



โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย
ประมวลรายวิชา/โครงการจัดการเรียนรู้
(Course Syllabus)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

โรงเรียนมาตรฐานสากล (Word-Class Standard School)

1. ชื่อวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี6 รหัสวิชา ง23103
จำนวนชั่วโมง 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ 20 ชั่วโมง/ภาคเรียน จำนวนหน่วยกิต 0.5 หน่วยกิต
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561
ผู้สอน นางสาวสุนิษา บัวอรุณ, นายชัยณรงค์ เหล่าเขตรกิจ, นายเพชรศักดิ์ อินทร์ชา

2. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาขั้นตอนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ การจัดการเสื้อผ้า การสร้างชิ้นงานหรือผลงาน ทักษะการทำงานร่วมกัน การเตรียมประกอบอาหารประเภทสำหรับ การประดิษฐ์บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ ทักษะการจัดการ การติดตั้ง/ประกอบผลิตภัณฑ์

โดยใช้ทักษะในการทำงานตามกระบวนการทำงาน อภิปรายขั้นตอนการทำงาน นำทักษะการทำงานร่วมกันมาใช้ในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข จัดการระบบงานและระบบคน เพื่อให้ทำงานได้สำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อให้ผู้เรียนมีความประณีต มีระเบียบ มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต เสียสละ มุ่งมั่นในการทำงาน สามารถสร้างสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำรงชีวิต

3. ตัวชี้วัดของรายวิชา

ง1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกันและทักษะแสวงหาความรู้ มีคุณธรรมและลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว

ม.3/1 อภิปรายขั้นตอนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ

ม.3/2 ใช้ทักษะในการทำงานร่วมกันอย่างมีคุณธรรม

ม.3/3 อภิปรายการทำงานโดยใช้ทักษะการจัดการเพื่อการประหยัดพลังงานทรัพยากรและ
สิ่งแวดล้อม รวม 3 ตัวชี้วัด

4. การวัดผลประเมินผลการเรียนรู้

4.1 คะแนนเต็ม 100 คะแนน

สัดส่วนคะแนนระหว่างภาคต่อปลายภาค 80:20 คะแนน

- คะแนนก่อนกลางภาค 30 คะแนน
- คะแนนสอบกลางภาค 20 คะแนน
- คะแนนหลังกลางภาค 30 คะแนน
- สอบปลายภาค 20 คะแนน
- รวม 100 คะแนน

4.2 คะแนนก่อนกลางภาค รวม 30 คะแนน

ขอบข่ายสาระการเรียนรู้ในการประเมินผลก่อนกลางภาค				
ตัวชี้วัด	หน่วยการเรียนรู้	คะแนน	รูปแบบการประเมิน	สื่อการสอน
ง 1.1 ม.3/1	งานบ้าน	10	- ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ในงาน, การปฏิบัติงาน และผลงานสำเร็จ	Powerpoint, รูปภาพ ประกอบหน่วย การเรียนรู้เรื่อง งานบ้าน
ง 1.1 ม.3/2	อาหารสำหรับ	10	- ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ในงาน, การปฏิบัติงาน และผลงานสำเร็จ	Powerpoint, รูปภาพ ประกอบหน่วย การเรียนรู้เรื่อง อาหารสำหรับ
ง 1.1 ม.3/2	งานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์จาก วัสดุธรรมชาติ	10	- ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ในงาน, การปฏิบัติงาน และผลงานสำเร็จ	Powerpoint, รูปภาพ ประกอบหน่วย การเรียนรู้เรื่อง งานประดิษฐ์

4.3 คะแนนสอบกลางภาค รวม 20 คะแนน

ขอข่ายสาระการเรียนรู้ในการประเมินผลกลางภาค			
ตัวชี้วัด	หน่วยการเรียนรู้	คะแนน	รูปแบบข้อสอบ
ง 1.1 ม.3/1 ม.3/2	-งานบ้าน -อาหารสำหรับ -งานประดิษฐ์บรรจุภัณฑ์จาก วัสดุธรรมชาติ	20	- แบบทดสอบปรนัยแบบ เลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ - ข้อสอบอัตนัยจำนวน 2 ข้อ

4.4 คะแนนหลังกลางภาค รวม 30 คะแนน

ขอข่ายสาระการเรียนรู้ในการประเมินผลหลังกลางภาค				
ตัวชี้วัด	หน่วยการเรียนรู้	คะแนน	รูปแบบการประเมิน	สื่อการสอน
ง 1.1 ม.3/1 ม.3/3	การสร้างสิ่งของ เครื่องใช้ตาม กระบวนการ เทคโนโลยีอย่าง ปลอดภัย	15	ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ใน งาน การปฏิบัติงานและ ผลงานสำเร็จ	รูปภาพประกอบ, วิดีโอประกอบ หน่วยการเรียนรู้ การสร้างสิ่งของ เครื่องใช้ตาม กระบวนการ เทคโนโลยีอย่าง ปลอดภัย
ง 1.1 ม.3/3	การใช้เทคโนโลยี อย่างสร้างสรรค์ ต่อชีวิตสังคมและ สิ่งแวดล้อม	15	ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ใน งาน การปฏิบัติงานและ ผลงานสำเร็จ	รูปภาพประกอบ, วิดีโอประกอบ หน่วยการเรียนรู้ การใช้เทคโนโลยี อย่างสร้างสรรค์ ต่อชีวิตสังคมและ สิ่งแวดล้อม

4.5 คะแนนสอบปลายภาค 20 คะแนน

ขอบข่ายสาระการเรียนรู้ในการประเมินผลปลายภาค			
ตัวชี้วัด	หน่วยการเรียนรู้	คะแนน	รูปแบบข้อสอบ
ง 1.1 ม.3/1 ม.3/3	<ul style="list-style-type: none"> - การสร้างสิ่งของเครื่องใช้ตามกระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย - การใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์ต่อชีวิตสังคมและสิ่งแวดล้อม 	20	<ul style="list-style-type: none"> - แบบทดสอบปรนัยแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ - ข้อสอบอัตนัยจำนวน 2 ข้อ

4.6 ชิ้นงาน การสร้างสิ่งของเครื่องใช้ตามกระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย (STEM)

หน่วยการเรียนรู้ หรือสาระการ เรียนรู้/ตัวชี้วัดหรือ ผลการเรียนรู้/ บูรณาการ	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน		หมายเหตุ	กำหนดเวลา ส่งงาน
		ลักษณะ ประเภท	จำนวน ชิ้นงาน		
ง 1.1 ม.3/1 ม.3/3	ประเมินตามสภาพจริง จากการสร้างสิ่งของ เครื่องใช้ตามกระบวนการ เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย	- บันทึกการ วางแผนการ สิ่งประดิษฐ์ - ผลผลิต นักเรียน	1 งาน	10 คะแนน	13 ก.ย. 61