

บทบาทหน้าที่ของโรงเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ระดับมัธยมศึกษา

โรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ (๑๐๐ โรงเรียน)ระดับมัธยมศึกษา

๑. ส่งผู้บริหารเข้าร่วมการอบรม
๒. ส่งครูเข้ารับการอบรมเตรียมความพร้อมในการเป็นวิทยากร จำนวน ๒ - ๔ ครั้ง/ปีการศึกษา ระยะเวลา ๓ ปี ต่อเนื่อง
 - ๒.๑ ครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เข้าร่วมการอบรมด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
 - ๒.๒ ครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เข้าร่วมการอบรมด้านคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา
๓. จัดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของครูในทุกระดับชั้นภายในโรงเรียน ระหว่างระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย
๔. คัดเลือกโรงเรียนเครือข่าย จำนวนไม่เกิน ๑๐ โรงเรียน ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามเกณฑ์ที่กำหนด
๕. จัดอบรมขยายผลองค์ความรู้ให้กับครูโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๒ ครั้ง/ปีการศึกษา ระยะเวลา ๓ ปีต่อเนื่อง
๖. ติดตาม ให้คำแนะนำ รับฟังข้อคิดเห็นและปัญหา เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของโรงเรียนเครือข่าย
๗. ยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ภายในโรงเรียน
๘. บริหารจัดการงบประมาณที่ได้รับ เพื่อจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการจัดการเรียนการสอนและให้คำแนะนำ เกี่ยวกับการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ให้กับโรงเรียนเครือข่าย

โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด (ไม่เกิน ๑๐ โรงเรียน/ ๑ โรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ)

๑. ส่งครูระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำนวน ๓ - ๕ คน ไปเข้ารับการอบรมพัฒนาที่โรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ จำนวน ๒ ครั้ง/ปีการศึกษา ระยะเวลา ๓ ปีต่อเนื่อง
๒. ส่งครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในสาขาวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และคณิตศาสตร์ สาขาละ ๒ คน ไปเข้ารับการอบรมพัฒนาที่โรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ จำนวน ๒ ครั้ง/ปีการศึกษา ระยะเวลา ๓ ปีต่อเนื่อง
๓. ยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีภายในโรงเรียน
๔. บริหารจัดการงบประมาณที่ได้รับเพื่อจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการจัดการเรียนการสอนภายในโรงเรียน

โรงเรียนแม่ข่าย (๑๐ โรงเรียนคัดเลือกจากโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ ๑๐๐ โรงเรียน)

ระดับมัธยมศึกษา

๑. ส่งครูเข้ารับการอบรมเตรียมความพร้อมในการเป็นวิทยากร จำนวน ๒ - ๔ ครั้ง/ปีการศึกษา ระยะเวลา ๓ ปี ต่อเนื่อง
 - ๑.๑ ครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เข้าร่วมการอบรมด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่จัดโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

/ ๑.๒ ครูผู้สอน...

- ๑.๒ ครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เข้าร่วมการอบรมด้านคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา
ที่จัดโดยโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
๒. จัดอบรมเตรียมความพร้อมในการเป็นวิทยากรของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
และมัธยมศึกษาตอนปลายในภูมิภาค จำนวน ๒ ครั้ง/ปีการศึกษา ระยะเวลา ๓ ปีต่อเนื่อง
 ๓. ติดตาม ให้คำแนะนำ รับฟังข้อคิดเห็นและปัญหา เกี่ยวกับการจัดการอบรมขยายผลของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ
ในภูมิภาค
 ๔. ปฏิบัติหน้าที่เป็นโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ