



ชื่อ/สกุล.....เลขที่.....ระดับชั้น/ห้อง.....

การพัฒนาโครงงาน



เมื่อดูVDO แล้วให้หาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลในตารางขวากับซ้ายมือโดยโยงเส้นให้ถูกต้อง

การพัฒนาโครงงานมีขั้นตอน ดังนี้	
Pain Point	
Gain Point	
1. การกำหนดปัญหา	
1.1 ที่มาของปัญหา	

• ปัญหาในชีวิตประจำวัน • ปัญหาในการเรียน • ปัญหาในการทำงาน • ปัญหาระดับชุมชน • ปัญหาระดับประเทศ	
สิ่งที่เราต้องการ	
สิ่งที่ยุ่งยากใจหรือเรื่องที่รบกวนใจ	
1. กำหนดปัญหา 2. การศึกษาและกำหนดขอบเขตของปัญหา 3. การวางแผนและออกแบบโครงงาน 4. การดำเนินงาน 5. การสรุปและเผยแพร่ผลงาน	
การกำหนดปัญหาเป็นส่วนที่เราจะต้อง ระบุปัญหาให้ชัดเจน และควรที่จะวิเคราะห์ ให้ได้ว่าปัญหาที่เราจะศึกษานั้นสามารถแก้ ปัญหาได้ไหม	

อาจารย์อัจฉริย์ เนียมสำโรง



1.2 แหล่งจุดประกายความคิดในการพัฒนาโครงการ	1 แหล่งที่มาและความสำคัญของโครงการ 2 การระบุวัตถุประสงค์ของโครงการ 3 การระบุปัญหาและขอบเขตของโครงการ 4 ประเมินทรัพยากรที่ใช้ในโครงการ
1.3 องค์ประกอบเพื่อการตัดสินใจเลือกโครงการ	- กิจกรรมในชีวิตประจำวัน - วิทยุ โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต - หนังสือ สื่อสิ่งพิมพ์ อื่น ๆ - การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ - ทัศนศึกษา แหล่งเรียนรู้ - การเยี่ยมชม
2. การศึกษาและกำหนดขอบเขตของปัญหา	- ความรู้และทักษะพื้นฐาน - แหล่งความรู้เพื่อการค้นคว้าและให้คำปรึกษา - งบประมาณและทรัพยากร - เวลาในการพัฒนา - ไม่ผิดกฎหมาย ศีลธรรม ผลกระทบ
3. การวางแผนและออกแบบโครงการ	- บทที่ 1 บทนำ - บทที่ 2 หลักการทฤษฎี และงานที่เกี่ยวข้อง - บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน - บทที่ 4 การทดลองและผลการทดลอง - บทที่ 5 สรุปผล วิเคราะห์ และข้อเสนอแนะ
4. การดำเนินงาน	1 ศึกษาเอกสารเพิ่มเติมและศึกษาความเป็นไปได้ 2 กำหนดผลสำเร็จของโครงการ 3 แบ่งการดำเนินการออกเป็นกิจกรรมย่อย 4 กำหนดขั้นตอนก่อนหลังของแต่ละกิจกรรม
5. การสรุปผลและการเผยแพร่ผลงาน การเขียนรายงาน	เป็นส่วนที่เราลงมือปฏิบัติการทำโครงการของเรา โดยขั้นตอนการพัฒนา แบ่งออกได้เป็น 3 ขั้นตอนดังนี้ 1 การเตรียมการ 2 การลงมือพัฒนา 3 การทดสอบ

อาจารย์อัจฉริยะ เนียมสำโรง

