คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Faculty of Science and Technology

รายงานการประเมินตนเอง

(Self Assessment Report)

การประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม
ระดับอุดมศึกษา
ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๓

สมศ

คำนำ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเองฉบับนี้ตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้ของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา รอบ 3 รายงานนี้ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน การประเมินตนเองตามองค์ประกอบ การสรุปผลการประเมินตนเองตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้

รายงานการประเมินตนเองฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นรายงานผลการดำเนินงานตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเสนอต่อสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา และสาธารณชน หากท่านผู้อ่านรายงานฉบับนี้ มีข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงประการใด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยินดีน้อมรับข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มาตรฐานและมีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป

ดร.ไพบูลย์ วิริยะวัฒนะ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

คำนำ

บทที่ 1 ข้อมูลทั่วไป 1

บทที่ 2 รายงานผลการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านคุณภาพบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 1 25

ตัวบ่งชี้ที่ 2 27

ตัวบ่งชี้ที่ 3 30

ตัวบ่งชี้ที่ 4 32

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ 5 33

ตัวบ่งชี้ที่ 6 44

ตัวบ่งชี้ที่ 7 46

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านการบริการ

ตัวบ่งชี้ที่ 8 52

ตัวบ่งชี้ที่ 9 54

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ตัวบ่งชี้ที่ 10 56

ตัวบ่งชี้ที่ 11 57

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านการบริหารและการพัฒนาสถาบัน

ตัวบ่งชี้ที่ 13 58

ตัวบ่งชี้ที่ 14 59

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านการพัฒนาและประกันคุณภาพ

ตัวบ่งชี้ที่ 15 60

ตัวบ่งชี้ที่ 16 61

ตัวบ่งชี้ที่ 17 63

ตัวบ่งชี้ที่ 18 64

ตารางสรุปผลดำเนินงานและผลการประเมินรายตัวบ่งชี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 65

ภาคผนวก

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของหน่วยงาน 68

คณะผู้จัดทำ 69

บทที่ 1
ข้อมูลทั่วไป

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีสำนักงานอยู่ที่อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

เริ่มตั้งแต่ **พ.ศ. 2509** กระทรวงศึกษาธิการได้ยกฐานะจากโรงเรียนฝึกหัดครูพระนครขึ้นเป็น “วิทยาลัยครูพระนคร” เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2509 เปิดรับนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ. ชั้นสูง) ใน พ.ศ. 2512 ใช้เวลาเรียน 2 ปี

ต่อมา **พ.ศ. 2517** วิทยาลัยครูพระนคร ร่วมกับวิทยาลัยการศึกษาบางเขน ได้เปิดสอนหลักสูตรประโยคครูอุดมศึกษาโดยใช้หลักสูตรของวิทยาลัยวิชาการศึกษา รับผู้สำเร็จ ป.กศ.ชั้นสูง หรืออนุปริญญา เรียน 2 ปี เมื่อสำเร็จจะได้รับปริญญาตรีการศึกษาบัณฑิต

ในปี **พ.ศ. 2518** วิทยาลัยครูทั้ง 36 แห่ง มีการเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครูเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2518 ผลของพระราชบัญญัติ นี้ทำให้วิทยาลัยครูพระนครสามารถเปิดสอนได้ถึงระดับปริญญาตรีและบริหารงานภายใต้สภาการฝึกหัดครูโดยมีอธิการบดีเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดในวิทยาลัย ขณะเดียวกันยังได้ปรับสภาพหลักสูตรประโยคครูอุดมศึกษาเป็นหลักสูตรปริญญาตรีครุศาสตรบัณฑิต เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2518 ทำให้นักศึกษาที่เรียนหลักสูตรวิชาเอกภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และอุตสาหกรรมศิลป์ ในสิ้นปีการศึกษา 2518 เป็นนักศึกษารุ่นแรก

ตั้งแต่ปี **พ.ศ. 2518** เป็นต้นมา การแบ่งสายงานของกลุ่มวิทยาลัยครูซึ่งได้จัดทำให้สอดคล้องกับมาตรา 7 และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พ.ศ. 2518 ทำให้การแบ่งส่วนราชการในวิทยาลัยครูมีคณะวิชาต่างๆ เกิดขึ้น คณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นคณะหนึ่งซึ่งทำหน้าที่ให้ความรู้ในศาสตร์ต่างๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักศึกษา ซึ่งในเวลานั้นเปิดสอนเพียงระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาและประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูงได้รับอนุมัติให้เปิดสอนถึงระดับปริญญาตรีตั้งแต่ปีการศึกษา 2518 เป็นต้นมา

ในช่วงเวลาดังกล่าว คณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยครูพระนคร ได้เปิดสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ.สูง) ในวิชาเอกต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. วิทยาศาสตร์ทั่วไป
2. เคมี
3. ชีววิทยา
4. ฟิสิกส์
5. เกษตรศาสตร์
6. คณิตศาสตร์
7. คหกรรมศาสตร์
8. สุขศึกษา
9. พลศึกษา

พ.ศ. 2527 ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม พ.ร.บ.วิทยาลัยครู (ฉบับที่ 2) และประกาศใช้เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2527 ในช่วงเวลานั้นความต้องการครูในวิชาเอกอื่น ๆ ลดลง แต่ความต้องการครูทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ยังคงสูง วิทยาลัยจึงลดการผลิตครูในวิชาเอกอื่น คงไว้ในส่วนของการผลิตครูคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเพิ่มการเปิดสอนสาขาวิชาการอื่นแทนนอกเหนือจากวิชาชีพครู

พ.ศ. 2528 วิทยาลัยครูพระนครงดรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูงรับเฉพาะนักศึกษาสายครูระดับปริญญาตรี 4 ปี และ 2 ปีหลังอนุปริญญา และนักศึกษาในสาขาวิชาการอื่นทั้งระดับอนุปริญญา 2 ปีหลังอนุปริญญาและปริญญาตรี 4 ปี โดยคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีภาควิชาต่าง ๆ ดังนี้

1. ภาควิชาเกษตรศาสตร์
2. ภาควิชาคณิตศาสตร์
3. ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
4. ภาควิชาเคมี
5. ภาควิชาชีววิทยา
6. ภาควิชาฟิสิกส์
7. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
8. ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
9. ภาควิชาพลศึกษาและนันทนาการ

ซึ่งในช่วงเวลาต่อมาคือ **พ.ศ. 2530** ภาควิชาพลศึกษาและนันทนาการได้ย้ายไปสังกัดในคณะวิชาครุศาสตร์ทำให้ภาควิชาในคณะวิชาวิทยาศาสตร์มีเหลือเพียง 8 ภาควิชา

การจัดการเรียนการสอนในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวิชาเอกต่างๆ ดังนี้

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอนวิชาเอกเกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร สัตวบาล การส่งเสริมและสื่อสารการเกษตร วิทยาการคอมพิวเตอร์ คหกรรมศาสตร์ สุขศึกษา เคมีปฏิบัติ

สาขาวิชาการศึกษาได้เปิดสอนวิชาเอกคณิตศาสตร์ ชีววิทยา ฟิสิกส์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป เกษตรกรรม และคหกรรมศาสตร์

ในด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชน คณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีศูนย์บริการ การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่บริการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ ชุมชน ศูนย์นี้ได้ตั้งขึ้นอย่างเป็นทางการตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2519 โดยทุกๆ ปี จะจัดอบรมครูที่สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อเพิ่มพูนความรู้และเทคนิคต่างๆ ทางด้านวิชาการ เทคนิคการสอน และเนื้อหาที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับคณะครูอาจารย์ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑลปีละไม่ต่ำกว่า 50 คน

ตั้งแต่ปี **พ.ศ. 2530** ถึง **พ.ศ. 2540** ศูนย์บริการการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยครูพระนครได้รับเกียรติจากกรมการฝึกหัดครูและกรมสามัญศึกษาให้ทำการคัดเลือกนักเรียนของโรงเรียนที่มีความสามารถด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ให้เป็นตัวแทนของกรุงเทพมหานครทั้งระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อเข้าแข่งขันความสามารถในระดับประเทศต่อไป

หลังจากปี **พ.ศ. 2540** กิจกรรมต่างๆ ของศูนย์บริการการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะเป็นไปในรูปของการบริการวิชาการ โดยอาจารย์ของคณะได้รับเชิญไปเป็นวิทยากรตามที่ต่างๆ หรือจัดอบรมให้ความรู้เฉพาะเรื่องในวิทยาลัย นับได้ว่าศูนย์มีส่วนสร้างเสริมพัฒนาความรู้ความก้าวหน้าด้านการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่นักเรียนและครูอาจารย์ทั้งหลายได้เป็นอย่างดีนับเป็นการบริการชุมชนด้านหนึ่ง

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ **พ.ศ. 2538** พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระราชทานนาม “สถาบันราชภัฏ” ให้แก่วิทยาลัยครู และได้ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาในวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2538 วิทยาลัยครูพระนครจึงเปลี่ยนเป็น “สถาบันราชภัฏพระนคร”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้พยายามปรับเปลี่ยนบทบาทมาทำหน้าที่ผลิตบัณฑิตในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มากขึ้น

พ.ศ. 2539 เริ่มเปิดสอนหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

พ.ศ. 2541 เริ่มเปิดสอนหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเคมี

พ.ศ. 2542 คณะกรรมการสภาประจำสถาบันราชภัฏพระนคร จึงมีมติเห็นชอบให้มีการบริหารงานวิชาการในคณะในรูปแบบของโปรแกรมวิชา

พ.ศ. 2543 เปิดสอนหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตเพิ่มเติมในโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ดังนั้นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโปรแกรมวิชาจำนวนทั้งหมด 14 โปรแกรมวิชาดังนี้

1. โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์
3. โปรแกรมวิชาอิเล็กทรอนิกส์
4. โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
5. โปรแกรมวิชาชีววิทยา
6. โปรแกรมวิชาสุขศึกษา
7. โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์
8. โปรแกรมวิชาส่งเสริมและสื่อสารการเกษตร
9. โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์

10. โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
11. โปรแกรมวิชาสัตวบาล
12. โปรแกรมวิชาเกษตรกรรม
13. โปรแกรมวิชาเคมี
14. โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียังได้ร่วมสอนระดับปริญญาโทในสาขาวิชาคณิตศาสตรศึกษาและสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา มีการทำรายงานการประเมินตนเองระดับโปรแกรมวิชาเป็นปีแรก

พ.ศ. 2544 การบริหารงานวิชาการมีโปรแกรมวิชาเพิ่มขึ้นอีก 1 โปรแกรมวิชา คือ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป แยกออกมาจากโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป มีการจัดทำร่างหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษาและหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์

การบริหารงานในสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์มีรองคณบดีฝ่ายฝึกประสบการณ์วิชาชีพทำหน้าที่ดูแลประสานงานด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ มีการปรับปรุงห้องสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการปรับปรุงระบบการเงินและงบประมาณ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมที่เตรียมความพร้อมในการจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์อีกด้วย

พ.ศ. 2546 สถาบันราชภัฏพระนคร มีมติเห็นชอบให้มีการจัดตั้งโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อีกทั้งมีการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน การฝึกอบรม การวิจัยและการบริการวิชาการแก่ชุมชนและมีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการในเดือนเมษายน พ.ศ. 2547 และในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มีผลบังคับใช้ สถาบันราชภัฏพระนครได้เปลี่ยนสถานภาพเป็น **“มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร”** มีบทบาทความรับผิดชอบต่อสังคมในการจัดการศึกษา ตามปรัชญา คือ สร้างคนดี มีปัญญา เพื่อพัฒนาท้องถิ่น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จึงทำหน้าที่ในการผลิตบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี มีโปรแกรมวิชา 15 โปรแกรมวิชา ดังนี้

1. โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์
4. โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
5. โปรแกรมวิชาเกษตรกรรม
6. โปรแกรมวิชาสัตวบาล
7. โปรแกรมวิชาเคมี
8. โปรแกรมวิชาชีววิทยาประยุกต์
9. โปรแกรมวิชาฟิสิกส์
10. โปรแกรมวิชาอิเล็กทรอนิกส์
11. โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
12. โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป
13. โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์

14. โปรแกรมวิชาสุขศึกษา
15. โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ต่อมาวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2549 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครได้แต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับปริญญาตรีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 เพื่อให้การบริหารหลักสูตรเกิดผลดีมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงรับผิดชอบผลิตบัณฑิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ทั้งหมด 13 สาขาวิชา ดังนี้

1. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. สาขาวิชาฟิสิกส์
4. สาขาวิชาเคมี
5. สาขาวิชาชีววิทยา
6. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
7. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
8. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
9. สาขาวิชาคณิตศาสตร์
10. สาขาวิชาสัตวศาสตร์
11. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการการเกษตร
12. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
13. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ

และมีศูนย์ที่ขึ้นตรงกับคณะ 2 ศูนย์ คือ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์และศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา

รายชื่อผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่อดีตจนกระทั่งถึงปัจจุบันมีดังนี้

ปี พ.ศ.	ชื่อหน่วยงาน	รายนามผู้บริหาร
2516 – 2520	หมวดวิชา/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ. เจิดจรรย์ วัชรพรรณ
2520 – 2524	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ. ลัดดาวัลย์ กัณหสุวรรณ
2524 – 2528	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ. สุวร กาญจนมยูร
2528 – 2532	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ. จิตติ สุวรรณเวลา
2532 – 2536	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ. ศรีสรรค์ ประสิทธิ์ธรรม
2536 – 2543	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.แดนชัย ศรีวรเพชร
2543 – 2546	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ศรีสมร วนกรกุล
2546 – 2547	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.กัลยา แสงเรือง
2547 – 2550	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.กัลยา แสงเรือง
2550 – มี.ค. 2554	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร.ชินะทัตร์ นาคะสิงห์
มี.ค.2554-ปัจจุบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ดร.ไพบูลย์ วิริยะวัฒนะ

ปรัชญา

วิทยาศาสตร์สร้างองค์ความรู้ บูรณาการศาสนา พัฒนาสังคม

วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตโดยบูรณาการการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวหน้า พัฒนาท้องถิ่นก้าวไกลสู่สากล

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้นักศึกษามีความรู้ คุณธรรม และจริยธรรมในการดำเนินชีวิต
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการแสวงหาความรู้จากการวิจัยโดยสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล พัฒนาคุณภาพชีวิต และนวัตกรรม
3. ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และสืบสานศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น
4. บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ เทคโนโลยี และระบบบริหารจัดการพัฒนาท้องถิ่นบนรากฐานเศรษฐกิจพอเพียงอย่างยั่งยืน
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้
6. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาที่มีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สนองต่อการพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัย

2. เพื่อพัฒนานักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีความรู้ คุณธรรม และจริยธรรมในการดำเนินชีวิต

3. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมจากวิจัย โดยใช้ฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นและพัฒนาคุณภาพชีวิตสู่สากล

4. เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และสืบสานศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5. เพื่อให้บริการวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ เทคโนโลยี และระบบบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นบนรากฐานเศรษฐกิจพอเพียงอย่างยั่งยืน

6. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพ และประสิทธิภาพ

ค่านิยม

1. **กล้ายืนหยัดทำในสิ่งที่ถูกต้อง (Moral Courage)** หมายถึง ยึดมั่นในความถูกต้องดีงาม เสียสละ ยึดหลักวิชาและจรรยาวิชาชีพ ไม่โอนอ่อนตามอิทธิพลใด ๆ

2. **ซื่อสัตย์และมีความรับผิดชอบ (Integrity and Responsibility)** หมายถึง ปฏิบัติหน้าที่อย่างตรงไปตรงมา แยกเรื่องส่วนตัวออกจากหน้าที่การงาน มีความรับผิดชอบต่อประชาชน ต่อผลการปฏิบัติงานขององค์กรและต่อการพัฒนาปรับปรุงระบบราชการ

3. **โปร่งใส ตรวจสอบได้ (Transparency and Accountability)** หมายถึง ปรับปรุงกลไกการทำงานขององค์กรให้มีความโปร่งใส มีวิธีการให้ประชาชนตรวจสอบได้ เปิดเผยข้อมูลข่าวสารภายในขอบเขตของกฎหมาย

4. **ไม่เลือกปฏิบัติ (Nondiscrimination)** หมายถึง บริการประชาชนด้วยความเสมอภาค เน้นความสะดวก รวดเร็ว ประหยัดและถูกต้อง ปฏิบัติต่อผู้มารับบริการด้วยความมีน้ำใจ เมตตา เอื้อเฟื้อ

5. **มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน (Result Orientation)** หมายถึง ทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด เกิดผลดีต่อหน่วยงานและส่วนรวม ใช้ทรัพยากรของทางราชการให้คุ้มค่าเสมือนหนึ่งการใช้ทรัพยากรของตนเอง เน้นการทำงานโดยยึดผลลัพธ์เป็นหลัก มีการวัดผลลัพธ์และค่าใช้จ่าย

แผนยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2553 – 2557

ยุทธศาสตร์ที่ 1 วิชาการเป็นเลิศ (Academic Excellence)

เป้าประสงค์ 1 คุณธรรมนำหน้า (Leading Moral Values)

กลยุทธ์ (Operational Strategy)

1. ส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ
2. บูรณาการการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เพื่อสร้างจิตสำนึกของความเป็นไท
3. พัฒนาการเรียนการและวิจัยเพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยสู่สากล
4. พัฒนาบุคลากรให้มีการบริหารจัดการการศึกษาโดยการบูรณาการการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

เป้าประสงค์ 2 กล้าตัดสินใจ (Being decisive)

กลยุทธ์ (Operational Strategy)

1. พัฒนานักศึกษาให้มีทักษะทางวิทยาศาสตร์ รู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลง สามารถสร้างงาน สร้างรายได้และพึ่งพาตนเองได้
2. ส่งเสริมนักศึกษาให้มีความใฝ่รู้ พัฒนาตนเองและมีความสามารถทางด้านการคิดและการตัดสินใจ

3. พัฒนานักศึกษาให้มีทักษะการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ วิชาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
4. แสวงหาและประสานความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงาน ชุมชน องค์กรท้องถิ่นทั้งในและต่างประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 วิจัยสร้างสรรค์ (Research for Application)

เป้าประสงค์ 1 ค้นหาความจริง (Discovering Truths)

กลยุทธ์ (Operational Strategy)

1. เพิ่มศักยภาพในการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์
2. วิจัยเพื่อพัฒนาและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
3. สร้างเครือข่ายการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ และงานสร้างสรรค์กับหน่วยงานภาครัฐเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ
4. ส่งเสริมการผลิตงานวิจัยเพื่อเป็นต้นแบบการผลิตบุคลากรทางวิทยาศาสตร์และทางการศึกษา

เป้าประสงค์ 2 พัฒนาสิ่งใหม่ (Being Innovative)

กลยุทธ์ (Operational Strategy)

1. เป็นแหล่งพัฒนาศึกษาวิจัยนวัตกรรมการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์
2. สร้างองค์ความรู้ใหม่โดยบูรณาการการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
3. พัฒนาการเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนสร้างปัญญาและพึ่งพาตนเอง เพื่อการดำเนินชีวิตในสังคม
4. เผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการเป็นเยี่ยม (Service Excellence)

เป้าประสงค์ 1 อำนวยความสะดวก (Being Facilitative)

กลยุทธ์ (Operational Strategy)

1. บูรณาการการใช้ทรัพยากรแบบองค์รวม ทั้งในด้านบุคลากร อาคาร ครุภัณฑ์ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันให้เกิดประสิทธิภาพ
2. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านงานบริการ ให้สามารถตอบสนองต่อการใช้งานของผู้ใช้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ
3. พัฒนาระบบการให้บริการเพื่อให้เกิดความคล่องตัว สามารถรองรับการดำเนินงานทุกภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. กระจายงานและความรับผิดชอบ โดยมีระบบกลไกติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ 2 เข้าถึงท้องถิ่น (Participation the Community)

กลยุทธ์ (Operational Strategy)

1. สร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้านวัฒนธรรม คุณภาพชีวิต เศรษฐกิจพอเพียงและสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. จัดทำหลักสูตรที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน เพื่อเผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นและส่งเสริม โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
3. ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เป็นแหล่งบริการชุมชน สร้างความเข้มแข็งและส่งเสริมคุณภาพชีวิต
4. สร้างเครือข่ายกับชุมชน และส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

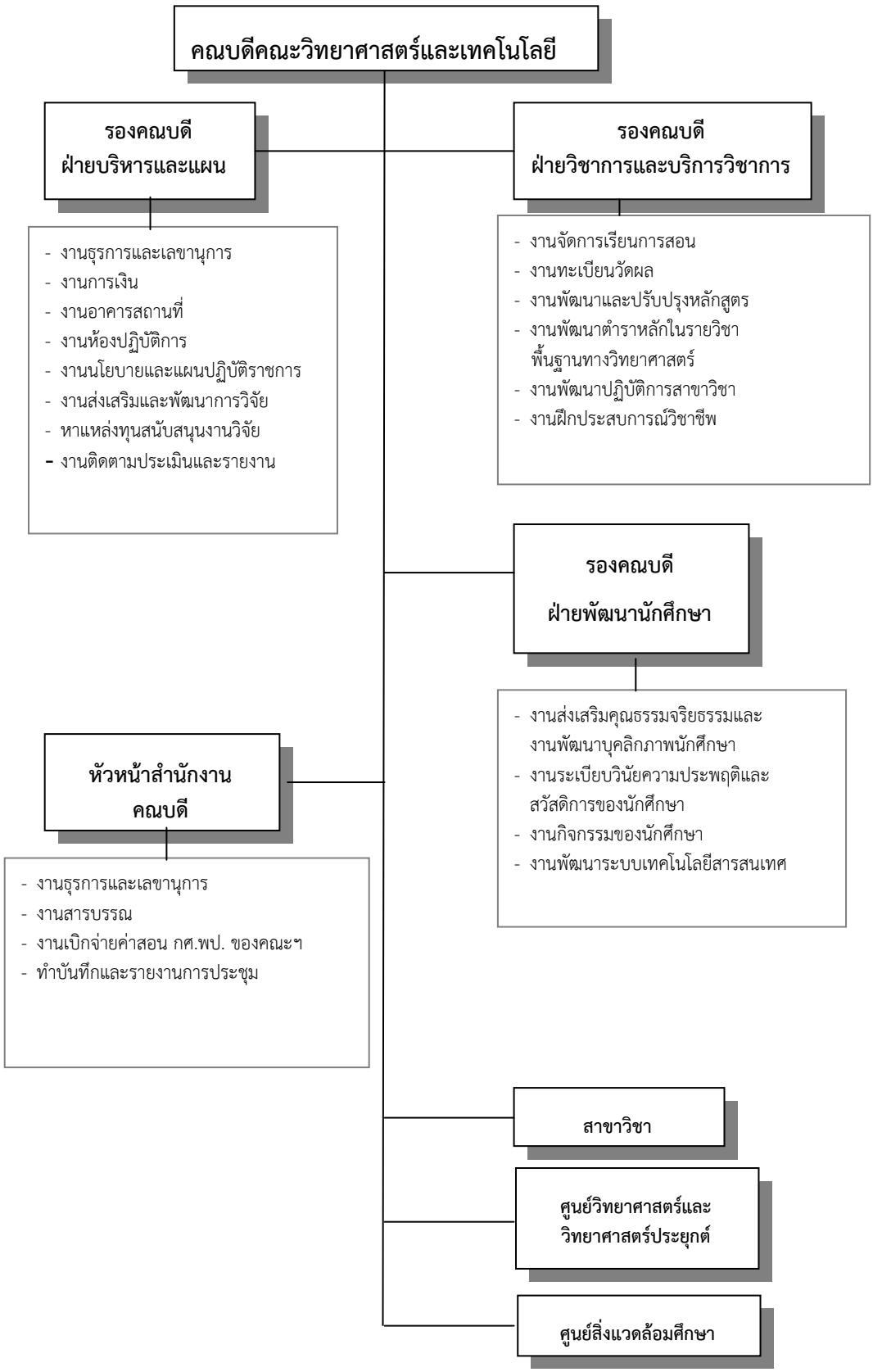
คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนเพื่อเสริมสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์ของประเทศและเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ ดังนี้

1. มีความรอบรู้และมีความสามารถบริหารจัดการในสาขาวิชาชีพเป็นอย่างดี
2. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และมีวิสัยทัศน์กว้างไกล
3. มีเจตคติทางวิทยาศาสตร์และเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ
4. มีความสามารถในการศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์
5. อุทิศตนให้กับงานและส่วนรวม
6. มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
7. มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม มีมนุษยสัมพันธ์ มีคุณธรรม จริยธรรม
8. สามารถพัฒนาตนเองและงานที่รับผิดชอบเสมอ มีความใฝ่รู้สู้สิ่งยาก
9. มีความรู้ ความสามารถในการใช้ภาษาสากลและคอมพิวเตอร์อยู่ในขั้นดี
10. มีความตระหนักในผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อมนุษย์ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสืบสานศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



โครงสร้างคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายชื่อคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.	ดร.ไพบูลย์	วิริยะวัฒนะ	คณบดี
2.	ผศ.ดร.เดช	บุญประจักษ์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
3.	ดร.สืบตระกูล	สุชาติ	รองคณบดีฝ่ายบริหาร
4.	ดร.สุชาดา	ไม้สนธิ์	รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
5.	ดร.สมคิด	สุทธิธารธวัช	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสารสนเทศ
6.	ดร.โองการ	วณิชาชีวะ	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และงานประกันคุณภาพการศึกษา
7.	ดร.ไพบูลย์	วิริยะวัฒนะ	รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
8.	ผศ.ศิริวัฒน์	สุนทโรทก	หัวหน้าศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา
9.	ผศ.ดุษณี	ศุภวรรธนะกุล	ประธานสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ
10.	ผศ.ปราณีต	จิระสุทัศน์	ประธานสาขาวิชาเกษตรศาสตร์
11.	ผศ.พยุงศรี	สุขเกื้อ	ประธานสาขาวิชาคณิตศาสตร์
12.	ผศ.สุมาลี	เกียรติชนก	ประธานสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
13.	ผศ.ศรีวรรณ	จิระสุขทวีกุล	ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
14.	ผศ.สุทธินาถ	สุขสวัสดิ์ชน	ประธานสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการการเกษตร
15.	อาจารย์วิสุทธิ์	พิเภก	ประธานสาขาวิชาสัตวศาสตร์
16.	ดร.รัศมี	แสงศิริมงคลยิ่ง	ประธานสาขาวิชาเคมี
17.	ดร.สุชาดา	ไม้สนธิ์	ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
18.	อาจารย์สุธี	เพชราวุธ	ประธานสาขาวิชาฟิสิกส์
19.	อาจารย์ราเมศ	จุ้ยจุลเจิม	ประธานสาขาวิชาชีววิทยา
20.	ดร.สมคิด	สุทธิธารธวัช	ประธานสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
21.	ผศ.วาสนา	เสนาะ	ประธานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
22.	นางขนิษฐา	อยู่นุช	หัวหน้าสำนักงานคณบดี

ข้อมูลสถานภาพของหน่วยงาน
จำนวนบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในปีการศึกษา 2553 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีบุคลากรเป็นอาจารย์ประจำที่เป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 48 คน อาจารย์ประจำที่เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 34 คน (ลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก 2 คน) รวมบุคลากรทั้งหมด 82 คน ดังมีรายนามและรายละเอียดตามตารางรายชื่อคณาจารย์ปีการศึกษา 2553 บุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นข้าราชการพลเรือน 2 คน เป็นลูกจ้างประจำ 2 คน พนักงานราชการ 2 คน เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณ) 1 คน และเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย (เงินรายได้) 16 คน รวมบุคลากรสายสนับสนุนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งหมด 23 คน ดังมีรายนามและรายละเอียดตามตารางรายชื่อบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ และจำแนกตามคุณวุฒิ ในปีการศึกษา 2553

ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
รองศาสตราจารย์	-	1	3	**4**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	17	2	**19**
อาจารย์	1	42	16	**59**
รวม	**1**	**60**	**21**	**82**

(ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2554)

หมายเหตุ ข้อมูลจากกองบริหารบุคคล มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ข้อมูลข้าราชการ และพนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ (ข้อมูล ณ วันที่ 31 พ.ค.2554)

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	วันเดือนปีที่บรรจุ	อายุการทำงาน	คะแนน สมศ.	หมายเหตุ
1	นาง	สมวงษ์	แปลงประสพโชค	รองศาสตราจารย์	การศึกษาดุษฎีบัณฑิต	17/05/2514	40 ปี	8	ขรก
2	นาง	สมถวิล	วัลลิสุต	รองศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	16/11/2513	40 ปี	8	เกษียณ 30 ก.ย.53 ผอ.สถาบันวิจัยฯ
3	นาง	เพียงพบ	มนต์นวลปรางค์	รองศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	15/05/2524	30 ปี	8	ขรก
4	นาง	สุนี	โชติดิลก	รองศาสตราจารย์	พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต	21/02/2528	26 ปี	5	ขรก
5	นาง	ละอองทิพย์	มัทธุรศ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	27/09/2519	34 ปี	6	ขรก
6	นาย	เดช	บุญประจักษ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	การศึกษาดุษฎีบัณฑิต	19/05/2524	30 ปี	6	ขรก
7	นาง	กัลยา	แสงเรือง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	16/05/2518	36 ปี	3	ขรก
8	นาง	ดุษณี	ศุภวรรธนะกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	การศึกษามหาบัณฑิต	17/01/2527	27 ปี	3	ขรก
9	นาง	ปราณีต	จิระสุทัศน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	15/08/2520	33 ปี	3	ขรก
10	นาง	พยุงศรี	สุขเกื้อ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	5/06/2521	32 ปี	3	ขรก
11	นางสาว	รวงพร	ประสิทธิ์กุศล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/10/2527	26 ปี	3	ขรก
12	นาง	วาสนา	เสนาะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต	2/11/2530	23 ปี	3	ขรก
13	นางสาว	วารุณี	เกิดแสง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	การศึกษามหาบัณฑิต	29/07/2530	23 ปี	3	ขรก
14	นาง	ศรีสมร	วนกรกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	การศึกษามหาบัณฑิต	1/06/2519	34 ปี	3	ขรก
15	นาย	สหชาติ	สรรพคุณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	15/08/2537	16 ปี	3	ขรก
16	นาย	สุทธินาถ	สุขสวัสดิ์ชน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	16/05/2518	36 ปี	3	ขรก

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	วันเดือนปีที่บรรจุ	อายุการทำงาน	คะแนน สมศ.	หมายเหตุ
17	นาง	สุนันทา	ศรีม่วง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	25/09/2536	17 ปี	3	ขรก
18	นาง	สุมาลี	เกียรติชนก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	27/07/2521	32 ปี	3	ขรก
19	นางสาว	สาวิตรี	รุจิธนพาณิช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	7/09/2530	23 ปี	3	ขรก
20	นาง	หอมจันทร์	บุษบา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ครุศาสตรมหาบัณฑิต	1/01/2520	34 ปี	3	ขรก
21	นาง	ศรีวรรณ	จิระสุขทวีกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	13/10/2523	30 ปี	3	ขรก
22	นาย	ศิริวัฒน์	สุนทโรทก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	17/05/2514	40 ปี	3	เกษียณ 30 ก.ย. 53 ผอ.วิทยาลัยชัยบาดาลฯ
23	นางสาว	พนิตา	โสต้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/09/2521	32 ปี	3	ขรก
24	นาย	ชาญเวทย์	อิงคเวทย์	อาจารย์	DOCTOR OF TECHNOLOGY	1/09/2540	13 ปี	5	ขรก
25	นาย	ชินะทัตร์	นาคะสิงห์	อาจารย์	DOCTOR OF PHILOSOPHY	25/06/2522	31 ปี	5	ขรก
26	นาย	ไพบูลย์	วิริยะวัฒนะ	อาจารย์	ศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	9/05/2520	34 ปี	5	ขรก
27	นางสาว	รัศมี	แสงศิริมงคลยิ่ง	อาจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	15/10/2546	7 ปี	5	ขรก
28	นาง	สุชาดา	ไม้สนธิ์	อาจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	1/09/2540	13 ปี	5	ขรก
29	นางสาว	สมคิด	สุทธิธารธวัช	อาจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	1/12/2541	12 ปี	5	ขรก
30	นาง	นพวรรณ	เชาว์ดำรงสกุล	อาจารย์	ครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต	21/05/2518	36 ปี	5	ขรก
31	นาย	สืบตระกูล	สุชาติ	อาจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	6/07/2537	16 ปี	5	ขรก
32	นาย	พรสิน	สุภวาลย์	อาจารย์	DOCTOR OF PHILOSOPHY	5/01/2548	6 ปี	5	ขรก

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	วันเดือนปีที่บรรจุ	อายุการทำงาน	คะแนน สมศ.	หมายเหตุ
33	นางสาว	ธัชชา	รัมมะศักดิ์	อาจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	1/12/2548	5 ปี	5	พม.
34	นาย	โองการ	วณิชาชีวะ	อาจารย์	DOKTOR DER NATURWISSENSCHAFTEN	8/01/2552	2 ปี	5	พม.
35	นางสาว	อธิยา	รัตนพิทยาภรณ์	อาจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	18/05/2552	2 ปี	5	พม.
36	นางสาว	อรพรรณ	อนุรักษ์วรกุล	อาจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	1/07/2552	2 ปี	5	พม.
37	นาย	ขวัญชัย	คูเจริญไพศาล	อาจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	4/01/2553	1 ปี	5	พม.
38	นาง	อัญชลี	นิลสุวรรณ	อาจารย์	DOCTOR OF PHILOSOPHY	1/04/2553	1 ปี	5	พม.
39	นางสาว	ประกายดาว	ยิ่งสง่า	อาจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	4/01/2553	1 ปี	5	พม.
40	นางสาว	จันทิรา	วิชชุปัญญกุล	อาจารย์	พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต	2/07/2519	34 ปี	2	ขรก.
41	นางสาว	ณิชาภา	ให้ศิริกุล	อาจารย์	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	19/05/2523	31 ปี	2	ขรก.
42	นาง	ณัฐวดี	จิตรมานะศักดิ์	อาจารย์	ครุศาสตรมหาบัณฑิต	1/11/2531	22 ปี	2	ขรก.
43	นาย	ธนัท	อาจสีนาค	อาจารย์	ครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต	19/07/2525	28 ปี	2	ขรก.
44	นาย	ปรีชา	จั่นกล้า	อาจารย์	การศึกษามหาบัณฑิต	4/12/2538	15 ปี	2	ขรก.
45	นาง	ลัดดา	สรรพคุณ	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	15/08/2537	16 ปี	2	ขรก.
46	นาย	วิสุทธิ์	พิเภก	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	13/08/2528	25 ปี	2	ขรก.
47	นาย	วีรยุทธ	ด้วงใย	อาจารย์	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	25/05/2536	18 ปี	2	ขรก.
48	นาง	สาลินี	หนูจิตต์	อาจารย์	การศึกษามหาบัณฑิต	1/02/2525	29 ปี	2	ขรก.
49	นาย	สุธี	เพชราวุธ	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	20/08/2519	34 ปี	2	ขรก.

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	วันเดือนปีที่บรรจุ	อายุการทำงาน	คะแนน สมศ.	หมายเหตุ
50	นาง	รุจิรัศม์	มุตธิกุล	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	12/07/2536	17 ปี	2	ขรก.
51	นาง	ศรุดา	นิติวรการ	อาจารย์	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	29/01/2541	13 ปี	2	ขรก.
52	นาย	สังวาล	แสงไทรย์	อาจารย์	การศึกษามหาบัณฑิต	15/05/2518	36 ปี	2	ขรก.
53	นาง	สายพิณ	แก้วชินดวง	อาจารย์	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	5/01/2526	28 ปี	2	ขรก.
54	นาย	ทรงพล	สุขกิจบำรุง	อาจารย์	ครุศาสตรมหาบัณฑิต	20/09/2532	21 ปี	2	ขรก.
55	นาง	มณฑป์กาญจณ์	โพธิ์เจริญ	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	16/05/2526	28 ปี	2	ขรก.
56	นาย	รณกร	รัตนธรรมมา	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/12/2548	5 ปี	2	พม.
57	นาง	หัทญา	เนตยารักษ์	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/05/2544	10 ปี	2	พม.
58	นาย	นัฐพงศ์	ส่งเนียม	อาจารย์	MASTER OF SCIENCE	19/05/2543	11 ปี	2	พม.
59	นาย	ราเมศ	จุ้ยจุลเจิม	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	7/06/2547	6 ปี	2	พม.
60	นางสาว	น้ำผึ้ง	บัวเผื่อน	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	5/11/2551	2 ปี	2	พม.
61	นางสาว	อังคณา	จารุพินทุโสภณ	อาจารย์	ครุศาสตรมหาบัณฑิต	5/11/2551	2 ปี	2	พม.
62	นางสาว	ขนิษฐา	อุ้มอารีย์	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/11/2549	4 ปี	2	พม.
63	นางสาว	พวงผกา	ภูยาดาว	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	5/10/2547	6 ปี	2	พม.
64	นาง	อะเคื้อ	กุลประสูติดิลก	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/12/2548	5 ปี	2	พม.
65	นาง	โสภณา	จิรวงศ์นุสรณ์	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2/07/2544	9 ปี	2	พม.
66	นาย	บุญชัย	อารีเอื้อ	อาจารย์	ครุศาสตรมหาบัณฑิต	26/06/2544	9 ปี	2	พม.
67	นาย	อภิชาติ	ลือสมัย	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	3/11/2546	7 ปี	2	พม.

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	วันเดือนปีที่บรรจุ	อายุการทำงาน	คะแนน สมศ.	หมายเหตุ
68	นาย	พงศธร	กล่อมสกุล	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/11/2548	5 ปี	2	พม.
69	นาย	ไพโรจน์	ใจเดี่ยว	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	8/06/2547	6 ปี	2	พม.
70	นางสาว	อมฤตา	ฤทธิภักดี	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/10/2547	6 ปี	2	พม.
71	นาง	อภิรดี	สุขมิลินท์	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/12/2547	6 ปี	2	พม.
72	นางสาว	อริสรา	เอี่ยมสืบทับ	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/12/2547	6 ปี	2	พม.
73	นางสาว	วิสุทธนา	สุมทรศรี	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	20/06/2549	4 ปี	2	พม.
74	นางสาว	เปมิกา	ขำวีระ	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/11/2548	5	2	พม.
75	นางสาว	ชุติมา	สังคะหะ	อาจารย์	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	17/11/2548	5	2	พม.
76	นาย	ณัฐกร	ทองเพียร	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	2/06/2546	7	2	พม.
77	นางสาว	ศศิพร	รัตนสุวรรณ์	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/11/2549	4	2	พม.
78	นาย	ทรงชล	กระแสสินธุ์	อาจารย์	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	16/06/2551	2 ปี	2	พม.
79	นางสาว	ศุทธวดี	เววา	อาจารย์	คหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	16/06/2551	2 ปี	2	พม.
80	นางสาว	สื่อกัญญา	จารุพินทุโสภณ	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	1/08/2551	2 ปี	2	พม.
81	นางสาว	สุทธิเดือน	ชุณหกานต์	อาจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	4/11/2551	2 ปี	2	พม.
82	นาย	ปกรชัย	เมืองโคตร	อาจารย์	ครุศาสตรบัณฑิต	1/07/2540	13 ปี	0	ขรก

คะแนนรวม	**256**
ค่าดัชนีคุณภาพ	**3.122**

รายชื่อบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2553

ที่	ชื่อ - สกุล	ประเภท	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	บรรจุตามสัญญา	บรรจุ พนง.ม.
1	นางขนิษฐา อยู่นุช	ข้าราชการพลเรือน	กำลังศึกษา ป.โท (กรอบ ป.ตรี)	หัวหน้าสำนักงานคณบดี	สำนักงานคณะฯ	11-ก.ย.-21	
2	นางสาวสุวีรัตน์ สุขสมสถาน	ข้าราชการพลเรือน	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทย์	ศูนย์วิทย์ฯ	1-ธ.ค.-20	
3	นางสาวประภา บุญรอด	ลูกจ้างประจำ	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	ฟิสิกส์	16-ต.ค.-33	
4	นางสาวชิดเชื้อ แก้วปัญญา	ลูกจ้างประจำ	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	ชีววิทยา	1-ก.ย.-38	
5	นางสาวพรศรี อารีราษฎร์	พนง.ราชการ	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	เคมี	1-ต.ค.-50	
6	นางสาวนนธิดา งามสมภาร	พนง.ราชการ	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่พัสดุ	สำนักงานคณะฯ	4-ม.ค.-54	
7	นางหนึ่งฤทัย ขยัน	เงินงบประมาณ	ป.โท (กรอบป.ตรี)	เจ้าหน้าที่การเงิน	วิทย์ฯ อาหาร	26-ธ.ค.-46	10-ก.พ.-52
8	นางสาวชรินทิพย์ มิ่งขวัญ	เงินรายได้	ม.6	เจ้าหน้าที่สำเนาเอกสาร	สำนักงานคณะฯ	2-ก.พ.-39	-
9	นางสาวเวียงศิริ แซ่อึง	เงินรายได้	ป.ตรี	นักวิชาการ	สำนักงานคณะฯ	1-มิ.ย.-44	-
10	นางสาวอารีย์ รอดดำรงค์	เงินรายได้	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป	สำนักงานคณะฯ	1-ก.พ.-43	-
11	นางสาวขวัญเรือน ปิ๊จจ๊ะ	เงินรายได้	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์	สำนักงานคณะฯ	16-ก.ค.-44	-
12	นางสาวณัฏฐิยา นิตยสกุล	เงินรายได้	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	วิทย์ฯ อาหาร	1-ส.ค.-50	-
13	นางสุพรรณี ดันนอก	เงินรายได้	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	คอมฯ+IT	16-มิ.ย.-36	-
14	นางสาวทัศนีย์ มากมูล	เงินรายได้	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	คอมฯ+IT	19-ม.ค.-43	-
15	นายเชฏฐพล จุ้ยเจนวิทย์	เงินรายได้	ม.6	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	คอมฯ+IT	1-พ.ค.-43	-
16	นายคุณวุฒิ บุญเขียน	เงินรายได้	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	คอมฯ+IT	1-มี.ค.-49	-
17	นางสาวสุกานดา โภคพินิจ	เงินรายได้	ป.ตรี	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	เคมี	28-พ.ย.-48	-
18	นางศรีทวน คำวัตร	เงินรายได้	กำลังศึกษา ป.โท (กรอบป.ตรี)	นักวิชาการศึกษา	ศูนย์ฯ สวล.	1-ก.ค.-36	-
19	นางสาวปราณี บุญบุตรท้าว	เงินรายได้	ม.6	คนงาน	อาคาร 1	15-ก.ย.-49	-

ที่	ชื่อ - สกุล	ประเภท	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	บรรจุตามสัญญา	บรรจุ พนง.ม.
20	นางโสภี เพชรดี	เงินรายได้	ป.6	คนงาน	อาคาร 7, 8	10-ต.ค.-44	-
21	นางอำพรรณ วิธูรัตน์	เงินรายได้	ป.4	คนงาน	อาคาร 9	3-มิ.ย.-39	-
22	นางรัชนี โพธิ์แจ่ม	เงินรายได้	ม.6	คนงาน	อาคาร 21	7-ธ.ค.-42	-
23	นางบุญมา พันแสง	เงินรายได้	ป.4	คนงาน	อาคาร 60	1-มิ.ย.-36	-

(ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2554)

หมายเหตุ ข้อมูลจากสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามแหล่งงบประมาณและไตรมาส

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณจัดสรร (บาท)	ไตรมาส				รวมเบิกจ่าย		งบประมาณเหลือจ่าย	
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
เงินงบประมาณแผ่นดิน	1,423,400.00	5,997.00	236,093.19	195,434.04	907,518.48	1,345,042.71	94.5	78,357.29	5.5
เงินนอกงบประมาณ	6,525,800.00	777,686.02	1,178,906.11	1,285,698.33	2,574,153.79	5,816,444.25	89.13	709,355.75	10.87
1.เงินรายได้จากการจัดการศึกษา	6,525,800.00	777,686.02	1,178,906.11	1,285,698.33	2,574,153.79	5,816,444.25	89.13	709,355.75	10.87
- ภาคปกติ	5,383,000.00	594,236.02	919,417.01	954,623.33	2,459,713.79	4,927,990.15	91.55	455,009.85	8.45
- ภาคพิเศษ	1,142,800.00	183,450.00	259,489.10	331,075.00	114,440.00	888,454.10	77.74	254,345.90	22.26
2.เงินรายได้จากการดำเนินธุรกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.เงินกองทุนของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	7,949,200.00	783,683.02	1,414,999.30	1,481,132.37	3,481,672.27	7,161,486.96		787,713.04	
คิดเป็นร้อยละ	100	9.86	17.8	18.63	43.8	90.09		9.91	

ข้อมูลนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จำแนกสาขาวิชาที่เปิดสอนประจำปีการศึกษา 2553

สาขา	ระดับปริญญาตรี (ภาคปกติ)						ระดับปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)					
	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม	จำนวน FTES	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม	จำนวน FTES
เกษตรศาสตร์	12	18	14	14	58	99.73	-	-	-	-	-	-
คณิตศาสตร์	30	11	5	-	46	88.17	-	-	-	-	-	-
คหกรรมศาสตร์	36	27	19	12	94	192.7	-	-	-	-	-	-
เคมี	27	18	8	7	60	109.4	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีสารสนเทศ	55	42	99	56	252	382.3	33	56	-	16	105	351.46
ฟิสิกส์	7	4	3	3	17	30.11	-	-	-	-	-	-
วิทยาการคอมพิวเตอร์	62	62	90	81	295	497.1	88	54	60	43	245	569.61
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	35	27	19	12	93	174.7	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	39	36	21	14	110	204.4	-	-	-	-	-	-
สัตว์ศาสตร์	15	10	-	7	32	47.72	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ	63	81	26	22	192	286.4	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีการจัดการเกษตร	26	26	9	9	70	140.0	-	-	-	-	-	-
ชีววิทยา	57	22	12	-	91	167.7	-	-	-	-	-	-
รวม	**464**	**384**	**325**	**237**	**1,410**	**2,421.21**	**121**	**110**	**60**	**59**	**350**	**921.07**

(ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2554)

หมายเหตุ ข้อมูลจากสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี 4 ปี ในปีการศึกษา 2553

สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษาที่รับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการ 2552-2553 (คน)
เกษตรศาสตร์	2
คณิตศาสตร์	3
คหกรรมศาสตร์	22
เคมี	4
ชีววิทยาประยุกต์	1
เทคโนโลยีสารสนเทศ	112
วิทยาการคอมพิวเตอร์	146
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	11
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	17
สัตวศาสตร์	3
เทคโนโลยีการจัดการการเกษตร	25
ชีววิทยา	7
เทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ	26
รวม	**379**

(ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2554)

หมายเหตุ ข้อมูลจากสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

บทที่ 2
รายงานการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านคุณภาพบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 1 **บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี**

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การให้คะแนน ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ กำหนดร้อยละ 100 เท่ากับ 5 คะแนน

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลที่ต้องการ	ปีการศึกษา 2553	หมายเหตุ
1. จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ ทั้งหมด(ฉบับ)	364	คิดเป็น 96.04 % ของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด
2. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด (คน)	379	
- ภาคปกติ	215	
- ภาคพิเศษ (ภาคนอกเวลาราชการ)	164	
3. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ	220	จำนวนนี้ไม่รวมผู้ที่ประกอบอาชีพอิสระ, มีงานทำก่อนเข้าศึกษา, ศึกษาต่อ, บวช และเกณฑ์ทหาร
4. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาประกอบอาชีพอิสระ	22	
5. จำนวนบัณฑิตที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา	52	
6. จำนวนบัณฑิตที่ศึกษาต่อ	35	
7. เงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือนของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ	10,955.35	ผู้มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระและได้เงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์ ก.พ. มีจำนวน 221 คน
ผลการประเมิน	**4.37 คะแนน**	

หมายเหตุ จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาได้ตัดผู้อุปสมบทและผู้ติดเกณฑ์ทหารแล้ว

คำนวณได้ดังนี้

$$\frac{\text{จำนวนบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี} \times 100}{\text{จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจทั้งหมด}}$$

- จำนวนบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ = 220 + 22 = **242** คน
- จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ = 364 – 52 – 35 = **277** คน
  (หักลบบัณฑิตที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษาและผู้ที่ศึกษาต่อ)

$$\frac{242}{277} \times 100 = 87.36\ \%$$

การให้คะแนน

$$\frac{87.36}{100} \times 5 = \mathbf{4.37}\ \text{คะแนน}$$

หลักฐาน

หมายเลข	เอกสาร	แหล่งข้อมูล
วท.1.1	รายงานสรุปจำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (วิทยาศาสตรบัณฑิต) จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครในปีการศึกษา 2553	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
วท.1.2	รายงานสรุปภาวะการมีงานทำของบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2553	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

การประเมินตนเองปีนี้

เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย (✓,✗)	เป้าหมายปีถัดไป
ร้อยละ 80	ร้อยละ 87.36	**4.37** คะแนน	✓	ร้อยละ 80

ตัวบ่งชี้ที่ 2 **คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอก ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ**

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การให้คะแนน ใช้ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินบัณฑิต (คะแนนเต็ม 5)

ผลการดำเนินงาน

ความคิดเห็น/พฤติกรรมที่แสดงออก	คะแนน			ค่าเฉลี่ย
	ป.ตรี	ป.โท	รวม	
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม				
คุณธรรม				
1.1 มีความเมตตา กรุณาและช่วยเหลือผู้อื่น	717.25	41.40	758.65	4.74
1.2 มีการประกอบอาชีพด้วยความสุจริต	679.50	39.60	719.10	4.49
1.3 พูดความจริง ไม่กล่าวร้ายผู้อื่น	649.30	39.30	688.60	4.30
1.4 พิจารณาสิ่งต่างๆด้วยความยุติธรรมและถูกต้อง	634.20	40.50	674.70	4.22
จริยธรรม				
1.5 การควบคุมตนเอง	649.30	42.30	691.60	4.32
1.6 มีความซื่อสัตย์และสุจริตทั้งต่อตนเองและต่อผู้อื่น	694.60	43.00	737.60	4.61
1.7 มีความรับผิดชอบ	664.00	39.60	703.60	4.40
1.8 มีวินัย	634.20	42.30	676.50	4.23
1.9 มีความสามารถในการพึ่งพาตนเอง	694.20	43.50	737.70	4.61
1.10 มีการสำรวมทั้งกาย วาจา และใจ	709.70	42.90	752.60	4.70
จรรยาบรรณ				
1.11 มีความรับผิดชอบ อดทน และอดกลั้น	709.70	42.75	752.45	4.70
1.12 รู้จักการประหยัดทั้งส่วนตนและส่วนรวม	671.95	40.50	712.45	4.45
1.13 มีความเสียสละ	705.00	43.00	748.00	4.68
1.14 มีความขยันหมั่นเพียร	699.50	44.25	743.75	4.65
2. ด้านความรู้				
2.1 มีความรู้และทักษะการใช้ภาษาไทย	659.20	42.70	701.90	4.39
2.2 มีความรู้และทักษะการใช้ ภาษาต่างประเทศ	689.00	39.20	728.20	4.55
2.3 มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีต่างๆ	644.00	39.70	683.70	4.27

ความคิดเห็น/พฤติกรรมที่แสดงออก	คะแนน			ค่าเฉลี่ย
	ป.ตรี	ป.โท	รวม	
2.4 มีความรู้ความสามารถทางวิชาการตามสาขาที่เรียนมา	675.00	40.50	715.50	4.47
2.5 มีความสามารถในการตีความ ขยายความ แปลความ ย่อความ และ จับใจความได้	645.00	41.20	686.20	4.29
2.6 มีความสามารถในการนำความรู้เชิงทฤษฎีไปประยุกต์ในสถานการณ์ใหม่ได้	648.90	43.20	692.10	4.33
3. ด้านทักษะทางปัญญา				
3.1 มีความคล่องแคล่วในการคิดเป็นระบบ สามารถเสนอแนะและให้เหตุผลเพื่อการตัดสินใจได้	649.00	43.00	692.00	4.33
3.2 มีความสามารถในการแก้ปัญหาและทำงานท่ามกลางความกดดันได้	658.90	41.60	700.50	4.38
3.3 สามารถแสวงหาความรู้ใหม่ๆและพัฒนาตนเองได้	677.00	42.30	719.30	4.50
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				
4.1 มีการปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่กำหนดจนงานเสร็จเรียบร้อย แม้ว่าจะมีอุปสรรคใดๆก็ตาม	641.80	42.00	683.80	4.27
4.2 มีการปฏิบัติหน้าที่โดยไม่ละเมิดสิทธิของผู้อื่น และรับทั้งผิดและชอบจากผลการปฏิบัติของตน	659.00	43.50	702.50	4.39
4.3 มีทักษะในการทำงานเป็นทีมเพื่อบรรลุเป้าหมายของงานหรือองค์กร	670.92	42.50	713.42	4.46
4.4 ปฏิบัติตนตามกฎหมาย สัญญา และข้อตกลง	657.00	43.70	700.70	4.38
4.5 มีการรักษาสาธารณสมบัติ	682.50	42.70	725.20	4.53
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
5.1 มีความคล่องแคล่วในการใช้ตัวเลขและแปลผลการวิเคราะห์ต่างๆ	659.70	43.00	702.70	4.39
5.2 มีความสามารถในการฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศได้อย่างคล่องแคล่ว ถูกต้องและสร้างสรรค์	648.30	44.70	693.00	4.33
5.3 มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการแสวงหาข้อมูลและการติดต่อสื่อสารอื่นๆ	655.00	43.80	698.80	4.37
รวม	20732.62	1304.20	22036.82	
จำนวนผู้ที่ตอบแบบสอบถาม (คน)	**151**	**9**	**160**	
ค่าเฉลี่ย	**4.43**	**4.67**	**4.44**	

หมายเหตุ:

จำนวนแบบสำรวจที่ได้รับการตอบกลับจากผู้ใช้บัณฑิตปริญญาตรี เท่ากับ 151 คน คิดเป็น 39.84 % ของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา 2553 (379 คน)

จำนวนแบบสำรวจที่ได้รับการตอบกลับจากผู้ใช้บัณฑิตปริญญาโท เท่ากับ 9 คน คิดเป็น 75 % ของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา 2553 (12 คน)

การให้คะแนน ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินบัณฑิต = **4.44 คะแนน**

หลักฐาน

หมายเลข	เอกสาร	แหล่งข้อมูล
วท.2.1	รายงานผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิตเกี่ยวกับลักษณะของบัณฑิตปริญญาตรี	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
วท.2.2	รายงานผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิตเกี่ยวกับลักษณะของบัณฑิตปริญญาโท	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
ค่าเฉลี่ย 3.50	ค่าเฉลี่ย 4.44	4.44 คะแนน	✓	ค่าเฉลี่ย 4.50

ตัวบ่งชี้ที่ 3 **ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์**
ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
น้ำหนัก : ร้อยละ 5
เกณฑ์การให้คะแนน ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ กำหนดร้อยละ 25 เท่ากับ 5 คะแนน

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ผลงานวิจัย	หลักสูตร	สถานที่นำเสนอ	ค่าน้ำหนักของระดับคุณภาพงานวิจัย
1	วัสสิกา โสนาค	การศึกษาผลการใช้ชุดฝึกพัฒนาความสามารถในการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนชำป่างามวิทยาคม จังหวัดฉะเชิงเทรา	คณิตศาสตรศึกษา	มรภ.พระนคร	0.50
2	จิราภรณ์ มาชาตรี	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เรื่องสมการกำลังสองตัวแปรเดียว โดยใช้การเรียนแบบร่วมมือสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	คณิตศาสตรศึกษา	มรภ.พระนคร	0.50
3	วันชัย สุขเกษม	การพัฒนาสื่อการสอน (พิพิธภัณฑ์ในกล่อง) เรื่องนกกระจาบสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลาย	สิ่งแวดล้อมศึกษา	มรภ.พระนคร	0.50
4	เกษแก้ว พราหมณ์ตะขบ	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อพัฒนากิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาในเส้นทางศึกษาธรรมชาติป่าชายเลนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า จังหวัดสมุทรปราการ	สิ่งแวดล้อมศึกษา	มรภ.พระนคร	0.50
5	กฤติมา มะลิวัลย์	การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคารเรียนโดยการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา:กรณีศึกษาโรงเรียนหนองจอกพิทยานุสรณ์ เขตหนองจอก กรุงเทพมมหานคร	สิ่งแวดล้อมศึกษา	มรภ.พระนคร	0.50
6	อมรสิทธิ์ เทียนชุบ	การจัดการธนาคารขยะสำหรับชุมชนกรณีศึกษา ชุมชนอยู่เจริญบุญมา เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	สิ่งแวดล้อมศึกษา	มรภ.พระนคร	0.50

คำนวณได้ดังนี้

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท}}{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททั้งหมด}} \times 100$$

◈ คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเป็นเปอร์เซ็นต์

$$\frac{3}{12} \times 100 = 25\ \%$$

◈ คิดเป็นคะแนน

$$\frac{25}{25} \times 5 = \mathbf{5\ คะแนน}$$

หลักฐาน

หมายเลข	เอกสาร	แหล่งข้อมูล
วท. 3.1	รายงานสรุปผลงานผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในปีการศึกษา 2553	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
ร้อยละ 25	ร้อยละ 25	5 คะแนน	✓	ร้อยละ 30

ตัวบ่งชี้ที่ 4 **ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์ หรือเผยแพร่**
ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
น้ำหนัก : ร้อยละ 5
เกณฑ์การให้คะแนน ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ กำหนดร้อยละ 100 เท่ากับ 5 คะแนน

ผลการดำเนินงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไม่มีหลักสูตรในระดับปริญญาเอก

คำนวณได้ดังนี้

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก}}{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งหมด}} \times 100$$

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
ร้อยละ.....	ร้อยละ.	**.....** คะแนน		ร้อยละ.....

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (สมศ.)

ตัวบ่งชี้ที่ 5 **งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่**

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

วิธีการคำนวณ

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่}}{\text{อาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด}} \times 100$$

เกณฑ์การประเมิน :

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 10

ผลการดำเนินงาน

เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงานปี 2553
1. จำนวนและรายชื่อบทความวิจัยระดับชาติและนานาชาติทั้งหมด ของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อตามปีการศึกษาหรือปีปฏิทินที่ตรงกับปีการศึกษาพร้อมชื่อเจ้าของบทความ ปีที่ที่ตีพิมพ์ ชื่อวารสารหรือรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและค่าน้ำหนักของแต่ละบทความวิจัย	มีบทความวิจัยทั้งระดับชาติ และระดับนานาชาติ จำนวน 14 เรื่อง
2. จำนวนและรายชื่อผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติทั้งหมดของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อพร้อมชื่อเจ้าของผลงาน ปีที่เผยแพร่ ชื่อสถานที่ จังหวัด หรือประเทศที่เผยแพร่ และระบุรูปแบบของการเผยแพร่พร้อมหลักฐานและค่าน้ำหนักของแต่ละผลงานสร้างสรรค์ด้วย	มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในระดับชาติ และระดับนานาชาติจำนวน 24 เรื่อง
ผลการประเมินตนเอง	**5**

เอกสารหลักฐาน งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ปีการศึกษา 2553

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	วารสาร		เรื่อง	เดือน/ปี	ฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.1/53-1	Suchada Maisont and Woatthichai Narkrugsa	Nat. Sci		The effect of Germinination on GABA Content, Chemical Composition, Total Phenolics Content Kasetsart J.	พ.ค./53	สมศ.	0.75
วท.5.1/53-2	K.Khucharoenphaisan and K.Sinma.		Pakistan Journal of Biological Science.	β-xylanase from Thermomyces lanuginosus and its Biobleaching Application.	พ.ค./53	scopus	1
วท.5.1/53-3	S. Suchat, N. Pornsuwancharoen and P.P. Yupapin.		Optik.	Continuous variable quantum key distribution via a simultaneous optical- wirelessup-down-link system.	พ.ย./53	scopus	1
วท.5.1/53-5	S. Suchat, N. Haisirikul, T. Thaengtang, K. Paithoonwattanakij and P.P. Yupapin.	Kasetsart J. (Nat.Sci.)	Optik.	A novel multi- optical/quantum memory and encoding system using multi- photon generation.	มิ.ย./53	scopus	1
วท.5.1/53-6	Suchada Maisont, Woatthichai Narkrugsa	KKu science journal.		Effects of Salt, Moisture Content and Microwave Power on Puffing Qualities of Puffed Rice	ต.ค./53	สมศ.	0.75

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	วารสาร		เรื่อง	เดือน/ปี	ฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.1/53-7	P. Yingsanga, V. Srilaong, S. Kanlayanarat, B. McGlasson and S. Noichinda.		Acta Hort	Dipping rambutan fruit in a polyethylene wax formulation delays postharvest browning.	ส.ค./53	Q3 SJR	0.75
วท.5.1/53-8	K.Khucharoenphaisan and K.Sinma		Biotechnology.	Effect of signal sequence on the β-xylanase from Thermomyces lanuginosus SKR Expression in Escherichia coli	มี.ค./54	scopus	1
วท.5.1/53-9	K.Khucharoenphaisan and K.Sinma		Pakistan journal of Biological science	Production and Partial Charaterization of Uric Acid Degrading Enzyme from New Source Saccharopololyspora ap.PNR11	เม.ย./54	scopus	1
วท.5.1/53-10	ขวัญชัย คูเจริญไพศาล และ กนกกร สินมา	KKu science journal.		เอนไซม์ไซลาเนสเพื่อการ ผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ (Xylanases for biofuel production).	เม.ย/54	สมศ.	0.75
วท.5.1/53-11	T.Taengtang, K. Praithoonwattanaki and S. Suchat.		Optik.	Error corrections of quantum key distribution of the quantum codes via optical wireless link.	มี.ค/53	scopus	1

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	วารสาร		เรื่อง	เดือน/ปี	ฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.1/53-12	S.Suchat, N.Sridet, B.Jewprasoet, P.Viriyavathana, P. Jaideaw, and S.Petcharavut.		Procedia Engineering.	The Measurement of Ellipsometric Parameter of Various Liquid Using a Polarization State Control Technique.	ธ.ค/53	scopus	1
วท.5.1/53-13	S. Satirachat, P. Boonrod, W.Kerdsang, N. Haisirikul and S. Suchat,		Procedia Engineering.	Polarization State Control by using Rotating Quarter Wave for the Measurement by Light.	ธ.ค/53	scopus	1
วท.5.1/53-14	O. Vanijajiva and Joachim W. Kadereit.		Journal of Systematics and Evolution	A revision of Gynura (Asteraceae: Senecioneae)	ก.พ/54	ISI	1

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	การประชุมวิชาการ		เรื่อง	เดือน/ปี	ฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.2/53-1	โองการ วณิชาชีวะ และพงศ์ธร หมายมั่น	√		การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพุทธรักษาในประเทศไทย	มี.ค./54	การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5	0.125
วท.5.2/53-2	K.Khucharoenphaisan and K.Sinma.		√	Isolation and screening of Uricase Producing Actinomyces From Termite.	พ.ย/53	Rajamangala University of thanyaburi Inter. Conference	0.25
วท.5.2/53-3	S. Poeaim and O. Vanijajiva		√	Morphogical Identification and in vitro Cytotoxic Evaluation of crude Extracts fromJak-Na-Rai (Gynura divaricata (L.) DC.)	ส.ค/53	16th Asian Agricultural... KMITL. University	0.25
วท.5.2/53-4	สำเรียบ สว่างภพ, อุทัยวรรณ ฉัตรธง ดวงดาว งามสุข,และ ประกายดาว ยิ่งสง่า	√		การศึกษาอุณหภูมิที่เหมาะสมในการผลิตถั่วตัดปราศจากน้ำตาล.	ม.ค./54	การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย : พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น. มรภ. มรภ. พิบูลสงคราม	0.125

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	การประชุมวิชาการ		เรื่อง	เดือน/ปี	ฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.2/53-5	Ongkarn Vanijajiva and Joachim W.kadereita.		√	A revision of *Cissampelopsis* (Asteraceae: Senecioneae)	ก.ย/53	Proceeding India	0.25
วท.5.2/53-6	โองการ วณิชาชีวะ และศิริพร ซึงสิทธิพร	√		ความหลากหลายทางพันธุกรรมของผักแว่นในประเทศไทย	มี.ค./54	การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5	0.125
วท.5.2/53-7	โองการ วณิชาชีวะ	√		พืชสกุลหางปลาช่อน (Asteraceae: Senecioneae) ในประเทศไทย	มี.ค./54	การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5	0.125
วท.5.2/53-8	โองการ วณิชาชีวะ และจุฑามาศ ศรีจันทร์	√		การศึกษาเบื้องต้นของความแปรปรวนทางพันธุกรรมทุเรียนในจังหวัดนนทบุรี	มี.ค./54	การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5	0.125
วท.5.2/53-9	ขนิษฐา อุ้มอารีย์.	√		นวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวงอก.	ส.ค./53	สหวิทยาการงานวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ครั้งที่ 1 มรภ.พระนคร	0.125

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	การประชุมวิชาการ		เรื่อง	เดือน/ปี	ฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.2/53-10	สุมลรัตน์ ทองทับ, และขนิษฐา อุ้มอารีย์.	√		การพัฒนาซอสมะเขือเทศกึ่งสำเร็จรูปเสริมข้าวหอมมะลิแดงงอก	ม.ค./54	การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย:พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น มรภ.พิบูลสงคราม	0.125
วท.5.2/53-11	พิมพา มหาวัน, ธรณินทร์ กวดน้ำใส และ สุชาดา ไม้สนธิ์.	√		การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบว่าวจากข้าวกล้องงอกและพองด้วยไมโครเวฟ	ม.ค./54	การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย:พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น มรภ.พิบูลสงคราม	0.125
วท.5.2/53-12	ขนิษฐา อุ้มอารีย์ และคณะ	√		การพัฒนาข้าวตอกข้าวเหนียวดำเคลือบ	ม.ค./54	การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย:พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น มรภ.พิบูลสงคราม	0.125
วท.5.2/53-13	สุรีย์พร ทิพย์ไสยญาติ, รุ่งตะวัน ภู่สิงห์ และ สุชาดา ไม้สนธิ์.	√		การทดแทนแป้งสาลีด้วยแป้งกล้วยร่วมกับการใช้การใช้วีทกลูเตนในขนมปัง	ม.ค./54	การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย:พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น มรภ.พิบูลสงคราม	0.125

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	การประชุมวิชาการ		เรื่อง	เดือน/ปี	ฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.2/53-14	รุ่งตะวัน เกิดไธสง และ สุชาดา ไม้สนธิ์.	√		การพัฒนาขนมขบเคี้ยวจากข้าวเหนียวกล้องงอก	ม.ค./54	การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย:พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น มรภ.พิบูลสงคราม	0.125
วท.5.2/53-15	กาญจนา พุ่มจำปา และ สุชาดา ไม้สนธิ์.	√		การประยุกต์ใช้แป้งกล้วยในการทดแทนแป้งสาลีในบะหมี่สด	ม.ค./54	การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย:พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น มรภ.พิบูลสงคราม	0.125
วท.5.2/53-16	ฉวีวรรณ หงส์มัง, ภาวิณี ศรีไชยวาน และ สุชาดา ไม้สนธิ์.	√		การใช้ประโยชน์จากแป้งกล้วยในการทดแทนแป้งสาลีในผลิตภัณฑ์แครกเกอร์	ม.ค./54	การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย:พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น มรภ.พิบูลสงคราม	0.125
วท.5.2/53-17	ธเนศ อุคำ,วิชิระ แว่นมณี และขนิษฐา อุ้มอารีย์.	√		การพัฒนาเครื่องปรุงรสไก่ยอและกึ่งสำเร็จรูปเสริมข้าวหอมมะลิแดงงอก	ม.ค./54	การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย:พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในท้องถิ่น มรภ.พิบูลสงคราม	0.125

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	การประชุมวิชาการ		เรื่อง	เดือน/ปี	ฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.2/53-18	ประกายดาว ยิ่งสง่า.	√		ผลของสารเคลือบผิวคาร์นิวบาต่อการเกิดสีน้ำตาลในผลเงาะโรงเรียนหลังการเก็บเกี่ยว	มิ.ย./54	การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว ครั้งที่ 9	0.125
วท.5.2/53-19	โองการ วณิชาชีวะ และพงศ์ธร หมายมั่น.	√		ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพุทธรักษาวิเคราะห์โดยเทคนิคอาร์เอพีดี	เม.ย/54	17 th National Genetic Conference	0.125
วท.5.2/53-20	โองการ วณิชาชีวะ จุฑามาศ ศรีจันทร์ศรีสมร วนกรกุล และละอองทิพย์ มัทธุรศ.	√		ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของทุเรียนสายพันธุ์ท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรี	เม.ย/54	17 th National Genetic Conference	0.125
วท.5.2/53-21	ราเมศ จุ้ยจุลเจิม, อริศรา เอี่ยมสืบทับ,ชิด เชื้อ แก้วปัญญาและโองการ วณิชาชีวะ.	√		การคัดกรองไพรเมอร์อาร์เอพีดีและการศึกษาเบื้องต้น ของความหลากหลายทางพันธุกรรมของสาหร่ายไก	เม.ย/54	17 th National Genetic Conference	0.125
วท.5.2/53-22	สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม, มธุรา อุณหศิริกุล, อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม และโองการ วณิชาชีวะ	√		ความหลากหลายทางพันธุกรรมของจักรนารายณ์บริเวณ trnL intron ของคลอโรพลาสต์ ดีเอ็นเอ	เม.ย/54	17 th National Genetic Conference	0.125

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	การประชุมวิชาการ		เรื่อง	เดือน/ปี	ฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.2/53-23	P.Pongwongtragull, S. Suchat, S. Mitatha and P.P. Yupapin.		√	Quantum Parallel Processing Manipulation Using Gaussian Pulses via an Optical Multiplexer.	มี.ค/53	Progress In Electromagenetics Symposium Proceeding. China	0.25
วท.5.2/53-24	ราเมศ จุ้ยจุลเจิม	√		การใช้สาหร่ายไก (Cladophora sp. TR1) ในรูปบอลสาหร่ายควบคุมความใสของน้ำในตู้ปลาทอง	ส.ค./54	สหวิทยาการงานวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ครั้งที่ 1 มรภ.พระนคร	0.125
รวมค่าถ่วงน้ำหนักจากบทความวิจัยและการประชุมวิชาการ							**16.50**

เกณฑ์การประเมิน :

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20

☞ ค่าถ่วงน้ำหนักรวม = 16.50

☞ คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเป็นเปอร์เซ็นต์ $\frac{16.50}{82} \times 100$ = **20.12 %**

$\frac{20.12\ \% \times 5}{20}$ = **5** คะแนน

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
ร้อยละ 15	ร้อยละ 20.28	5 คะแนน	✓	ร้อยละ 20

ตัวบ่งชี้ที่ 6 **งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์**
ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
น้ำหนัก : ร้อยละ 5
เกณฑ์การให้คะแนน ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ โดยกำหนดร้อยละ 20 เท่ากับ 5 คะแนน ทุกกลุ่มสาขาวิชา

วิธีการคำนวณ

$$\frac{\text{ผลรวมของจำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด}} \times 100$$

เกณฑ์การประเมิน

ทุกกลุ่มสาขาวิชา กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20

ผลการดำเนินงาน :

เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงานปี 2553
1. จำนวนและรายชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำโดยนับรวมผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ของอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ พร้อมชื่อเจ้าของผลงาน ปีที่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดำเนินการเสร็จ ปีที่นำไปใช้ประโยชน์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ โดยมีหลักฐานการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้แสดงข้อมูลที่ระบุรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ชัดเจนด้วย	จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ 17 เรื่อง 1. ผลิตภัณฑ์หมูปรุงรสชนิดแท่งปราศจากน้ำตาลพร้อมบริโภค 2. การพัฒนาหมูยอไขมันต่ำเสริมใยอาหาร 3. การพัฒนาไก่ยอไขมันต่ำเสริมใยอาหาร 4. การพัฒนาแยมสตรอเบอรี่ปราศจากน้ำตาล 5. การพัฒนาขนมขบเคี้ยวชนิดแท่งจากกล้วยหอมทอด 6. การพัฒนาขนมขบเคี้ยวชนิดแท่งจากเผือกทอดและมันเทศทอด 7. การพัฒนาขนมขบเคี้ยวชนิดแท่งจากสับประรดทอด 8. การพัฒนาขนมขบเคี้ยวชนิดแท่งจากผลไม้ทอด 9. การใช้ใยอาหารทดแทนไขมันในไส้อั่ว 10. การใช้ใยอาหารทดแทนไขมันในไส้กรอกเปรี้ยวพร้อมบริโภค 11. การพัฒนาสูตรขนมสัมปันนีโดยการใช้มอลทิทอลไปไซรับทดแทนน้ำตาลบางส่วน 12. การพัฒนาสูตรโครายากิไส้ถั่วแดง 13. สูตรการผลิตฝอยทองน้ำตาลต่ำ 14. ศึกษาวิธีการทำทุเรียนกวนโดยใช้เตาไมโครเวฟ 15. การพัฒนาสูตรขนมหม้อแกงเผือก 16. นวัตกรรมอาหารปลาเคลือบสาหร่าย 17. นวัตกรรมบอลสาหร่ายควบคุมน้ำเสียในตู้ปลา
2. จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมดในแต่ละปีการศึกษา โดยนับรวมอาจารย์และนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ	**82**
ผลการประเมินตนเอง	**5**

เกณฑ์การประเมิน :

ทุกกลุ่มสาขาวิชา กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20

☞ คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเป็นเปอร์เซ็นต์ $\frac{17}{82} \times 100 = \mathbf{20.73\ \%}$

$\frac{20.73\ \% \times 5}{20} = \mathbf{5}$ คะแนน

หลักฐาน

หมายเลขเอกสาร	หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์
วท.6.1	1. ผลิตภัณฑ์หมูปรุงรสชนิดแท่งปราศจากน้ำตาลพร้อมบริโภค
วท.6.2	2. การพัฒนาหมูยอไขมันต่ำเสริมใยอาหาร
วท.6.3	3. การพัฒนาไก่ยอไขมันต่ำเสริมใยอาหาร
วท.6.4	4. การพัฒนาแยมสตรอเบอรี่ปราศจากน้ำตาล
วท.6.5	5. การพัฒนาขนมขบเคี้ยวชนิดแท่งจากกล้วยหอมทอด
วท.6.6	6. การพัฒนาขนมขบเคี้ยวชนิดแท่งจากเผือกทอดและมันเทศทอด
วท.6.7	7. การพัฒนาขนมขบเคี้ยวชนิดแท่งจากสับประรดทอด
วท.6.8	8. การพัฒนาขนมขบเคี้ยวชนิดแท่งจากผลไม้ทอด
วท.6.9	9. การใช้ใยอาหารทดแทนไขมันในไส้อั่ว
วท.6.10	10. การใช้ใยอาหารทดแทนไขมันในไส้กรอกเปรี้ยวพร้อมบริโภค
วท.6.11	11. การพัฒนาสูตรขนมสัมปันนีโดยการใช้มอลทิทอลไปไซรับทดแทนน้ำตาลบางส่วน
วท.6.12	12. การพัฒนาสูตรโครายากิไส้ถั่วแดง
วท.6.13	13. สูตรการผลิตฝอยทองน้ำตาลต่ำ
วท.6.14	14. ศึกษาวิธีการทำทุเรียนกวนโดยใช้เตาไมโครเวฟ
วท.6.15	15. การพัฒนาสูตรขนมหม้อแกงเผือก
วท.6.16	16. นวัตกรรมอาหารปลาเคลือบสาหร่าย
วท.6.17	17. นวัตกรรมบอลสาหร่ายควบคุมน้ำเสียในตู้ปลา

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
ร้อยละ 15	ร้อยละ 20.73	5 คะแนน	✓	ร้อยละ 30

ตัวบ่งชี้ที่ 7 **ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ**
ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
น้ำหนัก : ร้อยละ 5
เกณฑ์การให้คะแนน ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ โดยกำหนดร้อยละ 10 เท่ากับ 5 คะแนน ทุกกลุ่มสาขาวิชา

ผลการดำเนินงาน

เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินปี 2553
1. จำนวนและรายชื่อผลงานวิชาการ (บทความวิชาการ ตำรา หนังสือ) ที่มีระดับคุณภาพของอาจารย์ประจำ โดยนับรวมผลงานของอาจารย์ทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อพร้อมชื่อเจ้าของผลงาน ปีที่ผลงานแล้วเสร็จ ปีที่ได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ชื่อหน่วยงานที่รับรองและมีหลักฐานการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ค่าน้ำหนักของผลงานวิชาการแต่ละชิ้น	มีผลงานวิชาการ (บทความวิชาการ ตำรา และ หนังสือ) ที่มีระดับคุณภาพของอาจารย์ประจำ จำนวน 25 เรื่อง
ผลการประเมินตนเอง	**5**

หลักฐาน

บทความทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ ปีการศึกษา 2553

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	วารสาร		เรื่อง	เดือน/ปี	ชื่อฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.1/53-1	Suchada Maisont and Woatthichai Narkrugsa.	Nat. Sci		The effect of Germininationon GABA Content,Chemical Composition, Total Phenolics Content Kasetsart J.	พ.ค/53	สมศ.	0.25
วท.5.1/53-2	K.Khucharoenphaisan and K.Sinma.		Pakistan Journal of Biological Science.	β-xylanase from Thermomyces lanuginosus and its Biobleaching Application.	พ.ค/53	scopus	0.50
วท.5.1/53-3	S. Suchat, N. Pornsuwancharoen and P.P. Yupapin.		Optik.	Continuous variable quantum key distribution via a simultaneous optical-wirelessup-down-link system.	พ.ย/53	scopus	0.50
วท.5.1/53-4	S. Glomglome,S. Mitatha, P. Watanachaturaporn, S. Suchat and P.P. Yupapin.		Optik.	A novel multi- optical/quantum memory and encoding system using multi- photon generation.	มิ.ย/53	scopus	0.50

บทความทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ ปีการศึกษา 2553

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	วารสาร		เรื่อง	เดือน/ปี	ชื่อฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.1/53-5	S. Suchat, N. Haisirikul, T. Thaengtang, K. Paithoonwattanakij and P.P. Yupapin.		Optik.	Quantum key bistribution via fiber optic, fidelity and error corrections.	พ.ค/53	ISI	0.50
วท.5.1/53-6	Suchada Maisont, Woatthichai Narkrugsa	KasetsartJ. (Nat.Sci.)		Effects of Salt, Moisture Content and Microwave Power on Puffing Qualities of Puffed Rice	ต.ค/53	สมศ.	0.25
วท.5.1/53-7	P. Yingsanga, V. Srilaong, S. kanlayanarat, B. McGlasson and S. Noichinda.		Acta Hort.	Dipping rambutan fruit in a polyethylene wax formulation delays delays postharvest browning.	53	Q3 SJR	0.50
วท.5.1/53-8	K.Khucharoenphaisan and K.Sinma		Biotechnology.	Effect of signal sequence on the β-xylanase from Thermomyces lanuginosus SKR Expression in Escherichia coli	54	scopus	0.50

บทความทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ ปีการศึกษา 2553

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	วารสาร		เรื่อง	เดือน/ปี	ชื่อฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.1/53-9	K.Khucharoenphaisan and K.Sinm		Pakistan Journal of Biological science.	Production and Partial Characterization of Uric Acid Degrading Enzyme from New Source Saccharopololyspora ap.PNR11.	ม.ค./54	scopus	0.50
วท.5.1/53-10	ขวัญชัย คูเจริญไพศาล และ กนกกร สินมา	KKu science journa.		เอนไซม์ไซลาเนสเพื่อการ ผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ (Xylanases for biofuel production).	เม.ย/54	สมศ.	0.25
วท.5.1/53-11	T.Taengtang, K. Praithoonwattanaki and S. Suchat.		Optik.	Error corrections of quantum key distribution of the quantum codes via optical wireless link.	มี.ค/53	scopus	0.50
วท.5.1/53-12	S.Suchat, N.Sridet, B.Jewprasoet, P.Viriyavathana, P. Jaideaw, and S.Petcharavut.		Procedia Engineering.	The Measurement of Ellipsometric Parameter of Various Liquid Using a Polarization State Control Technique.	ธ.ค/53	scopus	0.50

บทความทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ ปีการศึกษา 2553

หมายเลขเอกสาร	ผู้นำเสนอ	วารสาร		เรื่อง	เดือน/ปี	ชื่อฐานข้อมูล	ค่าถ่วงน้ำหนัก
		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
วท.5.1/53-13	S. Satirachat, P. Boonrod, W.Kerdsang, N. Haisirikul and S. Suchat,		Procedia Engineering.	Polarization State Control by using Rotating Quarter Wave for the Measurement by Light.	ธ.ค/53	scopus	0.50
วท.5.1/53-14	O. Vanijajiva and Joachim W. Kadereit.		Journal of Systematics and Evolution	A revision of Gynura (Asteraceae: Senecioneae)	ก.พ/54	ISI	0.50
รวมค่าถ่วงน้ำหนัก							**6.25**

หนังสือจากคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2553

หมายเลขเอกสาร	ชื่อหนังสือ	ชื่อผู้แต่ง	น้ำหนักคะแนน
วท.7/53-1	การทำโครงงานคณิตศาสตร์	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-2	กวดวิชาคณิตศาสตร์ด้วยตัวเอง	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-3	เกมคณิตศาสตร์ บวกมหาสนุก	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-4	โจทย์ปัญหาการบวกลบระคน ป.1-2	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-5	Math for Genius III เล่ม 1	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-6	Math for Genius VI เล่ม 1	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-7	Math for Genius II เล่ม 1	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-8	Math for Genius I เล่ม 1	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-9	Math for Genius IV เล่ม 1	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-10	Math for Genius V เล่ม 1	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
วท.7/53-11	สนุกกับ 50 แบบพับ	รศ.ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค และคณะ	0.75
รวมค่าถ่วงน้ำหนัก			**8.25**

☞ ค่าถ่วงน้ำหนักรวม = 6.25 + 8.25 = 14.5

☞ คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเป็นเปอร์เซ็นต์ $\frac{14.5}{82} \times 100$ = **17.68 %**

$\frac{17.68\ \%}{10} \times 5$ = **5** คะแนน

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย (✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
ร้อยละ 10	ร้อยละ 17.68	5	✓	20

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านการบริการวิชาการแก่สังคม (สมศ.)

ตัวบ่งชี้ที่ 8 **การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือ การวิจัย**

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การประเมิน ใช้บัญญัติไตรยางศ์เทียบ โดยกำหนดร้อยละ 30 เท่ากับ 5 คะแนน

วิธีการคำนวณ

$$\frac{\text{จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการ ที่นำมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย}}{\text{จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการทั้งหมด}} \times 100$$

เกณฑ์การประเมิน

ทุกกลุ่มสาขาวิชา ร้อยละ 30 เท่ากับ 5 คะแนน

ผลการดำเนินงาน

เกณฑ์การประเมิน	**ผลการดำเนินงานปี 2553**
1. จำนวนโครงการบริการที่นำมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย	โครงการบริการที่นำมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ 4 โครงการได้แก่ 1 พระนครสอนน้องรักษ์สุขภาพ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร และการใช้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหารแบบมีส่วนร่วมกับชุมชน 4 การจัดกิจกรรมที่ปรึกษาด้านพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าภูมิปัญญาและวัฒนธรรมสู่ผลิตภัณฑ์ชุมชน
2. จำนวนโครงการวิชาการทั้งหมด	7
ผลการประเมินตนเอง	**5**

หลักฐาน

กิจกรรมการบริการวิชาการ	โครงการบูรณาการการเรียนการสอน / การวิจัย
- พระนครสอนน้องรักษ์สุขภาพ	นำไปปรับปรุงประมวลการสอนรายวิชาพฤติกรรมศาสตร์
- อบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้	นำไปปรับปรุงประมวลการสอนรายวิชาการแปรรูปอาหาร
- การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร	นำไปปรับปรุงประมวลการสอนรายวิชาสุขาภิบาลอาหาร
- การจัดกิจกรรมที่ปรึกษาด้านพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าภูมิปัญญาและวัฒนะธรรมสู่ผลิตภัณฑ์ชุมชน	นำไปปรับปรุงประมวลการสอนรายวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

☞ คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเป็นเปอร์เซ็นต์ $\frac{4}{7} \times 100 = 57.14$ **%**

$\frac{57.14\ \% \times 5}{30} =$ **5** คะแนน

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
ร้อยละ 30	**ร้อยละ 50**	5 คะแนน	✓	ร้อยละ 50

ตัวบ่งชี้ที่ 9 **การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก**

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ปฏิบัติได้ 1 ข้อ	ปฏิบัติได้ 2 ข้อ	ปฏิบัติได้ 3 ข้อ	ปฏิบัติได้ 4 ข้อ	ปฏิบัติได้ 5 ข้อ

ผลการประเมินตนเอง

มี	ข้อ	ประเด็นการพิจารณา	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
☑	1	มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหรือองค์กร	**P:** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการกำหนดนโยบายการดำเนินงานด้านการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอกที่ชัดเจน โดยกำหนดระบบและกลไกให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย มีการจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปี และมีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนและโครงการ รวมทั้งมีงบประมาณสนับสนุนในการดำเนินงาน มีแผนการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก **D:** โดยได้ดำเนินโครงการต่าง ๆ ตามเป้าหมายและแผนที่ได้กำหนดไว้ได้แก่ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหาร **C:** จากนั้นได้ทำการประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมตามแผน และ **A:** นำผลการประเมิน ไปพัฒนาปรับปรุงการจัดกิจกรรมปีถัดไป	1. รายละเอียดโครงการที่ส่งเสริมความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท. 9.1) 2. รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหาร (วท. 9.2)
☑	2	บรรลุเป้าหมายตามแผนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหารร่วมกับชุมชน กำหนดเป้าหมายไว้ร้อยละ 80 ผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายร้อยละ 85	1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหาร (วท. 9.2)

มี	ข้อ	ประเด็นการพิจารณา	ผลดำเนินงาน	หลักฐาน
☑	3	ชุมชนหรือองค์กรมีผู้นำหรือสมาชิกที่มีการเรียนรู้และดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหารที่จัดขึ้นต่อเนื่อง	1. สรุปผลการดำเนินงานและโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหารในปีที่ผ่านมาและโครงการการในปีถัดไป (วท. 9.2)
☑	4	ชุมชนหรือองค์กรสร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยคงอัตลักษณ์และวัฒนธรรมของชุมชนหรือองค์กร	ผลของโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหารช่วยให้ชุมชนสามารถพัฒนาตนเองอย่างได้	1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหาร (วท. 9.2)
☑	5	มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์สร้างคุณค่าต่อสังคม หรือชุมชน/องค์กรมีความเข้มแข็ง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารและการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแปรรูปอาหารร่วมกับชุมชน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประกอบอาชีพ สร้างรายได้และความมั่นคงให้กับครอบครัว นอกจากนี้ยังเกิดการรวมกลุ่มภายในชุมชน ผลิตสินค้าที่แปรรูปจากผลผลิตที่ได้ในท้องถิ่นช่วยสร้างความเข้มแข็งในกับชุมชนอีกด้วย	หนังสือขอบคุณจากผู้เข้าร่วมอบรมและชุมชน (วท. 9.3)

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
4 ข้อ	5 ข้อ	5 คะแนน	✓	5 ข้อ

ตัวบ่งชี้พื้นฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (สมศ.)

ตัวบ่งชี้ที่ 10 การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ปฏิบัติได้ 1 ข้อ	ปฏิบัติได้ 2 ข้อ	ปฏิบัติได้ 3 ข้อ	ปฏิบัติได้ 4 ข้อ	ปฏิบัติได้ 5 ข้อ

ผลการประเมินตนเอง

คณะมีการดำเนินงานกิจกรรมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมตามระบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดซึ่งเป็นแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทุกหน่วยงาน โดยมีหน่วยงานกลางคือ สำนักศิลปะและวัฒนธรรมเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการซึ่งมีผลการดำเนินงานที่สามารถปฏิบัติได้ 5 ข้อ 5 คะแนน

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย (✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
5	5 ข้อ	5.00	✓	5 ข้อ

ตัวบ่งชี้ที่ 11 **การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม**

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ปฏิบัติได้ 1 ข้อ	ปฏิบัติได้ 2 ข้อ	ปฏิบัติได้ 3 ข้อ	ปฏิบัติได้ 4 ข้อ	ปฏิบัติได้ 5 ข้อ

ผลการประเมินตนเอง

คณะมีการดำเนินงานกิจกรรมการพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรมในทิศทางเดียวกับมหาวิทยาลัยกำหนดซึ่งเป็นแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทุกหน่วยงาน โดยมีหน่วยงานกลางคือฝ่ายอาคารและสถานที่เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการซึ่งมีผลการดำเนินงานที่สามารถปฏิบัติได้ 5 ข้อ 5 คะแนน

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
5	5	5 คะแนน	✓	5

ตัวบ่งชี้ 13 **การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน**
ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
น้ำหนัก : ร้อยละ 5
เกณฑ์การให้คะแนน ใช้ค่าคะแนนการประเมินผลผู้บริหารโดยคณะกรรมการที่สภาสถาบันแต่งตั้ง (คะแนนเต็ม 5)

ผลการประเมินตนเอง

ผลการประเมินการบริหารงานของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้คะแนน 4.30

โดยมหาวิทยาลัยได้มีคณะกรรมการ ตรวจสอบ และประเมินผลงานของผู้บริหารของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้แก่ อธิการบดี และคณบดีทุกคณะประจำ ปีงบประมาณ 2553

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
3.50	4.30	4.30	✓	4.40

หลักฐาน ผลการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร พ.ศ. 2553 โดยคณะกรรมการตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ตัวบ่งชี้ที่ 14 **การพัฒนาคณาจารย์**
ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
น้ำหนัก : ร้อยละ 5
เกณฑ์การให้คะแนน ใช้ค่าดัชนีคุณภาพอาจารย์ (คะแนนเต็ม 5)
ผลการดำเนินงาน

วุฒิการศึกษา / ตำแหน่งวิชาการ	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	จำนวนรวม
อาจารย์	1	42	16	59
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	0	17	2	19
รองศาสตราจารย์	0	1	3	4
ศาสตราจารย์	0	0	0	0
จำนวนรวม	1	60	21	**82**

แสดงค่าน้ำหนักที่ได้

วุฒิการศึกษา / ตำแหน่งวิชาการ	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	น้ำหนัก
อาจารย์	1 x 0 = **0**	42 x 2 = **84**	16 x 5 = **80**	164
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	0 x 1 = **0**	17 x 3 = **51**	2 x 6 = **12**	63
รองศาสตราจารย์	0 x 3 = **0**	1 x 5 = **5**	3 x 8 = **24**	29
ศาสตราจารย์	0 x 6 = **0**	0 x 8 = **0**	0 x 10 = **0**	0
ผลรวมถ่วงน้ำหนัก	0	140	116	**256**

คำนวณได้ดังนี้ :

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของอาจารย์ประจำ}}{\text{อาจารย์ประจำทั้งหมด}} \Rightarrow \frac{256}{82} = \mathbf{3.12} \quad \textbf{คะแนน}$$

หลักฐาน

หมายเลข	เอกสาร	แหล่งข้อมูล
วท.14.1	รายงานข้อมูลข้าราชการ และพนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ) ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กองการบริหารงานบุคคล สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
3.50	3.12	3.12 คะแนน	✗	3.51

ตัวบ่งชี้ที่ 15 **ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด**
ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
น้ำหนัก : ร้อยละ 5
เกณฑ์การให้คะแนน ประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในโดยต้นสังกัด(คะแนนเต็ม 5)
ผลการดำเนินงาน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีระบบกลไกการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน โดยคณะกรรมการประเมินการปฏิบัติราชการ คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นข้อมูลให้มหาวิทยาลัย ได้ทราบถึงระดับคุณภาพเพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาการบริหารจัดการและการใช้ทรัพยากรของหน่วยงานในจัดการดำเนินภารกิจการผลิตบัณฑิตทุกระดับ การสร้างผลงานวิจัย การให้บริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด และตรงกับความต้องการของสังคมและประเทศ ผลการประเมินการประกันคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2553 ได้คะแนน 4.49 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี

เกณฑ์การให้คะแนน

ใช้ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินการประกันคุณภาพภายในโดยต้นสังกัด 1 ปีย้อนหลังเป็นคะแนนของตัวบ่งชี้นี้ (เนื่องจากระบบประเมินภายใน มีคะแนนเต็ม 5 เช่นเดียวกับการประเมินภายนอก)

หลักฐาน

1. รายงานผลการประเมินคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2553

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
3.51	4.49	4.49	✓	4.51

ตัวบ่งชี้ที่ 16 ผลการพัฒนาตามอัตลักษณ์ของสถาบัน

ตัวบ่งชี้ที่ 16.1 ผลการบริหารสถาบันให้เกิดอัตลักษณ์

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ปฏิบัติได้ 1 ข้อ	ปฏิบัติได้ 2 ข้อ	ปฏิบัติได้ 3 ข้อ	ปฏิบัติได้ 4 ข้อ	ปฏิบัติได้ 5 ข้อ

ผลการประเมินตนเอง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีผลการประเมินตนเองสามารถปฏิบัติได้ 5 ข้อ 5 คะแนน

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
5	5	5	✓	5

ตัวบ่งชี้ที่ 16.2 **ผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์**
ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์
น้ำหนัก : ร้อยละ 5
เกณฑ์การให้คะแนน ใช้ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินบัณฑิต (คะแนนเต็ม 5)

วิธีการคำนวณ

$$\frac{\text{ผลรวมคะแนนที่ได้จากการประเมินบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์}}{\text{จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด}}$$

ผลการดำเนินการดำเนินงาน

ความคิดเห็น/พฤติกรรมที่แสดงออก	คะแนน			ค่าเฉลี่ย
	ป.ตรี	ป.โท	รวม	
1. มีการนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาและวิจัยไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่นได้อย่างเป็นรูปธรรม	719.5	41.7	761.2	4.76
2. มีความรู้ ความเข้าใจ ในหลักศาสนาและนำไปประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวันได้อย่างเป็นสุข	716.3	40.9	757.2	4.73
3. มีความรัก หวงแหนและภาคภูมิใจใน เอกลักษณ์แห่งวัฒนธรรมไทย	715.5	39.7	755.2	4.72
4. มีอิสระในความคิดสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดความเป็น **"ไท"** ทั้งต่อตนเองและสังคมท้องถิ่น	708.4	42.5	750.9	4.69
5. มีการผสานความรู้ หลักศาสนา และวัฒนธรรมในวิถีชีวิตและการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและคงอยู่ได้ยั่งยืน	715.6	43.5	759.1	4.74
รวม	**3575.3**	**208.3**	**3783.60**	
จำนวนผู้ที่ตอบแบบสอบถาม (คน)	**151**	**9**	**160**	
ค่าเฉลี่ย	**4.74**	**4.63**	**4.73**	

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย (✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
3.50	4.73	4.73	✓	4.80

ตัวบ่งชี้ที่ 17 ผลการประเมินตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลสะท้อนเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ปฏิบัติได้ 1 ข้อ	ปฏิบัติได้ 2 ข้อ	ปฏิบัติได้ 3 ข้อ	ปฏิบัติได้ 4 ข้อ	ปฏิบัติได้ 5 ข้อ

ผลการประเมินตนเอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีผลการประเมินตนเองสามารถปฏิบัติได้ 5 ข้อ 5 คะแนน

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	คะแนนการประเมินตนเอง	บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)	เป้าหมายปีถัดไป
5	5	5 คะแนน	✓	5

ตัวบ่งชี้ที่ 18 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่างๆ

ตัวบ่งชี้ที่ 18.1 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 1 เรื่อง "คุณภาพการศึกษาโรงเรียนตำรวจตะเวนชายแดน"

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ปฏิบัติได้ 1 ข้อ	ปฏิบัติได้ 2 ข้อ	ปฏิบัติได้ 3 ข้อ	ปฏิบัติได้ 4 ข้อ	ปฏิบัติได้ 5 ข้อ

ผลการประเมินตนเอง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินงานชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นเรื่อง "*คุณภาพการศึกษาโรงเรียนตำรวจตะเวนชายแดน*" ร่วมกับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีผลการประเมินตนเองสามารถปฏิบัติได้ 5 ข้อ 5 คะแนน

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
5	5 ข้อ	5.00	✓	5 ข้อ

ตัวบ่งชี้ที่ 18.2 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 2 เรื่อง "การบำรุงศาสนา"

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ปฏิบัติได้ 1 ข้อ	ปฏิบัติได้ 2 ข้อ	ปฏิบัติได้ 3 ข้อ	ปฏิบัติได้ 4 ข้อ	ปฏิบัติได้ 5 ข้อ

ผลการประเมินตนเอง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินงานชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นเรื่อง *"การบำรุงศาสนา"* ร่วมกับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีผลการประเมินตนเองสามารถปฏิบัติได้ 5 ข้อ 5 คะแนน

การประเมินตนเองปีนี้				
เป้าหมาย	**ผลดำเนินงาน**	**คะแนนการประเมินตนเอง**	**บรรลุเป้าหมาย(✓,✗)**	**เป้าหมายปีถัดไป**
5	5	5 คะแนน	✓	5

ตารางสรุปผลดำเนินงานและผลการประเมินรายตัวบ่งชี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวบ่งชี้	ผลดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
ตัวบ่งชี้พื้นฐาน		
ด้านคุณภาพบัณฑิต		
1. บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	4.37	ผศ. ดร. เดช บุญประจักษ์ และ ดร. อธิยา รัตนพิทยาภรณ์
2. คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โทและเอกตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.44	ผศ. ดร. เดช บุญประจักษ์ และ ดร. อธิยา รัตนพิทยาภรณ์
3. ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	5	ผศ. ดร. เดช บุญประจักษ์ และ ดร. อธิยา รัตนพิทยาภรณ์
ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์		
5. งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	5	ดร. สมคิด สุทธิธารธวัช และ ดร. อรพรรรณ อนุรักษ์วรกุล
6. งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	5	ดร. สมคิด สุทธิธารธวัช และ ดร. อรพรรรณ อนุรักษ์วรกุล
7. ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ	5	ดร. สมคิด สุทธิธารธวัช และ ดร. อรพรรรณ อนุรักษ์วรกุล
ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม		
8. การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย	5	ดร. สุชาดา ไม้สนธิ์ และ อาจารย์ขนิษฐา อุ้มอารีย์
9. การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	5	ดร. โองการ วณิชาชีวะ และ อาจารย์ขนิษฐา อุ้มอารีย์
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม		
10. การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม	5	ดร. สุชาดา ไม้สนธิ์ และ อาจารย์ขนิษฐา อุ้มอารีย์
11. การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม	5	ดร. สุชาดา ไม้สนธิ์ และ อาจารย์ขนิษฐา อุ้มอารีย์
คะแนนเฉลี่ยตัวบ่งชี้ที่ 1-11*	4.88*	
ด้านการบริหารและการพัฒนาสถาบัน		
13. การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน	4.30	ดร. สืบตระกูล สุชาติ และ นางขนิษฐา อยู่นุช
14. การพัฒนาคณาจารย์	3.12	ดร. สืบตระกูล สุชาติ และ ดร. อธิยา รัตนพิทยาภรณ์
ด้านการพัฒนาและประกันคุณภาพภายใน		
15. ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด	4.49	ดร. โองการ วณิชาชีวะ

ตารางสรุปผลดำเนินงานและผลการประเมินรายตัวบ่งชี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวบ่งชี้	ผลดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
16. ผลการพัฒนาตามอัตลักษณ์ของสถาบัน		
16.1 ผลการบริหารสถาบันให้เกิดอัตลักษณ์	5	ดร. สืบตระกูล สุชาติ
16.2 ผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์	4.73	ผศ. ดร. เดช บุญประจักษ์
17. ผลการประเมินตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลสะท้อนเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน	5	ดร. สืบตระกูล สุชาติ
18 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่างๆ		
18.1 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 1	5	ดร. สุชาดา ไม้สนธิ์
18.2 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 2	5	ดร. สุชาดา ไม้สนธิ์
ค่าเฉลี่ย	**4.74**	

ภาคผนวก

1. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของหน่วยงาน
2. คณะผู้จัดทำเอกสาร

คำสั่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ ๐๐๙ / ๒๕๕๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการชุดประสานงานการประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

.....

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ที่ ๑๓๐๗ / ๑๕๕๒ เรื่อง มอบอำนาจให้คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก สั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี (ข้อ ๖) สั่ง ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการงานการประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

๑. ดร.โองการ วณิชาชีวะ	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์อังคณา จารุพินทุโสภณ	ที่ปรึกษา
๓. อาจารย์สื่อกัญญา จารุพินทุโสภณ	ที่ปรึกษา
๔. ดร.วฤชา กาญจนอักษร	กรรมการ
๕. ดร.อธิยา รัตนพิทยาภรณ์	กรรมการ
๖. อาจารย์ขนิษฐา อุ้มอารีย์	กรรมการ
๗. ดร.อรพรรณ อนุรักษ์วรกุล	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ดำเนินงานและประสานงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(ดร.ไพบูลย์ วิริยะวัฒนะ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

- อาจารย์ ดร. ไพบูลย์ วิริยะวัฒนะ
- อาจารย์ ดร. ชินะทัตร์ นาคะสิงห์
- ผู้ช่วยศาตราจารย์ ดร. เดช บุญประจักษ์
- รองศาตราจารย์ สุนี โชติดิลก
- อาจารย์ ดร. สืบตระกูล สุชาติ
- อาจารย์ อะเคื้อ กุลประสูติดิลก
- อาจารย์ ดร. สุชาดา ไม้สนธิ์
- อาจารย์ บุญชัย อารีเอื้อ
- อาจารย์ อังคณา จารุพินทุโสภณ
- อาจารย์ สื่อกัญญา จารุพินทุโสภณ

ผู้จัดทำและเรียบเรียง

- อาจารย์ ดร. โองการ วณิชาชีวะ
- ผู้ช่วยศาตราจารย์ ดร.เดช บุญประจักษ์
- อาจารย์ ดร. สืบตระกูล สุชาติ
- อาจารย์ ดร. สุชาดา ไม้สนธิ์
- อาจารย์ ดร. สมคิด สุทธิธารธวัช
- อาจารย์ ดร. อธิยา รัตนพิทยาภรณ์
- อาจารย์ ดร. วฤชา กาญจนอักษร
- อาจารย์ ขนิษฐา อุ้มอารีย์
- อาจารย์ ดร. อรพรรณ อนุรักษ์วรกุล

จัดเรียงและเข้าเล่ม

- นางสาวอารีย์ รอดดำรง
- นางสาวขวัญเรือน ปี๊จจ๊ะ
- นางสาวเวียง แซ่อึง
- นางสาวชรินทร์ทิพย์ มิ่งขวัญ
- นางรัชนี โพธิ์แจ่ม
- นางอำพัน วิธิรัตน์
- นางสาวหนึ่งฤทัย ขยัน
- นางสาวนนธิดา งามสมภาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

สร้างคนดี มีปัญญา เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น .....

มุ่งผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ มีปัญญา พึ่งตนเอง .....

www.pnru.ac.th