายตัวเลือก
- Time ช่องทำเครื่องหมาย
- วิชา (Subject) เลื่อนลง
- ชื่อผู้สอน คำตอบสั้นๆ
- รายละเอียดการสอน (หัวข้อสอน , หน้า) Teaching Details ย่อหน้า

ใส่ตัวเลือกในคำถาม Date Time และวิชา โดยใส่ข้อมูลวิชาตามตารางเรียนของแต่ละห้อง

8. ส่วนที่สาม กำหนดข้อมูลในการมาเรียนของนักเรียน โดยมีข้อความดังนี้
- จำนวนนักเรียนที่เข้าเรียน (Total students in class)
 - จำนวนนักเรียนที่ขาดเรียน (Total absent students)
 - รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน (ใส่เฉพาะชื่อ) Absent student's name

ส่วนที่ 3 จาก 4

เช็คยอดการมาเรียน (Check student) ✕ ⋮

คำอธิบาย (ระบุหรือไม่ได้)

จำนวนนักเรียนที่เข้าเรียน (Total students in class) *

ข้อความคำอธิบายสั้นๆ

จำนวนนักเรียนที่ขาดเรียน (Total absent students) *

หากไม่มีใส่ 0

ข้อความคำอธิบายสั้นๆ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน (ใส่เฉพาะชื่อ) Absent student's name 📄 ☰ หน้า

หากไม่มีใส่ -

9. ส่วนที่สี่ กำหนดข้อมูลแบบบันทึก Home Room โดยมีข้อความดังนี้
- บันทึกของวันที่
 - หัวข้อในการ Home Room
 - จำนวนนักเรียนที่มา Home Room
 - จำนวนนักเรียนที่ขาด Home Room
 - รายชื่อนักเรียนที่ขาด Home Room (ใส่เฉพาะชื่อ)

บันทึกของวันที่ *

08/08/2022

หัวข้อใน Home Room *

ข้อความคำอธิบายแนวยาว

จำนวนนักเรียนที่มา Home Room *

ข้อความคำอธิบายสั้นๆ

จำนวนนักเรียนที่ขาด Home Room *

ข้อความคำอธิบายสั้นๆ

รายชื่อนักเรียนที่ขาด Home Room (ใส่เฉพาะชื่อ) 📄 ☰ หน้า

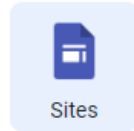
หากไม่มีนักเรียนขาด Home Room ใส่ -

ข้อความคำอธิบายแนวยาว

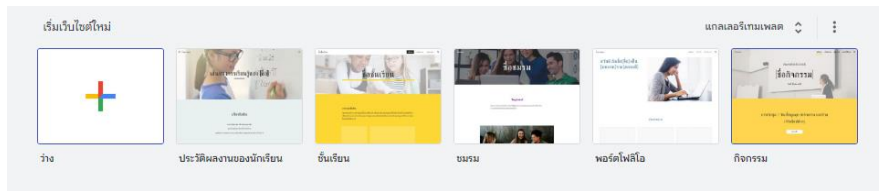
* ตั้งค่า “จำเป็น” ทุกข้อความ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วน

ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์สำหรับบันทึกการสอน

1. Log in เข้าสู่ระบบ Google Workspace
2. เลือกเมนู Google Sites



3. เลือกรูปแบบเว็บไซต์ที่ต้องการ



4. ปรับแต่งเว็บไซต์ตามความสวยงาม ใส่ข้อความหรือรูปภาพตามตัวอย่างรูปด้านล่าง



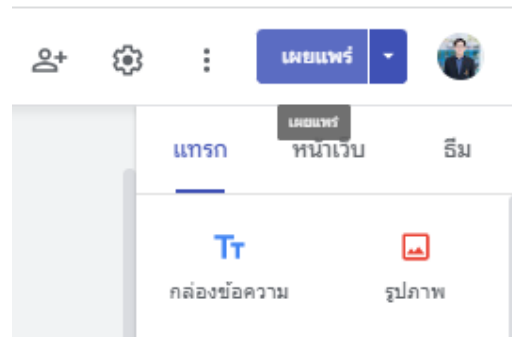
5. นำ Link ที่ได้จาก Google Form มาแทรกเป็น link ตามป้ายชื่อห้องเรียนทั้งหมดที่ได้จัดทำไว้ โดยสามารถตัดลอก link ที่เมนูส่ง แล้วเลือก link แล้วทำการตัดลอก



หน้าที่ต้องการบันทึกข้อมูลการสอน / Home



6. เมื่อจัดทำlink ครบทั้งหมดแล้ว ให้ทำการเผยแพร่ โดยไปที่เมนู เผยแพร่ที่อยู่ด้านบนขวา



นำ URL ของเว็บไซต์ ไปประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานได้รับทราบเพื่อเป็นช่องทางในการบันทึกการสอน