



คำสั่งคณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ 023/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานค่ายปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สู่มาตรฐานสากล
สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/5-5/7 โรงเรียนตากพิทยาคม

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มีกำหนดจัด
ค่ายปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สู่มาตรฐานสากล สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/5-5/7 โรงเรียนตาก
พิทยาคม จำนวน 134 คน ในวันเสาร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 08.00-16.00 น. ณ อาคารเรียนและ
ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสำเร็จตามวัตถุประสงค์ อาศัย
อำนาจตามความในมาตรา 36 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ.2547 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติ
หน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการอำนวยการ มีหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เห็นสมควร
ประกอบด้วย

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประธานกรรมการ
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา	กรรมการ
อาจารย์ขวัญฤทัย ทองบุญฤทธิ์	กรรมการและเลขานุการ
หัวหน้าสำนักงานคณบดี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

2. คณะกรรมการดำเนินงาน มีหน้าที่ดำเนินการจัดค่ายวิทยาศาสตร์ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของ
โครงการด้วยความเรียบร้อย ประกอบด้วย

2.1 ฝ่ายพิธีเปิดและสันตนาการ มีหน้าที่กำหนดพิธีเปิดการจัดค่ายวิทยาศาสตร์และ
ติดตามดูแลขั้นตอนการดำเนินงานตลอดจนเป็นพิธีกรดำเนินรายการ ประกอบด้วย

อาจารย์นพรัตน์ ไชยวิโน	หัวหน้า
อาจารย์ขวัญฤทัย ทองบุญฤทธิ์	ผู้ช่วย
นางสาวนงนุช ดวงอ่อน	ผู้ช่วย
นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผู้ช่วย

2.2 ฝ่ายวิทยากร มีหน้าที่ในการเป็นวิทยากรในการจัดค่ายวิทยาศาสตร์ให้แก่นักเรียน
ประกอบด้วย

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์		
ผศ.ไพโรจน์ เอกอุฬาร	หัวหน้า	
ผศ.วิจิตร ฤทธิธรรม	ผู้ช่วย	
อาจารย์นงลักษณ์ จันทร์พิชัย	ผู้ช่วย	
อาจารย์ณัฐพงศ์ ดิษฐเจริญ	ผู้ช่วย	
นายสายชล อ่วมสถิตย์	ผู้ช่วย	
นักศึกษาโปรแกรมวิชาฟิสิกส์	ผู้ช่วย	

โปรแกรมวิชาเคมี

ผศ.ภาเกล้า ภูมิใหญ่	หัวหน้า
ผศ.ดร.ชญาดา กลิ่นจันทร์	ผู้ช่วย
อาจารย์ราตรี บุนมี	ผู้ช่วย
อาจารย์ ดร.อัจฉรา ใจดี	ผู้ช่วย
อาจารย์ ดร.ศิริประภา มีรอด	ผู้ช่วย
นางเมทินี ทวีผล	ผู้ช่วย
นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมี	ผู้ช่วย

โปรแกรมวิชาชีววิทยา

อาจารย์ ดร.ธนากร วงษ์ศา	หัวหน้า
ผศ.ปรัชญา ชะอุ่มผล	ผู้ช่วย
อาจารย์สุวิษฎา บัวชาติ	ผู้ช่วย
อาจารย์อริดา บุญเดช	ผู้ช่วย
อาจารย์ ดร.นิภัชราพร สถาพร	ผู้ช่วย
อาจารย์สุรัชย์ มูลมวล	ผู้ช่วย
นางสาวหนึ่งฤทัย จักรศรี	ผู้ช่วย
นักศึกษาโปรแกรมวิชาชีววิทยา	ผู้ช่วย

2.3 ฝ่ายลงทะเบียน มีหน้าที่เตรียมรายชื่อและรับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมค่ายวิทยาศาสตร์

ประกอบด้วย

นายอนุชิต อ่อนเกษ	หัวหน้า
นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์	ผู้ช่วย
นางสาวนงนุช ดวงอ่อน	ผู้ช่วย
นายกฤษณะ จันท	ผู้ช่วย
นายธาดา พรหมทับ	ผู้ช่วย

2.4 ฝ่ายจัดทำเอกสารค่ายวิทยาศาสตร์ มีหน้าที่รวบรวมข้อมูล ถ่ายเอกสาร และจัดทำรูปเล่มค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

นายอนุชิต อ่อนเกษ	หัวหน้า
นายกฤษณะ จันท	ผู้ช่วย
นางสาวนงนุช ดวงอ่อน	ผู้ช่วย
นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์	ผู้ช่วย
นายประทีป เพ็ญแจ้ง	ผู้ช่วย
นายธาดา พรหมทับ	ผู้ช่วย
นายโกศล สมนาศรี	ผู้ช่วย

2.5 ฝ่ายจัดทำข้อสอบPre-test/Post-test มีหน้าที่รวบรวมข้อสอบ ถ่ายเอกสาร และจัดทำตารางสรุปคะแนนก่อน/หลังการเข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

นายอนุชิต อ่อนเกษ	หัวหน้า
นายกฤษณะ จันท	ผู้ช่วย
นางสาวนงนุช ดวงอ่อน	ผู้ช่วย
นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์	ผู้ช่วย

2.6 ฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์ มีหน้าที่บันทึกภาพและวีดิทัศน์ และจัดเตรียมวีดิโอโปรเจคเตอร์/พร้อมจอในการประกอบกิจกรรมการจัดค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

นายอนุชิต อ่อนเกษ	หัวหน้า
นายประทีป เพ็ญแจ้	ผู้ช่วย
นายธาดา พรหมทับ	ผู้ช่วย
นายโกศล สมนาศรี	ผู้ช่วย

2.7 ฝ่ายเกียรติบัตร มีหน้าที่จัดทำเกียรติบัตรให้กับครู นักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

นายอนุชิต อ่อนเกษ	หัวหน้า
นางสาวนงนุช ดวงอ่อน	ผู้ช่วย
นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์	ผู้ช่วย

2.8 ฝ่ายอาคารสถานที่ มีหน้าที่ในการประสานงานและจัดเตรียมสถานที่จัดกิจกรรม ประกอบด้วย

นายอนุชิต อ่อนเกษ	หัวหน้า
นางสาวนงนุช ดวงอ่อน	ผู้ช่วย
นายประทีป เพ็ญแจ้	ผู้ช่วย
นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์	ผู้ช่วย
นายธาดา พรหมทับ	ผู้ช่วย
นายกฤษณะ จันทร	ผู้ช่วย
นายโกศล สมนาศรี	ผู้ช่วย
นางสาวยุพิน คำมูล	ผู้ช่วย
นางซูชีพ คำประพันธ์	ผู้ช่วย
นายฝน คำตั้งหน้า	ผู้ช่วย
นางสมสกุล สมจิตร	ผู้ช่วย

2.9 ฝ่ายประเมินผลและจัดทำรายงานสรุป มีหน้าที่ประเมินผลและจัดทำรายงานสรุปค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

อาจารย์ขวัญฤทัย ทองบุญฤทธิ์	หัวหน้า
นายอนุชิต อ่อนเกษ	ผู้ช่วย
นางสาวนงนุช ดวงอ่อน	ผู้ช่วย
นางสาวกัญญารัตน์ ศรีณรงค์	ผู้ช่วย

สั่ง ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรัชญา ชะอุ่มผล)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**กำหนดการค่ายปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สู่มาตรฐานสากล
สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/5-5/7 โรงเรียนตากพิทยาคม**

วันเสาร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน/พิธีเปิด *เวลา 08.50 น.ให้นักศึกษามารับนักเรียนไปฐานกิจกรรม	ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 (48233)
09.00-12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ-(3 ชั่วโมง)	ฐานกิจกรรม
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน *เวลา 12.50 น.ให้นักศึกษามารับนักเรียนไปฐานกิจกรรม	ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 (48233)
13.00-16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ-(3 ชั่วโมง)	ฐานกิจกรรม
16.00-16.30 น.	มอบเกียรติบัตร/พิธีปิด	ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 (48233)

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างที่ฐานกิจกรรม เข้า : เวลา 10.30 น.-10.40 น./บ่าย : เวลา 14.30 น.-14.40 น.

คณะฯ เป็นผู้จัดอาหารว่าง จะนำอาหารว่างไปที่ฐานกิจกรรม

กิจกรรมฐานการเรียนรู้ จำนวน 134 คน โปรแกรมวิชาละประมาณ 45 คน (ไม่เวียนฐาน โรงเรียนจะจัดกลุ่มนักเรียนมาให้)

โปรแกรมวิชา	กิจกรรม	สถานที่
โปรแกรมวิชา ฟิสิกส์	<u>ภาคเช้าและภาคบ่าย</u> วงจรไฟฟ้ากระแสตรง กฎของโอห์ม การแบ่งแรงดันและกระแสไฟฟ้า เลนส์และทัศนูปกรณ์	ชั้น 1 ห้องบรรยาย (48101)
โปรแกรมวิชาเคมี	<u>ภาคเช้า-การบรรยาย</u> ทฤษฎีเรื่อง เซลล์กัลวานิกและเซลล์อิเล็ก โทรไลต์ การชุบโลหะด้วยกระแสไฟฟ้า <u>ภาคบ่าย-การปฏิบัติ</u> การทดลองเรื่อง เซลล์กัลวานิกและเซลล์อิเล็ก โทรไลต์ การชุบโลหะด้วยกระแสไฟฟ้า	ชั้น 3 ห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีพื้นฐาน 1 (48321) ห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทาง 1 (48301) ห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทาง 2 (48302) ห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทาง 2 (48303)
โปรแกรมชีววิทยา	<u>ภาคเช้า</u> บรรยายเรื่อง ระบบกายวิภาค และสรีระ วิทยาของสัตว์มีกระดูกสันหลัง ปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการผ่าตัดสัตว์มี กระดูกสันหลัง เพื่อศึกษาโครงสร้างภายใน <u>ภาคบ่าย</u> ปฏิบัติการเรื่อง การแยกเชื้อให้บริสุทธิ์ (cross streak) และ เทคนิคการย้อมสีแกรมแบคทีเรีย (Gram staining)	ชั้น 5 ห้องปฏิบัติการสัตววิทยา (48501) ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (48517)