



คำสั่งโรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ  
ที่ 257 /2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานค่ายวิทยาศาสตร์บูรณาการ STEM Education  
ประจำปีการศึกษา 2562

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ จะจัดค่ายวิทยาศาสตร์บูรณาการ STEM Education โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะ ในการคิดวิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา สร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ มีทัศนคติที่ดีและตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ คณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้นักเรียนสามารถสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง โดยมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 - 2/5 และกำหนดจัดกิจกรรมในวันอังคาร ที่ 24 กันยายน 2562 ณ ห้อง 513 - 514 โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการที่ปรึกษา

1.1	นายประพนธ์	หลี่สิน	ผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
1.2	นางสาวสรินยา	ขันทโรจน์	รองผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษ	รองประธานกรรมการ
1.3	นางสาวนันท์นภัส	เจริญโพธิ์	รองผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
1.4	นายเอกพล	อินทรพิชัย	รองผู้อำนวยการชำนาญการ	กรรมการ
1.5	นายประดิษฐ์	โสภากประดิษฐ์	รองผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรมให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

2. คณะกรรมการดำเนินงาน

2.1 ฝ่ายประสานงาน

2.1.1	นางสาวรัตฎิญากร	การวิบูลย์	ครูชำนาญการ	ประธานกรรมการ
2.1.2	นางสาวเกตุกาญจน	บัวนาถ	ครูชำนาญการ	รองประธานกรรมการ
2.1.3	นางสาววรรณภา	ลาวัง	ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
2.1.4	นายสุรวิทย์	อิสโรเกียรติ์	ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
2.1.5	นางโสภภาพรรณ	ชะอุม	ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
2.1.6	นางสาวผกามาส	สุโพธิ์	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.1.7	นางบุญมี	ศิริวงศ์	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.1.8	นางภาวิณี	โกสินทร	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.1.9	นางนลิน	ชนะชู	ครู	กรรมการ
2.1.10	นางสาวชนากานต์	กาวกาย	ครูผู้ช่วย	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

1. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

2.2 คณะกรรมการฝ่ายสถานที่

## 2.2 คณะกรรมการฝ่ายสถานที่

2.2.1	นายนิติพงษ์	คำม่าง	ครูชำนาญการ	ประธานกรรมการ
2.2.2	นายประวิทย์	สุภาพ	ครู	รองประธานกรรมการ
2.2.3	นางบุญมี	ศิริวงศ์	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.2.4	นายวศกร	เพชรช่วย	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.2.5	นางสาวพนิดา	จิตวิบูลย์	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.2.6	นางสาวพิสมัย	รุ่งเรือง	ครู	กรรมการ
2.2.7	นางภาวิณี	โกสินทร	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.2.8	นางนลิน	ชนะชู	ครู	กรรมการและเลขานุการ

### หน้าที่

1. จัดเตรียม โต๊ะ เก้าอี้ ณ ห้อง 513 – 514 ลงทะเบียนประธานและผู้ร่วมงาน
2. จัดสถานที่ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ อาคาร 4 สำหรับปฏิบัติการฐาน STEM
3. หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

## 2.3 คณะกรรมการฝ่ายพิธีการและพิธีกร

2.3.1	นางสาวรัศมิญากร	การวิบูลย์	ครูชำนาญการ	ประธานกรรมการ
2.3.2	นายวศกร	เพชรช่วย	ครูชำนาญการ	รองประธานกรรมการ
2.3.3	นางสาวอนงค์นาฏ	ชูนันทอนศักดิ์	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.3.4	นางสาวพนิดา	จิตวิบูลย์	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.3.5	นางสาวพัชรธารา	สุขศิลป์วิทยา	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.3.6	นางสาวอาภา	ผดุงเวียง	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.3.7	นางสาวดวงพร	กาญจนวาศ	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.3.8	นางสาวชนากานต์	กวางกาย	ครูผู้ช่วย	กรรมการและเลขานุการ

### หน้าที่


1. ประสานงานกับฝ่ายสถานที่
2. เป็นพิธีกรและดำเนินกิจกรรมบนเวที
3. จัดเตรียมคำกล่าวเปิดงานของประธานและคำกล่าวรายงาน
4. หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

## 2.4 คณะกรรมการฝ่ายแสงเสียง ภาพ และประชาสัมพันธ์

2.4.1	นายวศกร	เพชรช่วย	ครูชำนาญการ	ประธานกรรมการ
2.4.2	นางสาวรัตนภรณ์	สุเกษ	ครู	รองประธานกรรมการ
2.4.3	นายจักรพงษ์	ทองอยู่	ครูอัตราจ้าง	กรรมการ
2.4.4	นางสาวอารยา	อุ่นเจ้าบ้าน	ครูอัตราจ้าง	กรรมการ
2.4.5	นางสาวพัชรธารา	สุขศิลป์วิทยา	ครูผู้ช่วย	กรรมการและเลขานุการ

### หน้าที่

1. บันทึกภาพกิจกรรมต่าง ๆ ตามความเหมาะสม
2. จัดระบบเสียง เครื่องเสียง ณ ห้อง 513 - 514 และห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ อาคาร 4
3. ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานกิจกรรมวิทยาศาสตร์ตามแนว STEM Education
4. หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

 /2.5 คณะกรรมการฝ่ายเอกสาร

**2.5 คณะกรรมการฝ่ายเอกสาร**

2.5.1	นางสาวชนากานต์ กวากาย	ครูผู้ช่วย	ประธานกรรมการ
2.5.2	นางภาวิณี โกสินทร	ครูชำนาญการ	รองประธานกรรมการ
2.5.3	นางสาววรรณภา ลาวัณ	ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
2.5.4	นางสาวอารยา อุ้นเจ้าบ้าน	ครูอัตราจ้าง	กรรมการ
2.5.5	นางสาวนัทธมล วารี	นักศึกษาฝึกประสบการณ์	กรรมการ
2.5.6	นางสาวจรรวรณ์ จันทร์ประชอบ	นักศึกษาฝึกประสบการณ์	กรรมการ
2.5.7	นางสาวกรณิกา ผิวล่อง	ครู	กรรมการและเลขานุการ

**หน้าที่**

1. จัดทำเอกสารต่างๆประกอบกิจกรรมฐาน STEM
2. จัดทำเอกสารลงทะเบียนนักเรียน
3. หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**2.6 คณะกรรมการฝ่ายเกียรติบัตร**

2.6.1	นายสุรวุฒิ อิศรไกรศีล	ครูชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
2.6.2	นางสาวอุลลีย งามล้วน	ครูชำนาญการ	รองประธานกรรมการ
2.6.3	นางสาวรัตนภรณ์ สุภะเกษ	ครู	กรรมการ
2.6.4	นางสาวพรทิพย์ พรรณนา	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.6.5	นางสาวนัทธมล วารี	นักศึกษาฝึกประสบการณ์	กรรมการ
2.6.6	นางสาวจรรวรณ์ จันทร์ประชอบ	นักศึกษาฝึกประสบการณ์	กรรมการ
2.6.7	นางสาวสุดาวลัย เพ็ชรรัตน์	ครู	กรรมการและเลขานุการ

**หน้าที่**

1. จัดทำเกียรติบัตรสำหรับครูและนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม
2. หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**2.7 คณะกรรมการฝ่ายนันทนาการ**

2.7.1	นายวศกร เพ็ชรช่วย	ครูชำนาญการ	ประธานกรรมการ
2.7.2	นางสาวชนากานต์ กวากาย	ครูผู้ช่วย	รองประธานกรรมการ
2.7.3	นางสาวอนงค์นาฏ ชูพันธ์ธนศักดิ์	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.7.3	นางสาวพัชร์ธารา สุขศิลป์วิทยา	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.7.4	นางสาวรัตนภรณ์ สุภะเกษ	ครู	กรรมการ
2.7.7	นางสาวอารยา อุ้นเจ้าบ้าน	ครูอัตราจ้าง	กรรมการ
2.7.8	นางสาวอาภา ผดุงเวียง	ครูผู้ช่วย	กรรมการ

**หน้าที่**

1. นันทนาการกิจกรรมวิทยาศาสตร์ตามแนว STEM Education
2. หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**2.8 คณะกรรมการฝ่ายจัดกิจกรรม**

## 2.8 คณะกรรมการฝ่ายจัดกิจกรรม

## กิจกรรมฐานที่ 1 Fruit Racing

1. นางนลิน ชนะชู
2. นางสาวอุทัย งามล้วน
3. นางสาวกรณิกา ผิวล่อง
4. นางสาวสุพิน สุขคุ้ม
5. นางสาวพิสมัย รุ่งเรือง
6. นางสาวอาภา ผดุงเวียง
7. นางโสภภาพรรณ ชะอุ่ม

สถานที่ : 513

## กิจกรรมฐานที่ 2 Rainbow of density

1. นางสาวศิริรัตน์ สุวรรณ
2. นางสาวพนิดา จิตวิบูลย์
3. นางสาวรัตฎิญากร การวิบูลย์
4. นางสาวดวงพร กาญจนวาศ
5. นางสาวรัตนมากรณ์ สุเกษ
6. นางสาวนัทธมล วารี

สถานที่ : 421

## กิจกรรมฐานที่ 3 ช้ำแต่ซัวร์

1. นางบุญมี ศิริวงศ์
2. นางสาวเกตุกาญจน บัวนาค
3. นางสาววรรณภา ลาวัจ
4. นางสาวอนงค์นาฏ ชูพันธ์ธนศักดิ์
5. นางสาวผกามาศ สุโพธิ์
6. นางภาวิณี โกสินทร
7. นางสาวพัชรธาวา สุขศิลปวิทยา

สถานที่ : 514

## กิจกรรมฐานที่ 4 Paper glider

1. นายวศกร เพ็ชรชวย
2. นายสุรวุฒิ อิศรไกรศีล
3. นางสาวชนากานต์ กวากาย
4. นางสาวอารยา อุ้นเจ้าบ้าน
5. นางสาวสุดาวลัย เพ็ชรรัตน์
6. นางสาวพรทิพย์ พรรณนา
7. นางสาวจารุวรรณ จันทร์ประอบ

สถานที่ : โดมหน้าอาคาร 1

## หน้าที่

1. ออกแบบ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในกิจกรรมฐาน STEM
2. ดำเนินกิจกรรมฐาน STEM
3. หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

## 2.9 คณะกรรมการฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม

2.9.1	นางสาวผกามาศ	สุโพธิ์	ครูชำนาญการ	ประธานกรรมการ
2.9.2	นางภาวิณี	โกสินทร	ครูชำนาญการ	รองประธานกรรมการ
2.9.3	นางสาวพิสมัย	รุ่งเรือง	ครู	กรรมการ
2.9.4	นางสาวกรณิกา	ผิวล่อง	ครู	กรรมการ
2.9.5	นางสาวสุดาวลัย	เพ็ชรรัตน์	ครู	กรรมการ
2.9.6	นางสาวชนากานต์	กวากาย	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.9.7	นางสาวพรทิพย์	พรรณนา	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.9.8	นางสาวดวงพร	กาญจนวาศ	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.9.9	นางนลิน	ชนะชู	ครู	กรรมการและเลขานุการ

## หน้าที่

1. จัดเตรียมอาหาร-เครื่องดื่มสำหรับนักเรียนและผู้เข้าร่วมกิจกรรม
2. หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

## 2.10 คณะกรรมการฝ่ายการเงินและพัสดุ

2.10.1	นางคนิวัลย์	ธีระวงศ์ประเวศ	ครูชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
2.10.2	นายนรากรณ์	ฤทธิธณ	ครู	รองประธานกรรมการ
2.10.3	นางสาวผกามาส	สุโพธิ์	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.10.4	นางสาวชนิดา	เข็นติมา	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	กรรมการ
2.10.5	นางสาวสุพิน	สุขคุ้ม	ครู	กรรมการและเลขานุการ

## หน้าที่

1. สำนวความต้องการใช้และจัดซื้อ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องใช้
2. จัดสรรอุปกรณ์ให้คณะกรรมการในฝ่ายต่างๆ
3. ทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย สรุปรายงานเมื่อการปฏิบัติกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว
4. หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

## 2.11 คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

2.11.1	นางสาวรัตฎิฎฎากร	การวิบูลย์	ครูชำนาญการ	ประธานกรรมการ
2.11.2	นางบุญมี	ศิริวงศ์	ครูชำนาญการ	รองประธานกรรมการ
2.11.3	นางภาวิณี	โกสินทร	ครูชำนาญการ	กรรมการ
2.11.4	นางสาวกรณิฎฎา	มิวล่อง	ครู	กรรมการ
2.11.5	นางสาวสุตาวลฎฎย์	เพ็ชรรัตน์	ครู	กรรมการ
2.11.6	นางสาวอาภา	ผดุงเวียง	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.11.7	นางสาวดวงพร	กาญจนวาศ	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.11.8	นางสาวอารยา	อุ้นเจ้าบ้าน	ครูอัตราจ้าง	กรรมการ
2.11.9	นางสาวชนากานต์	กาวกาย	ครูผู้ช่วย	กรรมการ
2.11.10	นางสาวนัทธมล	วาริ	นักศึกษาฝึกประสบการณ์	กรรมการ
2.11.11	นางสาวจารุวรรณ	จันทร์ประอบ	นักศึกษาฝึกประสบการณ์	กรรมการ
2.11.12	นางสาวพัชร์ธรรา	สุชศิลป์วิทยา	ครูผู้ช่วย	กรรมการและเลขานุการ

## หน้าที่

1. ประเมินผลการจัดกิจกรรม และจัดทำเล่มรายงานฝ่ายบริหาร
2. หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถและบังเกิดผลดีแก่ราชการสืบไป

สั่ง ณ วันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

(นายประพนธ์ หลีสิน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเศรษฐบุตธรรปาเพ็ญ

กำหนดการ ค่าย STEM Education ปีการศึกษา 2562

วันที่ 24 กันยายน 2562  
ณ โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ

เวลา

กิจกรรม

07.00 – 08.00 น.

ลงทะเบียน ณ ห้อง 513 - 514

08.00 – 08.30 น.

สัมมนาการบูรณาการสะเต็มศึกษา

08.30 – 09.00 น.

พิธีเปิด ค่าย STEM Education

09.00 – 09.30 น.

แบ่งกลุ่มเข้าฐาน

09.30 – 10.20 น.

กิจกรรมฐานที่ 1

10.20 – 11.10 น.

กิจกรรมฐานที่ 2

11.10 – 12.00 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

12.00 – 12.30 น.

กิจกรรมสัมมนาการ

12.30 – 13.20 น.

กิจกรรมฐานที่ 3

13.20 – 14.10 น.

กิจกรรมฐานที่ 4

14.10 – 15.00 น.

สรุปกิจกรรม/สัมมนาการ ปิดปิดค่าย STEM Education

หมายเหตุ : 1. การแต่งกาย นักเรียนใส่ชุดผลไม้เขียว ผู้หญิงกางเกงวอร์ม

2. การแต่งกายครูใส่เสื้อสีเขียว กระโปรง/กางเกงสุภาพ

3. การจัดกิจกรรมฐานละ 45 นาที เวลาเปลี่ยนฐาน 5 นาที

4. ตารางการเวียนเข้าฐาน และสถานที่จัดกิจกรรม

กลุ่ม ที่	การเข้าฐานช่วงเช้า		การเข้าฐานช่วงบ่าย		สถานที่จัดกิจกรรม
	09.30-10.20 น.	10.20-11.10 น.	12.30-13.20 น.	13.20-14.10 น.	
1	ฐาน 1	ฐาน 2	ฐาน 3	ฐาน 4	ฐานที่ 1 Fruit Racing - ห้อง 513
2	ฐาน 2	ฐาน 3	ฐาน 4	ฐาน 1	ฐานที่ 2 Rainbow of density - ห้อง 421
3	ฐาน 3	ฐาน 4	ฐาน 1	ฐาน 2	ฐานที่ 3 ช้ำแต่ขัวร์ - ห้อง 514
4	ฐาน 4	ฐาน 1	ฐาน 2	ฐาน 3	ฐานที่ 4 Paper Glider - โคมหน้าอาคาร 1

หมายเหตุ : สามารถปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

(ยกเลิก วันพฤหัสบดี)

ผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสานงาน/วิทยากร