

## บทคัดย่อ

งานค้นคว้าอิสระนี้เป็นการจัดทำสื่อการเรียนการสอนเรื่องจลศาสตร์ของไหลโดยใช้โปรแกรม The Geometer's Sketchpad ซึ่งเป็นโปรแกรมที่เหมาะสมกับการสร้างรูปภาพรูปทรงเรขาคณิตโดยเฉพาะอย่างยิ่งภาพเคลื่อนไหว สื่อการสอนนี้ประกอบด้วยรูปภาพและข้อความบรรยายประกอบเพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหาเกี่ยวกับจลศาสตร์ของไหลเบื้องต้นได้ง่ายและลึกซึ้งยิ่งขึ้น ทั้งนี้อาจารย์ผู้สอนสามารถนำไปใช้ประกอบการสอนและนักศึกษาสามารถนำไปศึกษาด้วยตนเองได้อีกด้วย