



ที่ ศธ ๐๔๒๕๘/วพ๕๒

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒๘
ถนนวันลูกเสือ ตำบลหนองครก อำเภอเมืองฯ
จังหวัดศรีสะเกษ ๓๓๐๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สถานที่

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนยโสธรพิทยาคม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ

ด้วย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒๘ ร่วมกับสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ Active Learning เรื่อง กระบวนการคิดเชิงคำนวณเพื่อสนับสนุน การสอน Coding กับกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภูมิศาสตร์แนวใหม่ ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเน้นการสร้าง ความเข้าใจการบูรณาการความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ ด้านเทคโนโลยี และด้านคณิตศาสตร์ เพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิต ในวันอาทิตย์ที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๒ ณ หอประชุมขวัญพัฒนา โรงเรียนยโสธรพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๒๘ จึงขอความอนุเคราะห์ใช้หอประชุม ขวัญพัฒนา เป็นสถานที่เพื่อใช้ในการอบรมตามวัน และเวลา ดังกล่าว ทั้งนี้ขอความอนุเคราะห์ท่านได้แจ้ง ผู้รับผิดชอบได้จัดเตรียมที่นั่ง จำนวน ๒๕๐ คน รวมทั้งเครื่องเสียง โปรเจคเตอร์ วัสดุอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภัทรศาสตร์ มาสกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๒๘

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. ๐-๘๘๕๕-๐๐๘๖-๕,๐-๔๕๖๑-๓๓๗๒

โทรสาร ๐-๔๕๖๑-๓๓๗๙

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
การจัดการเรียนรู้ Active Learning เรื่อง กระบวนการคิดเชิงคำนวณเพื่อสนับสนุน
การสอน Coding กับกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภูมิศาสตร์แนวใหม่
ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐
วันอาทิตย์ที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๒ ณ หอประชุมขวัญพัฒน์ โรงเรียนโยธินวิทยา อําเภอเมือง จังหวัดยโสธร

- 08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน/รับเอกสารประกอบการอบรม
- 08.30 – 09.00 น. พิธีเปิด/ชี้แจงวัตถุประสงค์การจัดอบรมทางวิชาการ
- 09.00 – 10.30 น. กระบวนการคิดเชิงคำนวณเพื่อสนับสนุนการ Coding
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. การสอนคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์แนวใหม่ ด้วยการ Coding
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 13.30 น. Spark Coding
- 13.30 – 14.30 น. การปรับเปลี่ยนแนวคิดสู่แนวปฏิบัติการ Coding ด้วยกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
- 13.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 15.30 น. การปรับเปลี่ยนแนวคิดสู่แนวปฏิบัติการ Coding ด้วยกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
- 15.30 – 16.30 น. การประยุกต์ใช้ GIS สำหรับการสอนภูมิศาสตร์
 - แนวทางพัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่มาตรฐานสากล
 - ฝึกปฏิบัติการจัดกิจกรรมตามแนว Active Learning โดยใช้การ Coding
 - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ PLC และการนำเสนอผลงาน
 - มอบกิจกรรม ภาระงาน ให้ผู้เข้ารับการอบรมนำไปพัฒนาต่อยอดในสถานศึกษา

- **หมายเหตุ
1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
 2. ขอให้ผู้เข้ารับการอบรมนำคอมพิวเตอร์มาด้วย