

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง  
 รหัสวิชา ว12101 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566  
 จำนวน 19 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	16 พ.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยที่ 1 การใช้งานซอฟต์แวร์ การใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น (1)	EP.1	- คอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรม ไมโครซอฟต์เวิร์ด - อุปกรณ์เครื่องเขียน เช่น ดินสอ ปากกา สมุด หนังสือเรียน - ใบงาน 01 เรื่องซอฟต์แวร์น่ารู้ - ใบงาน 02 เรื่องการเข้าและ ออกจากโปรแกรม
2	23 พ.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น (2)	EP.2	- คอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรม ไมโครซอฟต์เวิร์ด - ใบงาน 03 เรื่องการพิมพ์ เอกสาร
3	30 พ.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น (3)	EP.3	- คอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรม ไมโครซอฟต์เวิร์ด - ใบงาน 04 เรียกใช้และแก้ไข ไฟล์เอกสาร - ใบงาน 05 แบบฝึกหัด เรื่องการ ใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น
4	6 มิ.ย. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การจัดการไฟล์	EP.4	- ใบงาน 01 เรื่องเกมจัดกลุ่ม - ใบงาน 02 เรื่องจัดหมวดหมู่ ไฟล์ - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการ จัดการไฟล์
5	13 มิ.ย. 66 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยที่ 2 การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่าง ปลอดภัย (1)	EP.5	- ใบงาน 01 เรื่องข้อมูลส่วนตัว - ใบงาน 02 เรื่องปลอดภัย หรือไม่
6	20 มิ.ย. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่าง ปลอดภัย (2)	EP.6	- ใบงาน 03 เรื่องการดูแลรักษา - ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่าง ปลอดภัย

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
7	27 มิ.ย. 66 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยที่ 3 การแก้ปัญหา การแก้ปัญหาแบบมีลำดับขั้นตอน (1)	EP.7	- ไฟล์ แต่งตัวใบหม่อน.swf - ใบงาน 01 เรื่องชุดโหนด - ใบงาน 02 เรื่องหน้ากากแสน น่ารัก
8	4 ก.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบมีลำดับขั้นตอน (2)	EP.8	- ไฟล์วิดีโอ “ใบหม่อนไปงาน เลี้ยง.wmv” - ไฟล์ บ้านแมวสีทอง.swf - ใบงาน 03 เรื่องใบหม่อนไปงาน เลี้ยง - ใบงาน 04 เรื่องตาม หาสีทอง - ใบงาน 05 แบบฝึกหัด เรื่องการ แก้ปัญหาแบบมีลำดับขั้นตอน
9	11 ก.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข (1)	EP.9	- ไฟล์ “เกมต่อภาพ.swf” - ใบงาน 01 เรื่องนั่นตัวอะไร - ใบงาน 02 เรื่องหาภาพ ที่หายไป - ใบงาน 03 เรื่องชุดรูปภาพ
10	18 ก.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข (2)	EP.10	- ใบงาน 04 เรื่องปลุกพืช - ใบงาน 05 เรื่องชื่อเมล็ดพืช - ไฟล์ “วัตถุติบ.swf” - ใบงาน 06 เรื่องการแก้ปัญหา แบบมีเงื่อนไข
11	25 ก.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยที่ 4 การเขียนโปรแกรม การเขียนโปรแกรมแบบลำดับ (1)	EP.11	- ใบงาน 01 เรื่องพากระต่ายไป เก็บแครอท
12	8 ส.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบลำดับ (2)	EP.12	- ใบงาน 02 เรื่องพาพี่หมีเก็บ น้ำผึ้ง - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการ เขียนโปรแกรมแบบลำดับ
13	15 ส.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข (1)	EP.13	- ใบงาน 01 เรื่องช่วยผึ้งเก็บ น้ำหวาน
14	22 ส.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข (2)	EP.14	- ใบงาน 02 เรื่องไข่เจียว ทรงเครื่องป้าอ้อ
15	29 ส.ค. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข (3)	EP.15	- ใบงาน 03 เรื่องช่วยแม่ไก่นับไข่

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					- ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องการเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข
16	5 ก.ย. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ (1)	EP.16	- ใบงาน 01 เรื่องช่วยมดกลับรัง
17	12 ก.ย. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ (2)	EP.17	- ใบงาน 02 เรื่องช่วยกระรอกเก็บถั่วกลับบ้าน - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ
18	19 ก.ย. 66 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยที่ 5 การตรวจหา ข้อผิดพลาดการตรวจหา ข้อผิดพลาดและแก้ไขโปรแกรม (1)	EP.18	- ใบงาน 01 เรื่องตามหาลูกปลา
19	26 ก.ย. 66 (12.30-13.30 น.)	1	การตรวจหาข้อผิดพลาดและแก้ไข โปรแกรม (2)	EP.19	- ใบงาน 02 เรื่องซื้อของให้คุณแม่
-	-	1	การตรวจหาข้อผิดพลาดและแก้ไข โปรแกรม (3)	EP.20	- ใบงาน 03 เรื่องหนูเก็บชีส - ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องการตรวจหาข้อผิดพลาดและแก้ไขโปรแกรม