



รายงานผลการดำเนินงานโครงการค่ายวิชาการ นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ประจำปีการศึกษา 2567 จังหวัดอุดรธานี - หนองคาย

ระหว่างวันที่ 27 - 28 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

1. ชื่อกิจกรรม

- ▶ โครงการค่ายวิชาการ นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ประจำปีการศึกษา 2567

2. รูปแบบการจัดกิจกรรม

- ▶ ค่ายวิชาการ พื้นฐานความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำโครงการ เช่น การตั้งชื่องานวิจัย คำถามที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอโครงการ รวมไปถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในสาขาวิชาต่างๆ เช่น ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ เป็นต้น
- ▶ ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการโครงการ เป็นระยะเวลารวมทั้งสิ้น 2 วัน 1 คืน

3. งบประมาณ ค่าลงทะเบียน นักเรียนคนละ 2,200 บาท

4. สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินงาน

- ▶ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

5. ผลการดำเนินงาน

1. นักเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2567 ของโรงเรียนในเครือข่ายจังหวัดคู่พัฒนาอุดรธานี - หนองคาย เข้าร่วมโครงการ จำนวน 340 คน และ ครูผู้ควบคุมดูแลนักเรียน จำนวน 33 คน รวมจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 373 คน ดังนี้

| ที่ | โรงเรียน | จังหวัด | จำนวนครู | จำนวนนักเรียน | รวมจำนวน |
|------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------|
| 1 | อุดรพิทยานุกูล | อุดรธานี | 15 | 164 | 179 |
| 2 | สตรีราชินูทิศ | อุดรธานี | 3 | 29 | 32 |
| 3 | ประจักษ์ศิลปาคาร | อุดรธานี | 4 | 30 | 34 |
| 4 | อุดรพิชัยรักษ์พิทยา | อุดรธานี | 3 | 27 | 30 |
| 5 | ประทุมเทพวิทยาคาร | หนองคาย | 4 | 60 | 64 |
| 6 | ชุมพลโพธิ์พิสัย | หนองคาย | 4 | 30 | 34 |
| รวมจำนวนทั้งสิ้น | | | 33 | 340 | 373 |

2. นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการค่ายวิชาการ ได้รับการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับการทำวิจัย และสามารถนำความรู้ นั้นมาใช้ในการทำโครงการวิทยาศาสตร์ของตนเองได้

3. นักเรียน ได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาเจตคติที่ดีต่อการทำโครงการวิทยาศาสตร์

4. นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการและพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างเพื่อนนักเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษฯ ทางโรงเรียนในคู่จังหวัดเดียวกัน

6. ปัญหา อุปสรรค

- ▶ จากข้อจำกัดทางด้านอุปกรณ์และสถานที่ ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมเกี่ยวกับเทคนิคปฏิบัติการในสาขาวิชาบางวิชา ที่นักเรียนนักเรียนสนใจทำโครงการได้

7. ข้อเสนอแนะ

- ▶ ควรจะมีการจัดกิจกรรมให้สามารถครอบคลุม ครบทุกเนื้อหาสาขาวิชา

8. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

| ที่ | รายการประเมินความพึงพอใจ | คะแนนเฉลี่ย | การแปลผล |
|--------|---|-------------|-----------|
| 1 | การประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรม | 4.73 | มากที่สุด |
| 2 | ความเหมาะสมของสถานที่สถานที่ที่ใช้ในการจัดโครงการ | 4.66 | มากที่สุด |
| 3 | ความเหมาะสมของระยะเวลาในการจัดกิจกรรม | 4.44 | มากที่สุด |
| 4 | เนื้อหาที่ได้รับเป็นประโยชน์สามารถนำไปใช้ได้ | 4.68 | มากที่สุด |
| 5 | พิธีการและรูปแบบการจัดโครงการ/กิจกรรม | 4.80 | มากที่สุด |
| 6 | ช่วงเวลาการจัดโครงการ/ กิจกรรม | 4.62 | มากที่สุด |
| 7 | จำนวนวันในการจัดโครงการ/กิจกรรม | 4.66 | มากที่สุด |
| 8 | ระยะเวลาของการจัดโครงการ/กิจกรรม | 4.62 | มากที่สุด |
| 9 | อาหาร/ เครื่องดื่ม มีความเหมาะสม | 4.61 | มากที่สุด |
| 10 | สถานที่ที่จัด โครงการ/กิจกรรม | 4.63 | มากที่สุด |
| 11 | การใช้สื่อ โสตทัศนูปกรณ์ มีความเหมาะสม | 4.95 | มากที่สุด |
| 12 | มีความเห็นว่าควรจัดโครงการ/ กิจกรรมใน ปีต่อไป | 4.8 | มากที่สุด |
| ภาพรวม | | 4.68 | มากที่สุด |

9. ภาพกิจกรรม

