

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องจากผู้วิจัยได้รับความกรุณาจากอาจารย์
ดร. สุภาสินี สุภธีระ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ฉวีวรรณ
นาระกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรณจรี มั่งสิงห์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณา
ให้คำปรึกษา แนะนำช่วยเหลือ ตลอดจนตรวจแก้วิทยานิพนธ์จนเป็นที่เรียบร้อยและสำเร็จลงได้
ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาที่ได้รับเป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. กิ่งฟ้า สินธุวงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
กรรชิต คัญศรีรัตน์ ซึ่งเป็นผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้ตรวจแก้ไขเพื่อให้ถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนชีววิทยาทุกท่าน ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำในการ
ออกแบบสอบถาม ซึ่งเป็นเครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณท่านศึกษานิเทศก์ เขตการศึกษา 9 หัวหน้าสถานศึกษา ผู้ช่วย-
หัวหน้าวิชาการ หัวหน้าหมวดวิทยาศาสตร์ อาจารย์ผู้สอนวิชาชีววิทยา และนักเรียนชั้น-
มัธยมศึกษาปีที่ 5 ในโรงเรียนมัธยมศึกษาเขตการศึกษา 9 ทั้ง 40 แห่ง ซึ่งให้ความช่วยเหลือ
ในด้านการออกแบบสอบถามและการเก็บข้อมูลคืน

และขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาทุก ๆ ท่าน ที่มีส่วนช่วยให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

นายบุญเกิด โคตรนนท์

1 มีนาคม 2530