

โครงการพิเศษ

เรื่อง ค่ายปฐมนิเทศนักเรียนเพื่อสร้างแรงบันดาลใจและศึกษาแหล่งเรียนรู้ท้องถิ่น ห้องเรียนพิเศษ SMTE

ชื่อโครงการ/กิจกรรม

ค่ายปฐมนิเทศนักเรียนเพื่อสร้างแรงบันดาลใจและศึกษาแหล่งเรียนรู้ท้องถิ่น ห้องเรียนพิเศษ SMTE

ประเภท

โรงเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (Enrichment Science Classroom : ESC)

ปีการศึกษา 2561

มาตรฐาน

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

ผู้รับผิดชอบ

ความเป็นมา

ตามที่รัฐบาลมีนโยบายที่จะสนับสนุนผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ระดับพื้นฐานถึงอุดมศึกษา เช่น การเพิ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์ การให้สถาบันวิจัยมีส่วนร่วม ในการผลิตบุคลากรระดับปริญญาโทและเอก เป็นต้น จะผลักดันให้ประชาชนมีความเข้าใจ

และตระหนักในความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียิ่งขึ้น

ทำให้เกิดแนวคิดที่จะมีการจัดตั้งโรงเรียนวิทยาศาสตร์ขึ้นใหม่

ที่มีลักษณะแบบเดียวกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เพื่อเพิ่มจำนวน

ตัวป้อนที่มีคุณภาพสูงเยี่ยม เข้าสู่การศึกษาระดับอุดมศึกษาจนถึงปริญญาเอก

เพื่อพัฒนา ไปสู่ความเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ นักคิดค้น

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานโลกต่อไป

ให้กระจายอยู่ทุกภูมิภาคนั้น

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้มีการศึกษาข้อมูลและวิเคราะห์แล้ว

เห็นว่า การดำเนินการจัดตั้งโรงเรียนวิทยาศาสตร์ขึ้นใหม่ตามแนวคิดข้างต้น

เป็นสิ่งที่ดีมีประโยชน์

โดยการจัดห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถด้านนี้

โดยจัดเปิดห้องเรียนพิเศษในโรงเรียนที่มีคุณภาพเป็นที่นิยมเชื่อถือของประชาชน

ซึ่งมีกระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาค สามารถให้บริการการศึกษาได้อย่างทั่วถึง

ซึ่งโรงเรียนยอดนิยมหรือโรงเรียนประจำอำเภอที่จะนำมาจัดห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์

เป็นโรงเรียนซึ่งเป็นที่ยอมรับของสังคมและสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ

ว่ามีมาตรฐานและมีศักยภาพสูง โดยนักเรียนในแต่ละโรงเรียน ได้พิสูจน์แล้วว่าโรงเรียนสามารถจัดการเรียนการสอนที่ดี มีคุณภาพ สามารถผลิตนักเรียนที่มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีที่สามารถเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันในระดับนานาชาติ และคว่ำรางวัลมาแล้ว และเมื่อจบการศึกษายังสามารถสอบเข้ามหาวิทยาลัยได้ในคณะต่างๆ เป็นจำนวนมาก ทำคะแนน ได้สูง สำเร็จการศึกษาเป็นแพทย์ วิศวกร สถาปนิก นักการเมือง นักปกครอง นักการศึกษา และอื่นๆ อีกหลากหลาย

ดังนั้นโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (SMTE) เป็นห้องเรียนพิเศษที่จัดตั้งขึ้นเพื่อพัฒนาผู้เรียนสู่ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีอย่างเต็มตามศักยภาพ มีคุณสมบัติเป็นนักวิจัยที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศสู่ความเป็นสากล ซึ่งโครงการห้องเรียนพิเศษ SMTE โรงเรียนปากช่อง จัดอยู่ในเครือข่ายโรงเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษ SMTE ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กลุ่มที่ 1 เพื่อให้ผู้เรียน มีศักยภาพตามจุดมุ่งหมายของการจัดตั้งโครงการห้องเรียนพิเศษฯ เครือข่ายโรงเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษ SMTE ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จึงมีข้อตกลงร่วมกันในการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เพื่อให้ผู้เรียนมีความพร้อมและเข้าใจเป้าหมายการเรียนรู้ กระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดความรัก และเห็นคุณค่าในการทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อเป็นแนวทางในการเลือกประกอบอาชีพในอนาคต รวมทั้งเปิดโลกทัศน์ ในการนำความรู้มาพัฒนาประเทศ

วัตถุประสงค์

เพื่อเตรียมความพร้อมของนักเรียนในการเรียน โดยเปิดโอกาสให้นักเรียนได้รับข้อมูลที่หลากหลายเพื่อทำความเข้าใจในเป้าหมายของการเรียนรู้ กระตุ้นให้เกิดความรักและเห็นคุณค่า ในการทำงานวิจัย เกิดแรงจูงใจในการประกอบอาชีพในสายงานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

เป้าหมาย

นักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (SMTE) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/7 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 27 คน

ระยะเวลา

15 มิ.ย. 2561 - 16 มิ.ย. 2561

สถานที่ดำเนินการ

โรงแรมชัยภูมิปาร์ค และอุทยานแห่งชาติตาดโตน จังหวัดชัยภูมิ

ตัวชี้วัด

นักเรียนมีความพึงพอใจในระดับมาก

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนมีความพร้อม เข้าใจในเป้าหมายของการเรียนรู้ จุดประกายความคิด เห็นคุณค่า ในการทำงานวิจัย และมีแรงจูงใจในการประกอบอาชีพในสายงานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

สรุปคะแนนประเมิน

4.59

ขั้นเตรียมการ

ขั้นดำเนินการ

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

ขั้นสรุปและรายงาน

งบประมาณ

การบรรลุตัวชี้วัด

ความพึงพอใจ

ปัญหาและอุปสรรค

-

ข้อเสนอแนะ

- ควรจะมี 3 วัน 2 คืน
- การจัดกิจกรรมน่าจะนานกว่านี้ (3 วัน 2 คืน)
- อยากอยู่นานๆ ไปทุกปี
- อยากให้มีค่ายแบบนี้เยอะๆ อยากเจอเพื่อนๆ ต่างโรงเรียน
- ไม่ค่อยมีเวลาพัก

.....

โรงเรียน : ปากช่อง สพม.นครราชสีมา

ประเภท : โรงเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (Enrichment Science Classroom : ESC)

โดย : นายสุศักดิ์ ชูหมื่นไวย

เผยแพร่เมื่อ : 13 ก.ย. 2561

จำนวนผู้เข้าชม : 159 คน