

รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

เรื่อง การทำโครงงาน (๑)

ครูผู้สอน ครูณัฐทิยา เนียมสะอาด

ครูอรอนงค์ สุธาสคร



การทำโครงงาน

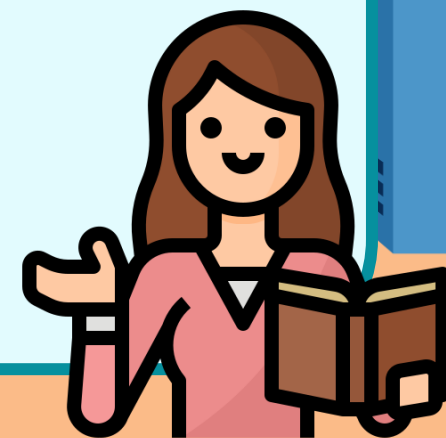
(๑)





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายกระบวนการทำโครงการงานได้
๒. สามารถเขียนโครงการงานได้
๓. เห็นประโยชน์ของการทำโครงการงาน





ทายคำจากภาพ

ไ



า

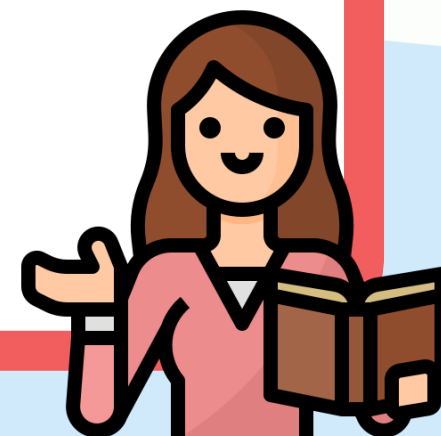


เฉลย...โครงการงาน

คำถามชวนคิด



โครงการงาน คืออะไร





โครงการ

เป็นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ค้นคว้าและลงมือปฏิบัติด้วยตนเองตามความสามารถ ความถนัด และความสนใจ แสดงให้เห็นถึงการร่วมกันคิด ร่วมกันทำงาน และร่วมกันรับผิดชอบการเรียนรู้จากโครงการ



ประเภทของโครงการงาน



ประเภทของโครงการ

ประกอบด้วย ๔ ประเภท

โครงการประเภทสำรวจ

โครงการประเภทการทดลอง

โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์

โครงการประเภททฤษฎี





โครงการประเภทสำรวจ

เป็นโครงการการศึกษาที่เกิดจากปัญหาความไม่รู้
ต้องการที่จะรู้สิ่งใด สิ่งหนึ่ง โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อ
หาสาเหตุของปัญหาหรือสำรวจความคิดเห็น นั้นมาจำแนก
เป็นหมวดหมู่ ในรูปแบบที่เหมาะสม เช่น แบบสอบถาม
แบบสัมภาษณ์ แบบบันทึก เป็นต้น



ตัวอย่างโครงงาน ประเภทสำรวจ



โครงการสมุนไพรในโรงเรียน

โครงการอาชีพของประชาชนในชุมชน





โครงการประเภทการทดลอง

เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อการศึกษา
เรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะ โดยออกแบบในรูปแบบของ
ผลการทดลอง เพื่อศึกษาตัวแปรหนึ่ง จะมีผลต่อตัวแปร
ที่ต้องการศึกษาอย่างไร ด้วยการควบคุมตัวแปร



ตัวอย่างโครงงาน

ประเภทการทดลอง

โครงการทดลองปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน



โครงการสีย้อมจากเปลือกไม้





โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์

เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์ คือ การนำความรู้
ทฤษฎี หลักการ มาประยุกต์ใช้ โดยประดิษฐ์เป็น
เครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ต่าง ๆ หรือ
อาจเป็นการประดิษฐ์ขึ้นมาใหม่ หรือปรับปรุงของเดิม
ให้ดีขึ้น



ตัวอย่างโครงงาน

ประเภทสิ่งประดิษฐ์



โครงการกระถางจากขวดพลาสติก



โครงการดอกไม้ประดิษฐ์จากใบไม้ต่าง ๆ





โครงการประเภททฤษฎี

เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอความรู้หรือหลักการใหม่ ๆ เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่ยังไม่มีใครเคยคิดหรือขัดแย้ง หรือขยายจากของเดิมที่มีอยู่ ซึ่งต้องผ่านการพิสูจน์อย่างมีหลักการ

โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่



การเขียนโครงงาน





๑. ชื่อโครงการงาน

การเขียนชื่อโครงการงาน

ควรเขียนให้กระชับ

ชัดเจนเชื่อมโยงวัตถุประสงค์





๒. ผู้รับผิดชอบ โครงการ





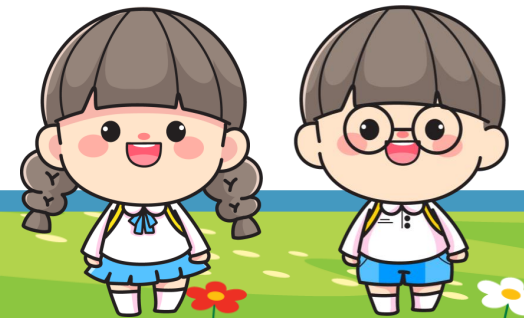
๓. ชื่อที่ปรึกษาโครงการงาน (ครูที่ปรึกษา)





๔. หลักการและเหตุผล

เป็นการเขียนหลักการและเหตุผล ผู้จัดทำโครงการจำเป็นต้องศึกษาหลักการทฤษฎีเกี่ยวกับเรื่องที่น่าสนใจศึกษา ควรเขียนให้เข้าใจชัดเจนว่าโครงการนี้มีเหตุผลอะไรจึงคิดทำ มีเหตุจูงใจอะไรหากได้รับความสนับสนุนจากใครหรือจากแหล่งใดควรระบุด้วย





๕. วัตถุประสงค์

เป็นการกำหนดจุดมุ่งหมาย
ปลายทางที่ต้องการ





๖. สมมติฐานของการศึกษา

เป็นการคาดคะเนคำตอบ
ของปัญหาอย่างมีหลักและเหตุผล
ตามหลักการ ทฤษฎี



ตัวแปรต้น คือ สาเหตุหรือเหตุของการทดลอง

ตัวแปรตาม คือ ผลที่เกิดขึ้น หรือผลที่เกิดจากการ
เปลี่ยนแปลง

ตัวแปรควบคุม คือ สิ่งที่ต้องควบคุมให้เหมือนกัน





๗. ขอบเขตเนื้อหาและระยะเวลาการทำงาน

เป็นการระบุระยะเวลาการทำงาน
โครงการกี่วันหรือกี่สัปดาห์





๘. วิธีดำเนินการ

เป็นการระบุขั้นตอนการทำงาน
(เครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่)





๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นการคาดหวังถึงผลการดำเนินการตาม
โครงการ เมื่อโครงการสำเร็จแล้ว ข้อคํานึง
ควรเขียนให้สอดคล้องกับจุดประสงค์ แต่อาจนำ
ผลพลอยได้จากการทำโครงการมารวมไว้ในหัวข้อนี้





๑๐. อ้างอิงหรือบรรณานุกรม

เป็นการอ้างอิงรายชื่อเอกสาร
ที่นำมาอ้างอิงประกอบ
การทำโครงงาน





ตัวอย่าง

การเขียนโครงงาน

โครงการอาชีพ เรื่อง คั่วกลิ้งทอดติญาสลัดโรล

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันในสังคมไทยของเรานั้น มีการนำเอาอาหารของชาวตะวันตกเข้ามาในประเทศไทยอย่างแพร่หลาย ไม่ว่าจะเป็นขนม อาหารว่าง เช่น พิชซ่า แซนวิช ขนมปังและเบอร์เกอร์ เป็นต้น ทำให้คนส่วนใหญ่หันไปบริโภคอาหาร ขนมของชาวต่างชาติมากขึ้น จนลืมไปว่ามีอาหารไทย จึงเลือกอาหารต่างชาติที่มีส่วนผสมของอาหารไทยด้วย

กลุ่มของข้าพเจ้าจึงคิดที่จะทำโครงการคั่วกลิ้งทอดติญาสลัดโรลซึ่งเป็นอาหารชาวตะวันตกที่ผสมผสานกับอาหารไทย เพื่อเป็นการส่งเสริมอนุรักษ์ของอาหารไทยเอาไว้ จึงได้ศึกษาวิธีการทำสลัดโรลโดยใช้แผ่นแป้งทอดติญา ซึ่งมีต้นทุนค่อนข้างต่ำ เป็นการหารายได้ระหว่างเรียน และดำรงชีวิตโดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้คนในปัจจุบันได้รู้จักวิธี และความรู้พื้นฐานในการทำควักสิ่งต่อต้านสลดโรล
๒. เพื่ออนุรักษ์ภูมิปัญญาของคนรุ่นหลังและผสมผสานกับสมัยใหม่เอาไว้และพัฒนาให้แปลกใหม่น่าสนใจมากยิ่งขึ้น
๓. เพื่อนำควักสิ่งต่อต้านสลดโรลไปจำหน่ายให้เกิดรายได้



ชั้นปฏิบัติการ



บทบาทของ นักเรียนปลายทาง

๑. ให้นักเรียนแบ่งกลุ่มตามความเหมาะสม
๒. ทำใบงานที่ ๙ เรื่อง
การทำโครงงาน (๑)



บทบาทของครูปลายทาง

๑. แจกใบงานที่ ๙ เรื่อง
การทำโครงงาน (๑)
๒. ควบคุมและให้คำปรึกษา
แก่นักเรียนขณะทำใบงาน

ใบงานที่ ๙ เรื่อง การทำโครงการ (๑)
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๖ เรื่อง สานฝัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๙ เรื่อง การทำโครงการ (๑)
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนโครงการที่สมาชิกในกลุ่มสนใจมา ๑ โครงการ

๑.ชื่อโครงการ.....

.....

.....

๒. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

.....

.....

.....

๓.ชื่อที่ปรึกษาโครงการ

.....

.....

๔.หลักการและเหตุผล

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ ๙

เรื่อง การทำโครงการ (๑)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียน
โครงการที่สมาชิกในกลุ่มสนใจ
มา ๑ โครงการ

ใบงานที่ ๙ เรื่อง การทำโครงการ (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนโครงการที่สมาชิกในกลุ่มสนใจมา ๑ โครงการ

๑. ชื่อโครงการ

.....

.....

๒. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

.....

.....

ใบงานที่ ๙ เรื่อง การทำโครงการงาน (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนโครงการที่สมาชิกในกลุ่มสนใจมา ๑ โครงการ

๓. ชื่อที่ปรึกษาโครงการ

.....

.....

๔. ผู้หลักการและเหตุผล

.....

.....

ใบงานที่ ๙ เรื่อง การทำโครงการงาน (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนโครงการที่สมาชิกในกลุ่มสนใจมา ๑ โครงการ

๕. วัตถุประสงค์

.....

.....

๖. สมมติฐาน

.....

.....

ใบงานที่ ๙ เรื่อง การทำโครงการ (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนโครงการที่สมาชิกในกลุ่มสนใจมา ๑ โครงการ

๗. ขอบเขตและระยะเวลาการทำโครงการ

ครั้งที่	วัน เวลา	กิจกรรมที่ดำเนิน

ใบงานที่ ๙ เรื่อง การทำโครงการ (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนโครงการที่สมาชิกในกลุ่มสนใจมา ๑ โครงการ

๘. วิธีดำเนินงาน (ขั้นตอนการทำงาน เครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่)

.....

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

.....

๑๐. อ้างอิงหรือบรรณานุกรม

.....



สรุปบทเรียน



การทำโครงการ เป็นงานเขียนที่แสดงให้เห็นถึงการ
ร่วมกันคิดร่วมกันทำงาน และร่วมกันรับผิดชอบการเรียนรู้
จากโครงการเป็นการเรียนรู้จากการได้ลงมือปฏิบัติจริง
ทดลองจริง จากสภาพจริงที่นักเรียนต้องประสบ ช่วยให้
นักเรียนได้เรียนรู้วิธีการวางแผนงานและบริหารจัดการ
ให้สามารถดำเนินงานทุกขั้นตอนให้ลุล่วงไปด้วยความ
เรียบร้อยเกิดผลสำเร็จตามเป้าหมาย

บทเรียนครั้งต่อไป

การทำโครงการงาน (๒)

สิ่งที่ต้องเตรียม

ผลงานหรือนิทรรศการ การทำโครงการ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบความรู้ที่ ๑๐

เรื่อง การทำโครงการงาน (๒)

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th