

**ชื่อเรื่อง** ศึกษาการสร้างเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตรวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

**ชื่อผู้วิจัย** 1) นางสาวมะลิจันทร์ แผงงาม

**สาขาวิชา** คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

**ที่ปรึกษา** 1) นายวุฒิชัย คำมีสว่าง 2) นายเทพลิขิต ศิริวงศ์ 3) นางสาวสุพิชญ์ แก้วเนตร

**ปีการศึกษา** 2553

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตรด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป 2) สร้างและหาประสิทธิภาพของเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตร 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

ประชากรที่ศึกษา คือ คอมพิวเตอร์พีซี 5 เครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 5 เครื่อง และผู้ใช้งานเว็บไซต์จำนวน 30 คน โดยการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงเลือกเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบประเมินประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ จำนวน 10 ข้อ และแบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้งานเว็บไซต์จำนวน 10 ข้อ ที่ผู้จัดสร้างเอง วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมตารางคำนวณ ใช้สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษา ปรากฏว่า 1) ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตรด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป มีขั้นตอนสำคัญ 6 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนเตรียมข้อมูล ขั้นตอนสร้างเว็บไซต์ ขั้นตอนการเชื่อมเว็บไซต์กับโปรแกรม Joomla ขั้นตอนหาประสิทธิภาพเว็บไซต์ ขั้นตอนทดสอบใช้งาน ขั้นตอนเผยแพร่และพัฒนาเว็บไซต์ เว็บไซต์ที่สร้างเสร็จมีความจุ 2.01 MB เข้าถึงได้จาก

<http://202.143.142.100/department/agin/> 2) เว็บไซต์ที่สร้างมีประสิทธิภาพโดยรวมอยู่ในระดับมาก องค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่ ทำเว็บมีข้อมูลจำเป็นของหน่วยงานเจ้าของ ลิงค์ภายนอกทำงานได้ทุกลิงค์ และลิงค์ภายในทำงานได้ทุกลิงค์ 3) ผู้ใช้งานเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตรมีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก องค์ประกอบที่สำคัญได้แก่เว็บไซต์เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาอาชีพ มีระบบบันทึกผู้ใช้งาน เว็บไซต์มีความสวยงาม สถิติผู้ใช้งานเป็นปัจจุบัน และจัดรูปแบบเว็บไซต์ได้ดี

**คำสำคัญ:** แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตร, การสร้างเว็บไซต์

## คำนำ

รายงานโครงการเรื่องศึกษาการสร้างเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตรวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ได้ดำเนินการตั้งแต่ 27 ตุลาคม 2553- กุมภาพันธ์ 2554 โดยแบ่งเนื้อหาการนำเสนอเป็น 5 บท ประกอบด้วย บทที่ 1 บทนำ หัวข้อสำคัญคือ ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ กรอบแนวคิดการวิจัย สมมติฐานการวิจัย ขอบเขตการศึกษา นิยามศัพท์ปฏิบัติ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง มีหัวข้อที่สำคัญ คือ ภาระงานของแผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตร ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ประสิทธิภาพเว็บไซต์ ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเว็บไซต์ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง บทที่ 3 วิธีการศึกษา มีหัวข้อที่สำคัญ คือ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือในการพัฒนา เครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล บทที่ 4 ผลการศึกษา แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ ตอนที่ 1 ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตร ตอนที่ 2 ประสิทธิภาพของเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตร ตอนที่ 3 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเว็บไซต์ บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล ข้อเสนอแนะ

หวังว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ยิ่ง สำหรับผู้ที่ได้ศึกษาเพราะเนื้อหาในรายงานเล่มนี้ได้รวบรวมขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์เอาไว้มากมายและดิฉันหวังว่าผู้ที่ได้ศึกษาจะนำข้อมูลที่เป็นประโยชน์เหล่านี้ไปใช้ในการสร้างเว็บไซต์หรือนำไปพัฒนาเว็บไซต์ของท่านให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

มะลิจันทร์ แผงงาม

กุมภาพันธ์ 2554

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานโครงเรื่อง ศึกษาการสร้างเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตรวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ดี ด้วยได้รับการสนับสนุนจากฝ่ายบริหารสถานศึกษา ได้รับคำปรึกษาชี้แนะจากครูที่ปรึกษาโครงการ ครูประจำวิชา หัวหน้าแผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตร และงานวิจัยของสถานศึกษา ผู้ศึกษา ขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่อนุเคราะห์ประเมินประสิทธิผลของเว็บไซต์ และกลุ่มตัวอย่างทุกคนอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานเว็บไซต์แผนกวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

คุณค่าที่พึงเกิดขึ้นจากงานวิจัยครั้งนี้ ขอมอบแด่บิดา มารดา ผู้บังเกิดเกล้าที่เป็นกำลังใจ และช่วยส่งเสริมสนับสนุนผู้ศึกษาตลอดมา

มะลิจันทร์ แสงงาม

กุมภาพันธ์ 2554