

ใบงาน

ขั้นตอนการทำโครงงานวิทยาศาสตร์



คำชี้แจง! ให้นักศึกษาจับคู่ โดยการนำเลข 1- 10 หน้าหัวข้อในกรอบด้านบนมาใส่ไว้ในหน้ากรอบข้อความให้ถูกต้อง

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1. ตัวแปรต้น | 2. วัตถุประสงค์ของโครงงาน | 3. ตัวแปรตาม |
| 4. เอกสารอ้างอิง | 5. วิธีดำเนินงาน | 6. แผนปฏิบัติงาน |
| 7. ขอบเขตของการทำโครงงาน | 8. ที่มาและความสำคัญ | 9. สมมติฐานของการศึกษา |
| 10. วัสดุอุปกรณ์ | | |



- 1.....คำตอบของปัญหาที่นักศึกษาคาดการณ์ไว้ล่วงหน้า
- 2.....สิ่งของหรือเครื่องมือที่ต้องใช้ในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์
- 3.....การกำหนดเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดของการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน
- 4.....เป็นการอธิบายเหตุผล ความสำคัญและหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในการทำโครงงาน
- 5.....ตัวแปรที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดผล
- 6.....จุดมุ่งหมายปลายทางที่ต้องการให้เกิดการทำโครงงานวิทยาศาสตร์
- 7.....การกำหนดวิธีการและลำดับขั้นตอนการทำโครงงานวิทยาศาสตร์
- 8.....ตัวแปรที่เป็นผลมาจากตัวแปรต้น
- 9.....การกำหนดชนิดหรือประเภทของสิ่งที่ต้องการศึกษา บริเวณที่ศึกษา ช่วงเวลาที่ศึกษา
- 10.....เอกสารหรือแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่ใช้ในการศึกษาหาข้อมูล



ชื่อ-นามสกุล