

## โครงการพิเศษ

### เรื่อง โครงการค่ายปฏิบัติการทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

#### ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการค่ายปฏิบัติการทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

#### ประเภท

โรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School)

#### ปีการศึกษา 2561

#### มาตรฐาน

#### ผู้รับผิดชอบ

นางรจวรรณ อินทร์ไชยมาศ นางกมลวรรณ อุ้วีเชียร

#### ความเป็นมา

การจัดการเรียนการสอนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ได้จัดหลักสูตรให้นักเรียนได้รับ

การพัฒนา นอกเหนือจากการเรียนการสอนตามปกติตามหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาทั่วไป  
ซึ่งทางโรงเรียน ได้จัดหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์อิง สสวท.

กำหนดให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เทคนิค ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

การใช้อุปกรณ์ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ การออกแบบการทดลองที่ถูกต้อง

โดยนักเรียนสามารถนำไปใช้ในการเรียน การทำโครงงานหรือทำวิจัยของนักเรียนได้

ทางโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

จึงได้จัดโครงการค่ายปฏิบัติการทางด้าน

คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เพื่อเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้นอกสถานที่ เพื่อเพิ่มประสบการณ์การเรียนรู้จากสถานที่จริง  
ได้ปฏิบัติจริง และเป็นการส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถ

พิเศษเป็นไปตามกรอบเป้าหมายของหลักสูตรอย่างมีประสิทธิภาพ

#### วัตถุประสงค์

๑ เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ในเรื่อง ปฏิบัติการทางด้านเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์  
และคณิตศาสตร์อย่างสมบูรณ์

๒ เพื่อเพิ่มประสบการณ์การเรียนรู้และการลงมือปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

๓

ผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการค่ายปฏิบัติการทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

#### เป้าหมาย

๑ เป้าหมายเชิงคุณภาพ

เรียนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง ปฏิบัติการทางด้านเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ และคณิตศาสตร์สามารถปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ตามตารางได้

๒ เป้าหมายเชิงปริมาณ

นักเรียนจำนวน ๓๕ คน

ได้ร่วมโครงการค่ายปฏิบัติการทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

**ระยะเวลา**

14 ก.ค. 2561 - 15 ก.ค. 2561

**สถานที่ดำเนินการ**

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

**ตัวชี้วัด**

๑ ผู้เรียน ๓๕ คน ที่ร่วม โครงการเกิดความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง ปฏิบัติการทางด้านคณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ สามารถปฏิบัติการ ทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ตาม ตารางการอบรม

๒ มีความพึงพอใจ ต่อการจัดโครงการค่าย ปฏิบัติการทางด้าน คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑ นักเรียนเกิดความรู้ในเรื่องปฏิบัติการด้านเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ และคณิตศาสตร์ อย่างสมบูรณ์

๒ นักเรียนเกิดทักษะปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

๓ นักเรียนได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ ตลอดทั้งมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์

**สรุปคะแนนประเมิน**

0.00

**ขั้นเตรียมการ**

**ขั้นดำเนินการ**

๑ เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ

๒ ติดต่อประสานงาน

๓ ประชุมหารือกับคณะกรรมการ

๔ ดำเนินการตามโครงการ

๕ สรุปผล / ประเมินโครงการ

**ขั้นตรวจสอบประเมินผล**

๑ การลงทမ်းเบียนนักเรียน

๒ ประเมินการทำปฏิบัติการ จากเอกสารประกอบการอบรม

๓ ประเมินความพึงพอใจ

**ขั้นสรุปและรายงาน**

**ชื่อโครงการ** โครงการค่ายปฏิบัติการทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
**ผู้รับผิดชอบโครงการ** นางรวงรัตน์ อินทร์ไชยมาศ, นางกมลวรรณ อุ้วีเชียร  
**วันที่ดำเนินโครงการ** วันที่ ๑๔ – ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑  
**สถานที่ดำเนินโครงการ** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
**จังหวัดนครราชสีมา**  
**จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ** ๑๕ คน

**งบประมาณ**

ตาราง 1 การใช้จ่ายงบประมาณ

รายการ	งบประมาณที่กำหนดไว้ในแผน
1.เงินรายได้สถานศึกษา	๓๘,๒๐๐
2.อื่นๆ	-
รวม	๓๘,๒๐๐
คงเหลือ	

**การบรรลุตัวชี้วัด**

1.ผลสำเร็จตามตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละของผลสำเร็จ  
 เป้าหมาย ผลการดำเนิน

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

2. สรุปผลสำเร็จของโครงการ

ผลสำเร็จของโครงการโดยรวม คิดเป็นร้อยละ .....  
 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการโดยรวม มีค่าเฉลี่ย .....  
 อยู่ในระดับ .....

เกณฑ์การสรุปผลค่าเฉลี่ยของระดับความพึงพอใจ

- ค่าเฉลี่ย ..... หมายถึง ระดับ .....
- ค่าเฉลี่ย ..... หมายถึง ระดับ .....
- ค่าเฉลี่ย ..... หมายถึง ระดับ .....
- ค่าเฉลี่ย ..... หมายถึง ระดับ .....
- ค่าเฉลี่ย ..... หมายถึง ระดับ .....

**ความพึงพอใจ**

ตาราง 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม/แบบประเมิน

ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ
  - 1.1 ชาย
  - 1.2 หญิง

รวม

2. อายุ
  - 2.1 น้อยกว่า 25 ปี
  - 2.2 25-35 ปี
  - 2.3 36-45 ปี
  - 2.4 มากกว่า 45 ปี

รวม

จากตาราง 2 พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมีจำนวน ..... คน (ร้อยละ .....) อายุ 25-35 ปี มีจำนวน ..... คน (ร้อยละ .....) รองลงมา 36-45 ปี มีจำนวน ..... คน (ร้อยละ .....) ฯลฯ

ตอนที่ 3 ความพึงพอใจในของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม  
 รายการประเมิน

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

รวม

จากตาราง 3 พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

มีความพึงพอใจในการจัดโครงการในภาพรวม อยู่ในระดับ ..... มีค่าคะแนนเฉลี่ย ..... (ร้อยละ .....)  
เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านหรือรายชื่อ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม มีความพึงพอใจในด้าน ..... หรือ ข้อคำถาม  
..... ในระดับ ..... มีค่าคะแนนเฉลี่ย ..... (ร้อยละ .....) ฯลฯ

### ปัญหาและอุปสรรค

### ข้อเสนอแนะ







.....  
โรงเรียน : นางรอง สพม.บุรีรัมย์  
ประเภท : โรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School)  
โดย : รวงรัตน์ อินทร์ไชยมาศ  
เผยแพร่เมื่อ : 7 ก.ย. 2561  
จำนวนผู้เข้าชม : 65 คน