วิชาเหล่านี้ยังไม่มี PLO กลุ่มผู้สอนจะต้องเพิ่ม PLO Mapping เอง

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs)**

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (PLOs) มีความหมายดังนี้

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ประกอบด้วย

**PLO 1 :** มีความรู้เชิงลึกด้านคณิตศาสตร์และสามารถค้นคว้าเพื่อเรียนรู้สิ่งใหม่ตามการเปลี่ยนแปลง

ทางวิชาการและสังคม

**PLO 2 :** สามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์ได้อย่างเป็นระบบเป็นเหตุเป็นผล

**PLO 3 :** สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางคณิตศาสตร์และเข้าถึงการแก้ปัญหาจริงโดยใช้ความรู้ทาง

 คณิตศาสตร์และโปรแกรมทางคณิตศาสตร์ที่เหมาะสม

**PLO 4 :** มีทักษะในการสื่อสาร แปลความหมายทางคณิตศาสตร์กับปัญหาจริง แลกเปลี่ยนความรู้

ทางคณิตศาสตร์และเลือกรูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ

**PLO 5 :** มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดี ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้และสามารถพัฒนาตนเองได้อย่าง

ต่อเนื่อง

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (PLOs) มีความหมายดังนี้

 คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ประกอบด้วย

 **PLO 1 :** มีความรู้ทางคณิตศาสตร์ขั้นสูง และสามารถค้นคว้าเพื่อเรียนรู้สิ่งใหม่ตามการเปลี่ยนแปลง

ทางวิชาการและสังคม

 **PLO 2 :** สามารถวิเคราะห์ และแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์ ได้อย่างเป็นระบบเป็นเหตุเป็น

ผลและถูกต้องแม่นยำ

 **PLO 3 :** สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางคณิตศาสตร์ในระดับนานาชาติ และเข้าถึงหรือแก้ปัญหา

จริงโดยประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์และใช้โปรแกรมทางคณิตศาสตร์ที่เหมาะสม

 **PLO 4 :** มีทักษะในการสื่อสารและแลกเปลี่ยนความรู้ทางคณิตศาสตร์ในระดับนานาชาติเลือก

รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสมกับบริบทต่างๆ ตลอดจนสามารถแปลความหมายทาง

 คณิตศาสตร์กับปัญหาจริง

 **PLO 5 :** มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดี ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้และสามารถพัฒนาตนเองได้

 อย่างต่อเนื่อง