



บทบรรณาธิการ

สำหรับวารสารฉบับนี้เป็นฉบับพิเศษหมายความว่าในรอบ 1 ปีวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวรจะจัดตีพิมพ์ฉบับพิเศษเพียงปีละหนึ่งครั้งเท่านั้น ความพิเศษก็คือทุกเรื่องที่ตีพิมพ์ในฉบับนี้เป็นผลงานวิจัยหรือผลงานวิชาการดีเด่นอันดับ 1-3 ของแต่ละกลุ่มสาขาวิชาในการประชุมวิชาการประจำปีของมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งในปี 2556 จัดเป็นครั้งที่ 9 “นเรศวรวิจัย 9” และได้จัดประชุมมาอย่างต่อเนื่องทุกปี ผลงานวิจัยทั้งหมดเป็นผลการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีชื่อเสียง จึงเป็นอะไรที่น่าสนใจสำหรับนักวิจัยทั่วไปไม่ว่าจะเป็นประเด็นการตั้งโจทย์วิจัย วิธีการวิจัย การอภิปรายและสรุปผลเพื่อการใช้ประโยชน์ รวมถึงรูปแบบการเขียนและนำเสนอ เป็นต้น ในนามของบรรณาธิการมหาวิทยาลัยนเรศวรต้องขอขอบคุณเจ้าของผลงานทุกเรื่องที่ทำนุ้ทั้งหลายได้นำผลงานที่มีคุณค่ามานำเสนอและตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร ไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ในวารสารเล่มนี้ประกอบด้วยผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การจัดการสิ่งแวดล้อม การพัฒนาศักยภาพครูด้านการวิจัย การเรียนรู้ของชุมชน การบริหารจัดการและสารสนเทศ เป็นต้น หวังว่าเรื่องต่างๆ ภายในวารสารเล่มนี้คงจะเป็นแนวทางให้นักวิจัยได้พัฒนางานการเขียนและการนำเสนอและส่งมาตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวรมากขึ้นนะครับ

รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิศักดิ์ อินทนนท์

บรรณาธิการ