

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 21 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	18 พ.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยที่ 1 การใช้งานซอฟต์แวร์ การใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น (1)	1	- คอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรม ไมโครซอฟต์เวิร์ด - อุปกรณ์เครื่องเขียน เช่น ดินสอ ปากกา สมุด หนังสือเรียน - ใบงาน 01 เรื่องซอฟต์แวร์น่ารู้ - ใบงาน 02 เรื่องการเข้าและออก จากโปรแกรม
2	24 พ.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น (2)	2	- คอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรม ไมโครซอฟต์เวิร์ด - ใบงาน 03 เรื่องการพิมพ์ เอกสาร
3	31 พ.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น (3)	3	- คอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรม ไมโครซอฟต์เวิร์ด - ใบงาน 04 เรียกใช้และแก้ไข ไฟล์เอกสาร - ใบงาน 05 แบบฝึกหัด เรื่องการ ใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น
4	7 มิ.ย. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การจัดการไฟล์	4	- ใบงาน 01 เรื่องเกมจัดกลุ่ม - ใบงาน 02 เรื่องจัดหมวดหมู่ไฟล์ - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการ จัดการไฟล์
5	14 มิ.ย. 65 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยที่ 2 การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่าง ปลอดภัย (1)	5	- ใบงาน 01 เรื่องข้อมูลส่วนตัว - ใบงาน 02 เรื่องปลอดภัยหรือไม่
6	21 มิ.ย. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่าง ปลอดภัย (2)	6	- ใบงาน 03 เรื่องการดูแลรักษา - ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่าง ปลอดภัย
7	28 มิ.ย. 65 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยที่ 3 การแก้ปัญหา การแก้ปัญหาแบบมีลำดับขั้นตอน (1)	7	- ไฟล์ แต่งตัวใบหม่อน.swf - ใบงาน 01 เรื่องชุดไหนดี - ใบงาน 02 เรื่องหน้ากากแสน น่ารัก

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 21 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
8	5 ก.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบมีลำดับขั้นตอน (2)	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไฟล์วิดีโอ “ใบหม่อนไปงานเลี้ยง.wmv”</li> <li>- ไฟล์ บ้านแมวสีทอง.swf</li> <li>- ใบงาน 03 เรื่องใบหม่อนไปงานเลี้ยง</li> <li>- ใบงาน 04 เรื่องตามหาสีทอง</li> <li>- ใบงาน 05 แบบฝึกหัด เรื่องการแก้ปัญหาแบบมีลำดับขั้นตอน</li> </ul>
9	12 ก.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข (1)	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไฟล์ “เกมต่อภาพ.swf”</li> <li>- ใบงาน 01 เรื่องนั่นตัวอะไร</li> <li>- ใบงาน 02 เรื่องหาภาพที่หายไป</li> <li>- ใบงาน 03 เรื่องชุดรูปภาพ</li> </ul>
10	19 ก.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข (2)	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบงาน 04 เรื่องปลุกพืช</li> <li>- ใบงาน 05 เรื่องซื้อเมล็ดพืช</li> <li>- ไฟล์ “วัตถุดิบ.swf”</li> <li>- ใบงาน 06 เรื่องการแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข</li> </ul>
11	26 ก.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	<b>หน่วยที่ 4 การเขียนโปรแกรม</b> การเขียนโปรแกรมแบบลำดับ (1)	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบงาน 01 เรื่องพากระต่ายไปเก็บแครอท</li> </ul>
12	2 ส.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบลำดับ (2)	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบงาน 02 เรื่องพาพี่หมีเก็บน้ำผึ้ง</li> <li>- ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการเขียนโปรแกรมแบบลำดับ</li> </ul>
13	9 ส.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข (1)	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบงาน 01 เรื่องช่วยผึ้งเก็บน้ำหวาน</li> </ul>
14	16 ส.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข (2)	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบงาน 02 เรื่องไข่เสียวทรงเครื่องป่าอ้อ</li> </ul>
15	23 ส.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข (3)	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบงาน 03 เรื่องช่วยแม่ไก่นับไข่</li> <li>- ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องการเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข</li> </ul>
16	30 ส.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ (1)	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบงาน 01 เรื่องช่วยมดกลับรัง</li> </ul>

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ ออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 21 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
17	6 ก.ย. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ (2)	17	- ใบงาน 02 เรื่องช่วยกระรอก เก็บถั่วกลับบ้าน - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการ เขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ
18	13 ก.ย. 65 (12.30-13.30 น.)	1	<b>หน่วยที่ 5 การตรวจหาข้อผิดพลาด</b> การตรวจหาข้อผิดพลาดและแก้ไข โปรแกรม (1)	18	- ใบงาน 01 เรื่องตามหาลูกปลา
19	20 ก.ย. 65 (12.30-13.30 น.)	1	การตรวจหาข้อผิดพลาดและแก้ไข โปรแกรม (2)	19	- ใบงาน 02 เรื่องซื้อของให้คุณแม่
20	27 ก.ย. 65 (12.30-13.30 น.)		การตรวจหาข้อผิดพลาดและแก้ไข โปรแกรม (3)	20	- ใบงาน 03 เรื่องหนูเก็บชีส - ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่อง การตรวจหาข้อผิดพลาดและ แก้ไขโปรแกรม
21	4 ต.ค. 65 (12.30-13.30 น.)	1	<b>หน่วยที่ 1 การใช้งานซอฟต์แวร์</b> การจัดการไฟล์	4	- ใบงาน 01 เรื่องเกมจัดกลุ่ม - ใบงาน 02 เรื่องจัดหมวดหมู่ไฟล์ - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการ จัดการไฟล์