

งาน/โครงการ: โครงการการจัดการเรียนการสอนสะเต็มศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาคุณภาพผู้เรียนตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน มาตรฐานในระดับสากล เพื่อ
ความเป็นเลิศทางวิชาการ สื่อสารสองภาษา ล้ำหน้าทางความคิด ผลิตงานอย่างสร้างสรรค์
และรับผิดชอบต่อสังคมโลก

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้พัฒนาทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น รักษาสุขภาพ มีภาวะผู้นำและไม่
เกี่ยวข้องกับยาเสพติด และมีสุนทรียภาพด้านศิลปะ ดนตรี กีฬา และนันทนาการ

ระยะเวลาดำเนินการ: เริ่มต้น ๑ เมษายน ๒๕๖๔ สิ้นสุด ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ผู้รับผิดชอบโครงการ: นายวงศพัทธ์ วัจวล

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้ครูและบุคลากรทุกคนเข้าใจหน้าที่และบทบาท ในการดำเนินงานขับเคลื่อนสะเต็มศึกษา
เพื่อยกระดับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๒ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนโดยระบบสะเต็มศึกษา

๑.๓ เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนตระหนักและเห็นคุณค่าของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ
เทคโนโลยีตามแนวทางของสะเต็มศึกษา

๒. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

๑. นักเรียนของโรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม ร้อยละ ๘๐ ได้รับการพัฒนาศักยภาพตนเองอย่างทั่วถึง
และต่อเนื่องตามแนวทางของสะเต็มศึกษา

เชิงคุณภาพ

นักเรียนของโรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม มีคุณภาพในการบูรณาการความรู้ทั้งวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาหรือตอบสนองความต้องการเรียนรู้และพัฒนา
ตนเองได้อย่างเต็มความสามารถ รวมทั้งสามารถพัฒนาการเรียนของผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วิธีดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นเตรียมการ (PLAN)

๑. ครูผู้สอบเตรียมการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งอุปกรณ์ในกิจกรรม

ขั้นดำเนินการ (DO)

๒. จัดการเรียนการสอนตามแบบสะเต็ม

๓. ครู เข้าร่วมการอบรม สัมมนา

ขั้นตรวจสอบและประเมินผล (Check)

๔. ประเมินผลการดำเนินโครงการ

ขั้นสรุป รายงานผล และปรับปรุง (Act)

๕. สรุปและรายงานผลโครงการ

๔. ผลการดำเนินงานระดับกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ	สภาพการ ดำเนินงาน	ผลการติดตาม
๑.	ครูผู้สอบเตรียมการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งอุปกรณ์ในกิจกรรม	๑๐,๐๐๐	เม.ย. - พ.ค. ๒๕๖๔	ดำเนินการ แล้ว	ครูที่รับผิดชอบโครงการ ประชุมชี้แจงโครงการต่อฝ่ายบริการและปรึกษาหารือ
๒.	จัดการเรียนการสอนตามแบบสะสมเต็ม	-	พ.ค. ๒๕๖๔ - มี.ค. ๒๕๖๕	ดำเนินการ แล้ว	ครูร่วมกันวางแผนการจัดกิจกรรม
๓.	ครู เข้าร่วมการอบรมสัมมนา	-	มิ.ย. ๒๕๖๔ - มี.ค. ๒๕๖๕	ดำเนินการ แล้ว	ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ทุกคน ผ่านการอบรมการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนรูปแบบ Stem ทั้งในเครือข่ายระดับจังหวัด และการอบรมแบบออนไลน์
๔.	ประเมินผลและสรุปโครงการ	-	๑ - ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕	ดำเนินการ แล้ว	๑. ครูมีความรู้ ความสามารถในการจัดการเรียนการสอนรูปแบบ Stem ๒. ครูนำความรู้มาบูรณาการการจัดการเรียนรู้รูปแบบ Stem ๓. นักเรียนมีความคิดสร้างสรรค์ และมีผลงาน
๕.	สรุปและรายงานผลโครงการ	-	๑ - ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕	ดำเนินการ แล้ว	๑. ครูมีความรู้ ความสามารถในการจัดการเรียนการสอนรูปแบบ Stem ๒. ครูนำความรู้มาบูรณาการการจัดการเรียนรู้รูปแบบ Stem ๓. นักเรียนมีความคิดสร้างสรรค์ และมีผลงาน
	รวม	๑๐,๐๐๐			

๕. ผลการดำเนินงานระดับโครงการ

๕.๑ ผลการดำเนินงาน

สภาพการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลา
ดำเนินการแล้ว	บรรลุ	เป็นไปตามวงเงินที่กำหนด	เป็นไปตามช่วงเวลาที่กำหนด

๕.๒ สรุปผลการดำเนินงาน (เชิงปริมาณ)

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
นักเรียนของโรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม ร้อยละ ๘๐ ได้รับการพัฒนาศักยภาพตนเองอย่างทั่วถึงและต่อเนื่องตามแนวทางของสะเต็มศึกษา	นักเรียนของโรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม ร้อยละ ๘๐ ได้รับการพัฒนาศักยภาพตนเองอย่างทั่วถึงและต่อเนื่องตามแนวทางของสะเต็มศึกษา	บรรลุ

๕.๓ สรุปผลการดำเนินงาน (เชิงคุณภาพ)

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
นักเรียนของโรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม มีคุณภาพในการบูรณาการความรู้ทั้งวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาหรือตอบสนองความต้องการเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มความสามารถ รวมทั้งสามารถพัฒนาการเรียนของผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	นักเรียนของโรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม มีคุณภาพในการบูรณาการความรู้ทั้งวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาหรือตอบสนองความต้องการเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มความสามารถ รวมทั้งสามารถพัฒนาการเรียนของผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	บรรลุ

๕.๔ สรุปผลความพึงพอใจ

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	

ผลการประเมินโครงการ (ผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมายในภาพรวม) บรรลุ/ไม่บรรลุ

ปัญหาอุปสรรค (ด้านปัจจัยที่เกี่ยวข้อง หรือกระบวนการดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม)

ปัญหาอุปสรรค	ข้อเสนอแนะ	แนวทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
-	-	-

ภาคผนวก

๑. โครงการ
๒. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานฯ
๓. เอกสารประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น แบบประเมินความพึงพอใจฯ
๔. ผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติโครงการ/กิจกรรม/ภาพประกอบ

ฯลฯ