 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบฟอร์มเสนอโครงการโครงการ/กิจกรรม (ภารกิจปกติประจำปี)		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-15	วันที่ 27 ตุลาคม 2559	หน้าที่ 1 จาก 5

ประจำปีงบประมาณ 2565

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม (ภารกิจปกติประจำปี)

อบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (Lab Safety) ครั้งที่ 10


2. งบประมาณ 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

3. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี พ.ศ.2563 – 2566

- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 Academics Excellence (ร้อยละ.....)
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2 Open Access Education Resources (ร้อยละ...100.....)
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 Global Link-Local Touch (ร้อยละ)
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 Financial Sustainability (ร้อยละ)
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 5 Human Resources Excellence (ร้อยละ)

4. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ

- ☐ ด้านการศึกษา
 - ☐ เป้าหมายหลัก 1. หลักสูตรได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน AUN QA
 - ☒ เป้าหมายหลัก 2. หลักสูตรเป็น Flexi Program
 - ☐ เป้าหมายหลัก 3.บัณฑิตที่ผลิตมีคุณลักษณะเป็น Global Citizen (MU HIDEF)
- ☐ ด้านการวิจัย
 - ☐ เป้าหมายหลัก 1. จำนวน 1st Quartile Journals
 - ☐ เป้าหมายหลัก 2. จำนวนผลงานวิจัย/ทรัพย์สินทางปัญญาที่นำไปต่อยอด
- ☐ ด้านการบริการวิชาการ
 - ☐ เป้าหมายหลัก 1. ผลประเมิน CSR Index
 - ☐ เป้าหมายหลัก 2. ผลการบริการวิชาการที่ได้นำไปใช้ประโยชน์
- ☐ ด้านการเงิน
 - ☐ เป้าหมายหลัก 1. รายได้สุทธิโดยรวมจากทุกพันธกิจ

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบฟอร์มเสนอโครงการโครงการ/กิจกรรม (ภารกิจปกติประจำปี)		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-15	วันที่ 27 ตุลาคม 2559	หน้าที่ 2 จาก 5

5. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยเป็นอย่างยิ่ง โดยได้มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในมิติต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ วิทยาเขตกาญจนบุรี โดยงานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (หน่วยปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและส่งเสริมวิชาการ) ได้เริ่มจัดโครงการอบรมการจัดการของเสียและความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ครั้งแรกในปี 2555 โดยจัดให้เฉพาะนักศึกษาชั้นปีที่ 3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้และตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำโครงการวิจัย (Senior project) ในชั้นปีที่ 4 ซึ่งนักศึกษาควรมีทักษะความรู้ในการทำปฏิบัติการที่ถูกต้องและปลอดภัย


ปัจจุบัน โครงการอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ได้จัดให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 และชั้นปีที่ 3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ตามความประสงค์ของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ที่ต้องการรับทราบถึงแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง ก่อนเริ่มปฏิบัติการทดลอง และในส่วนของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 จะเน้นเนื้อหาอบรมในเรื่อง ระเบียบข้อปฏิบัติในการใช้บริการหน่วยปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ การซ่อมแผนภาพอะกุกเงิน ระบบการจัดการของเสียอันตราย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ดังนั้นการให้ความรู้ด้านความปลอดภัยก่อนเข้าใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์จึงเป็นการสร้างความตระหนัก ลดความเสี่ยง และช่วยลดโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ได้ ซึ่งในปี 2565 เป็นปีที่ 10 ของการจัดโครงการอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามนโยบายส่งเสริมความปลอดภัย ของมหาวิทยาลัยมหิดล

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และบุคลากรที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ได้รับความรู้ และแนวปฏิบัติ ในการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
- 6.2 เพื่อให้นักศึกษา และบุคลากรที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ได้ตระหนักถึงภัยอันตรายที่เกิดขึ้นจากความประมาท หรือความไม่เข้าใจในการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

7. ลักษณะกิจกรรม (ให้ระบุถึงแนวทางและวิธีการดำเนินงานโดยสังเขป)

- 7.1 ผู้อบรมเวียนเข้าฐานกิจกรรม โดยฟังบรรยายและฝึกปฏิบัติการ
- 7.2 ผู้เข้าอบรมทำแบบทดสอบหลังการอบรม ให้ได้คะแนนมากกว่า 80% จึงถือว่าผ่านการอบรม

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบฟอร์มเสนอโครงการโครงการ/กิจกรรม (ภารกิจปกติประจำปี)		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-15	วันที่ 27 ตุลาคม 2559	หน้าที่ 3 จาก 5

8. กลุ่มเป้าหมาย/สถานที่/ระยะเวลาดำเนินการ

8.1 กลุ่มเป้าหมาย คือ

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และบุคลากรที่ปฏิบัติงานใน
ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ จำนวน 120 คน

นักศึกษาชั้นปีที่ 3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และบุคลากรที่ปฏิบัติงานใน
ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ จำนวน 120 คน

8.2 สถานที่จัดโครงการ/กิจกรรม อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์/ระบบ E-learning

8.3 วัน/เดือน/ปี เริ่มโครงการ ภายในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี สิ้นสุดโครงการ ภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565

9. เป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ


เป้าหมาย/ตัวชี้วัดโครงการ	เป้าหมายตัวชี้วัด		เครื่องมือที่ใช้วัดผลลัพธ์ตาม เป้าหมายตัวชี้วัด
	หน่วยนับ	แผน	
เชิงคุณภาพ			
ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนผู้เข้าอบรมได้คะแนนทดสอบหลังการ อบรม มากกว่า 80% ของคะแนนเต็ม	ร้อยละ 95		แบบทดสอบ

10. รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
โครงการย่อยที่ 1 อบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (Lab Safety) ครั้งที่ 10 สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	5,000
งบดำเนินการ	
1. ค่าตอบแทน	
2. ค่าวัสดุ - วัสดุประกอบการอบรม	5,000
โครงการย่อยที่ 2 อบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (Lab Safety) ครั้งที่ 10 สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	5,000
งบดำเนินการ	
1. ค่าตอบแทน	
2. ค่าวัสดุ - วัสดุประกอบการอบรม	5,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000

โครงการอนุมัติ

งานแผนและพัฒนาคุณภาพ
โครงการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (Lab Safety) ครั้งที่ 10 งบประมาณ 10,000 บาท
16 พ.ย. 64

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบฟอร์มเสนอโครงการโครงการ/กิจกรรม (ภารกิจปกติประจำปี)		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-15	วันที่ 27 ตุลาคม 2559	หน้าที่ 4 จาก 5

* หากโครงการมีการดำเนินการหลายกิจกรรม โปรดระบุงบประมาณจำแนกตามกิจกรรม

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์

11.1 นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และบุคลากรที่ปฏิบัติงานใน
ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ได้รับความรู้ และแนวปฏิบัติ ในการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

11.2 นักศึกษา และบุคลากรที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ได้ตระหนักถึงภัยอันตรายที่เกิดขึ้นจากความ
ประมาท หรือความไม่เข้าใจในการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

12. ผู้ร่วมดำเนินงาน


ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ
1. นายสุภัทร ประสพศิลป์	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	กิจกรรมภาคปฏิบัติการ
2. นางอัมพา เอกจิตต์	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	กิจกรรมภาคปฏิบัติการ
3. นางสาวพีรดา ขุนโอรุ	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	กิจกรรมภาคปฏิบัติการ
4. นางสาวเจนจิรา สระทองยัง	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	กิจกรรมภาคปฏิบัติการ
5. นายบุรินทร์ แสงสุข	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	กิจกรรมภาคปฏิบัติการ
6. นายเอกจักร จันทร์ดอน	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	กิจกรรมภาคปฏิบัติการ
7. นางสาวกาญจนา สุรีย์พิศาล	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	กิจกรรมภาคปฏิบัติการ
8. นายธนภัทร กลั้มขุ่ม	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	กิจกรรมภาคปฏิบัติการ
9. นายณภัทร เหมือนลม้าย	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	งานจัดสถานที่/งานขนย้าย
10. ว่าที่ร้อยโทสมยศ นิลเขียว	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	งานจัดสถานที่/งานขนย้าย
11. นายพงษ์ ศรีทองดี	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	งานจัดสถานที่/งานขนย้าย
12. นายธีรพัฒน์ ทรัพย์พิบูรณ์	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	งานจัดสถานที่/งานขนย้าย
13. นางปิยธิดา ไคร่ครวญ	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	งานเอกสารการอบรม/รับลงทะเบียน
14. นางสาวปิยวรรณ ทรัพย์พิบูรณ์	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	งานเอกสารการอบรม/รับลงทะเบียน
15. นางสาวกรรณิการ์ ภาสตา	งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	ดูแลประสานการจัดอบรมฯ

13. รายงานผลการดำเนินงาน

☒ เมื่อสิ้นสุดโครงการภายใน 15 วัน

☐ ทุก 1 เดือน

☐ ทุก 3 เดือน

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบฟอร์มเสนอโครงการโครงการ/กิจกรรม (ภารกิจปกติประจำปี)		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-15	วันที่ 27 ตุลาคม 2559	หน้าที่ 5 จาก 5

ลงชื่อ

(.....นางสาวกรรณิการ์ ภาสตา.....)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ

(.....นายเมธี วิบูลย์เขียว.....)

รักษาการหัวหน้างานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรระ จินตโกวิท)

ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี ด้านการศึกษา

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.น.สพ.กำลัง ชุมพลบุญชร)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

ผู้อนุมัติโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชวีร์ ลีละวัฒน์)

รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศและวิทยาเขตกาญจนบุรี

วันที่