



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๗

หัวหน้าโครงการ

นางสาวกรรณิการ์ ภาสตา
งานปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

ที่ปรึกษาโครงการ

อาจารย์วัชร	จินตโกวิท
นางอัมพา	เอกจิตต์

ผู้ร่วมโครงการ

นายเมธี	วิบูลย์เขียว
นายสุภัทร	ประสพศิลป์
นางสาวเจนจิรา	สระทองยั้ง
นางสาวกาญจนา	สุรีย์พิศาล
นางสาวพรีดา	ขุนโษษฐ์
นายบุรินทร์	แสงสุข
นายเอกจักร์	จันทร์ดอน
นางสาวกุลธิดา	อิทธิพร
ว่าที่ร้อยโทสมยศ	นิลเขียว
นายณภัทร	เหมือนลม้าย
นายเมธา	รงค์ฤทธิ์ไกร
นางสาวกมลทิลา	อินทรแพทย์
นางสาวปิยวรรณ	วรประเสริฐ
นายพงษ์	ศรีทองดี
นายธีรพัฒน์	ทรัพย์พิบูรณ์

ได้รับจัดสรรงบประมาณดำเนินโครงการ
จากมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

คำนำ

ตามที่ งานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๗ ซึ่งการอบรมประกอบด้วยกิจกรรมภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ โดยแบ่งเป็น ๒ โครงการย่อย แต่ละโครงการย่อยประกอบไปด้วยฐานกิจกรรมที่แตกต่างกันได้แก่

โครงการย่อยที่ ๑ ประกอบด้วย

ฐานที่ ๑ ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ฐานที่ ๒ เอกสารกำกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี และการทิ้งของเสียอันตราย

ฐานที่ ๓ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องแก้ว อุปกรณ์ปฏิบัติการ และความปลอดภัยทางชีวภาพ

ฐานที่ ๔ การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินภายในอาคาร

โครงการย่อยที่ ๒ ประกอบด้วย

ฐานที่ ๑ ระเบียบข้อปฏิบัติในการใช้บริการหน่วยปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

ฐานที่ ๒ ซ้อมแผนภาวะฉุกเฉิน

ฐานที่ ๓ ระบบการจัดการของเสียอันตราย

ฐานที่ ๔ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ทางคณะผู้จัดโครงการ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิชาการ และตระหนักถึงความสำคัญของระเบียบข้อปฏิบัติการใช้บริการหน่วยปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ระบบความปลอดภัย และการจัดการของเสียอันตราย เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายและอุบัติเหตุจากปฏิบัติการทดลอง ตลอดจนเป็นการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของระบบงานและผู้ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นด้วย

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณิการ์ ภาสตา)

ผู้รับผิดชอบโครงการ


วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แบบรายงานผลและประเมินผลโครงการ	๑
ภาคผนวก ก สรุปผลแบบประเมินโครงการ	๘
ภาคผนวก ข เอกสารต่างๆ	๑๒
ภาคผนวก ค ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ	๑๓

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ ๑	บรรยากาศการลงทะเบียน
ภาพที่ ๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชระ จินตโกวิท ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรีด้านการศึกษา กล่าวเปิดการอบรม
ภาพที่ ๓	บรรยากาศในพิธีเปิดการอบรม
ภาพที่ ๔	บรรยากาศในพิธีเปิดการอบรม
ภาพที่ ๕	ผู้เข้าอบรมเข้าร่วมกิจกรรมฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องแก้วฯ
ภาพที่ ๖	ผู้เข้าอบรมเข้าร่วมกิจกรรมฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องแก้วฯ
ภาพที่ ๗	ผู้เข้าอบรมเข้าร่วมกิจกรรมฐานการใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินภายในอาคาร
ภาพที่ ๘	ผู้เข้าอบรมเข้าร่วมกิจกรรมฐานการใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินภายในอาคาร
ภาพที่ ๙	วิทยากรฐานเอกสารกำกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฯ
ภาพที่ ๑๐	มอบของรางวัลให้กับผู้ที่ตอบคำถามได้จากฐานข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยฯ
ภาพที่ ๑๑	มอบรางวัลสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมที่ทำคะแนนสอบได้มากที่สุด

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 1 จาก 18

ชื่อโครงการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 7
ประจำปีงบประมาณ 2562

1. ลักษณะโครงการ


- ☐ โครงการใหม่
- ☒ โครงการต่อเนื่อง ☒ มีการรายงานผลโครงการโดยบรรลุเป้าหมายร้อยละ ของตัวชี้วัดทั้งหมด
- ☐ ไม่มีการรายงานผลโครงการ

2. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี พ.ศ.2559 – 2562

- ☐ ยุทธศาสตร์ 1 Academics Excellence สร้างความเข้มแข็งทางวิชาการบนฐานของทรัพยากรแห่งภูมิภาคตะวันตกของประเทศ (ร้อยละ)
- เป้าประสงค์ 1. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนการวิจัย และงานบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของภูมิภาค
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2 Open Access Education Resources พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนแหล่งเรียนรู้แบบเปิดที่ตอบสนองความต้องการของนักศึกษา บุคลากร ชุมชนและสังคม (ร้อยละ 100)
- เป้าประสงค์ 1. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ของนักศึกษา บุคลากร ชุมชนและสังคม
- ☐ ยุทธศาสตร์ 3 Global Link-Local Touch สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับภูมิภาคตะวันตก รองรับระเบียงเศรษฐกิจแนวตะวันออก-ตะวันตก (ร้อยละ)
- เป้าประสงค์ 1. เพื่อเป็นศูนย์กลางเรียนรู้แห่งชุมชน สังคม และภูมิภาคตะวันตก
2. เพื่อกำหนดอัตลักษณ์ขององค์กร
3. เพื่อสร้างการรับรู้ในอัตลักษณ์ และชื่อเสียงขององค์กร
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 Financial Sustainability สร้างความเข้มแข็งทางการเงินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ร้อยละ)
- เป้าประสงค์ 1. เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางการเงินและงบประมาณ รองรับการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน
- ☐ ยุทธศาสตร์ 5 Human Resources Excellence พัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีขีดความสามารถเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางทางการศึกษาแห่งภาคตะวันตก (ร้อยละ)
- เป้าประสงค์ 1. พัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีความสามารถเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางทางการศึกษาแห่งภาคตะวันตก

3. ความสอดคล้องกับแผนงาน

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> แผนงานการเรียนการสอน | <input type="checkbox"/> แผนงานการวิจัย |
| <input type="checkbox"/> แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม |
| <input type="checkbox"/> แผนงานสนับสนุนวิชาการ | <input type="checkbox"/> แผนงานบริหารวิทยาเขตกาญจนบุรี |

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 2 จาก 18

4. ข้อมูลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

4.1 วัตถุประสงค์

☒ บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

☐ ไม่บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ (โปรดระบุเหตุผล)

เนื่องจาก.....

4.2 ความสำเร็จของโครงการตามเป้าหมาย

เป้าหมาย/ตัวชี้วัดโครงการ	ประเภทตัวชี้วัด (ใส่เครื่องหมาย✓)				เป้าหมาย/ผลตามตัวชี้วัด		
	ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ค่าใช้จ่าย	หน่วยนับ	แผน	ผล
ครั้งที่ 7 อบรมย่อยครั้งที่ 1 ตัวชี้วัด : จำนวนผู้เข้าอบรมได้ความรู้ เพิ่มขึ้นหลังผ่านการอบรม		✓			ร้อยละ	95	95.73
ครั้งที่ 7 อบรมย่อยครั้งที่ 2 ตัวชี้วัด : จำนวนผู้เข้าอบรมได้ความรู้ เพิ่มขึ้นหลังผ่านการอบรม		✓			ร้อยละ	95	100

ครั้งที่ 7 อบรมย่อยครั้งที่ 1

ตัวชี้วัดที่ 1 ☒ บรรลุตามเป้าหมาย ☐ ไม่บรรลุตามเป้าหมาย เนื่องจาก.....

ครั้งที่ 7 อบรมย่อยครั้งที่ 2


ตัวชี้วัดที่ 1 ☐ บรรลุตามเป้าหมาย ☒ ไม่บรรลุตามเป้าหมาย เนื่องจากนักศึกษาติดภารกิจ แต่ได้มาตาม
สอบย้อนหลังเรียบร้อยแล้ว

คิดเป็นร้อยละ 100 ของตัวชี้วัดทั้งหมด

* คำนวณจากจำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมายต่อจำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด เช่น จำนวนตัวชี้วัดที่ระบุใน
โครงการทั้งหมด 2 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 50

4.3 ระยะเวลาและสถานที่จัดโครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่จัดโครงการ	สถานที่จัดโครงการ
ครั้งที่ 1 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562	อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
ครั้งที่ 2 วันที่ 4 กันยายน 2562	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 3 จาก 18

4.4 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	25,000.00	บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง	24,091.50	บาท
งบประมาณคงเหลือ	908.50	บาท

โดยแยกตามหมวดค่าใช้จ่ายดังนี้

(1) ค่าตอบแทน	-	บาท
(2) ค่าใช้สอย	11,810.00	บาท
(3) ค่าวัสดุ	12,281.50	บาท

รวมงบประมาณที่ใช้จริง 24,091.50 บาท

4.5 สรุปผลการดำเนินงานในครั้งนี้


การดำเนินโครงการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 7 ประจำปีงบประมาณ 2562 แบ่งเป็น 2 ครั้งย่อย

ครั้งที่ 1 จัดให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เข้าร่วมอบรม รวมทั้งสิ้น 164 คน จากการประเมินผลด้วยแบบทดสอบหลังการอบรม พบว่า มีผู้ที่ผ่านการอบรม จำนวน 157 คน คิดเป็นร้อยละ 95.73 ซึ่งบรรลุตามเป้าหมาย ประเมินตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ ซึ่งกำหนดแผนไว้ที่ร้อยละ 95 และมีนักศึกษาไม่ผ่านการอบรมจำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 4.27

ครั้งที่ 2 จัดให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 มีนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เข้าร่วมอบรม รวมทั้งสิ้น 194 คน จากการประเมินผลด้วยแบบทดสอบหลังการอบรม พบว่า มีผู้ที่ผ่านการอบรม จำนวน 194 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งบรรลุตามเป้าหมาย ประเมินตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ ซึ่งกำหนดแผนไว้ที่ร้อยละ 95

โดยนักศึกษาที่ไม่ผ่านจะต้องทำการสอบซ่อมให้ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดต่อไป จึงจะมีสิทธิ์ขอใช้ห้องปฏิบัติการ และวัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ได้

4.6 การนำผลการประเมิน/ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งนี้ (กรณีที่เป็นโครงการต่อเนื่อง)

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 4 จาก 18

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานที่ผ่านมา	การพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งนี้
-อยากให้มีวิดีโอแนะนำการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ วิทยาศาสตร์	-หาคลิป และวิดีโอ เพื่อเปิดให้นักศึกษาดูก่อนที่ จะบรรยาย
- ควรมีกิจกรรมในเชิงลึก เพื่อกระตุ้นความสนใจและ ความเข้าใจมากขึ้น -เวลาน้อยไป	-พิจารณากิจกรรม เพื่อให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วม มากขึ้น - ปรับเวลาในการทำกิจกรรมให้เหมาะสม
- เนื้อหาในบางส่วนมีความซ้ำซ้อนในการอบรมปี 2	- ปรับฐานกิจกรรมให้มีความแตกต่างระหว่างการ อบรมของปี 2 และ ปี 3


5. ข้อมูลการโอนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(กรณีมีการโอนเปลี่ยนแปลง เช่น ระยะเวลางบประมาณแผนการดำเนินงาน)

5.1 โอนเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับเรื่องกลุ่มเป้าหมาย

ตามบันทึกข้อความเลขที่ลงวันที่

5.2 โอนเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับเรื่อง

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 5 จาก 18

6. ผลการประเมินความเสี่ยงที่เกิดขึ้น

ประเด็นที่ต้องพิจารณา ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ความเสี่ยง ที่เกิดขึ้น	เหตุการณ์ ความเสี่ยง		สาเหตุของการ เกิดความเสี่ยง	แนวทางการ ควบคุม
		เกิด	ไม่เกิด		
ด้านกระบวนการ การเข้าร่วมกิจกรรมของ ผู้อบรม	- ผู้เข้าอบรมมาไม่ตรงตาม เป้าที่กำหนด		✓	- ผู้อบรมติดภารกิจ - ผู้อบรมมีปัญหา ด้านสุขภาพ	- นศ.ที่ไม่ผ่านการ อบรมฯ จะไม่มีสิทธิ์ ขอใช้ห้องและ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ - ให้ประกาศนียบัตร แก่ผู้อบรมที่อยู่ร่วม ตลอดการอบรม - มีป้ายบั้นตรา เมื่อผ่านฐาน กิจกรรม และนำ ป้ายมาแลกกับ อาหารว่าง -ให้ AT กับผู้เข้าร่วม การอบรม

7. ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ


7.1 ด้านข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก

- ปัญหาอุปสรรค

1. ห้องที่วางแผนไว้สำหรับจัดกิจกรรมถูกจองไว้เป็นห้องเรียน ทำให้ไม่สามารถใช้ห้องที่วางแผนไว้ได้
2. ไม่มีเครื่องสำหรับจัดทำใบประกาศ

- ข้อเสนอแนะ

1. วางแผนการจัดงานตั้งแต่เนิ่นๆ เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาซ้ำ
2. ติดต่อกับงานประชาสัมพันธ์หรืองานเลขาเพื่อขอใช้เครื่องจัดพิมพ์ใบประกาศ
3. ตรวจสอบตารางจากการศึกษาก่อนวางแผน พิจารณาเลือกวันที่จะจัดอบรมให้เร็วกว่านี้
 เพื่อที่จะได้จองห้องไว้ก่อนนานๆ

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 6 จาก 18

7.2 ด้านผู้เข้าร่วมโครงการ

- ปัญหาอุปสรรค

การจัดครั้งที่ 1 มีนักศึกษาติดภารกิจหลายคน ทำให้ผู้เข้าร่วมไม่ถึงตามยอดที่ต้องการ และในการจัดสอบในภายหลังเป็นไปด้วยความยุ่งยาก เนื่องจากมีนักศึกษาหลายสาขา และแต่ละสาขาว่างไม่ตรงกัน ทำให้ต้องจัดสอบหลายครั้ง

การจัดครั้งที่ 2 มีนักศึกษาล่าออก ทำให้ผู้เข้าร่วมไม่ถึงตามยอดที่ต้องการ

- ข้อเสนอแนะ

พิจารณาวันจัดอบรมให้เร็วกว่านี้ เพื่อจะได้แจ้งไปทางสาขา และให้ทางสาขาแจ้งให้นักศึกษาทราบ และงดกิจกรรมอื่นในวันจัดอบรม

7.3 ด้านการดำเนินงานของโครงการและผู้ทำโครงการ

- ปัญหาอุปสรรค

ไม่มี

- ข้อเสนอแนะ

ไม่มี

7.4 ด้านงบประมาณ /ค่าใช้จ่าย

- ปัญหาอุปสรรค

ไม่มี

- ข้อเสนอแนะ

ไม่มี


7.5 ด้านอื่นๆ

- ปัญหาอุปสรรค

ไม่มี

- ข้อเสนอแนะ

ไม่มี

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 7 จาก 18

ลงชื่อ

(นางสาวกรรณิการ์ ภาสตา)

นักวิทยาศาสตร์

วันที่ ตุลาคม 2562

ผู้รายงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ

(นางอัมพา เอกจิตต์)

หัวหน้างานปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา


วันที่ ตุลาคม 2562

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชร จินตโกวิท)

ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี ด้านการศึกษา

วันที่ ตุลาคม 2562

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 8 จาก 18


ภาคผนวก ก

สรุปผลแบบประเมินโครงการ เช่น แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม

ส่วนที่ 1 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้


ครั้งที่ 7 อบรมย่อยครั้งที่ 1

ระดับการประเมินผล				
5 = มากที่สุด	4 = มาก	3 = ปานกลาง	2 = น้อย	1 = น้อยที่สุด
ลำดับ	รายการประเมิน	คะแนนการประเมินผล	ระดับการประเมินผล	
	หลักสูตรการอบรม			
1	เนื้อหาที่จัดอบรมตรงกับจุดมุ่งหมายของการอบรม	4.28	มาก	
2	เนื้อหาที่จัดอบรมเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน	4.38	มาก	
	สื่อการอบรม			
3	โสตทัศนูปกรณ์ ช่วยกระตุ้นให้เกิดความสนใจมากขึ้น	3.99	ปานกลาง	
	เวลา			
4	ความเหมาะสมของการกำหนดช่วงเวลาในการอบรม	3.95	ปานกลาง	
5	ความเหมาะสมของระยะเวลาในแต่ละช่วงเนื้อหา	3.97	ปานกลาง	
	การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรผู้อบรมแต่ละฐาน			
6	ฐานที่ 1 – ระเบียบข้อปฏิบัติในการใช้บริการหน่วยปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	4.25	มาก	
7	ฐานที่ 2 – ซ้อมแผนภาวะฉุกเฉิน	4.34	มาก	
8	ฐานที่ 3 – ระบบการจัดการของเสียอันตราย	4.19	มาก	
9	ฐานที่ 4 – ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	4.13	มาก	
	การดำเนินการอบรม			
10	ความเหมาะสมของสถานที่จัดอบรม	4.13	มาก	
11	ความเหมาะสมของอาหารว่าง	4.13	มาก	
	ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เข้ารับการอบรม			
12	มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	4.24	มาก	
13	ความพึงพอใจสำหรับการจัดการความรู้ในภาพรวม	4.18	มาก	

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 9 จาก 18

ครั้งที่ 7 อบรมย่อยครั้งที่ 2


ระดับการประเมินผล				
5 = มากที่สุด	4 = มาก	3 = ปานกลาง	2 = น้อย	1 = น้อยที่สุด
ลำดับ	รายการประเมิน	คะแนน การประเมินผล	ระดับ การประเมินผล	
	หลักสูตรการอบรม			
1	เนื้อหาที่จัดอบรมตรงกับจุดมุ่งหมายของการอบรม	4.28	มาก	
2	เนื้อหาที่จัดอบรมเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน	4.39	มาก	
	สื่อการอบรม			
3	โสตทัศนูปกรณ์ ช่วยกระตุ้นให้เกิดความสนใจมากขึ้น	4.11	มาก	
	เวลา			
4	ความเหมาะสมของการกำหนดช่วงเวลาในการอบรม	4.16	มาก	
5	ความเหมาะสมของระยะเวลาในแต่ละช่วงเนื้อหา	4.16	มาก	
	การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรผู้อบรมแต่ละฐาน			
6	ฐานที่ 1 - ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ - ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	4.31	มาก	
7	ฐานที่ 2 - เอกสารกำกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี - การทิ้งของเสียอันตราย	4.27	มาก	
8	ฐานที่ 3 - ความปลอดภัยในการใช้เครื่องแก้วและอุปกรณ์ปฏิบัติการ - ความปลอดภัยทางชีวภาพ	4.41	มากที่สุด	
9	ฐานที่ 4 - การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินภายในอาคาร - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	4.36	มากที่สุด	
	การดำเนินการอบรม			
10	ความเหมาะสมของสถานที่จัดอบรม	4.32	มาก	
11	ความเหมาะสมของอาหารว่าง	4.20	มาก	
	ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เข้ารับการอบรม			
12	มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	4.34	มาก	
13	ความพึงพอใจสำหรับการจัดการความรู้ในภาพรวม	4.37	มาก	

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 10 จาก 18

ส่วนที่ 2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ


ครั้งที่ 7 อบรมย่อยครั้งที่ 1

ข้อเสนอแนะเชิงบวก	ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปพัฒนาและปรับปรุง
- การมีกิจกรรม kahoot กับ Bingo สนุกมากเลยคะ อยากให้มีทุกฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - เนื้อหาในบางส่วนมีความซ้ำซ้อนในการอบรมปี 2 - ความรู้ด้านการฝึกอบรมดีแต่อยากให้มีการอบรมในเชิงลึกกว่านี้ - อยากได้ลึคคิดยางลบคะ อยากได้ของรางวัลที่สามารถนำไปใช้ได้จริง - ควรเพิ่มของรางวัลและกิจกรรม - เวลาอบรมแต่ละฐานน้อยเกินไป - บางฐานอยากให้มีการลงปฏิบัติจริง เพื่อกระตุ้นความสนใจ และมองเห็นภาพจริงมากขึ้น - ระดับความดังของไมค์ควรเพิ่มให้ดังกว่านี้ และผู้ให้บรรยายควรพูดให้ชัดเจน - ปีนี้มีเกมส์เสริมทำให้เข้าถึงมากขึ้น และสนุกดี ปีหน้าอยากให้มีเกมทุกฐาน ที่ผนวกกับความรู้แล้วใช้เกมส์ถ่ายทอดจะง่ายต่อการเข้าใจมากกว่าการนั่ง lecture หรือการได้ลงมือทำจริงเช่น ฐานซ่อมแผน ภาวะฉุกเฉินจะทำให้เข้าใจ มากกว่าการนั่งฟังอย่างเดียว แต่โดยรวมปีนี้ดีกว่าปีที่แล้วมาก - ในฐานปฐมพยาบาลเบื้องต้นเนื้อหาที่อบรม อาจจะได้เนื้อหาไม่ครบ เนื่องจากเวลาไม่เพียงพอ - ฐานสารเคมีอยากให้มีการสาธิตสารไม่เข้าพวกกัน 1 ตัวอย่าง

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 11 จาก 18


ครั้งที่ 7 อบรมย่อยครั้งที่ 2

ข้อเสนอแนะเชิงบวก	ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปพัฒนาและปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none"> - เยี่ยมมากครับ - ของรางวัลดีค่ะ - ของรางวัลเยอะมากค่ะ - ขอหนังสือดีเพิ่มเติมด้วยครับ - ไม่มีครับ ดิอยู่แล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - อยากให้มีวิดีโอแสดงการแนะนำในการใช้ห้องแลปและอุปกรณ์ - ควรจัดทุกๆปี

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 12 จาก 18

ภาคผนวก ข

- สำเนาโครงการฉบับอนุมัติ/การโอนเปลี่ยนแปลง
- เอกสารด้านพัสดุ
- เอกสารด้านการเงิน
- เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 13 จาก 18

ภาคผนวก ค


ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 7



ภาพที่ 1 บรรยากาศการลงทะเบียน



ภาพที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชระ จินตโกวิท ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี
ด้านการศึกษ กล่าวเปิดการอบรม


 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 14 จาก 18



ภาพที่ 3 บรรยากาศในพิธีเปิดการอบรม



ภาพที่ 4 บรรยากาศในพิธีเปิดการอบรม


 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 15 จาก 18



ภาพที่ 5 ผู้เข้าอบรมเข้าร่วมกิจกรรมฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องแก้ว อุปกรณ์ปฏิบัติการ และความปลอดภัยทางชีวภาพ



ภาพที่ 6 ผู้เข้าอบรมเข้าร่วมกิจกรรมฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องแก้ว อุปกรณ์ปฏิบัติการ และความปลอดภัยทางชีวภาพ


 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 16 จาก 18



ภาพที่ 7 ผู้เข้าอบรมเข้าร่วมกิจกรรมฐานการใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินภายในอาคาร



ภาพที่ 8 ผู้เข้าอบรมเข้าร่วมกิจกรรมฐานการใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินภายในอาคาร


 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 17 จาก 18



ภาพที่ 9 วิทยากรฐานเอกสารกำกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี และการทิ้งของเสียอันตราย



ภาพที่ 10 มอบของรางวัลให้กับผู้ที่ตอบคำถามได้จากฐานข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	แบบรายงานผลโครงการ/กิจกรรมภารกิจปกติและโครงการตามยุทธศาสตร์		แก้ไขครั้งที่ -
	รหัสเอกสาร MUKA-QD-18	วันที่ พฤศจิกายน 2561	หน้าที่ 18 จาก 18



ภาพที่ 11 มอบรางวัลสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมที่ทำคะแนนสอบได้มากที่สุด