

กำหนดการออกอากาศ
การฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมครูโรงเรียนขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้
สะเต็มศึกษา (STEM Education) ปี ๒๕๕๙ ด้วยระบบทางไกล

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย วันที่ ๑๙ - ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐
 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น วันที่ ๒๖ - ๒๙ เมษายน ๒๕๖๐
 ระดับประถมศึกษา วันที่ ๑ - ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐

วันที่ ๑

เวลา	กิจกรรม
๐๙.๓๐- ๑๐.๓๐ น.	ตอนที่ ๑ สะเต็มศึกษาคืออะไร สำคัญอย่างไร และทำไมต้องสะเต็มศึกษา
๑๐.๓๐- ๑๒.๐๐ น.	ตอนที่ ๒ การจัดกิจกรรมสะเต็มศึกษา ตอนที่ ๓ การระบุปัญหา ตอนที่ ๔ การรวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา
๑๒.๐๐- ๑๓.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐- ๑๕.๐๐ น.	ตอนที่ ๕ การออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

วันที่ ๒

เวลา	กิจกรรม
๐๙.๓๐- ๑๒.๐๐ น.	ทำกิจกรรมตามแผนที่ออกแบบไว้ ณ ศูนย์การอบรม
๑๒.๐๐- ๑๓.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐- ๑๕.๐๐ น.	ตอนที่ ๖ วางแผนและดำเนินการแก้ปัญหา ตอนที่ ๗ ทดสอบประเมินผลและปรับปรุงแก้ไขวิธีการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน

วันที่ ๓

เวลา	กิจกรรม
๐๙.๓๐- ๑๐.๓๐ น.	แต่ละกลุ่มนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาหรือชิ้นงานของตนเอง ณ ศูนย์การอบรม
๑๐.๓๐- ๑๒.๐๐ น.	ตอนที่ ๘ การนำเสนอวิธีการแก้ปัญหามผลการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน
๑๒.๐๐- ๑๓.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐- ๑๔.๐๐ น.	ตอนที่ ๙ STEM Show case
๑๔.๐๐- ๑๕.๐๐ น.	ตอนที่ ๑๐ ชี้แจงรายละเอียดการนำเสนอโครงการงานสะเต็มศึกษา

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม