



ใบงานครั้งที่ ๑ เรื่อง โครงงานวิทยาศาสตร์
รายวิชา วิทยาศาสตร์ (ฟว31001) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)

1. การประดิษฐ์เครื่องสูบน้ำพลังลม เป็นโครงงานประเภท.....
2. การสำรวจพืชสมุนไพรในท้องถิ่น เป็นโครงงานประเภท.....
3. การใช้สารสกัดจากใบมันสำปะหลังเพื่อป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เป็นโครงงานประเภท.....
4. การศึกษาอุณหภูมิของน้ำที่ได้รับแสงสีต่าง ๆ เป็นโครงงานประเภท.....
5. การประดิษฐ์เครื่องห่อผลไม้ เป็นโครงงานประเภท.....
6. การสำรวจสัตว์ในท้องถิ่น เป็นโครงงานประเภท.....
7. โครงงานประเภท.....เป็นโครงงานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอความรู้ หรือหลักการใหม่ๆ เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่ยังไม่มีใครเคยคิด หรือคิดขัดแย้ง หรือขยายจากของเดิมที่มีอยู่ จากเนื้อหาวิชาการ หลักการ ทฤษฎีต่าง ๆ นำมาปรับปรุง พัฒนา ให้สอดคล้องมีความชัดเจน มีผลงานที่เป็นรูปธรรม ซึ่งต้องผ่านการพิสูจน์อย่างมีหลักการและเชื่อถือได้
8. โครงงานประเภท.....เป็นโครงงานที่มีวัตถุประสงค์ในการรวบรวมข้อมูล เรื่องใดเรื่องหนึ่ง แล้วนำข้อมูลนั้นมาจำแนกเป็นหมวดหมู่ ในรูปแบบที่เหมาะสม ข้อมูลที่ได้จะนำไปปรับปรุงพัฒนาผลงาน ส่งเสริมผลผลิตให้มีคุณภาพดียิ่งขึ้น
9. โครงงานประเภท.....เป็นโครงงานที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อการศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะ โดยศึกษาหลักการและออกแบบการค้นคว้า ในรูปแบบการทดลองเพื่อยืนยันหลักการ ทฤษฎี เพื่อศึกษาหาแนวทางในการเพิ่มคุณค่า และการใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น
10. โครงงานประเภท.....เป็นโครงงานที่มีวัตถุประสงค์ คือ การนำความรู้ทฤษฎี หลักการ มาประยุกต์ใช้ โดยประดิษฐ์เป็นเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ เพื่อประโยชน์ต่างๆ หรืออาจเป็นการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ขึ้นมาใหม่ หรือปรับปรุงของเดิมให้ดีขึ้นใช้ประโยชน์ได้มากยิ่งขึ้น

ชื่อ.....รหัสนักศึกษา.....ตำบล.....

