

แบบเสนอโครงการ Innovation for Health and Environment toward Sustainability

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ เอ็กซ์โป ' 60

ระหว่างวันที่ 15 - 19 มีนาคม 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ชื่อโครงการ หนึ่งวันกับวิทยาศาสตร์ (A day of Science)

2. โครงการที่นำเสนอมีเนื้อหาสอดคล้องกับหัวข้อ

[] เปิดบ้านวิทยาศาสตร์ (Open House)

[] นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

[x] นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และสุขภาพ

[x] นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน

3. หลักการและเหตุผล (อธิบายลักษณะผลงานพอสังเขป)

สืบเนื่องจาก ทางคณะกรรมการนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ตระหนักถึงความเข้าใจและความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันของคำว่า "วิทยาศาสตร์" อันประกอบด้วยภาควิชาสาขาต่างๆ ดังนั้น จึงเล็งเห็นว่ากิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างกันของภาควิชาในคณะวิทยาศาสตร์โดยการจัดนิทรรศการนวัตกรรมที่บูรณาการความรู้จากภาควิชาต่างๆ ที่นำเอกลักษณ์ และผลิตผลของภาควิชามาจัดแสดงอยู่ร่วมกัน ณ จุดจุดเดียวกัน (เปรียบเสมือนศูนย์กลางที่จะแตกแขนงออกไปยังภาควิชาต่างๆ) ให้ประชาชนได้เข้าใจและให้ความสำคัญกับวิทยาศาสตร์มากขึ้น อีกทั้งเป็นการสร้างความความน่าสนใจของงานและดึงดูดผู้เข้าร่วมงานให้มาคณะวิทยาศาสตร์ จึงได้มีการจัดโครงการนี้ขึ้น

4. จุดเด่นของโครงการ หรือ Highlight

- 1) นำเสนอผลงานบูรณาการของภาควิชาต่างๆ ในระดับนิสิตในรูปแบบใหม่ที่นำเสนอ
- 2) เปรียบเสมือนศูนย์กลางของงานที่คณะวิทยาศาสตร์นำเสนอเอกลักษณ์ภาควิชาต่างๆ
- 3) เน้นสิ่งที่เป็นเอกลักษณ์หรือนวัตกรรมผลิตผลที่สื่อความหมายเข้าใจโดยไม่ต้องบรรยายมากด้วยตัวหนังสือ
- 4) เป็นการจัดนิทรรศการที่ไม่ใช่งานแนะแนวการเรียนคณะ เป็นการนำเสนอคณะในภาพรวมที่มีแก่นสารเดียวกัน

5. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการจากนิสิตและอาจารย์จากภาควิชาต่างๆ
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานได้รับความรู้และความเข้าใจผลิตผลจากความรู้ทางวิทยาศาสตร์มากขึ้น
- 3) เพื่อดึงดูดให้ผู้เข้าร่วมงานได้สนใจในงานจุฬาฯ วิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

6. วิธีการดำเนินงาน (ระบุรายละเอียดโดยสังเขป)

● รูปแบบกิจกรรม

- [x] การจัดนิทรรศการ/โปสเตอร์/แบบจำลอง/สื่ออิเล็กทรอนิกส์ [] การแข่งขัน/การตอบปัญหา/การเล่นเกมส์
- [] การบรรยาย /อภิปราย/สัมมนา/ เสวนาทางวิชาการ [] การสาธิตและการลงมือปฏิบัติจริง
- [] การจัดทำเอกสารและสื่อประชาสัมพันธ์ [] ละคร/การแสดงบนเวที

● สถานที่จัดโครงการ

- [x] บริเวณคณะฯ ที่จัดให้ (โถงใต้อาคารมหามกุฏ)
- [] ห้องเรียน..... [] บริเวณภาควิชา.....

● วัสดุ/อุปกรณ์ที่ต้องการให้คณะจัดให้

- [x] จำนวน.....20.....บอร์ด (แบบมาตรฐาน ขนาดกว้าง 1 ม. x สูง 2.5 ม.)
- [x] ขนาดพื้นที่.....4.....ลิ้นชัก (1 ลิ้นชัก = 5 x 4 ม.)
- [x] ปลั๊กไฟ.....5.....จุด (1 จุด = ปลั๊กไฟ และ หลอดไฟ ขนาด 80 วัตต์ จำนวน 2 หลอด)

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ชื่อหัวหน้าโครงการ: นายพีรตน์ย์ เอื้อนศิริกุล ภาควิชาจุลชีววิทยา (คณะกรรมการดำเนินงานจัดงาน)
สถานภาพ [] อาจารย์ [x] นิสิตระดับปริญญาตรี [] นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
โทรศัพท์/โทรศัพท์มือถือ: 089-672-1112 อีเมล: uernsirikul128@gmail.com
- ชื่อที่ปรึกษาโครงการ (กรณีนิสิตเป็นหัวหน้าโครงการ): ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรกรณ์ วรรณสุภากุล
- ชื่อผู้ร่วมทำโครงการ (ถ้ามี):
 - 1) นายภูริพัชร สุขเจริญ
 - 2) นายเพชร อานันทนสกุล

8. งบประมาณ (ให้ระบุค่าใช้จ่ายที่ต้องการขออนุมัติโดยละเอียด และต้องไม่มีการตั้งงบสำรองค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด)

● ประมาณการรายรับ

เงินสนับสนุนจากคณะวิทยาศาสตร์	จำนวน 300,000 บาท
เงินสนับสนุนจากภาควิชา	จำนวน - บาท
เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น	จำนวน - บาท
รวมทั้งสิ้น (สามแสนบาทถ้วน)	จำนวน 300,000 บาท

● ประมาณการรายจ่าย

หมวดค่าใช้สอย	จำนวน 220,000 บาท
ค่าจ้างจัดทำนิทรรศการ	จำนวน 220,000 บาท
หมวดค่าวัสดุ	จำนวน 80,000 บาท
ค่าโปสเตอร์	จำนวน 10,000 บาท
วัสดุสำนักงาน	จำนวน 10,000 บาท
วัสดุการศึกษา	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุก่อสร้าง	จำนวน 10,000 บาท
วัสดุการเกษตร	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน 10,000 บาท
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน 10,000 บาท
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุเครื่องแต่งกาย	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุเครื่องบริโภค	จำนวน 5,000 บาท
รวมทั้งสิ้น (สามแสนบาทถ้วน)	จำนวน 300,000 บาท
หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยงบประมาณทุกรายการ	

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) การจัดนิทรรศการประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด
- 2) ผู้เข้าร่วมงานได้รับความสนุกสนานตื่นตาตื่นใจจากนิทรรศการ
- 3) นิสิตที่ปฏิบัติงานได้ประสบการณ์อันดีจากการทำงาน
- 4) ผู้เข้าร่วมงานมีความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ไปในทางที่ถูกต้อง

นายพีรตน์ย์ เอื้อนศิริกุล
หัวหน้าโครงการ