

## หลักสูตร 2 หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการใช้โปรแกรม

### The Geometer's Sketchpad (GSP) ขั้นพื้นฐาน

**หลักสูตรนี้เหมาะกับใคร :** ครูผู้สอนหรือบุคลากรทางการศึกษาที่รับผิดชอบในการจัดการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ นักเรียนและนักศึกษาที่สนใจ โดยไม่จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป The Geometer's Sketchpad (GSP) มาก่อน

**การอบรมนี้อบรมอะไรบ้าง :** ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รู้จักเครื่องมือของ The Geometer's Sketchpad (GSP) คำสั่งที่ใช้เสมอ การใช้ GSP ในการสอนเรื่องการสร้างพื้นฐานทางเรขาคณิต การสร้างรูปเรขาคณิตอย่างง่ายโดยใช้เมนูสร้าง การแปลงทางเรขาคณิต การเขียนกราฟของสมการและฟังก์ชัน คณิตศาสตร์กับศิลปะ และความรู้พื้นฐานอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการใช้ The Geometer's Sketchpad (GSP) ในการจัดการเรียนรู้อัตนศาสตร์

**การอบรมเป็นแบบไหน :** ออนไลน์ และผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับการฝึกปฏิบัติจริง

**สถานที่อบรม :** ห้อง 31104 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

**วิทยากร :** อาจารย์สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและคณะครุศาสตร์

**จำนวนที่รับสมัคร :** 50 คน

**วันที่อบรม :** 3 – 4 มิถุนายน 2565

**รับสมัครถึงวันที่ :** 20 พ.ค. 65

**สมัครออนไลน์ได้ที่** <https://bit.ly/3F1tNBL>

**ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่** <https://www.aru.ac.th/sci/math-2022/>

กรณีไม่สมัครออนไลน์สามารถส่งใบสมัครมาทางอีเมล [kkrishna@aru.ac.th](mailto:kkrishna@aru.ac.th)

หรือ ไปรษณีย์ที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

96 ม.2 ต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000

