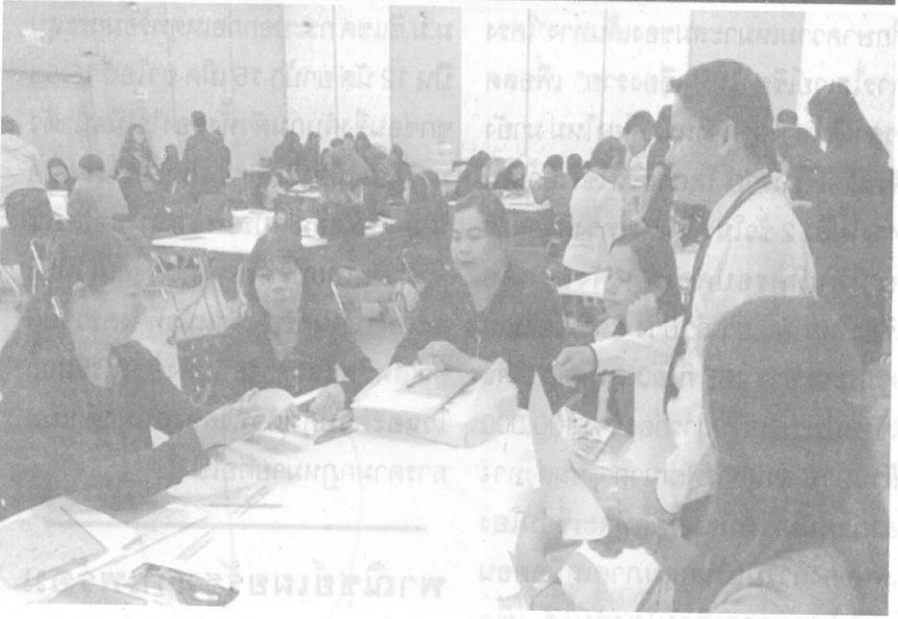


หนังสือพิมพ์
ล้านนา
บสพ.ของประชาชนโดยประชาชน และเพื่อประชาชน
ปีที่ 18 ฉบับที่ 130 เดือนพฤษภาคม 2560 ราคา 10 บาท

มฟล. จัดอบรม STEM ให้ครูวิทย์ คณิต คอม จาก 26 โรงเรียนในเชียงรายและพะเยา

เมื่อเร็วๆ นี้ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.) ร่วมกับ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์และศูนย์บริการวิชาการ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ STEM Introduction (ครั้งที่ 1) รุ่นที่ 5 ให้แก่คุณครูจำนวน 80 คนที่สอนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสาขาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์จาก 26 โรงเรียน ในจังหวัดเชียงรายและจังหวัดพะเยา โดยได้รับงบประมาณจากโครงการพัฒนาศักยภาพครูมัธยมศึกษาของโรงเรียนในจังหวัดเชียงราย ณ ห้องคำมอกหลวง อาคาร M-Square มฟล.

รศ.ดร.สมศักดิ์ อภิสถิธาณิช คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มฟล. กล่าวเปิดโครงการอบรมตอนหนึ่งว่า การเรียนแบบสะเต็มศึกษาเป็นรูปแบบการเรียนแบบใหม่ที่เป็นกระบวนการองค์ความรู้จาก 4 วิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์ (Science) เทคโนโลยี (Technology) วิศวกรรม (Engineering) และคณิตศาสตร์ (Mathematics) ซึ่งผู้เรียนจะต้องนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ โดยอาศัยหลักของความเข้าใจในทฤษฎีไม่ใช่หลักของการท่องจำ ครูผู้สอนจะต้องให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติจริงควบคู่กับทักษะการคิด การตั้งคำถาม การแก้ปัญหา การหาข้อมูล และการวิเคราะห์เพื่อหาข้อค้น



พบใหม่ๆ ที่สามารถประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวันได้ในอนาคตต่อไป

ในการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว คุณครูผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้แบ่งกลุ่มกันทำการทดลองจากโจทย์ที่คณาจารย์สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มฟล. ได้ตั้งคำถาม โดยคุณครูจะเป็นผู้คิด วิเคราะห์ ทดลอง และนำเสนอผลงาน ด้าน นางวลัยพร ปิ่นแก้ว คุณครูคณิตศาสตร์จากโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ จังหวัดพะเยา เปิดเผยว่าการเข้าร่วมอบรมครั้งนี้ทำให้เข้าใจในหลักการและความสนุกของการเรียนแบบ STEM มากขึ้น ซึ่งที่ผ่านมา นักเรียนส่วนใหญ่จะมองภาพไม่ออกว่าการบูรณาการความรู้ของ 4 สาขาวิชานั้นจะนำไปใช้ประโยชน์อะไรใน

ชีวิตประจำวันของพวกเขาได้ ครูคิดว่าการทดลองที่ทาง มฟล. นำมาใช้เป็นหัวข้ออบรมครั้งนี้จะช่วยให้ นักเรียนได้เข้าใจในหลักการของ STEM มากยิ่งขึ้นค่ะ

นางจิราวรรณ ร่วมชัยภูมิ คุณครูคณิตศาสตร์จากโรงเรียนแม่สรวยวิทยาคม จังหวัดเชียงราย กล่าวที่ดีใจที่ได้ร่วมโครงการอบรมครั้งนี้สิ่งที่ได้รับคือได้เห็นบทเรียนต้นแบบ การฝึกคิด ฝึกวิเคราะห์ การสร้างองค์ความรู้หลากหลายด้าน ซึ่งครูจะสามารถนำไปสร้างบทเรียนให้นักเรียนได้เป็นอย่างดี โดยหวังว่านักเรียนจะมีความสุขและสนุกในการเรียนเหมือนที่คุณครูทุกคนที่เข้าร่วมโครงการนี้ได้รู้สึกกัน