

กิตติกรรมประกาศ

รายงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี โดยได้รับความช่วยเหลือและดูแลอย่างดีเยี่ยมจาก อธิการบดีและคณะผู้บริหารของสำนักวิจัยและ พัฒนา รวมทั้งคณะผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คณะกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยของ สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่ได้ให้การสนับสนุนเงินทุนในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อาณัติ ต๊ะปิ่นตา รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดร. โกมล ไพศาล รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และดร. ไพบูลย์ แจ่มพงษ์ อาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบและแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และขอขอบพระคุณนักศึกษาทุกท่านของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2/2554 ที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในการวิจัย

สุดท้ายนี้ คณะผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ญาติพี่น้อง เพื่อนทุกคน ที่ให้กำลังใจและให้การสนับสนุนในด้านการศึกษาทุกๆ ด้านในครั้งนี้

คุณประโยชน์และความ ดีอันพึงมีจากการทำรายงานวิจัยฉบับนี้ คณะผู้วิจัยขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดา มารดา ญาติพี่น้อง บุรพคณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนชี้แนะแนวทางที่ดี และหวังว่าจะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจตามสมควร

ธีระดา ภิญโญ

อดิษฐ์ โทวิชา

31 กรกฎาคม 2555

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ฅ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
คำถามการวิจัย.....	6
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	6
สมมุติฐานของการวิจัย.....	6
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	7
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
การจัดการศึกษาระบบอุดมศึกษา.....	9
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการเรียนรู้.....	14
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการเรียนการสอน.....	29
คุณลักษณะของบัณฑิตวิทยาลัยตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา แห่งชาติ.....	34
หลักสูตรวิทยาศาสตร.....	39
เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	43
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	48
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	49
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	49

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่	
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	50
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ.....	51
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	52
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้.....	52
4 ผลการวิจัย.....	54
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ลักษณะทางประชากรศาสตร์ของวิทยาศาสตร์บัณฑิต	55
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์กลยุทธ์การเรียนการสอนของวิทยาศาสตร์บัณฑิต	57
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ผลการเรียนรู้ของวิทยาศาสตร์บัณฑิต.....	64
ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์สัมพันธระหว่างปัจจัย	
ทุกปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลการเรียนรู้ของวิทยาศาสตร์บัณฑิต.....	65
ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ตัวแบบของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลการเรียนรู้ของ	
วิทยาศาสตร์บัณฑิต	66
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	71
สรุปผลการวิจัย.....	71
อภิปรายผล.....	72
ข้อเสนอแนะ.....	76
บรรณานุกรม.....	77
ภาคผนวก.....	83
ประวัติคณะผู้วิจัย.....	87

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของแต่ละภาค.....	50
2 จำนวน และ ร้อยละลักษณะทางประชากรศาสตร์ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	56
3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด และค่าต่ำสุด ลักษณะทางประชากรศาสตร์ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	57
4 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานกลยุทธ์การเรียนการสอนของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านคุณธรรม จริยธรรม.....	58
5 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานกลยุทธ์การเรียนการสอนของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านความรู้.....	59
6 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานกลยุทธ์การเรียนการสอนของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านทักษะทางปัญญา	60
7 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานกลยุทธ์การเรียนการสอนของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	61
8 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานกลยุทธ์การเรียนการสอนของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ.....	62
9 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานกลยุทธ์การเรียนการสอนของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามรายด้านและภาพรวม.....	63
10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	64
11 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทุกปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลการเรียนรู้ของวิทยาศาสตร์บัณฑิต	65
12 ผลการตรวจสอบความเหมาะสมตัวแบบของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลการเรียนรู้ของวิทยาศาสตร์บัณฑิต.....	67
13 การวิเคราะห์ตัวแบบผลการเรียนรู้ของวิทยาศาสตร์บัณฑิต	68

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	48