

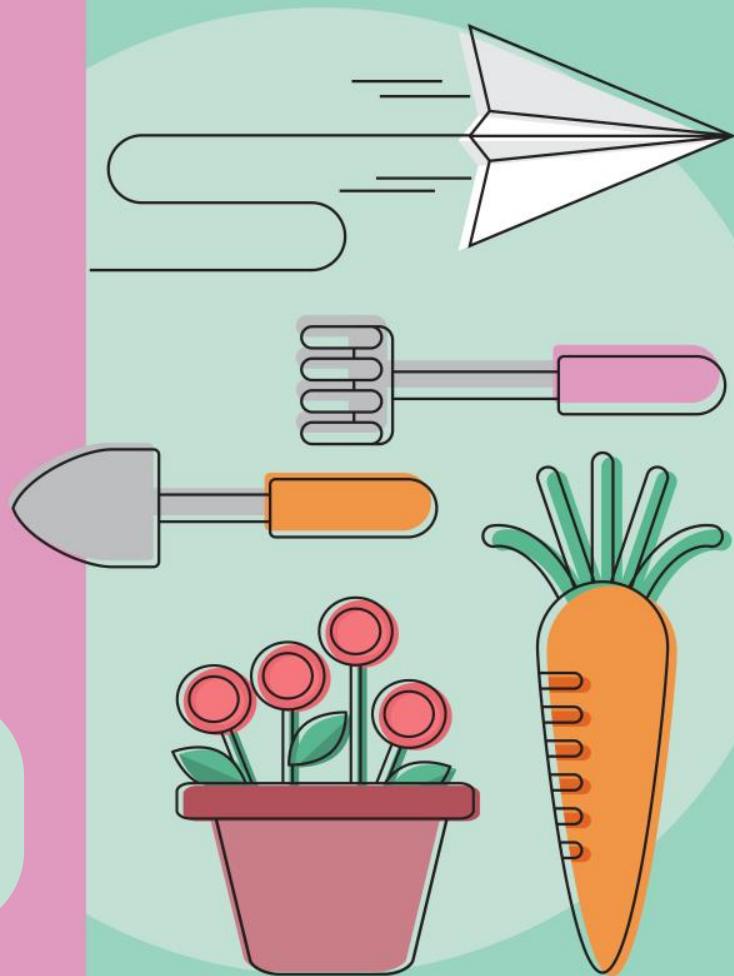
รายวิชา กลุ่มบูรณาการ (แกนหลักการทำงานอาชีพและเทคโนโลยี)

รหัสวิชา ง14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุนทรี สารุภาพ

เรื่อง การทำโครงงาน



การทำโครงงาน

“ต้นกล้า
มืออาชีพ”



“คำถาม?
จุดประกาย”

โครงการงาน & รายงาน ?

“

โรงเรียน

แสวงหา

”

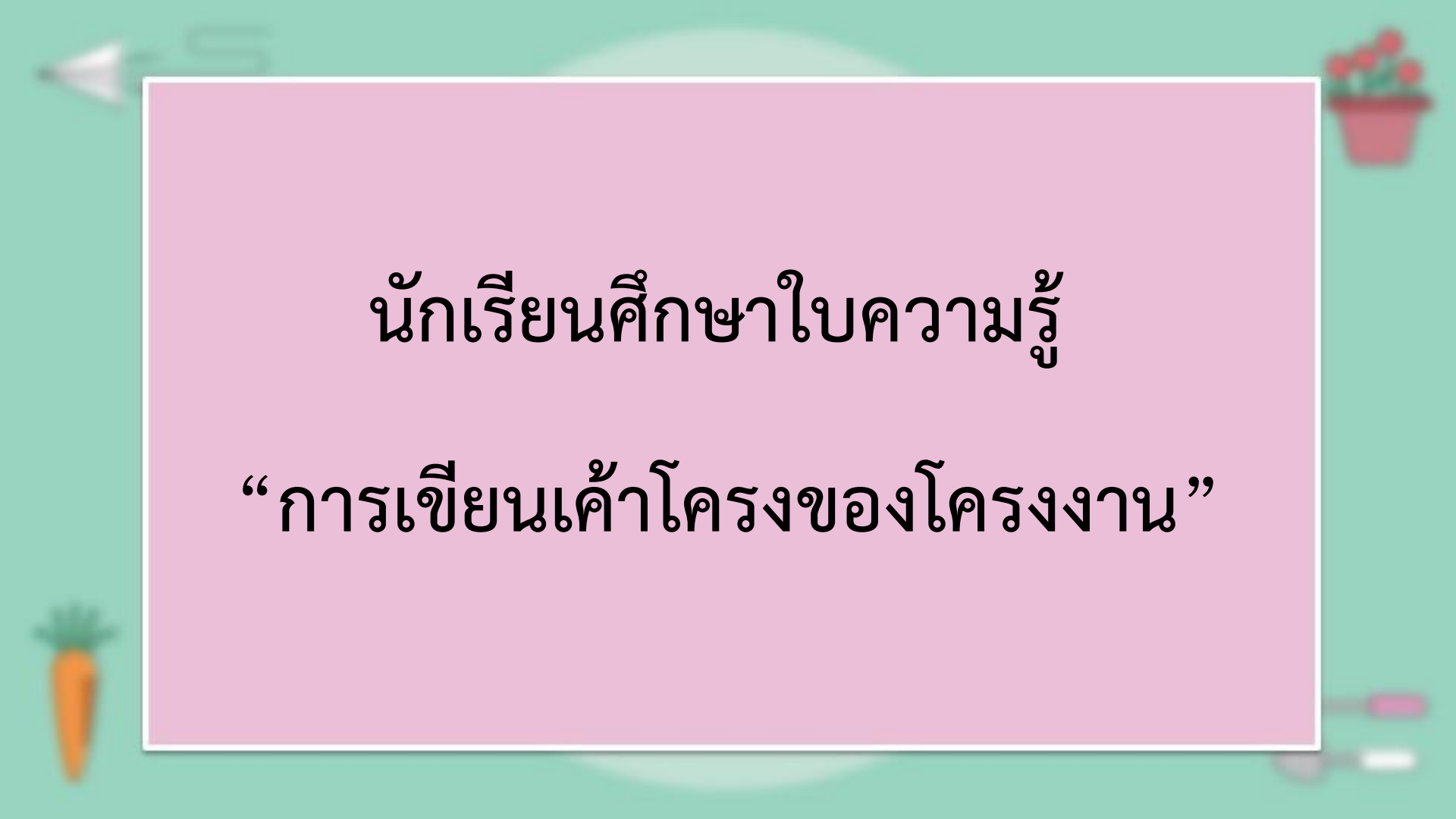


?

?

?
?
?
?





นักเรียนศึกษาใบความรู้

“การเขียนเค้าโครงของโครงงาน”



โครงการเป็นการศึกษา
ค้นคว้าเกี่ยวกับสิ่งใดสิ่งหนึ่ง
ให้มากขึ้น โดย
วิธีการศึกษาอย่างมีระบบ
จนได้ผลสรุป

โดยใช้วิธีการที่ศึกษา
อย่างมีระบบ เป็นขั้นตอน
มีการวางแผนใน
การศึกษาอย่างละเอียด
ปฏิบัติงานตามแผนที่วางไว้

ประเภทของโครงการ
มี 4 ประเภท

1. โครงการสำรวจ รวบรวมข้อมูล

นำข้อมูลนั้นมาจำแนกเป็นหมวดหมู่
ในรูปแบบที่เหมาะสม เช่น แบบสอบถาม
แบบสัมภาษณ์ แบบบันทึก เป็นต้น

2. โครงการงานค้นคว้าทดลอง

ตัวแปรหนึ่ง มีผลกับอีก ตัวแปรหนึ่ง
อย่างไร และมีการควบคุมตัวแปรอื่นๆ
อย่างเคร่งครัด มีระเบียบแบบแผน
ในการทำโครงการอย่างชัดเจน

3. โครงการงานศึกษาค้นคว้า

คิดค้น ทฤษฎีหรือแนวคิดใหม่ๆ

หรือว่านำเสนอหลักฐานใหม่

เพื่อแย้งหรือขยายความทฤษฎี

ที่มีอยู่เดิม

4. โครงการงานสิ่งประดิษฐ์

การนำความรู้และทฤษฎีต่างๆ มาประยุกต์ใช้
ในการสร้างผลงานให้ชัดเจน หรืออาจเป็นการ
คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ขึ้นใหม่ทั้งหมด หรือเป็นการ
แก้ไขปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพ
มากขึ้น

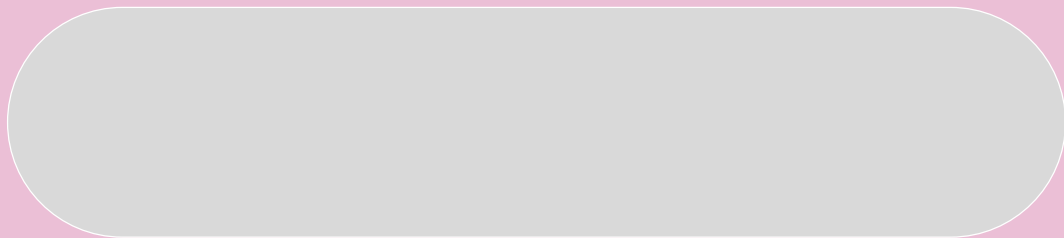
“สะท้อนความคิด
สื่อสารสู่โลกกว้าง”



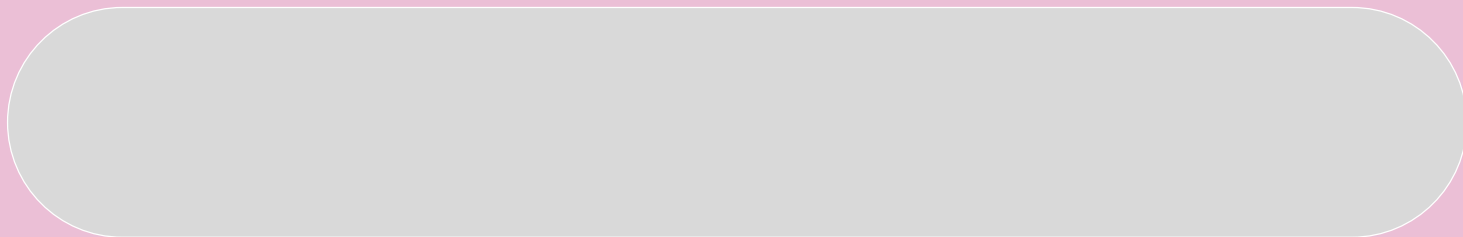
กิจกรรม

ให้นักเรียนร่วมกัน
เลือกหัวข้อโครงงาน

เรื่องที่กลุ่มคัดเลือก



เหตุผลที่เลือกเรื่องนี้



“ประยุทธ์การเรียนรู้
มุ่งตอบสนองสู่สังคม”



นักเรียนวางแผน
ทำโครงการงาน

1. ชื่อโครงการงาน

ทำอะไร กับใคร เพื่ออะไร

2. ชื่อผู้ทำโครงการงาน

ผู้รับผิดชอบโครงการงานนี้

3. ชื่อที่ปรึกษาโครงการงาน

ผู้ทรงคุณวุฒิต่างๆ

4. หลักการและเหตุผล

เหตุผลและความคาดหวัง

5.จุดหมาย/วัตถุประสงค์

สิ่งที่ต้องการให้เกิดเมื่อสิ้นสุดการทำโครงการ

6.สมมติฐานของการศึกษาโครงการ

สิ่งที่คาดว่าจะเกิดเมื่อสิ้นสุดการทำโครงการ

7.วิธีดำเนินงาน

ขั้นตอนการทำงาน เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์
สถานที่

8.แผนการปฏิบัติงาน

วัน เวลา และกิจกรรมดำเนินงานต่างๆ
ตั้งแต่ต้นจนเสร็จ

9.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สภาพของผลที่ต้องการให้เกิดทั้งที่เป็นผลผลิต

10.บรรณานุกรม

ชื่อเอกสารข้อมูล ที่ได้จากแหล่งต่างๆ

สรุป

โครงการเป็นการศึกษาค้นคว้า
สิ่งที่อยากรู้คำตอบให้ลึกซึ้ง
โดยใช้ทักษะกระบวนการทำงาน
จนได้ผลสรุปที่เป็นคำตอบ
ในเรื่องนั้นๆ

“ของฝาก
จากศรี
”