## กำหนดการหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม GeoGebra เบื้องต้น (อบรม ออนไลน์)

## วันที่ 27 - 28 สิงหาคม 2565

| วันที่ 27 สิงหาคม 2565 |  |
|------------------------|--|
| 07.30 - 08.00 น.       | ลงทะเบียน  |
| 08.00 - 10.00 น.       | การอบรมเรื่อง การใช้งานโปรแกรม GeoGebra เบื้องต้น                    |
|                        | โดย นายกฤษฎากรณ์ แจ้งสว่าง   |
| 10.00 - 10.15 น.       | พักรับประทานอาหารว่าง  |
| 10.15 - 12.15 น.       | การอบรมเรื่อง การใช้งานโปรแกรม GeoGebra ทางเรขาคณิต 2 มิติ           |
|                        | โดย นายกฤษฎากรณ์ แจ้งสว่าง   |
| 12.15 - 13.15 น.       | รับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.15 - 14.45 น.       | การอบรมเรื่อง การใช้งานโปรแกรม GeoGebra ทางเรขาคณิต 3 มิติ           |
|                        | โดย นายกฤษฎากรณ์ แจ้งสว่าง   |
| 14.45 - 15.00 น.       | พักรับประทานอาหารว่าง  |
| 15.00 - 16.30 น.       | การอบรมเรื่อง การประยุกต์ใช้โปรแกรมกับโจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์        |
|                        | โดย นายกฤษฎากรณ์ แจ้งสว่าง   |
| 16.30 - 17.30 น.       | สรุปกิจกรรม  |
| วันที่ 28 สิงหาคม 2565 |  |
| 07.30 - 08.00 น.       | ลงทะเบียน  |
| 08.00 - 10.00 น.       | การอบรมเรื่อง พีชคณิตและกราฟของความสัมพันธ์ (GeoGebra Algebra        |
|                        | and Graphing)  |
|                        | โดย นายกฤษฎากรณ์ แจ้งสว่าง   |
| 10.00 - 10.15 น.       | พักรับประทานอาหารว่าง  |
| 10.15 - 12.15 น.       | การอบรมเรื่อง การสร้างสื่อการสอนทางคณิตศาสตร์ด้วยโปรแกรม             |
|                        | GeoGebra   |
|                        | โดย นายกฤษฎากรณ์ แจ้งสว่าง   |
| 12.15 - 13.15 น.       | รับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.15 - 14.45 น.       | การอบรมเรื่อง การสร้างสรรค์ผลงานด้านศิลปะ                            |
|                        | โดย นายกฤษฎากรณ์ แจ้งสว่าง   |
| 14.45 – 15.00 น.       | พักรับประทานอาหารว่าง  |
| 15.00 - 16.30 น.       | การอบรมเรื่อง เรื่องอื่น ๆ เกี่ยวกับโปรแกรม GeoGebra เช่น ตารางคำนวณ |
|                        | เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ และสถิติและความน่าจะเป็น                    |
|                        | โดย นายกฤษฎากรณ์ แจ้งสว่าง   |
| 16.30 - 17.30 น.       | มอบเกียรติบัตร และปิดโครงการ   |