

โครงการสอน (Course Outline)
สาระการเรียนรู้รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัส ง31201

ครูผู้สอน มิสมลิวัลย์ ยงพะวิสัย
 ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ มัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 /2557

ลักษณะวิชา

สาระพื้นฐาน สาระเพิ่มเติม กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน อื่น ๆ

1) คำอธิบายรายวิชา(ภาคเรียนที่ 1)

ศึกษา ค้นคว้า อธิบาย เกี่ยวกับ ระบบสื่อสารข้อมูล เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ความหมายและลักษณะของอินเทอร์เน็ต การติดต่อสื่อสารและค้นหาข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต มารยาทในการใช้งานอินเทอร์เน็ต จริยธรรมและพระราชบัญญัติฯคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงานหรือโครงการอย่างมีจิตสำนึกและความรับผิดชอบ

โดยใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์ กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการสร้างทักษะการปฏิบัติ เพื่อให้มีคุณลักษณะใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน

2) ตัวชี้วัดรายภาค (ภาคเรียนที่ 1)

ตัวชี้วัดรายภาค	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
1. อธิบายระบบสื่อสารข้อมูลสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์	ง 3.1 / 3
2. ติดต่อสื่อสาร ค้นหาข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต	ง 3.1 / 9
3. บอกข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	ง 3.1 / 13
4. ใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมช่วยสร้างชิ้นงาน Animation แบบ Frame by frame	ง 3.1 / 12
5. ใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมช่วยสร้างชิ้นงาน Animation แบบ Motion Tween	ง 3.1 / 12

3) เนื้อหาวิชา

ภาคเรียนที่ 1

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	<ol style="list-style-type: none"> 1. การสื่อสารข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> - ระบบการสื่อสารข้อมูล - เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2. สร้างงาน Animation ด้วย Flash <ul style="list-style-type: none"> - Animation แบบ Frame by frame - Animation แบบ Tween Shape
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	<ol style="list-style-type: none"> 1. อินเทอร์เน็ต <ul style="list-style-type: none"> - ความหมายและลักษณะของอินเทอร์เน็ต - การสืบค้นข้อมูล - มารยาทในการใช้งานอินเทอร์เน็ต 2. จริยธรรมและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - จริยธรรมและพระราชบัญญัติฯ คอมพิวเตอร์ - อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ - แนวทางการป้องกัน 3. สร้างงาน Animation ด้วย Flash <ul style="list-style-type: none"> - Animation แบบ Motion Guide - Animation แบบ Motion Tween

4) วิธีการวัดผลประเมินผล

สัดส่วนคะแนนการวัดผลประเมินผล = คะแนนประเมินตามสภาพจริง (80 คะแนน) : คะแนนสอบ (20 คะแนน)

การวัดตัวชี้วัดรายภาค

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)
1	1 2 3 4 5

5) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 1

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
1	- ใบงาน การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	10
4	- ปฏิบัติ สร้างชิ้นงาน Animation แบบ Frame by frame - ปฏิบัติ สร้างชิ้นงาน Animation แบบ Tween Shape	20 10

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
1	- แบบทดสอบ การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	10

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
2	- ใบงาน อินเทอร์เน็ต - ใบงาน มารยาทในการใช้งานอินเทอร์เน็ต	5 5
5	- ปฏิบัติ สร้างชิ้นงาน Animation แบบ Motion Guide - ปฏิบัติ สร้างชิ้นงาน Animation แบบ Motion Tween	10 20

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
3	- แบบทดสอบ จริยธรรมและความปลอดภัยในการใช้อินเทอร์เน็ต	10

โครงการสอน (Course Outline)
สาระการเรียนรู้รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัส ง31201

ครูผู้สอน มิสมลิวัลย์ ยงพะวิสัย
 ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ มัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 /2557

ลักษณะวิชา

สาระพื้นฐาน สาระเพิ่มเติม กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน อื่น ๆ

1) คำอธิบายรายวิชา(ภาคเรียนที่ 2)

ศึกษา ค้นคว้า อธิบาย เกี่ยวกับ ความหมายและลักษณะของระบบสารสนเทศ ประเภทของระบบสารสนเทศ องค์ประกอบของระบบสารสนเทศ ระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ การพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงานหรือโครงการอย่างมีจิตสำนึกและความรับผิดชอบ โดยใช้ กระบวนการคิดวิเคราะห์ กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการสร้างทักษะการปฏิบัติ เพื่อให้มีคุณลักษณะใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน

2) ตัวชี้วัดรายภาค(ภาคเรียนที่ 2)

ตัวชี้วัดรายภาค	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
1. อธิบายองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ	ง 3.1 / 1
2. ใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูลให้เป็นสารสนเทศเพื่อประกอบการตัดสินใจ	ง 3.1 / 10
3. อธิบายองค์ประกอบและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์	ง 3.1 / 2
4. บอกคุณลักษณะของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	ง 3.1 / 4
5. พัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์	ง 3.1 / 7
6. ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงานหรือโครงการอย่างมีจิตสำนึกและความรับผิดชอบ	ง 3.1 / 12

3) เนื้อหาวิชา

ภาคเรียนที่ 2

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	1. ระบบสารสนเทศ - ความหมายและลักษณะของระบบสารสนเทศ - ประเภทของระบบสารสนเทศ - องค์ประกอบของระบบสารสนเทศ 2. ระบบคอมพิวเตอร์ - ระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์ - ส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	1. โครงงานคอมพิวเตอร์ - ความหมายและความสำคัญ - ประเภทของโครงงาน - การเขียนแบบเสนอโครงงาน 2. สร้างโครงงานคอมพิวเตอร์ ด้วย Flash - สร้างโครงงาน Animation เพื่อบูรณาการรายวิชาสังคมศึกษา - สร้างโครงงาน Animation เพื่อการศึกษาในเรื่องที่สนใจ

4) วิธีการวัดผลประเมินผล

สัดส่วนคะแนนการวัดผลประเมินผล = คะแนนประเมินตามสภาพจริง (80 คะแนน) : คะแนนสอบ (20 คะแนน)

การวัดตัวชี้วัดรายภาค

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)
2	1 2 3 4 5 6

5) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 2

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
1	- ใบงาน องค์ประกอบของระบบสารสนเทศ	5
2	- ใบงาน การประมวลผลข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ	5
5	- ปฏิบัติ การเขียนแบบเสนอโครงการ	5
6	- โครงการ สร้าง Animation เพื่อบูรณาการรายวิชาสังคม	25

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
3	- แบบทดสอบ องค์ประกอบและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์	5
4	- แบบทดสอบ คุณลักษณะของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	5

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
5	- ปฏิบัติ การเขียนแบบเสนอโครงการ	5
6	- โครงการ สร้าง Animation เพื่อการศึกษาในเรื่องที่สนใจ	35

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
5	- แบบทดสอบ โครงการคอมพิวเตอร์	10