

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา(ประถม)

**กำหนดการจัดการเรียนรู้**

กลุ่มสาระการงานอาชีพ (วิทยาการคำนวณ) ป.1 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกาษา 2561

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ลำดับที่ |  มาตรฐาน/ตัวชี้วัด |  สาระการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง |
| 1. | ว 4.2 ป. 1/4 | * การใช้งานอุปกรณ์เทคโนโลยีเบื้องต้น
* การใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น
 | 3 |
| 2. | ว 4.2 ป. 1/1 | * การแก้ปัญหา
* การแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหา
 | 4 |
| 3. | ว 4.2 ป. 1/2 | * การแก้ปัญหาอย่างง่าย
 | 3 |
| 4. | ว 4.2 ป. 1/3 | * หลักการเขียนโปรแกรมอย่างง่าย
* ซอฟต์แวร์หรือสื่อที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม
* ตัวอย่างโปรแกรม
 | 7 |
| 5. | ว 4.2 ป. 1/5 | * การใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย
* การใช้งานและการดูแลรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม
 | 3 |



โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา(ประถม)

**กำหนดการจัดการเรียนรู้**

กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกาษา 2561

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ลำดับที่ |  มาตรฐาน/ตัวชี้วัด |  สาระการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง |
| 1. | ง 3.1 ป.2/1 | * ความหมายของข้อมูล
* ลักษณะของข้อมูลที่ดี
* ประโยชน์ของข้อมูล
 | 2 |
| 2. | ง 3.1 ป.2/2 | * แหล่งข้อมูล
* ประเภทของแหล่งข้อมูลที่ดี
 | 2 |
| 3. | ง 3.1 ป.2/2 | * การรักษาแหล่งข้อมูล
* ข้อปฏิบัติในการใช้แหล่งข้อมูล
 | 2 |
| 4. | ง 3.1 ป.2/1ง 3.1 ป.2/2 | * การค้นหาแหล่งข้อมูลในโรงเรียน
 | 2 |
| 5. | ง 3.1 ป.2/1 | * การรวบรวมข้อมูล
* วิธีการรวบรวมข้อมูล
 | 3 |
| 6. | ง 3.1 ป.2/2 | * ประโยชน์ของการรวบรวมข้อมูล
 | 2 |
| 7. |  | * **สอบเก็บคะแนน**
 | 1 |
| 8. | ง 3.1 ป.2/1ง 3.1 ป.2/2 | * ขั้นตอนในการรวบรวมข้อมูล
* เทคนิคและวิธีการรวบรวมข้อมูล
 | 3 |
| 9. |  | * **สอบปลายภาค**
 | 1 |



โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา(ประถม)

**กำหนดการจัดการเรียนรู้**

กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกาษา 2561

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ลำดับที่ |  มาตรฐาน/ตัวชี้วัด |  สาระการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง |
| 1. | ง 3.1 ป.3/1 | * การค้นหาข้อมูล
* ความหมายของข้อมูล
* ลักษณะของการค้นหาข้อมูล
 | 1 |
| 2. | ง 3.1 ป.3/1 | * ขั้นตอนการค้นหาข้อมูล
* การกำหนดหัวข้อและประเภทของหัวข้อ
 | 1 |
| 3. | ง 3.1 ป.3/1 | * การเลือกแหล่งข้อมูล
* ประเภทของแหล่งข้อมูล
* การเตรียมอุปกรณ์
 | 2 |
| 4. | ง 3.1 ป.3/1 | * การค้นหาและรวบรวมข้อมูล
* การพิจารณาข้อมูลและการสรุปผล
 | 2 |
| 5. | ง 3.1 ป.3/1 | * การค้นหาข้อมูลที่นักเรียนสนใจ
* การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
 | 2 |
| 6. |  | * **สอบเก็บคะแนน**
 | 1 |
| 7. | ง 3.1 ป.3/1 | * ความหมายของการนำเสนอข้อมูล
* องค์ประกอบของการนำเสนอข้อมูล
 | 2 |
| 8. | ง 3.1 ป.3/1 | * รูปแบบของการนำเสนอข้อมูล
* การนำเสนอข้อมูลหน้าชั้นเรียน
 | 1 |
| 9. | ง 3.1 ป.3/1 | * การทำเอกสารรายงาน
* ข้อดี ข้อเสียของการทำเอกสารรายงาน
 | 2 |
| 10. | ง 3.1 ป.3/1 | * การจัดป้ายประกาศ
* ข้อดี ข้อเสียของการจัดป้ายประกาศ
 | 1 |
| 11. | ง 3.1 ป.3/1 | * การนำเสนอข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์
* ข้อดี ข้อเสียของการการนำเสนอข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ในรูปแบบต่างๆ
 | 2 |
| 12. |  | * **สอบปลายภาค**
 | 1 |



โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา(ประถม)

**กำหนดการจัดการเรียนรู้**

กลุ่มสาระการงานอาชีพ (วิทยาการคำนวณ) ป.4 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกาษา 2561

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ลำดับที่ |  มาตรฐาน/ตัวชี้วัด |  สาระการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง |
| 1. | ว 4.2 ป.4/1 | * การแสดงอัลกอริทึมด้วยข้อความและรหัสจำลอง
* การแสดงอัลกอริทึมด้วยผังงานหรือโฟลวชาร์ต
 | 4 |
| 2. | ว 4.2 ป.4/2 | * การใช้งานโปรแกรม Scratch เบื้องต้น
* การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ Scratch เบื้องต้น (1)
* การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ Scratch เบื้องต้น (2)
 | 5 |
| 3. | ว 4.2 ป.4/3 | * การใช้งานอินเทอร์เน็ต (1)
* การใช้งานอินเทอร์เน็ต (2)
 | 3 |
| 4. | ว 4.2 ป.4/4 | * การนำเสนอข้อมูลโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด
* การนำเสนอข้อมูลโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซล
* การนำเสนอข้อมูลโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์
 | 6 |
| 5. | ว 4.2 ป.4/5 | * การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัลอย่างปลอดภัย (1)
* การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัลอย่างปลอดภัย (2)
 | 2 |



โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา(ประถม)

**กำหนดการจัดการเรียนรู้**

กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกาษา 2561

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ลำดับที่ |  มาตรฐาน/ตัวชี้วัด |  สาระการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง |
| 1. | ง 3.1 ป.5/1 | * ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้อมูล แหล่งข้อมูล
* ความหมายของข้อมูล
* ตัวอย่างข้อมูล
 | 2 |
| 2. | ง 3.1 ป.5/1 | * ลักษณะข้อมูลที่ดี
 | 1 |
| 3. | ง 3.1 ป.5/1 | * แหล่งข้อมูล
* ประเภทของข้อมูล
 | 2 |
| 4. | ง 3.1 ป.5/1 | * การค้นหาข้อมูล
* ขั้นตอนในการค้นหาข้อมูล
 | 2 |
| 5. | ง 3.1 ป.5/1ง 3.1 ป.5/2 | * การค้นหาข้อมูลจากอินเตอร์เน็ต
* เว็บเบราว์เซอร์วิธีการเลือกใช้งาน ส่วนประกอบของหน้าต่างโปรแกรม
* เซิร์ซเอนจิ้น
* ขั้นตอนการหาข้อมูล
* การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
 | 3 |
| 6. |  | * **สอบเก็บคะแนน**
 | 1 |
| 7. | ง 3.1 ป.5/1ง 3.1 ป.5/2 | * โปรแกรมประมวลผลคำ
* ลักษณะของโปรแกรมประมวลผลคำ
* ข้อดีของโปรแกรมประมวลผลคำ
 | 3 |
| 8. | ง 3.1 ป.5/1ง 3.1 ป.5/2 | * หลักการเลือกใช้โปรแกรมประมวลผลคำ
* โปรแกรมประมวลผลคำที่ใช้ในปัจจุบัน
* การสร้างเอกสารจากโปรแกรมประมวลผลคำ
 | 3 |
| 9. |  | * **สอบปลายภาค**
 | 1 |



โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา(ประถม)

**กำหนดการจัดการเรียนรู้**

กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกาษา 2561

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ลำดับที่ |  มาตรฐาน/ตัวชี้วัด |  สาระการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง |
| 1. | ง 3.1 ป.6/1 | * หลักการเบื้องต้นของการแก้ปัญหา
* ปัญหากับเทคโนโลยีสารสนเทศ
 | 2 |
| 2. | ง 3.1 ป.6/1 | * ขั้นตอน การพิจารณา การวางแผน และการแก้ปัญหา
* การตรวจสอบและปรับปรุง
* การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาแก้ปัญหาด้านการจัดการข้อมูล
 | 2 |
| 3. | ง 3.1 ป.6/2 | * หลักการ วิธีการค้นหาข้อมูล
 | 1 |
| 4. | ง 3.1 ป.6/2 | * การค้นหาข้อมูลในคอมฯ
* การเรียกใช้เซิร์ซรีซัลต์ วิธีการหาข้อมูล
 | 2 |
| 5. | ง 3.1 ป.6/2 | * การค้นหาข้อมูลในอินเตอร์เน็ต
* เซิร์ซเอนจิ้น การดำเนินการหาข้อมูล
 | 2 |
| 6. | ง 3.1 ป.6/2 | * เทคนิคการหาข้อมูลจากคำสำคัญ
 | 1 |
| 7. |  | * **สอบเก็บคะแนน**
 | 1 |
| 8. | ง 3.1 ป.6/3 | * ลักษณะข้อมูลที่ดี
* การเก็บรักษาข้อมูล
 | 2 |
| 9. | ง 3.1 ป.6/3ง 3.1 ป.6/4 | * สำเนาถาวร
* เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องพิมพ์
 | 2 |
| 10. | ง 3.1 ป.6/3ง 3.1 ป.6/4ง 3.1 ป.6/5 | * สื่อบันทึกข้อมูล
* ประเภทของสื่อบันทึกข้อมูล
* ตัวอย่างของสื่อบันทึกข้อมูล
* การเลือกใช้สื่อบันทึกข้อมูล
 | 2 |
| 11. |  | * **สอบปลายภาค**
 | 1 |