



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้นำสะเต็มศึกษาโรงเรียนเครือข่ายสมทบ  
ศูนย์สะเต็มศึกษาภาคเหนือตอนล่าง  
วันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๙  
ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น ๖ โรงแรม เรือนแพ รอยัล พาร์ค จังหวัดพิษณุโลก

วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๙

๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	บรรยาย เรื่อง แนวคิดในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้สะเต็มศึกษา
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	ตัวอย่างการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามแนวทางสะเต็มศึกษา
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ปฏิบัติการกิจกรรมการเรียนรู้สะเต็มศึกษา
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ปฏิบัติการกิจกรรมการเรียนรู้สะเต็มศึกษา

วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๙

๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	การบรรยาย เรื่อง การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้สะเต็มศึกษา
๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ปฏิบัติการ ออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้สะเต็มศึกษา
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	นำเสนอกิจกรรมการเรียนรู้สะเต็มศึกษา
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิด และมอบเกียรติบัตร

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ เวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

เอกสารที่ผู้อบรมเตรียมมา

๑. มาตรฐานและตัวชี้วัดหลักสูตรแกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์
๒. มาตรฐานและตัวชี้วัดหลักสูตรแกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์
๓. มาตรฐานและตัวชี้วัดหลักสูตรแกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี