



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์
โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับโรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ จะจัดโครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน “กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ” ให้กับนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๒) และมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔) จำนวน ๕๖ คนและครูจำนวน ๕ คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน เพื่อเรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ ในระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายต่างๆ ดังนี้

๑. คณะกรรมการดำเนินงาน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์	นาคสิทธิพันธุ์	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสุภาพร	แก้วถาวร	กรรมการ
๓. นายพงศกร	ศิริ	กรรมการ
๔. นางสาวอริญญาภรณ์	ไชยสิทธิ์	กรรมการ
๕. นางสาวนิชมน	ธรรมรักษ์	กรรมการ
๖. นางสาวรังค์	ปัญญาดี	กรรมการ
๗. นางสาวภาวิณี	ชัยวุฒิ	กรรมการ
๘. นางเยาวลักษณ์	ภูติพิพย์	กรรมการ
๙. นางสาวธนันธุ์	สุขแสวง	กรรมการ
๑๐. นายมาลัย	เบญจวรรณ	กรรมการ
๑๑. นายสุรพล	จิโน	กรรมการ
๑๒. นายนันทวัฒน์	รักษ์เผ่าสุวรรณ	กรรมการ
๑๓. ว่าที่ร้อยตรี ดร.มาโนชญ์	दनสิงห์	กรรมการ
๑๔. นางสาวพิชนิชา	นิปุณะ	กรรมการและเลขานุการ
๑๕. นางปราณี	กันธิมา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

- หน้าที่
- กำหนดรายละเอียด รูปแบบกิจกรรม ประสานงาน และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
 - จัดเตรียมสถานที่ โสตทัศนูปกรณ์ ในการจัดกิจกรรมโครงการ และบันทึกภาพกิจกรรม
 - จัดเตรียม และบริการอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ
 - จัดทำเกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ

๕. จัดทำแบบประเมินผล...

๕. จัดทำแบบประเมินผล รวบรวม วิเคราะห์ และสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ

๓. คณะกรรมการปฏิบัติการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

สาขาวิชาเคมี

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต	ปุณณิ	กรรมการ
๒. อาจารย์ ดร.เอกวิทย์	ตรีเนตร	กรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญญา	แก้วกล้า	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ	ชุมมมงคล	กรรมการ
๕. อาจารย์ ดร. ปิยธิดา	กล้าภู	กรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์	ไพศาลสุทธิชล	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชรัตน์	รัตนเดชาเนกคินทร์	กรรมการ
๘. อาจารย์กัญญา	บุตราช	กรรมการ
๙. รองศาสตราจารย์ ดร.ศกดิ์ชัย	เสถียรพีระกุล	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร	กันแก้ว	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาพร	แดงกาวรัมย์	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์	ปันทะรส	กรรมการ
๑๓. อาจารย์ ดร.สายรุ่ง	เมืองพิล	กรรมการ
๑๔. นางพิมพ์พร	มะโนชัย	กรรมการ
๑๕. นางสมใจ	ประทุมเทพ	กรรมการ
๑๖. นายประดิษฐ์	เวียงคำ	กรรมการ
๑๗. นางสาวจิราภรณ์	กิตติกุล	กรรมการ
๑๘. นายมานิชย์	ถนอมวัฒน์	กรรมการ
๑๙. นางเบญญาภา	หลวงจิณา	กรรมการ
๒๐. นายพรเทพ	ไชยวุฒิ	กรรมการ
๒๑. นางสาวพัชณันท์	สมภมิตร	กรรมการ

หน่วยความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพปภา	พิสิษฐ์กุล	กรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปวีณา	ภูมิสุทธาผล	กรรมการ
๓. อาจารย์ ดร.รัฐพร	จันทร์เดช	กรรมการ
๔. นางภานรินทร์	ปรีชาวัฒนากร	กรรมการ
๕. นางสาวรุ่งทิพย์	กาวารี	กรรมการ
๖. นางสาวพินญาพร	วงศ์สามารถ	กรรมการ
๗. นางสาวฐิติลักษณ์	อินแก้ววงศ์	กรรมการ
๘. นางสาวเวียงพิงค์	ชดสีแสง	กรรมการ

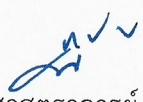
หน้าที่ ดำเนินกิจกรรมด้านวิชาการ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี ที่ใช้ในการปฏิบัติการกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ
อัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๓. คณะกรรมการ...

๓. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี

๑. นางสาวแววตา	ดีบมา	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวกัลย์ธีรา	ชมชื่น	กรรมการ
๓. นางสาวบุญทริกา	ทิพย์สอน	กรรมการ
๔. นางสาวปรียานุช	หน่อท้าว	กรรมการ
๕. นางคณินนิตย์	กอนแสง	กรรมการ
๖. นางสาวมัลลิกา	แซ่ลิ้ม	กรรมการและเลขานุการ
หน้าที่	ดูแลเรื่องการเบิกจ่ายเงิน และจัดทำเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการเงินและพัสดุให้ถูกต้องตามระเบียบ	

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธปน ชื่นบาล)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

กำหนดการกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันเสาร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 (ม.2) จำนวน 29 คน

เวลา 08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน/ชี้แจงกิจกรรม ณ ห้อง 3201 (ห้องโถง) ชั้น 2 อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์
เวลา 09.00-12.00 น.	ปฏิบัติการเคมี เรื่อง “การแยกสารผสมด้วยเทคนิคการละลาย การกรอง และการตกผลึก” ณ ห้องปฏิบัติการเคมี 3408 ชั้น 4 อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์
เวลา 12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้อง 3201 (ห้องโถง) ชั้น 2 อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์
เวลา 13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการเคมี เรื่อง “การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืช ด้วยวิธีกลั่นด้วยไอน้ำ” ณ ห้องปฏิบัติการเคมี 3408 ชั้น 4 อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ : 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างระหว่างการฝึกอบรม

กำหนดการกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันอาทิตย์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568 (ม.4 จำนวน 27 คน)

เวลา 08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน/ ชี้แจงกิจกรรม ณ ห้อง 3201 (ห้องโถง) ชั้น 2 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์
เวลา 09.00-12.00 น.	ปฏิบัติการเคมี เรื่อง “การแยกชนิดกรดอะมิโน โดยโครมาโทกราฟี แบบกระดาษ” ณ ห้องปฏิบัติการเคมี 3408 ชั้น 4 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์
เวลา 12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้อง 3201 (ห้องโถง) ชั้น 2 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์
เวลา 13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง “การสกัด DNA” ณ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ 3310 และห้อง 3307 ชั้น 3 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ : 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่างระหว่างการฝึกอบรม

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี
โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และปีที่ 4
กำหนดการวันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2568 ณ สาขาวิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เวลา	กิจกรรม/ผู้รับผิดชอบ
22 กุมภาพันธ์ 2568 9.00-12.00 น.	กิจกรรมที่ 1 ปฏิบัติการเคมี เรื่อง “การแยกสารผสมด้วยเทคนิคการละลาย การกรอง และการตกผลึก” ณ ห้องปฏิบัติการเคมี 3409 ชั้น 4 อาคารจุฬาภรณ์ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ☐ ภาคบรรยาย แนะนำ สาธิต และอธิบายสรุปการทำปฏิบัติการ วิทยากร: ผศ.ดร.อัจฉรา แก้วกล้า ผู้ช่วยวิทยากร: พัทธนันท์ สมภมิตร ☐ ภาคปฏิบัติ (แบ่งเป็น 10 กลุ่ม ๆ ละ 3 คน) <u>กลุ่ม 1 และ กลุ่ม 2</u> วิทยากร: อ.ดร.เอกวิทย์ ตรีนตร ผู้ช่วยวิทยากร: พิมพ์ มะโนชัย ผู้ช่วยวิทยากร: สมใจ ประทุมเทพ <u>กลุ่ม 3 และ กลุ่ม 4</u> วิทยากร: ผศ.ดร.วชิระ ชุ่มมงคล ผู้ช่วยวิทยากร: ประดิษฐ์ เวียงคำ ผู้ช่วยวิทยากร: เบญญาภา หลวงจินา <u>กลุ่ม 5 และ กลุ่ม 6</u> วิทยากร: ผศ.ดร.อัจฉรา แก้วกล้า ผู้ช่วยวิทยากร: พรเทพ ไชยวุฒิ <u>กลุ่ม 7</u> วิทยากร: อ.ดร.ปิยธิดา กล้าภู ผู้ช่วยวิทยากร: พัทธนันท์ สมภมิตร <u>กลุ่ม 8</u> วิทยากร: ผศ.ดร.ภูสิต ปุณณ ผู้ช่วยวิทยากร: จิราภรณ์ กิติกุล <u>กลุ่ม 9 และ กลุ่ม 10</u> วิทยากร: ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล ผู้ช่วยวิทยากร: มาโนชย์ ถนนวัฒน์

เวลา	กิจกรรม/ผู้รับผิดชอบ
13.00-16.00 น.	- ฝึกทำปฏิบัติการเคมี (ต่อ) ☐ กิจกรรมที่ 2 ปฏิบัติการเคมี เรื่อง “การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชด้วยวิธีกลั่นด้วยไอน้ำ” ☐ ภาคบรรยาย แนะนำ สาธิต และอธิบายสรุปการทำปฏิบัติการ วิทยากร: ผศ.ดร.วชิระ ชุ่มมงคล ผู้ช่วยวิทยากร: พัทธนันท์ สมภมิตร ☐ ภาคปฏิบัติ (แบ่งเป็น 10 กลุ่ม) <u>กลุ่ม 1 และ กลุ่ม 2</u> วิทยากร: อ.ดร.เอกวิทย์ ตรีเนตร ผู้ช่วยวิทยากร: พิมพ์ มะโนชัย ผู้ช่วยวิทยากร: สมใจ ประทุมเทพ <u>กลุ่ม 3 และ กลุ่ม 4</u> วิทยากร: ผศ.ดร.วชิระ ชุ่มมงคล ผู้ช่วยวิทยากร: ประดิษฐ์ เวียงคำ ผู้ช่วยวิทยากร: เบญญาภา หลวงจินา <u>กลุ่ม 5 และ กลุ่ม 6</u> วิทยากร: ผศ.ดร.อัจฉรา แก้วกล้า ผู้ช่วยวิทยากร: พรเทพ ไชยวุฒิ <u>กลุ่ม 7</u> วิทยากร: อ.ดร.ปิยธิดา กล้าภู ผู้ช่วยวิทยากร: พัทธนันท์ สมภมิตร <u>กลุ่ม 8</u> วิทยากร: ผศ.ดร.ภูสิต ปุณณิ ผู้ช่วยวิทยากร: จิราภรณ์ กิตติกุล <u>กลุ่ม 9 และ กลุ่ม 10</u> วิทยากร: ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล ผู้ช่วยวิทยากร: มาโนชัย ถนอมวัฒน์

เวลา	กิจกรรม/ผู้รับผิดชอบ
23 กุมภาพันธ์ 2568 9.00-12.00 น.	กิจกรรมที่ 1 ปฏิบัติการเคมี เรื่อง “การแยกชนิดกรดอะมิโน โดยโครมาโทกราฟีแบบกระดาษ” ณ ห้องปฏิบัติการเคมี 3409 ชั้น 4 อาคารจุฬาภรณ์ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ☐ ภาคบรรยาย แนะนำ สาธิต และอธิบายสรุปการทำปฏิบัติการ วิทยากร: ผศ.ดร.ธำนิษฐ์ แดงกวารัมย์ ผู้ช่วยวิทยากร: พัทธนันท์ สมภมิตร ☐ ภาคปฏิบัติ (แบ่งเป็น 9 กลุ่มๆ ละ 3 คน) <u>กลุ่ม 1 และ กลุ่ม 2</u> วิทยากร: ผศ.ดร.ธำนิษฐ์ แดงกวารัมย์ ผู้ช่วยวิทยากร: พิมพ์ มะโนชัย ผู้ช่วยวิทยากร: สมใจ ประทุมเทพ <u>กลุ่ม 3</u> วิทยากร: รศ.ดร.ธวัชรัตน์ รัตนเดชานาคินทร์ ผู้ช่วยวิทยากร: ประดิษฐ์ เวียงคำ <u>กลุ่ม 4</u> วิทยากร: ผศ.ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส ผู้ช่วยวิทยากร: เบญญาภา หลวงจินา <u>กลุ่ม 5</u> วิทยากร: ดร.สายรุ้ง เมืองพิล ผู้ช่วยวิทยากร: พรเทพ ไชยวุฒิ <u>กลุ่ม 6</u> วิทยากร: ผศ.ดร.อุทุมพร กันแก้ว ผู้ช่วยวิทยากร: พัทธนันท์ สมภมิตร <u>กลุ่ม 7</u> วิทยากร: อ.กัญญา บุตราช ผู้ช่วยวิทยากร: จิราภรณ์ กิติกุล <u>กลุ่ม 8 และ กลุ่ม 9</u> วิทยากร: รศ.ดร.ศักดิ์ชัย เสถียรพีระกุล ผู้ช่วยวิทยากร: มาโนชัย ถนนมวัฒน์