

โครงการ Magic chemistry

1. ชื่อโครงการ Magic chemistry

2. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรเคมีเพื่ออุตสาหกรรมต้องการที่จะนำเสนอ โชว์ทางด้านเคมีสำหรับนักเรียนมัธยม นักศึกษา บุคลากรและผู้เยี่ยมชมทั่วไป เพื่อเป็นการเพิ่มความตระหนัก ความสนใจและความเป็นไปได้ของศาสตร์ทางด้านเคมี ช่วยให้นักศึกษาได้มีโอกาสนำเสนอความรู้ ทักษะและเทคนิคทางด้านเคมี รวมทั้งประชาสัมพันธ์หลักสูตรให้กับนักเรียน และผู้เยี่ยมชมนิทรรศการ

3. วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มทักษะในการคิด วิเคราะห์ และเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านกระบวนการในการจัดกิจกรรม

- เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรเคมีเพื่ออุตสาหกรรมให้รู้จักในวงกว้างมากยิ่งขึ้น

- เพื่อเพิ่มเติมความรู้และความสนใจทางด้านเคมีให้กับนักเรียนและบุคคลทั่วไป

4. รูปแบบกิจกรรม/หรือวิธีดำเนินการ

- จัดแสดงทางด้านเคมี

- จัดแสดงผลิตภัณฑ์ เช่น เทียนเจล สไลม์

5. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน นักศึกษา บุคลากรและประชาชนทั่วไป

6. วัน เวลา ดำเนินการ

17-18 สิงหาคม 2560

7. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเครื่องมือกลางหรือบริเวณอาคารศูนย์บริการวิชาการกลาง และอาคารเรียนรวม

8. งบประมาณ

หมวดค่าใช้สอย

- | | |
|---|-----------|
| 1. ค่าอาหารว่าง 15 บาท x 80 คน x 2 วัน x 2 มื้อ | 4,800 บาท |
| 2. ค่าทำโปสเตอร์ 5 แผ่น x 300 บาท | 1,500 บาท |

หมวดค่าวัสดุ

- | | |
|---|-----------|
| - ค่าวัสดุสำนักงาน | 1,979 บาท |
| - ปากกาเคมี 1 หัว จำนวน 6 ด้ามๆ ละ 20 บาท | 120 บาท |
| - ปากกาแดง จำนวน 50 ด้ามๆ ละ 7 บาท | 350 บาท |
| - ปากกาน้ำเงิน จำนวน 50 ด้ามๆ ละ 7 บาท | 350 บาท |
| - กระดาษ A4 3 รีมๆ ละ 95 บาท | 285 บาท |
| - กระดาษสี A4 ขนาด 80 แกรม 1 แพ็ค | 190 บาท |
| - กรรไกรขนาด 8 นิ้ว 6 อันๆ ละ 50 บาท | 300 บาท |
| - กาวน้ำใส 12 ขวดๆ ละ 32 บาท | 384 บาท |

- | | |
|--|-----------|
| - ค่าสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์ | 5,300 บาท |
| - สีสผสมอาหารคละสี 20 ซองๆ ละ 5 บาท | 100 บาท |
| - แก้วขนาดเล็ก 300 ใบๆ ละ 10 บาท | 3,000 บาท |
| - น้ำยาล้างคอนแทคเลนส์ 4 ขวดๆ ละ 200 บาท | 800 บาท |
| - ขามพลาสติก 5 ใบ x 20 บาท | 100 บาท |
| - ซ้อนพลาสติกขนาดกลาง 1 ห่อ | 30 บาท |
| - เทียนเจล 3 กก.ๆ ละ 160 บาท | 480 บาท |
| - ตะไคร้หอม 2 กำๆ ละ 10 บาท | 20 บาท |
| - กากเพชร 3 กระบอกๆ ละ 50 บาท | 150 บาท |
| - ทรายสี 2 กก.ๆ ละ 50 บาท | 100 บาท |
| - Alcohol 2 ขวด | 200 บาท |
| - ถุง ZIP 2 แพ็คๆ ละ 160 บาท | 320 บาท |

รวม 13,579 บาท

หมายเหตุ ขอตัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

9. ผลคาดว่าจะได้รับ

- นักศึกษาสามารถนำความรู้จากการเรียนมาถ่ายทอดสู่บุคคลภายนอกได้
- นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไปตระหนักถึงความสำคัญและเพิ่มความสนใจต่อศาสตร์ทางด้านเคมีมากขึ้น

10. การประเมินผล

ดำเนินการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

ลงชื่อ...อติพล พัทธิมะ...

(ดร.อติพล พัทธิมะ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ