



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่.....0174
วันที่.....๑๕ มี.ค. ๒๕๖๒
เวลา.....๑๖.๒๐ น.

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๘/ว

48

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๑๐๖๑ อิศราภาพ ๑๕ แขวงทรีเจริญ
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๖ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์โครงการส่งเสริมความรู้ทางวิชาการ เรื่อง “ทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐” และ
ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการ

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ

๒. ใบสมัคร

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา จะจัดโครงการส่งเสริมความรู้ทางวิชาการ เรื่อง “ทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐” เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ แก่ ครู คณาจารย์ และผู้ที่สนใจ ในวันพุธที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๗.๐๐ น. ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มหาวชิราลงกรณ (อาคาร ๙) ชั้น ๘ รายละเอียดดังเอกสารแนบมาพร้อมนี้

ศูนย์วิทยาศาสตร์ เห็นว่าโครงการอบรมดังกล่าวข้างต้นจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากร จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการ และขอความกรุณาพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการ ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการสามารถ ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ sci.bsru.ac.th กรุณาส่งใบสมัครกลับภายในวันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณศิริกาญจน์ แซ่อื้อ โทร. ๐๘-๙๑๖๐-๐๗๘๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรม และพิจารณาส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี กวินเสกสรรค์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒๙ มี.ค. ๖๒

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ ๐-๒๔๗๓-๗๐๐๐ ต่อ ๓๐๐๐-๓๐๐๒

โทรสาร ๐-๒๔๗๓-๕๗๑๔



โครงการส่งเสริมความรู้ทางวิชาการ
เรื่อง “ทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลาย
ตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐”

วันพุธที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๘.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น.

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๘
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๑. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีภารกิจหลักด้านวิชาการและการเรียนการสอน เพื่อผลิตบัณฑิตและบริการวิชาการสู่ชุมชนให้ได้คุณภาพเป็นที่ยอมรับและเป็นที่ต้องการของตลาด ดังนั้นการเพิ่มพูนและส่งเสริมความรู้ให้ครู อาจารย์ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เป็นอีกแนวทางที่จะให้ครู อาจารย์ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับประสบการณ์การเรียนรู้อันจะนำไปสู่การประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอนได้มากยิ่งขึ้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา เป็นหน่วยงานกลางที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยของมหาวิทยาลัย ได้แก่ กล้องจุลทรรศน์ อิเล็กตรอน สเปกโตรมิเตอร์ โครมาโตกราฟีได้แก่เครื่องจีซีและเอชพีแอลซี เครื่องมือทางด้านการเตรียมชิ้นงานทางวัสดุศาสตร์ กล้องจุลทรรศน์ชนิดฟลูออเรสเซนซ์ ถึงปฏิกรณ์ชีวภาพและเครื่องมือทางอณูชีววิทยา เป็นต้น จึงมีนโยบายเพิ่มการบริการทางวิชาการให้แก่ ครู อาจารย์ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำโครงการส่งเสริมความรู้ทางวิชาการ เรื่อง “ทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลายตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐” เพื่อถ่ายทอดทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลายตามแนว สสวท. ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนและก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลายตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลายตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๓ เพื่อเป็นการเพิ่มเติมความรู้สำหรับครู อาจารย์ นักศึกษาและผู้สนใจทักษะและเทคนิคการสอน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลายตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๔. เวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

วันพุธที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้าน สมเด็จเจ้าพระยา

๕. แนวทางการอบรม

ฟังบรรยายและตอบข้อซักถามจากผู้เข้าร่วมประชุม

๖. ผู้เข้ารับการอบรม

ครู อาจารย์ นักศึกษานักวิจัยหรือผู้สนใจทั่วไป

๗. จำนวนเปิดรับการอบรม

๕๐ คน

๘. ค่าลงทะเบียน

ไม่มีค่าลงทะเบียน

๙. รายชื่อวิทยากร

๙.๑ รศ. สุธน เสถียรยานนท์ สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ บ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๙.๒ รศ.ดร. สมาน แก้วไวยุทธ ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๙.๓. รศ.ดร. จันทน์ อารังค์มาศ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

๙.๔ ผศ. วิริยะ ศิริขานนท์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลาย ตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ ผู้เข้าฝึกอบรมมีความสามารถในการใช้ทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมปลายตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ เป็นการเพิ่มจำนวนผู้ที่มีทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยม ปลายตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑. ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่

นางสาวศิริกาญจน์ แซ่อื้อ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ๑๐๖๑
แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี กทม. ๑๐๖๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๔๗๓๗๐๐๐ ต่อ ๓๐๐๐ – ๓๐๐๒ โทรสาร ๐๒-๔๗๒-๕๗๑๔
โทรศัพท์มือถือ: ๐๘-๙๑๖๐-๐๗๘๔

๑๒. ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม

๑๒.๑ ผู้ที่สนใจสามารถสมัครออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <http://sci.bsru.ac.th/sciweb/index.html>

๑๒.๒ กรอกใบสมัครและส่งทาง อีเมล sirikarnbsru2527@gmail.com

๑๒.๓ หยอดเซตรับสมัคร ภายในวันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

กำหนดการ

โครงการส่งเสริมความรู้ทางวิชาการ เรื่อง “ทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับ

มัธยมปลายตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐”

วันพุธที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๘.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น.

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๘

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนและพิธีเปิดการอบรม
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ทักษะและเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ โดย ผศ. วริยะ ศิริขานนท์
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	ทักษะและเทคนิคการสอนฟิสิกส์ โดย รศ.ดร. จันทน์ อารังค์มาศ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	ทักษะและเทคนิคการสอนชีววิทยา โดย รศ.ดร. สมาน แก้วไวยุทธ
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕ - ๑๖.๑๕ น.	ทักษะและเทคนิคการสอนเคมี โดย รศ. สุชน เสถียรยานนท์
๑๖.๑๕ - ๑๖.๓๐ น.	สื่อและแหล่งเรียนรู้ออนไลน์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ โดย วิทยากรประจำศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และวิทยากรจาก บริษัทเอกชน
๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.	พิธีรับใบประกาศและปิดการอบรม

แบบลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมความรู้ทางวิชาการ
เรื่อง “ทักษะและเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลาย
ตามแนว สสวท. ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐”
วันพุธที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๘
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ชื่อ-นามสกุล (นาย / นาง / นางสาว)
ตำแหน่ง
หน่วยงาน / โรงเรียน
.....
ที่อยู่
.....
จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร
อีเมลล์

มีข้อสอบถามเนื้อหาทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลายในหัวข้อใดบ้างที่ต้องการให้
วิทยากรอธิบายในการอบรม

.....
.....
.....
.....
.....

ผู้ที่สนใจสามารถสมัครออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <http://sci.bsru.ac.th/sciweb/index.html> หรือ
กรอกใบสมัครและส่งทาง อีเมลล์ sirikarnbsru2527@gmail.com

(ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนล่วงหน้า หมดเขตรับสมัครในวันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒)

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่

นางสาวศิริภาณุ แซ่อ้อ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ๑๐๖๑
แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี กทม. ๑๐๖๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๔๗๓๗๐๐๐ ต่อ ๓๐๐๐ – ๓๐๐๒ โทรสาร ๐๒-๔๗๒-๕๗๑๔
โทรศัพท์มือถือ: ๐๘-๙๑๖๐-๐๗๘๔



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๑๐๖๑ อีสราภาพ ๑๕ แขวงหิรัญรูจี
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๖ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเรื่อง“เทคนิคการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์”และขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการ

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ
๒. ใบสมัคร

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา จะจัดโครงการอบรมเรื่อง“เทคนิคการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์” เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ แก่ครู คณาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจทั่วไป ในวันพุธ ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐น. - ๑๗.๐๐ น. ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มหาวชิราลงกรณ (อาคาร ๙) ชั้น ๘ รายละเอียดดังเอกสารแนบมาพร้อมนี้

ศูนย์วิทยาศาสตร์ เห็นว่าโครงการอบรมดังกล่าวข้างต้นจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากร จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการ และขอความกรุณาพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการ ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการสามารถ ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ sci.bsru.ac.th กรุณาส่งใบสมัครกลับภายในวันพฤหัสบดีที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ สอบถามรายละเอียดได้ที่คุณศิริกาญจน์ แซ่อื้อ โทร. ๐๘-๙๑๖๐-๐๗๘๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรม และพิจารณาส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี กวินเสกสรรค์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ ๐-๒๔๗๓-๗๐๐๐ ต่อ ๓๐๐๐-๓๐๐๒

โทรสาร ๐-๒๔๗๓-๕๗๑๔



โครงการอบรมเรื่อง
“เทคนิคการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์”

วันพุธที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๘.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น.

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๘
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๑. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีภารกิจหลักด้านวิชาการและการเรียนการสอน เพื่อผลิตบัณฑิตและบริการวิชาการสู่ชุมชนให้ได้คุณภาพเป็นที่ยอมรับและเป็นที่ต้องการของตลาด ดังนั้นการเพิ่มพูนและส่งเสริมความรู้ให้ครู อาจารย์ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงใกล้ชิดกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นอีกแนวทางที่จะให้ครู อาจารย์ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับประสบการณ์การเรียนรู้อันจะนำไปสู่การประยุกต์ใช้กับงานวิจัยได้มากยิ่งขึ้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา เป็นหน่วยงานกลางที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยของมหาวิทยาลัย ได้แก่ กล้องจุลทรรศน์ อิเล็กตรอน สเปกโตรมิเตอร์ โครมาโตกราฟีได้แก่เครื่องจีซีและเอชพีแอลซี เครื่องมือทางด้านการเตรียมชิ้นงานทางวัสดุศาสตร์ กล้องจุลทรรศน์ชนิดฟลูออเรสเซนซ์ ถึงปฏิกิริยาชีวภาพและเครื่องมือทางอนุชีววิทยา เป็นต้น จึงมีนโยบายเพิ่มการบริการทางวิชาการให้แก่ ครู อาจารย์ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำโครงการอบรมเรื่อง “เทคนิคการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์” เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านทักษะการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนและก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียนระดับมัธยมศึกษามากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับความรู้พื้นฐานด้านเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

๒.๓ เพื่อเป็นการเพิ่มเติมความรู้สำหรับครู อาจารย์ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๔. เวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

วันพุธที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
บ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๕. แนวทางการอบรม

ฟังบรรยายและตอบข้อซักถามจากผู้เข้าร่วมประชุม

๖. ผู้เข้ารับการอบรม

ครู อาจารย์ นักศึกษานักวิจัยหรือผู้ที่สนใจทั่วไป

๗. จำนวนเปิดรับการอบรม

๕๐ คน

๘. ค่าลงทะเบียน

ไม่มีค่าลงทะเบียน

๙. รายชื่อวิทยากร

วิทยากรจากศูนย์วิทยาศาสตร์ และบริษัทเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้แก่ บ. ฮอลิวิวดอนเตอร์เนชั่นแนล
บ. รัชมอร์ บ. แล็บ เอ็กซ์เพิร์ท บ. โซแอนติฟิค โปรโมชัน จำกัดและ จำกัด

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับความรู้พื้นฐานด้านเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และ
ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

๑๐.๒ ผู้เข้าฝึกอบรมมีความสามารถในการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ตลอดจน
มีความรู้ความเข้าใจในการบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์

๑๐.๓ เป็นการเพิ่มจำนวนผู้ที่มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์

๑๑. ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

นางสาวศิริกาญจน์ แซ่อ้อ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ๑๐๖๑
แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี กทม. ๑๐๖๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๔๗๓๗๐๐๐ ต่อ ๓๐๐๐ - ๓๐๐๒ โทรสาร ๐๒-๔๗๒-๕๗๑๔
โทรศัพท์มือถือ: ๐๘-๙๑๖๐-๐๗๘๔

๑๒. ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม

๑๒.๑ ผู้ที่สนใจสามารถสมัครออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <http://sci.bsru.ac.th/sciweb/index.html>

๑๒.๒ กรอกใบสมัครและส่งทาง อีเมล sirikarnbsru2527@gmail.com

๑๒.๓ หหมดเขตรับสมัคร ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

กำหนดการ

โครงการอบรมเรื่อง “เทคนิคการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์”

วันพุธที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนและพิธีเปิดการอบรม
๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.	ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้กล้องจุลทรรศน์และกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน โดย บ. ฮอลีวูดอินเตอร์เนชั่นแนลและบ. รัชมอร์
๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๐ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๑๐ – ๑๑.๐๐ น.	ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางชีววิทยา โดย บ. ไฮแอนติฟิค โปรโมชั่น จำกัด
๑๑.๑๐ – ๑๒.๐๐ น.	ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่องมือ UV – VIS spectrophotometer โดย บ. ไฮแอนติฟิค โปรโมชั่น จำกัด
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.	ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่อง GC โดย บ. แล็บ เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
๑๔.๐๐ – ๑๔.๑๐ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๑๐ – ๑๕.๐๐ น.	ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้เครื่อง HPLC โดย บ. แล็บ เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
๑๕.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	สาธิตปฏิบัติการและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ประยุกต์ โดย วิทยากรประจำศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์และบริษัทเครื่องมือ วิทยาศาสตร์
๑๖.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	พิธีรับใบประกาศและปิดการอบรม

แบบลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการอบรม
เรื่อง “เทคนิคการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์”
วันพุธที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ๙ ชั้น ๘
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ชื่อ-นามสกุล (นาย / นาง / นางสาว)

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

ที่อยู่

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

อีเมล

ผู้ที่สนใจสามารถสมัครออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <http://sci.bsru.ac.th/sciweb/index.html> หรือ
กรอกใบสมัครและส่งทาง อีเมล sirikarnbsru2527@gmail.com

(ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนล่วงหน้า หมดเขตรับสมัครในวันพฤหัสบดีที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒)

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่

นางสาวศิริกาญจน์ แซ่อ้อ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ๑๐๖๑
แขวงทิวารุจี เขตธนบุรี กทม. ๑๐๖๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๔๗๓๗๐๐๐ ต่อ ๓๐๐๐ – ๓๐๐๒ โทรสาร ๐๒-๔๗๒-๕๗๑๔
โทรศัพท์มือถือ: ๐๘-๙๑๖๐-๐๗๘๔