



คำสั่งคณะกรรมการ

ที่ ๑๖ / ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน กิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทร

ด้วยคณะกรรมการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จะจัดโครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน “กิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทร” ในวันที่ ๑๘ - ๑๙ มกราคม ๒๕๖๘ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน เพื่อเรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการปลูกฝังให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการให้บริการวิชาการและใช้ทักษะองค์ความรู้อย่างเต็มศักยภาพ เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการแก่โรงเรียนและชุมชน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายต่างๆ ดังนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ฝ่ายบริหารและยุทธศาสตร์ | กรรมการ |
| ๓. รองคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ | กรรมการ |
| ๔. รองคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ฝ่ายกิจการนักศึกษา
กิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ | กรรมการ |
| ๕. รองคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา | กรรมการ |
| ๖. ผู้ช่วยคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิกานต์ เอ็มฤทธิ์) | กรรมการ |
| ๗. ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเคมี | กรรมการ |
| ๘. ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ | กรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่

สนับสนุน ให้คำปรึกษา และอำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทร ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. คณะกรรมการ...

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์	นาคสิทธิพันธุ์	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสุภาพร	แก้วถาวร	กรรมการ
๓. นายพงศกร	ศิริ	กรรมการ
๔. นางสาวอริญญาภรณ์	ไชยสิทธิ์	กรรมการ
๕. นางสาวณิชนน	ธรรมรักษ์	กรรมการ
๖. นางสุรางค์	ปัญญาดี	กรรมการ
๗. นางสาวภาวิณี	ชัยวุฒิ	กรรมการ
๘. นางเยาวลักษณ์	ภูติทิพย์	กรรมการ
๙. นางสาวธนันธรัฐ	สุขแสง	กรรมการ
๑๐. นายมาลัย	เบญจวรรณ	กรรมการ
๑๑. นายสุรพล	จิโน	กรรมการ
๑๒. นายนันทวัฒน์	รักษ์เผ่าสุวรรณ	กรรมการ
๑๓. ว่าที่ร้อยตรี ดร.มาโนชญ์	ตนสิงห์	กรรมการ
๑๔. นางสาวพิชฌิชา	นิปุณะ	กรรมการและเลขานุการ
๑๕. นางปราณี	กันธิมา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

- กำหนดรายละเอียด รูปแบบกิจกรรม ประสานงาน และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน กิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทร และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- จัดเตรียมสถานที่ โสตทัศนูปกรณ์ ในการจัดกิจกรรมโครงการ และบันทึกภาพกิจกรรม
- จัดเตรียมและบริการอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ
- จัดทำเกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ
- จัดทำแบบประเมินผล รวบรวม วิเคราะห์ และสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ

๓. คณะกรรมการปฏิบัติการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แต่ละสาขาวิชา

สาขาวิชาเคมี

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย	เสถียรพีระกุล	กรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์	ปันทะรส	กรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร	กันแก้ว	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์	แตงกวารมย์	กรรมการ
๕. อาจารย์ ดร.สายรุ้ง	เมืองพิล	กรรมการ
๖. อาจารย์กัญญา	บุตราช	กรรมการ
๗. นางพิมพ์พร	มะโนชัย	กรรมการ
๘. นางสมใจ	ประทุมเทพ	กรรมการ
๙. นายประดิษฐ์	เวียงคำ	กรรมการ
๑๐. นางสาวจิราภรณ์	กิติกุล	กรรมการ
๑๑. นายมาโนชญ์	ถนอมวัฒน์	กรรมการ

๑๒. นางเบญญาภา...

๑๒. นางเบญญาภา	หลวงจิณา	กรรมการ
๑๓. นางสาวพัชรนันท์	สมภมิตร	กรรมการ
๑๔. นายพรเทพ	ไชยวุฒิ	กรรมการ

สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ชูพงษ์	ภาคภูมิ	กรรมการ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล	ธวัชเสรี	กรรมการ
๓. นายสกล	บุญธรรม	กรรมการ

หน้าที่ ดำเนินกิจกรรมด้านวิชาการ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี ที่ใช้ในการปฏิบัติการกิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทร ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

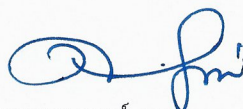
๔. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี

๑. นางสาวแววตา	ตีบมา	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวกัลย์ธิดา	ชมชื่น	กรรมการ
๓. นางสาวบุญทริกา	ทิพย์สอน	กรรมการ
๔. นางสาวปริญานุช	หน่อท้าว	กรรมการ
๕. นางคณินิตย์	กอนแสง	กรรมการ
๖. นางสาวมัลลิกา	แซ่ลิ้ม	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ดูแลเรื่องการเบิกจ่ายเงิน และจัดทำเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการเงินและพัสดุให้ถูกต้องตามระเบียบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าการดำเนินการจะแล้วเสร็จ

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ ดร.ดารา ภูสง่า)

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและยุทธศาสตร์ รักษาการแทน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทร

วันที่ 18-19 มกราคม 2568 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันที่	เวลา/กิจกรรม			
	08.30-09.00 น.	09.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-16.00 น.
18 ม.ค.68	ลงทะเบียน/พิธีเปิด/ ณ ห้อง 3201 ชั้น 2 อาคารจุฬารัตน์ คณะ วิทยาศาสตร์	ปฏิบัติการเคมี เรื่อง การหาความเข้มข้นของสารละลาย มาตรฐานและการไทเทรตระหว่างกรด-เบส ณ ห้องปฏิบัติการเคมี 3409 ชั้น 4 อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้อง 3201 ชั้น 2 อาคารจุฬารัตน์ คณะ วิทยาศาสตร์	ปฏิบัติการเคมี เรื่อง การสกัดน้ำมันหอมระเหยจาก พืช ณ ห้องปฏิบัติการเคมี 3409 ชั้น 4 อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์
19 ม.ค.68	ชี้แจงกิจกรรม /รับ อาหารว่างและ เครื่องดื่ม ณ ห้อง 3201 ชั้น 2 อาคาร จุฬารัตน์ คณะ วิทยาศาสตร์	ปฏิบัติการฟิสิกส์เรื่อง อัตราเร็วเสียงในอากาศ ณ ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้น 2 อาคารเสวรวรจิตมิตย วรธนะ คณะวิทยาศาสตร์		ปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง เส้นสนามไฟฟ้าและเส้นสมศักย์ ณ ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้น 2 อาคารเสวรวรจิตมิตย วรธนะ คณะวิทยาศาสตร์
				เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ : พักรับอาหารว่างระหว่างกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ /กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการจัดกิจกรรมการฝึกปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (เคมี)
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนจักรคำคณาทร ลำพูน
วันเสาร์ที่ 18 มกราคม 2568 ณ สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เวลา	กิจกรรม/ผู้รับผิดชอบ
9.00-12.00 น.	- กล่าวต้อนรับและแบ่งกลุ่มสำหรับทำปฏิบัติการ ■ กิจกรรมที่ 1 การหาความเข้มข้นของสารมาตรฐานและการไทเทรตระหว่างกรด-เบส ■ ภาคบรรยาย แนะนำ และอธิบายสรุปการทำปฏิบัติการ เรื่อง “การหาความเข้มข้นของสารละลายมาตรฐาน และการไทเทรตระหว่างกรด-เบส” ณ ห้องปฏิบัติการเคมี 3408 ชั้น 4 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยากร: ผศ.ดร.ธำนิษฐ์ แดงกาวรัมย์ ผู้ช่วยวิทยากร: นางสาวพัชรนันท์ สมภมิต ■ ภาคปฏิบัติการ (แบ่งเป็น 12 กลุ่ม) <u>กลุ่ม 1 และ 2</u> วิทยากร: ผศ.ดร.อุทุมพร กันแก้ว ผู้ช่วยวิทยากร: นางเบญญาภา หลวงจิโน และนายประดิษฐ์ เวียงคำ <u>กลุ่ม 3 และ 4</u> วิทยากร: อ.ดร.สายรุ้ง เมืองพิล ผู้ช่วยวิทยากร: นายพรเทพ ไชยวุฒิ <u>กลุ่ม 5 และ 6</u> วิทยากร: รศ.ดร. ศักดิ์ชัย เสถียรพิระกุล ผู้ช่วยวิทยากร: นายมานิชย์ ถนอมวัฒน์ <u>กลุ่ม 7 และ 8</u> วิทยากร: ผศ.ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส ผู้ช่วยวิทยากร: นางสาวจิราภรณ์ กิติกุล <u>กลุ่ม 9 และ 10</u> วิทยากร: อ.กัญญา บุตรราช ผู้ช่วยวิทยากร: นางพิมพ์พร มะโนชัย และนางสมใจ ประทุมเทพ <u>กลุ่ม 11 และ 12</u> วิทยากร: ผศ.ดร.ธำนิษฐ์ แดงกาวรัมย์ ผู้ช่วยวิทยากร: นางสาวพัชรนันท์ สมภมิต

เวลา	กิจกรรม/ผู้รับผิดชอบ
13.00-16.00 น.	- ฝึกทำปฏิบัติการเคมี (ต่อ) ■ กิจกรรมที่ 2 การสกัดน้ำมันจากพลูด้วยวิธีการกลั่นด้วยไอน้ำ ■ ภาคบรรยาย แนะนำ และอธิบายสรุปการทำปฏิบัติการ เรื่อง “การสกัดน้ำมันจากพลูด้วยวิธีการกลั่นด้วยไอน้ำ” ณ ห้องปฏิบัติการเคมี 3408 ชั้น 4 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยากร: ผศ.ดร.อุทุมพร กันแก้ว ผู้ช่วยวิทยากร: นางเบญญาภา หลวงจิณา ■ ภาคปฏิบัติการ (แบ่งเป็น 12 กลุ่ม) <u>กลุ่ม 1 และ 2</u> วิทยากร: ผศ.ดร.อุทุมพร กันแก้ว ผู้ช่วยวิทยากร: นางเบญญาภา หลวงจิณา และ นายประดิษฐ์ เวียงคำ <u>กลุ่ม 3 และ 4</u> วิทยากร: อ.ดร.สายรุ้ง เมืองพิล ผู้ช่วยวิทยากร: นายพรเทพ ไชยวุฒิ <u>กลุ่ม 5 และ 6</u> วิทยากร: รศ.ดร. ศักดิ์ชัย เสถียรพีระกุล ผู้ช่วยวิทยากร: นายมานิชย์ ถนอมวัฒน์ <u>กลุ่ม 7 และ 8</u> วิทยากร: ผศ.ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส ผู้ช่วยวิทยากร: นางสาวจิราภรณ์ กิติกุล <u>กลุ่ม 9 และ 10</u> วิทยากร: อ.กัญญา บุตรราช ผู้ช่วยวิทยากร: นางพิมพ์ร มะโนชัย และนางสมใจ ประทุมเทพ <u>กลุ่ม 11 และ 12</u> วิทยากร: ผศ.ดร.ธานินทร์ แดงกวารัมย์ ผู้ช่วยวิทยากร: นางสาวพัทธนันท์ สมภมิตร