

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.2/1  ง 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.2/1  ง 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.5/1  ง 3.1 ป.5/2 | * การค้นหาข้อมูลจากอินเตอร์เน็ต * เว็บเบราว์เซอร์วิธีการเลือกใช้งาน ส่วนประกอบของหน้าต่างโปรแกรม * เซิร์ซเอนจิ้น * ขั้นตอนการหาข้อมูล * การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน | 3 |
| 6. |  | * **สอบเก็บคะแนน** | 1 |
| 7. | ง 3.1 ป.5/1  ง 3.1 ป.5/2 | * โปรแกรมประมวลผลคำ * ลักษณะของโปรแกรมประมวลผลคำ * ข้อดีของโปรแกรมประมวลผลคำ | 3 |
| 8. | ง 3.1 ป.5/1  ง 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.6/3  ง 3.1 ป.6/4 | * สำเนาถาวร * เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องพิมพ์ | 2 |
| 10. | ง 3.1 ป.6/3  ง 3.1 ป.6/4  ง 3.1 ป.6/5 | * สื่อบันทึกข้อมูล * ประเภทของสื่อบันทึกข้อมูล * ตัวอย่างของสื่อบันทึกข้อมูล * การเลือกใช้สื่อบันทึกข้อมูล | 2 |
| 11. |  | * **สอบปลายภาค** | 1 |