

โครงการสอน (Course Outline)
สาระการเรียนรู้รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัส ง 31101

ครูผู้สอน
ระดับชั้น

1. มีสพลสุข พจน์ศิริ

☐ ประถมศึกษาปีที่

☒ มัธยมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1 /2557

ลักษณะวิชา

☒ สาระพื้นฐาน

☐ สาระเพิ่มเติม

☐ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

☐ อื่น ๆ

1) คำอธิบายรายวิชา(ภาคเรียนที่ 1)

ศึกษา วิเคราะห์วิธีการทำงานเพื่อการดำรงชีวิต เรียนรู้กระบวนการทำงานร่วมกันเพื่อสร้างผลงานอย่างมีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะการทำงาน และกระบวนการแก้ปัญหาที่ดีในการทำงาน ร่วมกัน ทักษะการจัดการ และทักษะการแสวงหาความรู้เพื่อการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยที่ดีในการทำงาน

ศึกษา วิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับศาสตร์อื่น ๆ สร้างและพัฒนาสิ่งของเครื่องใช้ตามกระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย ถ่ายทอดความคิดเป็น ภาพฉาย และแบบจำลองเพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์ชิ้นงาน และใช้ซอฟต์แวร์ในการนำเสนอผลงาน

โดยใช้กระบวนการสร้างทักษะการปฏิบัติ กระบวนการแก้ปัญหา และทักษะการทำงานร่วมกัน

เพื่อให้เกิดความตระหนัก และเห็นคุณค่าของการทำงาน สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน มีความสามารถในการตัดสินใจ มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และ สิ่งแวดล้อม

2) ตัวชี้วัดรายภาค(ภาคเรียนที่ 1)

ตัวชี้วัดรายภาค	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
1. อธิบายวิธีการทำงานเพื่อการดำรงชีวิต	ง 1.1 / 1
2. สร้างผลงานอย่างมีความคิดสร้างสรรค์ และมีทักษะการทำงานร่วมกัน	ง 1.1 / 2
3. มีทักษะการจัดการในการทำงาน	ง 1.1 / 3
4. มีทักษะกระบวนการแก้ปัญหาในการทำงาน	ง 1.1 / 4
5. มีทักษะในการแสวงหาความรู้เพื่อการดำรงชีวิต	ง 1.1 / 5
6. มีคุณธรรมและลักษณะนิสัยในการทำงาน	ง 1.1 / 6
7. ใช้พลังงาน ทรัพยากร ในการทำงานอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ง 1.1 / 7

3) เนื้อหาวิชา

ภาคเรียนที่ 1

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	- หลักการทำงานเพื่อการดำรงชีวิต - การจัดการในบ้าน
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	- อาหาร และโภชนาการ

4) วิธีการวัดผลประเมินผล

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

การวัดตัวชี้วัดรายภาค

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)
1	1-7

5) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 1

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
1	- ใบงานที่ 1 การวางแผนการทำงานบ้าน	10
2, 3	- ใบงานที่ 2 การบันทึกภาพขณะทำงานตามแบบแผนที่กำหนด	10
4, 5	- ใบงานที่ 3 การจัดตกแต่งบ้าน หรือบริเวณบ้านให้สวยงาม ตามหลักการจัดตกแต่งบ้าน	10
	- ใบงานที่ 4 การประดิษฐ์สิ่งของที่เป็นของใช้หรือของตกแต่งบ้านจากรีไซเคิล	10

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
2, 3	- ทดสอบ การจัดการในบ้านฯ	10

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
4	- ใบงานเรื่อง การเลือกซื้ออาหารประเภทต่าง ๆ	10
5	- ใบงานเรื่อง การประกอบอาหารคาว พร้อมปฏิบัติฯ	10
	- ใบงานเรื่อง การประกอบอาหารหวาน พร้อมปฏิบัติฯ	10
	- ใบงานเรื่อง การทำน้ำสมุนไพร พร้อมปฏิบัติฯ	10

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
6,7	- ทดสอบ อาหารและโภชนาการ	10

โครงการสอน (Course Outline) สารการเรียนรู้รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัส ง 31102

ครูผู้สอน 1. มีสพลสุข พจน์ศิริ
 ระดับชั้น

☐ ประถมศึกษาปีที่ ☒ มัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 /2557

ลักษณะวิชา

☒ สารพื้นฐาน ☐ สารเพิ่มเติม ☐ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่น ๆ

1) คำอธิบายรายวิชา(ภาคเรียนที่ 2)

ศึกษา วิเคราะห์วิธีการทำงานเพื่อการดำรงชีวิต เรียนรู้กระบวนการทำงานร่วมกันเพื่อสร้างผลงานอย่างมีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะการทำงาน และกระบวนการแก้ปัญหาที่ดีในการทำงานร่วมกัน ทักษะการจัดการ และทักษะการแสวงหาความรู้เพื่อการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยที่ดีในการทำงาน

ศึกษา วิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับศาสตร์อื่น ๆ สร้างและพัฒนาสิ่งของเครื่องใช้ตามกระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย ถ่ายทอดความคิดเป็นภาพฉาย และแบบจำลองเพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์ชิ้นงาน และใช้ซอฟต์แวร์ในการนำเสนอผลงาน โดยใช้ระบบการปฏิบัติ กระบวนการแก้ปัญหาและทักษะการทำงานร่วมกัน

เพื่อให้เกิดความตระหนัก และเห็นคุณค่าของการทำงาน สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน มีความสามารถในการตัดสินใจ มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม

2) ตัวชี้วัดรายภาค(ภาคเรียนที่ 2)

ตัวชี้วัดรายภาค	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
1. มีทักษะการจัดการในการทำงาน	ง 1.1 /3
2. มีทักษะกระบวนการแก้ปัญหาในการทำงาน	ง 1.1 /4
3. มีทักษะในการแสวงหาความรู้เพื่อการดำรงชีวิต	ง 1.1 /5
4. มีคุณธรรมและลักษณะนิสัยในการทำงาน	ง 1.1 /6
5. ใช้พลังงาน ทรัพยากร ในการทำงานอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ง. 1.1 /7
6. อธิบายและเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับศาสตร์อื่น ๆ	ง 2.1 /1
7. วิเคราะห์ระบบเทคโนโลยี	ง 2.1 /2
8. สร้างและพัฒนาสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการตามกระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย โดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพฉายและแบบจำลองเพื่อนำไปสู่การสร้างชิ้นงาน หรือถ่ายทอดความคิดของวิธีการเป็นแบบจำลองความคิดและการรายงานผลโดยใช้ซอฟต์แวร์ช่วยในการออกแบบหรือนำเสนอผลงาน	ง 2.1 /3
9. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการแก้ปัญหาหรือสนองความต้องการในงานที่ผลิตเอง หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ผู้อื่นผลิต	ง 2.1 /4

10. วิเคราะห์และเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชีวิตประจำวันอย่างสร้างสรรค์ต่อชีวิต สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีการจัดการเทคโนโลยีที่ยั่งยืนด้วยวิธีการของเทคโนโลยีสะอาด	ง 2.1 /5
---	----------

3) เนื้อหาวิชา

ภาคเรียนที่2

ระยะเวลา	เนื้อหาการเรียน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบกลางภาค – สอบกลางภาค	- อาหารและโภชนาการ - การเพาะปลูกพืช
เนื้อหาการเรียนหลังสอบกลางภาค – สอบปลายภาค	- ระบบเทคโนโลยี - การสร้างสิ่งของเครื่องใช้ตามกระบวนการเทคโนโลยี

4) วิธีการวัดผลประเมินผล

สัดส่วนคะแนนการวัดผลประเมินผล = คะแนนประเมินตามสภาพจริง (8 คะแนน) : คะแนนสอบ (20 คะแนน)

การวัดตัวชี้วัดรายภาค

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)
2	1-10

5) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 2

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
1, 2	- ใบมอบหมายงานที่ 1 ให้นักเรียนฝึกปฏิบัติการแปรรูปอาหาร และการถนอมอาหาร	20
3, 4	- ใบมอบหมายงานที่ 2 ให้นักเรียนทำการปลูกพืชไม้ดอก ไม้ประดับ 1 ชนิดตามความสนใจ	20

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
5	- ทดสอบ การเพาะปลูกพืช	10

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 40 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
6, 7	- ใบงานที่ 1 นักเรียนสรุปความรู้จากการศึกษาค้นคว้าเป็นแผนผังความคิด โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการออกแบบ	20
8, 9	- ใบงานที่ 2 ให้นักเรียนออกแบบชิ้นวางของ โดยใช้โปรแกรม Pro/DESKTOP	20

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 10 คะแนน

ตัวชี้วัดรายภาคที่ต้องการวัด (ข้อที่)	วิธีการวัด	คะแนน
6	- ทดสอบ ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี	5
10	- ทดสอบ การสร้างสิ่งของเครื่องใช้ตามกระบวนการเทคโนโลยี	5