

รายวิชา ภาษาไทย

รหัสวิชา ท๒๓๑๐๑

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

ผู้สอน

ครูแรมเดือน บุญชู

เรื่อง

การเขียน เค้าโครงโครงงาน

ภาษาไทย

มัธยมศึกษาปีที่ ๓



การเขียน เค้าโครง โครงงาน





การเขียนเค้าโครงโครงงาน

จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายหลักการเขียนเค้าโครงโครงงานและการเขียนรายงาน
๒. เขียนเค้าโครงโครงงานและรายงานได้ถูกต้องตามหลักการเขียน

การเขียนโครงงาน

ต่างกันอย่างไร

การเขียนรายงาน

การเขียนโครงการ

โครงการเป็นการทำกิจกรรมที่เปิดโอกาส
ให้ผู้เรียนได้ศึกษา ค้นคว้า และลงมือปฏิบัติ
ด้วยตนเอง ภายใต้การดูแล และให้คำปรึกษา
ของครู

การเขียนรายงาน

การเขียนเสนอผลงานอันได้มาจากการศึกษาค้นคว้าพิเศษนอกเหนือจากเรื่องที่ได้ศึกษาในชั้นเรียนเพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนรู้จักแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง

การเขียนรายงานโครงงาน

การเขียนรายงานโครงงานเป็นรูปแบบหนึ่ง
ของการนำเสนอผลงานของโครงงานที่ผู้เรียน
ได้ศึกษาค้นคว้าตั้งแต่ต้นจนจบ



ประเภทของโครงการ



๑. โครงการประเภททดลอง
เป็นโครงการที่ต้องทำการทดลอง
เพื่อศึกษาว่าตัวแปรหนึ่งจะมีผลต่อ
ตัวแปรที่ต้องการศึกษาอย่างไรบ้าง



ตัวอย่าง



การปลูกพืชสวนครัว
โดยไม่ใช้ดิน



ยากันยุง
จากพืชสมุนไพร



ประเภทของโครงการ



๒. โครงการประเภทสำรวจ

เป็นการสำรวจและรวบรวม
ข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง
จากแหล่งความรู้ต่าง ๆ แล้วนำ
ข้อมูลนั้นมาจำแนกเป็นหมวดหมู่

ตัวอย่าง



การสำรวจมลภาวะ
ในชุมชน



ประเภทของโครงการ

๓. โครงการประเภททฤษฎี

เป็นโครงการที่เสนอแนวคิดหรือทฤษฎีใหม่ๆ โดยตั้งข้อตกลงหรือกติกาขึ้นมา แล้วเสนอหลักการหรือแนวคิดที่ยังไม่มีผู้ใดคิดมาก่อน

ตัวอย่าง

ความมหัศจรรย์ของเลข 9

เกษตรผสมผสาน



ประเภทของโครงการ

๔. โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์

เป็นโครงการประดิษฐ์หรือพัฒนา
เครื่องมือเครื่องใช้ หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่
นำมาใช้ประโยชน์ในการทำงาน

ตัวอย่าง

เครื่องกรองดักไขมัน

เครื่องช่วยในการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

การเขียนรายงานโครงงาน

องค์ประกอบของการเขียนรายงานโครงงาน

๑. ส่วนปกและส่วนต้น ประกอบด้วย

๑) ชื่อโครงงาน

๒) ชื่อผู้ทำโครงงาน ชั้น โรงเรียน และวันเดือนปีที่จัดทำ

๓) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

การเขียนรายงานโครงงาน

องค์ประกอบของการเขียนรายงานโครงงาน

๔) คำนำ

๕) สารบัญ

๖) สารบัญตาราง หรือภาพประกอบ (ถ้ามี)

การเขียนรายงานโครงงาน

องค์ประกอบของการเขียนรายงานโครงงาน

๗) บทคัดย่อสั้น ๆ ที่บอกเค้าโครงอย่างย่อ ๆ

ซึ่งประกอบด้วย เรื่อง วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ระยะเวลา และสรุปผล

๘) กิตติกรรมประกาศ เพื่อแสดงความขอบคุณบุคคลหรือหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือหรือมีส่วนเกี่ยวข้อง

การเขียนรายงานโครงการ

องค์ประกอบของการเขียนรายงานโครงการ

๒. ส่วนเนื้อเรื่อง ประกอบด้วย

- ๑) บทนำ บอกความเป็นมา ความสำคัญของโครงการ
บอกเหตุผล หรือเหตุจูงใจในการเลือกหัวข้อโครงการ
- ๒) วัตถุประสงค์ของโครงการ

การเขียนรายงานโครงการ

องค์ประกอบของการเขียนรายงานโครงการ

- ๓) สมมติฐานของการศึกษาค้นคว้า
- ๔) การดำเนินงาน อาจเขียนเป็นตาราง แผนผังโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามหัวข้อเรื่อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และพิสูจน์คำตอบ (สมมติฐาน)

การเขียนรายงานโครงงาน

องค์ประกอบของการเขียนรายงานโครงงาน

๕) สรุปผลการศึกษา เป็นการอธิบายคำตอบ
ที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า ตามหัวข้อย่อยที่ต้องการทราบ
ว่าเป็นไปตามสมมติฐานหรือไม่

การเขียนรายงานโครงงาน

องค์ประกอบของการเขียนรายงานโครงงาน

๒) อภิปรายผล บอกประโยชน์ หรือคุณค่าของผลงาน
ที่ได้ และบอกข้อจำกัดหรือปัญหาอุปสรรค (ถ้ามี) พร้อมทั้ง
บอกข้อเสนอแนะในการศึกษาค้นคว้า โครงงานลักษณะ
ใกล้เคียงกัน

การเขียนรายงานโครงการ

องค์ประกอบของการเขียนรายงานโครงการ

๓. ส่วนท้าย ประกอบด้วย

๑) บรรณานุกรม หรือ เอกสารอ้างอิง หรือเอกสาร
ที่ใช้ค้นคว้า ซึ่งมีหลายประเภท เช่น หนังสือ ตำรา บทความ
หรือคอลัมน์ ซึ่งจะมีวิธีการเขียนบรรณานุกรมต่างกัน

บรรณานุกรมจากหนังสือ

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีที่พิมพ์)./ ชื่อหนังสือ./ (ครั้งที่พิมพ์).

///////// สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์.

บรรณานุกรมจากบทความในวารสาร

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีที่พิมพ์)./ ชื่อเรื่อง./ ชื่อวารสาร./

///////// จำนวนปีที่พิมพ์/ (ฉบับที่),/ หมายเลขหน้า.

บรรณานุกรมจากสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีที่จัดทำ)./ ชื่อบทความ./ วัน เดือน ปี ที่สืบค้น,/
///////// แหล่งที่สืบค้น.

การเขียนรายงานโครงการ

องค์ประกอบของการเขียนรายงานโครงการ

๒) ภาคผนวก เช่น โครงร่างโครงการ ภาพกิจกรรม
แบบสอบถาม บทสัมภาษณ์

การเขียนรายงานโครงการ

ส่วนประกอบของการเขียนเค้าโครงโครงการ

๑. ชื่อโครงการ
๒. แนวคิด/ที่มา/ความสำคัญ
๓. วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า

การเขียนรายงานโครงการ

ส่วนประกอบของการเขียนเค้าโครงโครงการ

๔. สมมติฐานของการศึกษาค้นคว้า (ถ้ามี)
๕. ขั้นตอนการดำเนินงาน
๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การเขียนรายงานโครงงาน

ส่วนประกอบของการเขียนเค้าโครงโครงงาน

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงงาน
๘. อาจารย์ที่ปรึกษา
๙. ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้อนุมัติโครงงาน

การเขียนรายงานโครงงาน

กระบวนการเขียนเค้าโครงโครงงาน

๑. การเลือกเรื่องและตั้งชื่อเรื่อง ควรเป็นเรื่องใกล้ตัว
เสริมความรู้ในสาขาวิชาใดวิชาหนึ่ง และเป็นเรื่องที่คุณเขียน
สนใจ มีประโยชน์ คำนึงว่าได้สะดวก เหมาะสมกับเวลา

การเขียนรายงานโครงการ

กระบวนการเขียนเค้าโครงโครงการ

๒. แนวคิดที่มา/ความสำคัญ เขียนแสดงความคิด
ให้เห็นว่าเรื่องนี้มีความสำคัญอย่างไร นำไปใช้ประโยชน์
ได้อย่างไร

การเขียนรายงานโครงการ

กระบวนการเขียนเค้าโครงโครงการ

๓. วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า กำหนดเป้าหมายหลัก
๑-๒ ข้อ และเป็นสิ่งที่บรรลุได้

การเขียนรายงานโครงการ

กระบวนการเขียนเค้าโครงโครงการ

๔. สมมติฐานของการศึกษาค้นคว้า (ถ้ามี) เป็นการคาดคะเนคำตอบไว้ล่วงหน้า ว่าการศึกษาค้นคว้าจะพบคำตอบใด

การเขียนรายงานโครงการ

กระบวนการเขียนเค้าโครงโครงการ

๕. ขั้นตอนการดำเนินงาน ลำดับกิจกรรมก่อน – หลัง
ตามลำดับเวลาในช่วงแผนงาน กำหนดระยะเวลาปฏิบัติ
กิจกรรมนั้น และประมาณค่าใช้จ่ายล่วงหน้า

การเขียนรายงานโครงการ

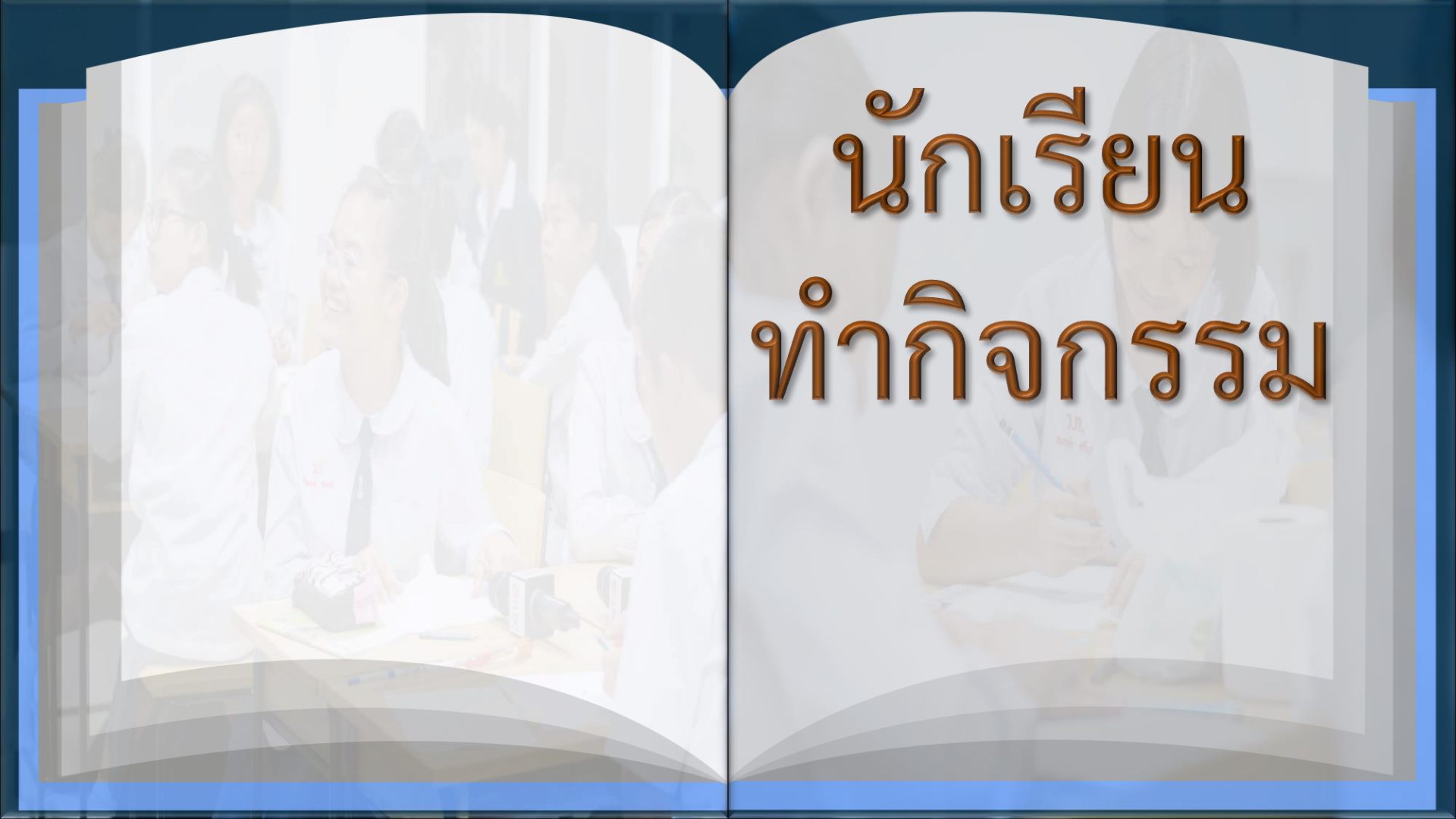
กระบวนการเขียนเค้าโครงโครงการ

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ เป็นการคาดคะเนล่วงหน้าว่า
เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ จะได้อะไรบ้าง ให้สอดคล้อง
กับวัตถุประสงค์

การเขียนรายงานโครงการ

กระบวนการเขียนเค้าโครงโครงการ

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ ตามสภาพจริงใส่ข้อมูล
ละเอียด เพื่อให้ครูสะดวกในการติดตามประสานงาน



นักเรียน ทำกิจกรรม

ใบงาน เรื่องการเขียนเค้าโครงโครงงาน

แบบเสนอเค้าโครงโครงงาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียน.....

๑. ชื่อโครงงาน.....
๒. แนวคิด/ที่มา/ความสำคัญ.....
๓. วัตถุประสงค์

๔. ขั้นตอนการดำเนินงาน

แผนงาน	ระยะเวลาปฏิบัติ	งบประมาณ

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

๖.๑ ^๕ชั้น ม. /

๖.๒ ^๕ชั้น ม. /

๗. อาจารย์ที่ปรึกษา

๗.๑

๗.๒

๘. ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ