

ใบความรู้เรื่อง คิดเป็น ทำได้ เขียนโครงงานอย่างสร้างสรรค์ (๒)
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง สำรับกลอน สำรวจรส เรียนรู้วรรณคดีผ่านโครงงาน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๙ เรื่อง คิดเป็น ทำได้ เขียนโครงงานอย่างสร้างสรรค์ (๒)
รายวิชา ภาษาไทย รหัสวิชา ท๒๑๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

การทำโครงงานสามารถทำได้ทุกระดับการศึกษา ทั้งรายบุคคลหรือเป็นงานกลุ่มก็ได้ ขึ้นอยู่กับลักษณะของโครงงาน

๑. องค์ประกอบของโครงงาน โครงงานมีองค์ประกอบ ๓ ส่วน ดังนี้

๑.๑. ส่วนต้น คือ ส่วนที่บอกชื่อของโครงงาน หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ผู้รับผิดชอบ และที่ปรึกษาโครงงาน

๑.๒. ส่วนกลาง คือ ส่วนที่เป็นวิธีการดำเนินงานต่าง ๆ และเครื่องมือเครื่องใช้ในการทำโครงงาน

๑.๓. ส่วนท้าย คือ ส่วนที่เป็นผลการดำเนินงาน สรุปผลการดำเนินงาน ผลที่คาดว่าจะได้รับ และข้อเสนอแนะ

๒. ขั้นตอนการทำโครงงาน มีหลักเกณฑ์และขั้นตอนการเขียน ดังนี้

๒.๑. การเลือกหัวข้อ หัวเรื่องของโครงงานมักจะได้จากปัญหา คำถาม หรือความสนใจเกี่ยวกับเรื่องต่าง ๆ ของผู้เขียน หรือได้จากแหล่งที่ช่วยกระตุ้นให้เกิดความคิดและความสนใจ เช่น จากการอ่านหนังสือ การเข้าชมนิทรรศการ การสังเกตปรากฏการณ์ต่าง ๆ รอบตัว

๒.๒. การวางแผน การทำโครงงานต้องมีการวางแผนไว้ล่วงหน้า เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างรัดกุมและรอบคอบ

๒.๓. การดำเนินงาน การลงมือปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ ผู้เรียนต้องพยายามทำตามแผนงาน เตรียมวัสดุอุปกรณ์และสถานที่ให้พร้อม ปฏิบัติงานด้วยความละเอียดรอบคอบ คำนึงถึงความปลอดภัยและปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ว่าได้ทำอะไรบ้าง ได้ผลอย่างไร มีปัญหาและข้อคิดเห็นอย่างไร

๒.๔. การเขียนรายงานโครงงาน การเขียนรายงานเกี่ยวกับโครงงานเป็นวิธีสื่อสารความหมายวิธีหนึ่งที่จะทำให้ผู้อื่นเข้าใจแนวคิด วิธีการดำเนินงาน ผลที่ได้ ตลอดจนข้อสรุปและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับโครงงานนั้น โดยเขียนด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย ชัดเจน และครอบคลุมประเด็นสำคัญ

๒.๕. การนำเสนอผลงาน เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการทำโครงงาน การนำเสนอผลงาน สามารถทำได้หลายรูปแบบ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของประเภทโครงงาน เนื้อหา เวลา และระดับของผู้เรียน อาจนำเสนอผลงานด้วยการรายงานหน้าชั้นเรียน หรือนำเสนอผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

๓. การเขียนเค้าโครงของโครงงาน

การเขียนเค้าโครงของโครงงาน โดยทั่วไปเขียนเพื่อแสดงความคิด แผนงาน และขั้นตอนการทำโครงงาน ซึ่งประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

เค้าโครงของโครงงาน

๑) ชื่อโครงงาน ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ที่ปรึกษา

๒) หลักการและเหตุผล

๓) วัตถุประสงค์

๔) ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า

- ๕) ผลที่คาดว่าจะได้รับ
- ๖) เอกสารและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการศึกษา
- ๗) วิธีดำเนินการ
- ๘) อภิปรายผลการศึกษา
- ๙) สรุปผลการดำเนินงาน
- ๑๐) ข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบในการเขียนเค้าโครงของโครงการ สามารถเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสมและรูปแบบของโครงการนั้น ๆ เช่น เพิ่มองค์ประกอบเรื่องงบประมาณในการดำเนินโครงการ หรือรูปแบบการวัดและประเมินผลโครงการ