

โครงการสอน (Course Outline)

สาระการเรียนรู้รายวิชาการงานอาชีพ รหัส ง12101

ครูผู้สอน มิสบังอร แก้วมูล

ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ 2

มัธยมศึกษาปีที่.....

ภาคเรียนที่ 1-2 /2557

ลักษณะวิชา

สาระพื้นฐาน

สาระเพิ่มเติม

กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

อื่น ๆ

1.) คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา บอก และปฏิบัติการทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเองและครอบครัว การใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ให้เหมาะสมกับงาน ช่วยให้ประหยัดและปลอดภัย ความปลอดภัยเป็นลักษณะนิสัยในการทำงาน สิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวันถูกสร้างให้มีรูปร่างที่แตกต่างกันตามหน้าที่ใช้สอย สร้างของเล่นหรือของใช้อย่างเป็นขั้นตอนข้อมูล โดยใช้กระบวนการกระบวนการทำงาน กระบวนการสร้างทักษะการปฏิบัติเพื่อให้มีคุณลักษณะใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน

2.) ตัวชี้วัดชั้นปี (หลักสูตรแกนกลาง)

1. บอกวิธีการและประโยชน์การทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเองและครอบครัว
2. ใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำงานอย่างเหมาะสมกับงานและปลอดภัย
3. ทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเองและครอบครัวอย่างปลอดภัย
4. บอกประโยชน์ของสิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน
5. สร้างสิ่งของเครื่องใช้ได้ง่าย โดยกำหนดปัญหาหรือความต้องการรวบรวมข้อมูลออกแบบโดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 2 มิติ ลงมือสร้างและประเมินผล
6. นำความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่ถูกวิธีไปประยุกต์ใช้ในการสร้างของเล่น ของใช้ได้ง่าย
7. มีความคิดน้อยสรรค์อย่างน้อย 1 ลักษณะในการแก้ปัญหาหรือสนองความต้องการ

3) ตัวชี้วัดชั้นปี(รายวิชา)

ตัวชี้วัดชั้นปี	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
1. อธิบายและบอกประโยชน์การทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเองและครอบครัว	ส1/มฐ.1.1/1
2. ใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำงานอย่างเหมาะสมกับงานและปลอดภัย	ส1/มฐ.1.1/2

3. ปฏิบัติและทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเองและครอบครัวอย่างปลอดภัย	ส1/มฐ1.1/3
4. อธิบายและบอกประโยชน์ของสิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน	ส2/มฐ1.1/1
5. สร้างสิ่งของเครื่องใช้ได้ง่าย โดยกำหนดปัญหาหรือความต้องการรวบรวมข้อมูลออกแบบโดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 2 มิติ ลงมือสร้างและประเมินผล	ส2/มฐ1.1/2
6. วิเคราะห์และนำความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่ถูกวิธีไปประยุกต์ใช้ในการสร้างของเล่น ของใช้ได้ง่าย	ส2/มฐ1.1/3
7. สร้างความคิดสร้างสรรค์อย่างน้อย 1 ลักษณะในการแก้ปัญหาหรือสนองความต้องการ	ส2/มฐ1.1/4

4) เนื้อหาวิชา

ภาคเรียนที่ 1

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	<p>หน่วยที่การเรียนรู้ที่ 1 งานบ้าน</p> <p>บทที่ 1 เรียนรู้งานบ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บทบาทหน้าที่ ของสมาชิกในครอบครัว - การกวาดบ้านและถูพื้น - การทำความสะอาดเครื่องเรือน - การล้างแก้วนํ้า จานชาม <p>บทที่ 2 ซุดสวยสะดุดตา</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแต่งกายให้เหมาะสมกับโอกาส - การดูแลรักษาเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย - การจัดเก็บเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย <p>บทที่ 3 แม่ครัวตัวน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบอาหาร - การเตรียมประกอบอาหาร <p>-</p>
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 งานเกษตร</p> <p>บทที่ 1 พื้นฐานการเกษตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเภทของเครื่องมือเกษตร - การใช้และเก็บรักษาเครื่องมือเกษตร <p>บทที่ 2 การเพาะเมล็ดและดูแลแปลงเพาะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พันธุ์พืช - วิธีการเพาะเมล็ด

	- การดูแลแปลงเพาะกล้า
--	-----------------------

ภาคเรียนที่ 2

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 งานช่าง งานประดิษฐ์ บทที่ 1 ฉันทน์รักงานช่าง <ul style="list-style-type: none"> - รู้จักงานช่าง - ประโยชน์ของงานช่าง - เครื่องมือช่าง - การจัดเก็บเครื่องมือช่าง
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	บทที่ 2 รู้คิดประดิษฐ์ได้ <ul style="list-style-type: none"> - รู้จักงานประดิษฐ์ - วัสดุเศษวัสดุที่ใช้ในงานประดิษฐ์ - เครื่องมือที่ใช้ในงานประดิษฐ์ - กระบวนการออกแบบงานประดิษฐ์

5) วิธีการวัดผลประเมินผล

สัดส่วนคะแนนการวัดผลประเมินผล = คะแนนประเมินตามสภาพจริง (40 คะแนน) : คะแนนสอบ (10 คะแนน)

การวัดตัวชี้วัดชั้นปี

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)
1	1 , 2 , 3
2	2 , 3 , 4 , 5, 6 , 7

6) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 1

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
1	ใบงาน เรื่องบทบาทและหน้าที่ของสมาชิกในบ้าน	5
	ใบงาน เรื่องการกวาดพื้น และถูพื้น	5

3	ใบงาน เรื่องการจัดเก็บของเล่นของใช้ด้วยตนเอง	5
	ใบงานเรื่องการล้างแก้วน้ำ และจานชาม	5

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 5 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
3	- แบบทดสอบ หน่วยที่1 เรื่องงานบ้าน	5

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
1	- ใบงานเรื่องวิธีการและประโยชน์การทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเองและครอบครัว	5
3	- สอบปฏิบัติขั้นตอนการทำความสะอาดบ้าน/การกวาดบ้านถูบ้าน /การจัดเก็บของเล่นของใช้ด้วยตนเอง	5
2	- ใบงานเรื่อง การใช้เครื่องมือในการทำงานอย่างเหมาะสมกับงานและปลอดภัย	10

การเก็บคะแนนแฟ้มพัฒนางาน (Portfolio) : คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
	-	

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 5 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
4	- แบบทดสอบเรื่องประโยชน์ของสิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน	5

ภาคเรียนที่ 2

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
2	ผลงานชิ้นที่ 1 การประดิษฐ์ของเล่น	5
	ผลงานชิ้นที่ 2 การประดิษฐ์ของใช้	5
	ผลงานชิ้นที่ 3 การประดิษฐ์ของประดับตกแต่ง	10

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 5 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
5	- แบบทดสอบ ขั้นตอนการประดิษฐ์ ถู่งผ้าใส่ของ หน้ากาก หุ่นยนต์	5

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
7	บอกประโยชน์ของเศษวัสดุที่มีอยู่ในบ้าน	10
4	บอกประโยชน์ของการดูแลรักษาเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน	10

การเก็บคะแนนแฟ้มพัฒนางาน (Portfolio) : คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
.....	-

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 5 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
6	- แบบทดสอบหน่วยที่ 3 งานช่างงานประดิษฐ์	5

โครงการสอน (Course Outline)
สาระการเรียนรู้รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัส ง 12101

ครูผู้สอน มีสเนตรดาว ชีพสมทรง
ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ 2 มัธยมศึกษาปีที่..... ภาคเรียนที่ 1-2 / 2557

ลักษณะวิชา

สาระพื้นฐาน สาระเพิ่มเติม กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน อื่น ๆ

1) คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา บอกระโยชน์ของมูล การรวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เชื่อถือได้ บอกระโยชน์ และการรักษาแหล่งข้อมูลให้คงอยู่และใช้งานได้นานๆ และบอกชื่อหน้าที่ของ อุปกรณ์พื้นฐานที่เป็นส่วนประกอบหลักของคอมพิวเตอร์ เช่น เม้าส์ แผงแป้นอักขระ จอภาพ ซีพียู ลำโพง เครื่องพิมพ์ฯ โดยใช้กระบวนการทำงาน กระบวนการปฏิบัติ และกระบวนการคิดวิเคราะห์ เพื่อให้เกิดความรู้ ความคิด ความเข้าใจ สามารถสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้และเห็นคุณค่าของการทำงาน และนำความรู้ที่เรียนไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน มีความสามารถในการตัดสินใจ คุณธรรม ค่านิยมที่เหมาะสม และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

2) ตัวชี้วัดชั้นปี (หลักสูตรแกนกลาง)

1. บอกระโยชน์ของข้อมูล และรวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เชื่อถือได้
2. บอกระโยชน์ และการรักษาแหล่งข้อมูล
3. บอกชื่อ และหน้าที่ของอุปกรณ์พื้นฐานที่เป็นส่วนประกอบหลักของคอมพิวเตอร์

3) ตัวชี้วัดชั้นปี (รายวิชา)

ตัวชี้วัดชั้นปี	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
-----------------	--------------------------------

8. บอกประโยชน์ของข้อมูล และรวบรวมข้อมูลที่สนใจจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เชื่อถือได้	ส.3/มฐ. ง 3.1 / ป.2/1
9. บอกประโยชน์ และการรักษาแหล่งข้อมูล	ส.3/มฐ. ง 3.1 / ป.2/2
10. บอกชื่อ และหน้าที่ของอุปกรณ์พื้นฐานพร้อมกับการทำงานที่เป็นส่วนประกอบหลักของคอมพิวเตอร์ได้	ส.3/มฐ. ง 3.2 / ป.2/3
11. สามารถใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปได้	ส.3/มฐ. ง 3.1 / ป.2/3
12. สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีในชีวิตประจำวันได้เหมาะสม	ส.3/มฐ. ง 3.1 / ป.2/3

4) เนื้อหาวิชา

ภาคเรียนที่ 1

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	ข้อมูลน่ารู้ <ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้ข้อมูล - แหล่งข้อมูลน่ารู้ - การรักษาแหล่งข้อมูล
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	คอมพิวเตอร์น่าเรียน <ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ - การดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ - รู้จักส่วนประกอบต่าง ๆ ของโปรแกรมสำเร็จรูป - สามารถใช้คำสั่งของโปรแกรมสำเร็จรูปได้ถูกต้อง

ภาคเรียนที่ 2

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	คอมพิวเตอร์น่าเรียน <ul style="list-style-type: none"> - รู้จักส่วนประกอบต่าง ๆ ของแป้นพิมพ์ (คีย์บอร์ด) - บอกชื่อเรียกของแป้นพิมพ์ที่ควรรู้จักได้ - บอกหน้าที่การทำงานของแป้นพิมพ์ที่ควรรู้จักได้ - สามารถใช้คำสั่งของแป้นพิมพ์ได้ถูกต้องตามแบบทดสอบ
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	คอมพิวเตอร์น่ารู้ <ul style="list-style-type: none"> - รู้จักการวางนิ้วบนแป้นเหย้า - สามารถพิมพ์สัมผัสโดยเริ่มต้นรู้จักกับแป้นเหย้าได้ - พิมพ์อักษรตามตัวอย่างได้รวดเร็วและถูกต้อง

	- สามารถใช้คำสั่งของโปรแกรมสำเร็จรูปได้ถูกต้อง
--	--

5) วิธีการวัดผลประเมินผล

สัดส่วนคะแนนการวัดผลประเมินผล = คะแนนประเมินตามสภาพจริง (40 คะแนน) : คะแนนสอบ (10 คะแนน)

การวัดตัวชี้วัดชั้นปี

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)
1	8,9,10
2	11,12

6) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 1

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
8	- ใบงาน อธิบายความหมายประเภทข้อมูลพร้อมยกตัวอย่าง	5
8	- ใบงาน แยกประเภทของข้อมูล	5
8	- ใบงาน การบันทึกข้อมูล	5
9	- ใบงาน ประโยชน์และการรักแหล่งข้อมูล	5

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 5 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
8	- แบบทดสอบเรื่องข้อมูลน่ารู้	5

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
10	- ใบงาน ระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์	5
10	- ใบงาน บอกชื่อและหน้าที่ของอุปกรณ์พื้นฐานของคอมพิวเตอร์	10
10	- ใบงาน บอกการใช้ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์	5

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 5 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
10	- แบบทดสอบ การทำงานของอุปกรณ์หลักและการทำงานของอุปกรณ์พื้นฐานของคอมพิวเตอร์	5

ภาคเรียนที่ 2

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
9	- ปฏิบัติการ บอกส่วนประกอบ และการทำงานของแป้นอักขระ	5
10	- ปฏิบัติการ ขั้นตอนการเข้า – ออกโปรแกรม (WordPad)	5
10	- ใบงาน บอกส่วนประกอบต่าง ๆ ของโปรแกรมสำเร็จรูป (WordPad)	10

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 5 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
9	- แบบทดสอบ หน้าที่การทำงานของแป้นอักขระ	5

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 20 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
11	- ปฏิบัติการ การวางนิ้วและใช้คำสั่งโปรแกรมสำเร็จรูปได้	5
11	- ปฏิบัติการ พิมพ์อักขระและจัดข้อความได้	5
12	- ใบงาน ประโยชน์ของอุปกรณ์เทคโนโลยีที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	10

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 5 คะแนน

ตัวชี้วัดชั้นปีที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
11	- แบบทดสอบ คอมพิวเตอร์น่ารู้	5