โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ 0175
วันที่ 24 ม.ค. 2567
เวลา

ที่ อว ๐๔๐๕/ว ๑๗๘๔๒

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน
จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมหลักสูตร “ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน รุ่นที่ ๑๒”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรม

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนดจัดการอบรมหลักสูตร “ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน รุ่นที่ ๑๒” ให้แก่ครู อาจารย์ และบุคลากรในโรงเรียนที่มีการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ และมีการทดลองใช้สารเคมีห้องปฏิบัติการ ในวันจันทร์ที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๔๕ น. ณ ห้องประชุมโยเดีย โรงแรมคลาสสิค คามิโอ อยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาครู อาจารย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ ความตระหนักด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมีให้กับนักเรียนที่มีการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ และมีการทดลองใช้สารเคมี ให้เกิดความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยและเป็นการยกระดับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียนไปสู่ความปลอดภัยอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

ในการนี้ วช. จึงขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่าน ซึ่งเป็นโรงเรียนที่มีการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ และมีการทดลองใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ เข้าร่วมการอบรมดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการอบรมมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ตามระเบียบของทางราชการ จากต้นสังกัดเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายทรงเดช ประทักษ์ โทรศัพท์ ๐๘-๙๐๐๑-๑๒๕๖ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ labsafety@nrct.go.th และขอความกรุณาลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมผ่าน QR code ด้านล่าง **ภายในวันจันทร์ที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมปรารถนา สุขทวี)
รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ทราบ ☑ อนุญาต ☐ อนุมัติ
มอบ ☑ บริหารวิชาการ
☑ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณฯ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ
24 ม.ค. 2567

24 ม.ค. 2567

ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม

กองมาตรฐานการวิจัยและสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๖๐๙
อีเมล labsafety@nrct.go.th
ผู้ประสานงาน นายทรงเดช ประทักษ์ (๐๘-๙๐๐๑-๑๒๕๖)

กำหนดการอบรม
หลักสูตร "ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน" รุ่น ๑๒
วันจันทร์ที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๔๕ น.
ณ ห้องประชุมโยเดีย โรงแรมคลาสสิค คามิโอ อยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เวลา	รายละเอียด
๐๘.๐๐ - ๐๘.๔๕ น.	- ลงทะเบียน
๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	Pre-test
๐๙.๐๐ - ๐๙.๒๐ น.	- พิธีเปิดการอบรม โดย นายสมปรารถนา สุขทวี รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ - คลิปวีดิโอนโยบายส่งเสริมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อน พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
๐๙.๒๐ - ๐๙.๓๐ น.	ถ่ายรูปร่วมกัน
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น	- ลักษณะปัญหาของห้องปฏิบัติการโรงเรียน - การจัดการห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โรงเรียนและมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ โดย อาจารย์ ดร.ปรินทร เต็มญารศิลป์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น	- แนวทาง RAMP ในการจัดการอันตรายในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โรงเรียน ๑) อันตรายและความเสี่ยง ๒) ระบบในการจำแนกอันตรายของสารเคมี ๓) วัตถุไวไฟ ๔) สัญลักษณ์ของการเกิดเพลิงในห้องปฏิบัติการ ๕) ฉลากสารเคมี ๖) เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ๗) สารเคมีที่เข้ากันไม่ได้ ๘) อันตรายจากสารเคมีในห้องปฏิบัติการ ๙) การจัดการของเสียในห้องปฏิบัติการ โดย อาจารย์ ดร.ปรินทร เต็มญารศิลป์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
๑๑.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.	- หลักปฏิบัติด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการโรงเรียน โดย อาจารย์ ดร.ปรินทร เต็มญารศิลป์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามแนวทาง ESPReL ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ - องค์ประกอบที่ ๑ การบริหารระบบการจัดการความปลอดภัย - องค์ประกอบที่ ๒ ระบบการจัดการสารเคมี - องค์ประกอบที่ ๓ ระบบการจัดการของเสีย - องค์ประกอบที่ ๔ ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ - องค์ประกอบที่ ๕ ระบบป้องกันและแก้ไขภัยอันตราย - องค์ประกอบที่ ๖ การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ - องค์ประกอบที่ ๗ การจัดการข้อมูลและเอกสาร โดย อาจารย์นภาพรรณ พงษ์พวงเพชร ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและมาตรฐานฮาลาล มหาวิทยาลัยรังสิต
๑๖.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.	ถาม-ตอบ
๑๖.๓๐ – ๑๖.๔๕ น.	Post-test

***หมายเหตุ:** อาหารว่างบริการระหว่างการอบรมเวลาประมาณ ๑๐.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐ น.
กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

นายสมปรารถนา สุขทวี
รองผู้อำนวยการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ดร.ปรินทร เต็มญารศิลป์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์

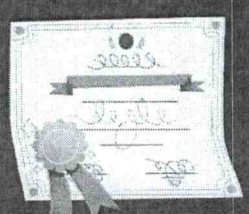
คุณนภาพรรณ พงษ์พวงเพชร
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิจัย
วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและมาตรฐานฮาลาล
มหาวิทยาลัยรังสิต

การอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ระดับโรงเรียน รุ่นที่ 12

FREE
ค่าใช้จ่ายในการอบรมฯ

ลงทะเบียนอบรม



พร้อมรับใบประกาศนียบัตร
สำหรับผู้ผ่านการอบรมฯ

ลงทะเบียน	8.00
Pre-test	8.45
พิธีเปิดการอบรม	9.00
ลักษณะปัญหา/การจัดการด้านความปลอดภัย	9.30
แนวทาง RAMP ในการจัดการอันตราย	10.30
หลักการปฏิบัติด้านความปลอดภัย	11.30
ESPReL (1-3)	13.00
ESPReL (4-7)	14.45
Post-test	16.15

วันจันทร์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมคลาสสิค คามิโอ อยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

www.nrct.go.th

labsafety@nrct.go.th

02 579 1370-9

ต่อ 603 , 609 , 610