

แบบรายงานสรุปลงข้อความรู้
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาวิทยากรกลุ่มแกนนำ
คณิตศาสตร์กับการพัฒนาทักษะกระบวนการคิด
วันที่ดำเนินโครงการ 28 – 30 เมษายน พ.ศ. 2560
ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษากาญจนบุรี อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

.....

1. ความรู้และทักษะที่ผู้เข้ารับการอบรมได้รับหลังจากอบรม

หลังจากผ่านการอบรม ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจ คือ

1. ได้รับความรู้ ความเข้าใจในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์กับการพัฒนาทักษะกระบวนการคิด
2. สามารถเป็นวิทยากรกลุ่มแกนนำ ในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์กับการพัฒนาทักษะกระบวนการคิด ให้กับสมาชิกชมรมครูคณิตศาสตร์อาชีวศึกษา

หลักการจัดการเพื่อสร้างเสริมสมรรถนะของผู้เข้ารับการอบรม

- การคิดวิเคราะห์ ความสามารถในการจำแนก แยกแยะองค์ประกอบต่างๆ ของสิ่งใดสิ่งหนึ่งซึ่งอาจจะเป็นวัตถุ สิ่งของ เรื่องราว หรือเหตุการณ์และหาความสัมพันธ์เชิงเหตุผล ระหว่างองค์ประกอบเหล่านั้น เพื่อค้นหาสภาพความเป็นจริงหรือสิ่งสำคัญของสิ่งที่กำหนดให้
- การเปรียบเทียบ การพิจารณาให้เห็นลักษณะที่มีความเหมือนและ/หรือความต่างระหว่างส่วนใดส่วนหนึ่งกับสิ่งอื่นๆ โดยมีเกณฑ์การตัดสินรวมทั้งการพิจารณาความเหมือนสิ่งหนึ่งให้เหมือนอีกสิ่งหนึ่งเพื่อสนองความต้องการที่กำหนดไว้
- การคิดสังเคราะห์ ความสามารถในการรวบรวมส่วนประกอบย่อยต่างๆ ของวัตถุสิ่งของ หรือความคิดมาหลอมรวมหรือถักทอได้อย่างผสมผสานกลมกลืนจนกลายเป็นสิ่งใหม่ หรือแนวคิดใหม่ภายใต้โครงสร้างใหม่อย่างเหมาะสมตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

หลักการเรียนรู้ที่เตรียมความพร้อมผู้เรียนใน 5 ด้านสำคัญ

1. การทำความเข้าใจเนื้อหาแกนหลักทางวิชาการได้อย่างดี
2. การคิดวิเคราะห์ วิจัยและการแก้ปัญหาที่ซับซ้อน
3. การทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม
4. การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ
5. การเป็นผู้ริเริ่มและรับคำวิพากษ์วิจารณ์ได้อย่างดี

2. ความรู้และทักษะที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน/การปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ

โดยผู้เข้ารับการอบรมจะมีความมั่นใจในการนำวิธีการใหม่ๆ ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน นำปัญหาที่เกิดขึ้นจากการสอนไปแก้ปัญหาและพัฒนาทักษะกระบวนการคิดและสามารถเป็นวิทยากรกลุ่มแกนนำในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์กับการพัฒนาทักษะกระบวนการคิด ให้กับสมาชิกชมรมครูคณิตศาสตร์อาชีวศึกษาได้