

3. การใช้โปรแกรมประยุกต์ด้านคณิตศาสตร์ สำหรับครูมัธยมศึกษา

9 - 10 ก.ค.61

หลักสูตร/เนื้อหา

- แนะนำการใช้งานโปรแกรม SciLab และคำสั่งเบื้องต้น
- การหาค่าตอบสมการและการตั้งโจทย์สมการ
- การพลอตกราฟต่าง ๆ
- เมทริกซ์และการแก้ปัญหาโจทย์เกี่ยวกับเมทริกซ์
- การแก้โจทย์และตั้งปัญหาโจทย์การแยกตัวประกอบพหุนาม
- การเขียนชุดคำสั่งเบื้องต้น

ประโยชน์/ ผลลัพธ์

- **ประโยชน์**
 - มีประโยชน์มากในการแก้ปัญหาโจทย์คณิตศาสตร์
 - ช่วยให้ครูผู้สอนสามารถนำไปเป็นเครื่องมือสำหรับการเตรียมสอนให้แก่นักเรียนได้ดียิ่งขึ้น
 - ช่วยพัฒนาการเรียนการสอนให้แก่เยาวชน
- **ผลลัพธ์**
 - ผู้เข้าอบรมสามารถใช้โปรแกรม SciLab ซึ่งเป็นโปรแกรมประยุกต์ด้านคณิตศาสตร์ ในการแก้ปัญหาโจทย์คณิตศาสตร์ และเป็นตัวช่วยในการเตรียมการสอน

วิทยากร

- อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะวิทยาการสื่อสาร
- อ.จรุงวิทย์ บุญเพิ่ม
- อ.ฉัตรทิมา เทพญา
- ดร.มูฮำหมัดสุไฮมี ยานยา
- ผศ.อาหมาน หมัดเจริญ

กลุ่มเป้าหมาย/ คุณสมบัติ

- ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย จำนวน 50 คน
- คุณสมบัติผู้เข้าอบรม : มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ได้