

# สื่อที่ใช้ประกอบในการจัดการสอน

1. สัปดาห์ที่ 1 รู้จักแนวคิดเชิงคำนวณ

<https://youtu.be/kcnUmFz2IMw?si=IBsHCyAkEoHoRLkY>

2. สัปดาห์ที่ 2 กิจกรรม บ้านเธอบ้านฉัน + สถานการณ์การใช้แนวคิดเชิงคำนวณ

<https://youtu.be/AbD49--6LSI?si=ULD5331zoZXn1Zlx>

3. สัปดาห์ที่ 3 ขั้นตอนวิธี การแยกย่อย และรูปแบบ

[https://youtu.be/X---i1Up54k?si=fxOCRcBH\\_-Yxjbov](https://youtu.be/X---i1Up54k?si=fxOCRcBH_-Yxjbov)

4. สัปดาห์ที่ 4 หน่วยที่ 2 เรื่อง การแก้ปัญหาและขั้นตอนวิธี

<https://youtu.be/ZOjTrf6LvQE?si=vPmbnJJJO6mJFGp4>

5. วิดีโอย้อนหลังสัปดาห์ที่ 5 เรื่อง การระบุข้อมูลเข้า ข้อมูลออก ตัวแปร และ ฟังก์ชัน

[https://youtu.be/l5q9\\_NfSh2o?si=JFWuHBVrVEXMTs3u](https://youtu.be/l5q9_NfSh2o?si=JFWuHBVrVEXMTs3u)

6. สัปดาห์ที่ 6 สนุกกับ โปรแกรม Blockly

<https://youtu.be/yaRJGcLVkC4?si=ON07OJ0eOn92zYxF>

7. สัปดาห์ที่ 7 สนุกกับ โปรแกรม Blockly Part II

<https://youtu.be/wDRivaP66Zo?si=pVvwMn7ZLAAY1Eoa>

8. สัปดาห์ที่ 8 สนุกกับ โปรแกรม Blockly Part III

<https://youtu.be/NSfFgvVvJ6o?si=i6Znx947qHXKdl9N>

9. สัปดาห์ที่ 9 การจัดเรียงข้อมูลและค้นหาข้อมูล

<https://youtu.be/lP38xXtpiUE?si=DSL54pLhB3VCbx8u>

10. สัปดาห์ที่ 10 การพัฒนาโครงการ

<https://youtu.be/dYWxXkSfBi4?si=fxeTLa3klVI57Dir>

11. สัปดาห์ที่ 12 การวางแผนการดำเนินงานโครงการ

<https://youtu.be/A5Upb-RSIEk?si=KCruLJlcTTUx3urk>

รายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยี

12. วิดีโอย้อนหลังสัปดาห์ที่ 1 เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยี

<https://youtu.be/4fO1ag-RyDk?si=93yyG3afeFw2Cfdx>

13. วิดีโอย้อนหลังหน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

<https://youtu.be/qQcTv-PMU6w?si=9F6G-rklaXe-x36e>

14. หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 วัสดุและเครื่องมือพื้นฐาน (Part I 4.1 วัสดุ : Material)

<https://youtu.be/ZnmBqlMadnY?si=AQ-sLI4GVH6KynWE>

15. หน่วยที่ 5 กลไก

<https://youtu.be/-9LUNN8FSv8?si=ZLxlqQ48Gjkffdul>

16. หน่วยที่ 5 สัปดาห์ที่ 2 อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และหน่วยควบคุม

[https://youtu.be/aDUHzyGG8-E?si=\\_G8AAEXU3UuhO0OC](https://youtu.be/aDUHzyGG8-E?si=_G8AAEXU3UuhO0OC)

17. หน่วยที่ 6 กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

<https://youtu.be/hqkDwMkpB6c?si=7-B9mAhf0O4L7HZ4>

18. การเตรียมตัวสอบ Final

<https://youtu.be/WcTmTAeDhDs?si=1x2FtFDLDeiZDDHz>