



โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย
ประมวลรายวิชา/โครงการจัดการเรียนรู้
(Course Syllabus)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
โรงเรียนมาตรฐานสากล (Word-Class Standard School)

1. **ชื่อวิชา** การงานอาชีพและเทคโนโลยี4 รหัสวิชา ง22103
จำนวนชั่วโมง 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ 20 ชั่วโมง/ภาคเรียน จำนวนหน่วยกิต 0.5 หน่วยกิต
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560
ผู้สอน นางสาวชรินทร์รัตน์ ถิ่นสุข , ศรีเอี่ยมมออง , นางสาวดุจเดือน เพชรพราน

2. **คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการจัดและตกแต่งบ้าน การดูแลรักษาบ้าน การเตรียม ประกอบ และบริการ เครื่องดื่ม การประดิษฐ์ของใช้ และตกแต่งจากวัสดุในโรงเรียน

ใช้ทักษะการแสวงหาความรู้ประกอบด้วยการศึกษาค้นคว้า รวบรวม สังเกต ใช้ทักษะใน กระบวนการ แก้ปัญหาเป็นหลักในการฝึกปฏิบัติการทำงานต่างๆ

เพื่อให้ผู้เรียนมีความขยัน ประหยัด ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน เลือกใช้วิธีการสื่อสารที่มี ประสิทธิภาพ มีจิตสาธารณะ มีจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า

3. **มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดของรายวิชา**

มาตรฐาน ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกันและทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรมและ ลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตและ ครอบครัว

ง 1.1 ม.2/1 ใช้ทักษะการแสวงหาความรู้เพื่อพัฒนาการทำงาน

ม.2/2 ใช้ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาในการทำงาน

ม.2/3 มีจิตสำนึกในการทำงานและใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติงานอย่างประหยัดและคุ้มค่า

มาตรฐาน ง 2.1 เข้าใจเทคโนโลยีและกระบวนการเทคโนโลยี ออกแบบและสร้างสิ่งของเครื่องใช้ หรือวิธีการ ตามกระบวนการเทคโนโลยีอย่างมีความคิดสร้างสรรค์ เลือกใช้เทคโนโลยีในทางสร้างสรรค์ต่อ ชีวิต สังคม สิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมในการจัดการเทคโนโลยีที่ยั่งยืน

ง 2.1 ม.2/4 เลือกใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์ต่อชีวิต สังคม สิ่งแวดล้อม และมีการจัดการเทคโนโลยีด้วยการลดการใช้ทรัพยากรหรือเลือกใช้เทคโนโลยีที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน ง 4.1 เข้าใจ มีทักษะที่จำเป็น มีประสบการณ์ เห็นแนวทางในงานอาชีพ ใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาอาชีพ มีคุณธรรม และมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ

ง 2.4 ม.2/1 อธิบายการเสริมสร้างประสบการณ์อาชีพ

ม.2/2 ระบุการเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ

ม.2/3 มีทักษะพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประกอบอาชีพที่สนใจ

4. การวัดผลประเมินผลการเรียนรู้

4.1 คะแนนเต็ม 100 คะแนน

สัดส่วนคะแนนระหว่างภาคต่อปลายภาค 80 : 20 คะแนน

- คะแนนก่อนกลางภาค 40 คะแนน
- คะแนนสอบกลางภาค 10 คะแนน
- คะแนนหลังกลางภาค 30 คะแนน
- สอบปลายภาค 20 คะแนน

รวม 100 คะแนน

4.2 คะแนนก่อนกลางภาค รวม 40 คะแนน

ขอบข่ายสาระการเรียนรู้ในการประเมินผลก่อนกลางภาค				
ตัวชี้วัด	หน่วยการเรียนรู้	คะแนน	รูปแบบการประเมิน	สื่อการสอน
ง 1.1 ม.2/1 ม.2/2 ม.2/3	งานบ้าน	20	- ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ในงาน, การปฏิบัติงาน และผลงานสำเร็จ	Powerpoint, รูปภาพ ประกอบหน่วย การเรียนรู้เรื่อง งานบ้าน
ง 1.1 ม.2/1 ม.2/2 ม.2/3	งานประดิษฐ์	20	- ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ในงาน, การปฏิบัติงาน และผลงานสำเร็จ	Powerpoint, รูปภาพ, วิดีโอ ประกอบหน่วย การเรียนรู้เรื่อง งานประดิษฐ์

4.3 คะแนนสอบกลางภาค รวม 10 คะแนน

ขอขำยสาระการเรียนรู้ในการประเมินผลกลางภาค			
ตัวชี้วัด	หน่วยการเรียนรู้	คะแนน	รูปแบบข้อสอบ
ง 1.1	-งานบ้าน	10	- แบบทดสอบปรนัยแบบ
ม.2/1	-งานประดิษฐ์		เลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน
ม.2/2			20 ข้อ
ม.2/3			- ข้อสอบอัตนัยจำนวน 2 ข้อ

4.4 คะแนนหลังกลางภาค รวม 30 คะแนน

ขอขำยสาระการเรียนรู้ในการประเมินผลหลังกลางภาค				
ตัวชี้วัด	หน่วยการเรียนรู้	คะแนน	รูปแบบการประเมิน	สื่อการสอน
ง 1.1	งานเกษตร	10	ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ใน งาน การปฏิบัติงานและ ผลงานสำเร็จ	รูปภาพประกอบ
ม.2/1				หน่วยการเรียนรู้
ม.2/2				เรื่อง งานเกษตร,
ม.2/3				วิดีโอประกอบ หน่วยการเรียนรู้ งานเกษตร
ง 2.1	งานช่าง	10	- ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ในงาน	Powerpoint,
ม.2/4				รูปภาพประกอบ หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง งานช่าง
ง 4.1	งานอาชีพ	10	ประเมินตามสภาพจริง จากการตรวจคำตอบ ใน งาน การปฏิบัติงานและ ผลงานสำเร็จ	Powerpoint,
ม.2/1				ประกอบหน่วย
ม.2/2				การเรียนรู้เรื่อง
ม.2/3				งานอาชีพ

4.5 คะแนนสอบปลายภาค 20 คะแนน

ขอขำยสาระการเรียนรู้ในการประเมินผลปลายภาค			
ตัวชี้วัด	หน่วยการเรียนรู้	คะแนน	รูปแบบข้อสอบ
ง 1.1	- งานเกษตร	20	-แบบทดสอบปรนัยแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ
ง 2.1	- งานช่าง		
ง 4.1	- งานอาชีพ		

4.6 ชิ้นงาน งานประดิษฐ์ จากวัสดุในโรงเรียนเพื่อสร้างรายได้เสริม (STEM)

หน่วยการเรียนรู้หรือสาระการเรียนรู้/ตัวชี้วัดหรือผลการเรียนรู้/บูรณาการ	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน		หมายเหตุ	กำหนดเวลาดำเนินงาน
		ลักษณะประเภท	จำนวนชิ้นงาน		
ง 1.1 ม.2/1 ม.2/2 ม.2/3	ประเมินตามสภาพจริงจากการทำสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุในโรงเรียนเพื่อสร้างรายได้เสริม	- บันทึกการวางแผนการสิ่งประดิษฐ์-ผลผลิตนักเรียน	1 งาน	10 คะแนน	13 ก.ย. 60