

โครงการสอน (Course Outline)
สาระการเรียนรู้รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัส ง33201

ครูผู้สอน มิสเข็มจิรา ปลงไสว
 ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ มัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 / 2557

ลักษณะวิชา

สาระพื้นฐาน สาระเพิ่มเติม กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน อื่น ๆ

1) คำอธิบายรายวิชา (ภาคเรียนที่ 1)

ศึกษา ค้นคว้า อธิบาย และนำเสนอเกี่ยวกับ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ประเภทของระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ อุปกรณ์พื้นฐานคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ สายรับและส่งสัญญาณ ฮาร์ดและโมเด็ม อุปกรณ์จัดเส้นทาง ประเภทของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ผู้ให้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต การติดตั้งคอมพิวเตอร์ การตั้งค่าคอมพิวเตอร์

โดยใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์ กระบวนการแก้ปัญหา กระบวนการสร้างทักษะการปฏิบัติ

เพื่อให้มีคุณลักษณะใฝ่เรียนรู้ มีความวิริยะอุตสาหะ สามารถบูรณาการความรู้ ทั้งในวิชาเรียนและชีวิตประจำวัน เพื่อให้การใช้งานเทคโนโลยีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และคุ้มค่ามากที่สุด

2) ตัวชี้วัดรายภาค (ภาคเรียนที่ 1)

ตัวชี้วัดรายภาค	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
1. อธิบายความหมายและความสำคัญของระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจได้	ง 3.1 /4
2. อธิบายลักษณะของระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในแต่ละประเภทได้	ง 3.1 /4
3. อธิบายชื่อและหน้าที่ของอุปกรณ์พื้นฐานคอมพิวเตอร์ได้	ง 3.1 /2
4. อธิบายประโยชน์ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้	ง 3.1 /2
5. อธิบายส่วนประกอบ ลักษณะ ข้อดี และข้อด้อยของอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้	ง 3.1 /2
6. อธิบายหลักการทำงานของบรีดจ์ เราเตอร์ และเกตเวย์ได้	ง 3.1 /3
7. อธิบายลักษณะของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแต่ละประเภทได้	ง 3.1 /3
8. อธิบายหลักการพิจารณาเลือกใช้บริการผู้ให้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้	ง 3.1 /3
9. อธิบายวิธีการติดตั้งคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้	ง 3.1 /3
10. อธิบายวิธีการตั้งค่าคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้	ง 3.1 /3

3) เนื้อหาวิชา

ภาคเรียนที่ 1

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้เบื้องต้น - ประเภทของระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ - อุปกรณ์พื้นฐานคอมพิวเตอร์ - อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ - สายรับและส่งสัญญาณ ฮับ และโมเด็ม
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์จัดเส้นทาง - ประเภทของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - ผู้ให้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - การติดตั้งคอมพิวเตอร์ - การตั้งค่าคอมพิวเตอร์

4) วิธีการวัดผลประเมินผล

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

การวัดตัวชี้วัดรายภาค

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)
1	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

5) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 1

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
1	ใบงาน เรื่อง ความหมายและความสำคัญของระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ	5
2	ใบงาน เรื่อง ลักษณะของระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในแต่ละประเภท	5
4	ใบงาน เรื่อง ประโยชน์ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	10
5	ใบงาน เรื่อง ส่วนประกอบ ลักษณะ ข้อดี และข้อด้อยของอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	20

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
3	สอบวัดความรู้ เรื่อง อุปกรณ์พื้นฐานคอมพิวเตอร์	10

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
6	ใบงาน เรื่อง หลักการทำงานของบริดจ์ เราเตอร์ และเกตเวย์	5
7	ใบงาน เรื่อง ลักษณะของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแต่ละประเภท	5
8	ใบงาน เรื่อง หลักการพิจารณาเลือกใช้บริการผู้ให้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	10
9	ใบงาน เรื่อง วิธีการติดตั้งคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	20

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
10	สอบวัดความรู้ เรื่อง การตั้งค่าคอมพิวเตอร์	10

โครงการสอน (Course Outline)
สาระการเรียนรู้รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัส ง33202

ครูผู้สอน มิสเข็มจิรา ปลงไสว
 ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ มัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 / 2557

ลักษณะวิชา

สาระพื้นฐาน สาระเพิ่มเติม กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน อื่น ๆ

1) คำอธิบายรายวิชา (ภาคเรียนที่ 2)

ศึกษา ค้นคว้า อธิบาย สร้างงาน และนำเสนอ การทำโครงการพัฒนาสื่อเพื่อการศึกษา ตัวอย่างการทำโครงการพัฒนาสื่อเพื่อการศึกษา บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศ อาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

โดยใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์ กระบวนการแก้ปัญหา กระบวนการสร้างทักษะการปฏิบัติ

เพื่อให้มีคุณลักษณะไม่เรียนรู้ มีความวิริยะอุตสาหะ สามารถบูรณาการความรู้ ทั้งในวิชาเรียนและชีวิตประจำวัน เพื่อให้การใช้งานเทคโนโลยีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่ามากที่สุด

2) ตัวชี้วัดรายภาค (ภาคเรียนที่ 2)

ตัวชี้วัดรายภาค	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
1. อธิบายขั้นตอนในการทำโครงการคอมพิวเตอร์ได้	ง 3.1 /1, 5
2. อธิบายโครงการพัฒนาสื่อเพื่อการศึกษาที่ตนเองทำได้	ง 3.1 /1, 5
3. อธิบายบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศที่ส่งผลกระทบต่อทางด้านบวกและด้านลบได้	ง 3.1 /5, 6
4. อธิบายลักษณะของอาชีพด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้	ง 3.1 /5, 6

3) เนื้อหาวิชา

ภาคเรียนที่ 2

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	- ขั้นตอนในการทำโครงการคอมพิวเตอร์ - การทำโครงการพัฒนาสื่อเพื่อการศึกษา
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	- ตัวอย่างการทำโครงการพัฒนาสื่อเพื่อการศึกษา - บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศ - อาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

4) วิธีการวัดผลประเมินผล

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

การวัดตัวชี้วัดรายภาค

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)
2	1,2,3,4

5) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 2

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
1	ใบงาน เรื่อง ขั้นตอนการจัดทำโครงการ	10
2	โครงการพัฒนาสื่อเพื่อการศึกษา*	30

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
2	สอบวัดความรู้เรื่อง โครงการคอมพิวเตอร์	10

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
3	ใบงาน เรื่อง บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศที่ส่งผลกระทบต่อทางด้านบวกและด้านลบ	20
4	ใบงาน เรื่อง ลักษณะของอาชีพด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	20

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
4	สอบวัดความรู้ เรื่อง อาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	10