



ที่ อว ๗๖๐๕๒/๒๗๖

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เสือนุ่ม

ประธานโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. แผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบเชิงรุกร่วมกับเทคนิคหลุมบ่อแห่งการเรียนรู้ เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง จำนวน ๖ แผน
  ๒. แบบวัดความสามารถในการสื่อสารด้านการเขียนทางคณิตศาสตร์
  ๓. แบบสอบถามวิริยภาพเชิงคณิตศาสตร์
  ๔. แบบประเมินคุณภาพแผนการจัดการเรียนรู้
  ๕. แบบประเมินความสอดคล้องของแบบวัดความสามารถในการสื่อสารด้านการเขียนทางคณิตศาสตร์ และแบบสอบถามวิริยภาพเชิงคณิตศาสตร์

ด้วยนายกิตติพิชญ์ สภาณุชาติ รหัสนักศึกษา ๖๕๐๕๐๗๐๑๒๐๑ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การศึกษาการจัดการเรียนรู้เชิงรุกร่วมกับเทคนิคหลุมบ่อแห่งการเรียนรู้ที่ส่งผลต่อวิริยภาพเชิงคณิตศาสตร์ และความสามารถในการสื่อสารด้านการเขียนทางคณิตศาสตร์ เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ โดยมี ดร.ธารีรัตน์ ธนัตถ์พาณิชย์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์ในด้านนี้เป็นอย่างดี จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน เป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความเห็นในการสร้างเครื่องมือวิจัยดังกล่าว ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างสูง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารารัตน์ จาตนิล)

รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

ภาควิชาคณิตศาสตร์

โทร ๐-๒๔๗๐-๘๘๒๒

โทรสาร ๐-๒๔๒๘-๔๐๒๕