



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



# รายงานประจำปี 2558

รายงานประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ.2557-2561)  
ประจำปีงบประมาณ 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



# รายงานประจำปี 2558

รายงานประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ.2557-2561)  
ประจำปีงบประมาณ 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)

# สารบัญ

สารจากคณบดี	3
ประวัติคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5
ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2557-2561	10
โครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11
คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12
ทำเนียบประธานโปรแกรมวิชา	13
คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	14
คณะกรรมการการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	14
คณะกรรมการการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15
คณะกรรมการการบริหารกิจการนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	16
งบประมาณประจำปี 2557	18
ผลการดำเนินงาน	
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 1	19
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 2	37
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 3	49
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 4	65
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 5	75
คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี	82

## สารจากคณบดี



รายงานประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการนำเสนอผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของคณะในรอบปีที่ผ่านมา ภายในรายงานเล่มนี้ประกอบด้วยประวัติความเป็นมา แนวทางการดำเนินงาน ระบบและกลไกในการบริหาร ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ปี 2558 ผลจากการศึกษาการดำเนินการดังกล่าว จะเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาในปีต่อไปให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผล และประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบคุณผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา และนักศึกษาทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการจัดทำรายงานประจำปี 2558 ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ในนามของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

# ปรัชญา

คุณภาพคู่คุณธรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

## วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านการผลิต  
บัณฑิตวิทยาศาสตร์  
ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล  
วิจัยพัฒนาถ่ายทอดความรู้  
และเทคโนโลยีสู่ชุมชน

## พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์ที่มีความรู้เป็นสากล มีความคิดสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีความรักและความผูกพันต่อท้องถิ่นเป็นที่พึ่งทางปัญญาของสังคม
2. สร้างผลงานวิจัยอันเป็นประโยชน์ทางวิชาการ และสนองความต้องการสังคม
3. ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชนโดยบูรณาการความคิดใหม่ๆกับภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
4. สร้างจิตสำนึกในการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น
5. ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

# ประวัติคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กำเนิดขึ้นมาเมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครูพุทธศักราช 2518 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2518 ทำให้วิทยาลัยครูนครราชสีมาได้รับการยกฐานะเป็นสถาบันอุดมศึกษา และมีการแบ่งส่วนราชการเป็น 4 ส่วน คือ สำนักงานอธิการ คณะวิชาครุศาสตร์ คณะวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ และคณะวิชาวิทยาศาสตร์ แต่การผลิตกำลังคนยังคงผลิตเฉพาะสาขาการศึกษา ต่อมาได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครูฉบับที่ 2 พุทธศักราช 2527 ให้วิทยาลัยครูผลิตบัณฑิต สาขาวิชาอื่นที่ไม่ใช่วิชาชีพครูได้ คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอนสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์หลายสาขาวิชา เช่น คอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เคมีปฏิบัติ เคมี ฟิสิกส์ เทคโนโลยีการเกษตร ส่งเสริมและสื่อสารการเกษตร คหกรรมศาสตร์ ทั่วไป เป็นต้น

เมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ ในวันที่ 25 มกราคม 2538 วิทยาลัยครูนครราชสีมา เปลี่ยนเป็นสถาบันราชภัฏนครราชสีมา คณะวิชาวิทยาศาสตร์เปลี่ยนชื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภาควิชาและโปรแกรมวิชาในสังกัด 9 ภาควิชา และ 1 โปรแกรมวิชา ได้แก่

1. ภาควิชาเกษตรศาสตร์
2. ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
3. ภาควิชาเคมี
4. ภาควิชาชีววิทยา
5. ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
6. ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
7. ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
8. ภาควิชาหัตถศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์
9. ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
10. โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ในปลายปีการศึกษา 2541 ได้มีพระราชบัญญัติการแบ่งส่วนราชการของสถาบันราชภัฏฉบับใหม่แต่ละคณะไม่มีภาควิชา ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการบริหารงานวิชาการของคณะจากแบบมีภาควิชาเป็นการบริหารแบบโปรแกรมวิชา จึงได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโปรแกรมวิชาชุดแรกตามคำสั่งสถาบันราชภัฏนครราชสีมา 452/2542 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2542 มีคณะกรรมการโปรแกรมวิชาทั้งหมด 25 ชุด หลังจากนั้นได้มีคำสั่งเพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลงตามวาระของคณะกรรมการ ต่อมาได้มีการรวมคณะกรรมการของบางโปรแกรมวิชาเข้าเป็นชุดเดียวกันตามคำสั่งสถาบันราชภัฏนครราชสีมา 760/2544 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2544 ทำให้มีคณะกรรมการโปรแกรมวิชา 15 ชุด ได้แก่

1. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์
2. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเคมีและเคมีปฏิบัติ
3. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์
4. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
5. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ศึกษา
6. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์
7. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
8. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
9. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์
10. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและเกษตรกรรม

11. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
12. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาอุตสาหกรรมศิลป์
13. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ก่อสร้าง)
14. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและเซรามิกส์
15. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อิเล็กทรอนิกส์)

ระยะต่อมาในเดือนกรกฎาคม 2545 สถาบันได้อนุมัติให้มีโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และได้แยกโปรแกรมวิชาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม 4 โปรแกรมวิชาออกไป จึงมีคณะกรรมการโปรแกรมวิชาคงเหลืออยู่ทั้งหมด 11 ชุด ได้แก่

1. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์
2. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเคมีและเคมีปฏิบัติ
3. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาชีววิทยาและชีววิทยาประยุกต์
4. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
5. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ศึกษา
6. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์
7. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
8. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
9. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์
10. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและเกษตรกรรม
11. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีคณะกรรมการโปรแกรมวิชาทั้งหมด 13 ชุด ได้แก่

1. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์
2. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเคมี
3. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาชีววิทยา
4. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
5. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ
6. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์
7. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
8. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์
9. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
10. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ
11. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
12. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
13. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

ในการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากอดีตที่เป็นวิทยาลัยครูในนามของหมวดวิทยาศาสตร์จนถึงปัจจุบันสถานภาพได้เปลี่ยนเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นั้น ได้มีผู้บริหารผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันบริหารงานตามวาระ ดังมีรายนามต่อไปนี้

## นามผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ - สกุล	ระยะเวลา	ตำแหน่ง
ดร.นิเชต สุนทรพิทักษ์	2501-2511	หัวหน้าหมวดวิทยาศาสตร์
อาจารย์ขุนทอง วราธิป	2511-2519	หัวหน้าหมวดวิทยาศาสตร์
	2519-2527	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สง่า ก้อนในเมือง	2527-2531	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์
อาจารย์วัชรินทร์ แก้วลา	2531-2535	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	2535-2537	หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	2537-2538	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อาจารย์ทวี กองศรีมา	2538-2540	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สะอาดศรี คงนิล	2540-2544	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	2544-2546	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช	2546-2548	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงศักดิ์ นิธิปรีชา	2548-2552	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช	2552-2556	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	2556-2560	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## ปรัชญา

คุณภาพคู่คุณธรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

## วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล วิจัย พัฒนา ถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีสู่ชุมชน

## พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ที่มีความรู้เป็นสากล มีความคิดสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีความรักและความผูกพันต่อท้องถิ่น เป็นที่พึ่งทางปัญญาของสังคม
2. สร้างงานวิจัยอันเป็นประโยชน์ทางวิชาการ และสนองความต้องการของสังคม
3. ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน โดยบูรณาการภูมิปัญญาสากลกับภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
4. สร้างจิตสำนึกในการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมไทย และภูมิปัญญาท้องถิ่น
5. ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

## เป้าหมาย

1. เป็นผู้นำหนึ่งในห้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ ในการผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
2. เป็นแหล่งสร้างงานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน รวมทั้งเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างท้องถิ่นและสากล

## คุณลักษณะ:บัณฑิต

บัณฑิตมีความรู้เป็นสากล มีความคิดสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีความรักและความผูกพันต่อท้องถิ่น เป็นที่พึ่งทางปัญญาของสังคม

## ภาพอนาคต

1. เน้นการเรียนการสอนโดยบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาท้องถิ่น
2. เป็นผู้นำในการศึกษาวิจัยเพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และการวิจัยแบบมีส่วนร่วมกับชุมชนเพื่อพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น
3. เป็นคณะที่มีผลงานวิชาการได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับระดับชาติและนานาชาติ
4. เป็นศูนย์ประสานงานและเครือข่ายด้านวิชาการ งานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี กับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

## สีประจำคณะ:

สีเหลือง

## สภาพทางกายภาพของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีอาคารสถานที่ ซึ่งประกอบด้วยอาคารเรียน อาคารปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการ และศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

### อาคารเรียน

อาคาร 8 ชั้น จำนวน 1 หลัง (อาคาร 32)

อาคาร 4 ชั้น จำนวน 2 หลัง (อาคาร 11, 12)

อาคาร 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง (อาคารคหกรรม , อาคารเกษตร 3 ,  
อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)

อาคาร 1 ชั้น จำนวน 3 หลัง (อาคารเกษตร , อาคารแปรรูปอาหาร 1 และ 2)

### ห้องปฏิบัติการและห้องบรรยาย

1. ห้องปฏิบัติการกลุ่มวิชาเกษตร	4 ห้อง
2. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3 ห้อง
3. ห้องปฏิบัติการเคมี	4 ห้อง
4. ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	4 ห้อง
5. ห้องปฏิบัติการชีววิทยา	4 ห้อง
6. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5 ห้อง
7. ห้องปฏิบัติการคหกรรมศาสตร์	2 ห้อง
8. ห้องปฏิบัติการวิทยาการสารสนเทศ	11 ห้อง
9. ห้องปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ	2 ห้อง
10. ห้องบรรยายคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7 ห้อง

### ศูนย์ฝึกประสบการณ์

ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัยทางการเกษตร (นอกสถาบัน) 100 ไร่

### อาคารจุฬารณวลัยลักษณ์ (ศูนย์วิทยาศาสตร์)

ชั้นปฏิบัติการชีววิทยา เคมี และฟิสิกส์

สำนักงานศูนย์วิทยาศาสตร์ ห้องประชุม และห้องพิพิธภัณฑ์อนุรักษ์พันธุกรรมพืช  
คลินิกเทคโนโลยี

### สถานที่ตั้ง

340 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 32

เว็บไซต์ [www.sciencetech.nrru.ac.th](http://www.sciencetech.nrru.ac.th)

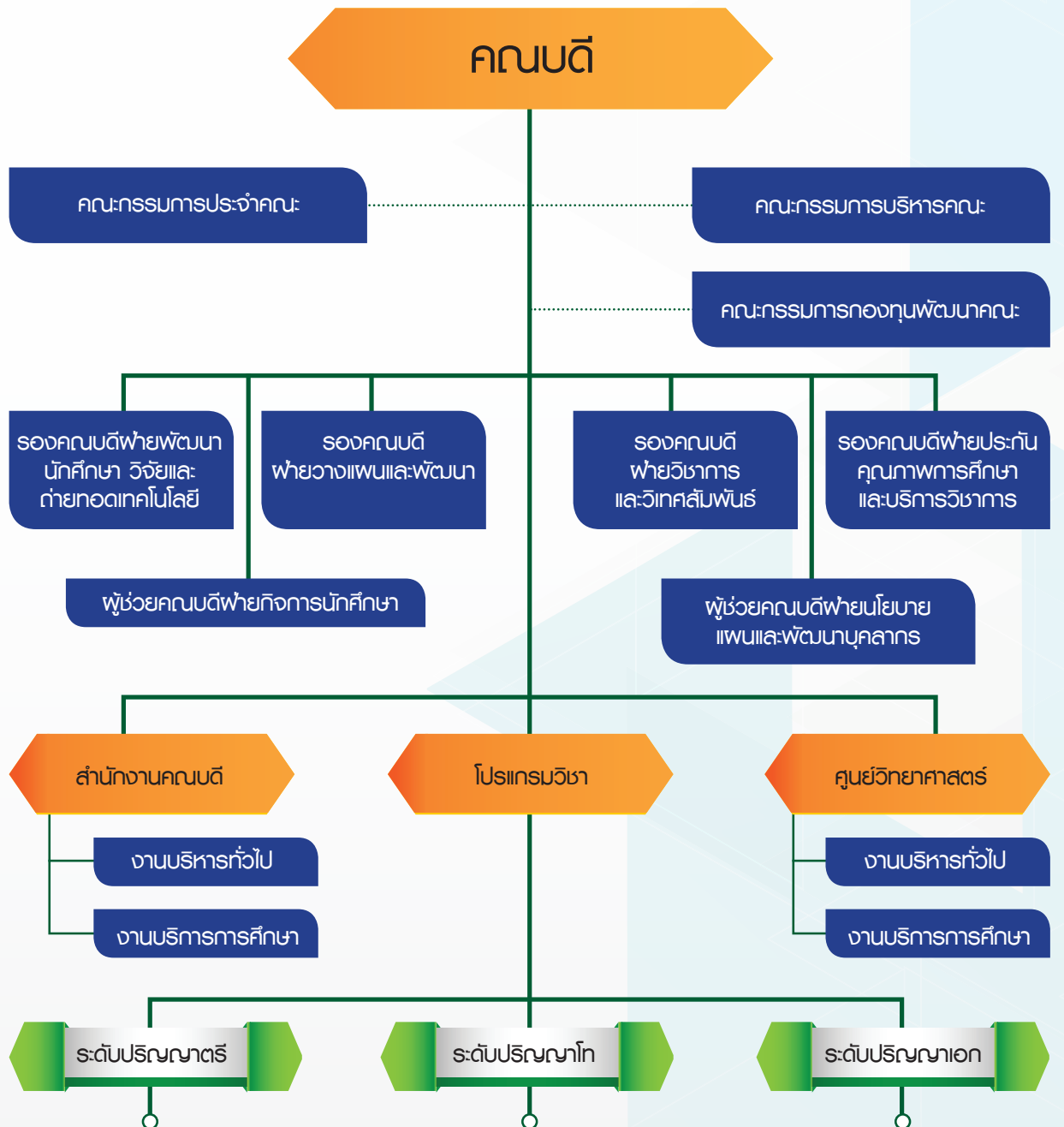
โทร. 044-009009 ต่อ 3200,3220,3221,3222 โทรสาร. 044-272939

# ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ.2557-2561

<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>	<b>ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน</b>
เป้าประสงค์	<ol style="list-style-type: none"><li>1. บัณฑิตวิทยาศาสตร์มีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานในประเทศและอาเซียน</li><li>2. ร่วมผลิตครูและบุคลากรทางการศึกษา ให้มีความเป็นมืออาชีพ</li><li>3. บัณฑิตมีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตสำนึก มีความตระหนักในความสำคัญทางวิชาชีพ สำนึกในความเป็นไทย และมีความผูกพันต่อท้องถิ่น</li></ol>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>	<b>การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพ สู่มาตรฐานสากล</b>
เป้าประสงค์	มีผลงานวิจัย นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติและนานาชาติ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>	<b>การบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน</b>
เป้าประสงค์	ชุมชนเข้มแข็ง พึ่งตนเองได้ มีการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีศักยภาพในการแข่งขัน
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b>	<b>การเสริมสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล</b>
เป้าประสงค์	ศิลปวัฒนธรรมไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่นได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 5</b>	<b>การบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี</b>
เป้าประสงค์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีระบบบริหารจัดการที่ดี สร้างคุณภาพชีวิตและความผาสุกในการปฏิบัติงานของบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลและมาตรฐานการทำงานที่มีผลสัมฤทธิ์สูง (High performance organization)

# โครงสร้างการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



- โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์
- โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์
- โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์
- โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ
- โปรแกรมวิชาเคมี
- โปรแกรมวิชาชีววิทยา
- โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
- โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ
- โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
- โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

- สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม
- สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

- สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม

## คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



**ผศ.รุจิรา อุปวานิช**  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



**ดร.บุษราคัม ป้อมทอง**  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



**อาจารย์สุษสรค์ ตันศิริ**  
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา



**ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์**  
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา  
วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี



**อาจารย์เจษฎา ทิพยะสุขศรี**  
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา  
และบริการวิชาการ



**ผศ.วิวรรณ กาญจนวจี**  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนโยบายแผน  
และพัฒนาบุคลากร



**อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา**  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

# ทำเนียบประธานโปรแกรมวิชา



ดร.สิริพร สิริชัยเวงกุล  
ประธานโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์



พศ.น.สพ.ประยุทธ กุลครัตน์  
ประธานโปรแกรมวิชาเทคนิค  
การสัตวแพทย์



พศ.พสว. รมย์บุญกุล  
ประธานโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์



พศ.วิวัฒน์ ทาจนงวิ  
ประธานโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์  
และสถิติประยุกต์



พศ.ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย  
ประธานโปรแกรมวิชา  
คอมพิวเตอร์ศึกษา



พศ.ดร.รนากร เปลื้องกลาง  
ประธานโปรแกรมวิชาเคมี



ดร.ปิยสุตา เทพนอก  
ประธานโปรแกรมวิชาชีววิทยา



อาจารย์รณวัฒน์ รังสูงเนิน  
ประธานโปรแกรมวิชาฟิสิกส์  
และวิทยาศาสตร์ทั่วไป



ดร.แสงเพชร พระฉาย  
ประธานโปรแกรมวิชา  
วิทยาการสารสนเทศ



อาจารย์ธีรวัศ ตั้งตรงขันตี  
ประธานโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์  
การกีฬาและการออกกำลังกาย



อาจารย์จิตวันนา คำกลิ้ง  
ประธานโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีการอาหาร



อาจารย์มัตติกา ชัยมีแอง พันธุ์ดี  
ประธานโปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ



ดร.ธาทิพย์ รัตน์:  
ประธานโปรแกรมวิชา  
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ดร.พัฒนพงษ์ จ้ำรัสประเสริฐ  
ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา



พศ.ดร.วรารณ โทศลิวต์  
ประธานสาขาวิชาเทคโนโลยี  
การจัดการสิ่งแวดล้อม



พศ.ดร.ชวนใจ ดั่งสิง  
ประธานสาขาวิชาการจัดการ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ



พศ.ดร.นุกุบศ ลากยังยง  
ประธานสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

## คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา	อุปวานิช	ประธานกรรมการ
2	ดร.บุษราคัม	ป้อมทอง	รองประธานกรรมการ
3	รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา	ผาติเสนะ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
4	รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัดน์	ยงสวัสดิกุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
5	ศาสตราจารย์ ดร.สันต	แมนศิริ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา	ตันทนุช	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพล	รมย์นุกูล	กรรมการ
8	ดร.พัฒนพงษ์	จำรัสประเสริฐ	กรรมการ
9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ประยูทธ	กุศลรัตน์	กรรมการ
10	รองศาสตราจารย์วัฒนาภรณ์	โชครัตนชัย	กรรมการ
11	รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยปัญญา	จันปุม	กรรมการ
12	รองศาสตราจารย์สุกัญญา	กล่อมจ่อหอ	กรรมการ
13	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวรรณ	กาญจนวจี	กรรมการและเลขานุการ
14	นางสาวธนพร	สาระพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ

## คณะกรรมการบริหารงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา	อุปวานิช	กรรมการที่ปรึกษา
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา	ภานุรักษ์	ประธานกรรมการ
3	รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยปัญญา	จันปุม	รองประธานกรรมการ
4	รองศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร	น้อยน้ำใส	กรรมการ
5	รองศาสตราจารย์วัฒนาภรณ์	โชครัตนชัย	กรรมการ
6	รองศาสตราจารย์สุกัญญา	กล่อมจ่อหอ	กรรมการ
7	ดร.จินฉวีตร	มานะเสถียร	กรรมการ
8	ดร.วราวุธ	ธนะมูล	กรรมการ
9	นางมัตติกา	ชัยมีแรง พันธุ์ดี	กรรมการ
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสุนีย์	จับโจร	กรรมการ
11	ดร.ศิวพร	แพงคำ	กรรมการ
12	ดร.ณพฐ์	โสภีพันธ์	กรรมการ
13	ดร.หฤกษ์สถักษณ์	วิริยะ	กรรมการ
14	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ	ต๋อบุญสูง	กรรมการ
15	สัตวแพทย์หญิง ดร.แคทรียา	สุขวรรณ	กรรมการ
16	นายธีระ	ธรรมวงศา	กรรมการ
17	นายเจษฎา	ทิพย์สุขศรี	กรรมการ
18	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์	คงฤทธิ	กรรมการและเลขานุการ
19	นายเอนก	ศรีสุวรรณ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
20	นายสุวิจักษณ์	ปรีกกระทอก	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช	ประธานกรรมการ
2	ดร.บุษราคัม ป้อมทอง	รองประธานกรรมการ
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	รองประธานกรรมการ
4	นายสุขสรค์ ตันสิริ	รองประธานกรรมการ
5	นายธีระ ธรรมวงศา	รองประธานกรรมการ
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวรรณ กาญจนวจี	รองประธานกรรมการ
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมัยพร เจริญพร	กรรมการ
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นำสุข นวพงษ์พัฒน์	กรรมการ
9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพล รมย์นุกุล	กรรมการ
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรรัตน์ ศุภมิตรโยธิน	กรรมการ
11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย	กรรมการ
12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ประยุทธ กุศลรัตน์	กรรมการ
13	ดร.วิลาสินี สติตเดชกฤษ	กรรมการ
14	นายไพโรจน์ ใจเดี่ยว	กรรมการ
15	นายสุทัศน์ เต็มสายทอง	กรรมการ
16	ดร.แสงเพชร พระฉาย	กรรมการ
17	นายธวัชสวัสดิ์ ตั้งตรงขันติ	กรรมการ
18	นายเจษฎา ทิพยะสุขศรี	กรรมการและเลขานุการ
19	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อนบุญสูง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
20	นางสาวเมธินี โนนศรี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## คณะกรรมการกิจการนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	ประธานกรรมการ
2	ดร.ชายฉัตร บุญญานุสสิทธิ	กรรมการ
3	อาจารย์นิภาดา จรัสเอี่ยม	กรรมการ
4	อาจารย์หงส์วริน ไชยวงศ์	กรรมการ
5	อาจารย์ฉัฐระพี โปธิ์ปิติกุล	กรรมการ
6	ว่าที่ร้อยตรีพงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	กรรมการ
7	ดร.วราวุธ ธนะมูล	กรรมการ
8	อาจารย์ธนากร แสงสง่า	กรรมการ
9	อาจารย์สุระ วรรณแสง	กรรมการ
10	ดร.วิชาญ พันธุ์ดี	กรรมการ
11	อาจารย์รัชนิกร มูลปา	กรรมการ
12	อาจารย์จิตติวัฒนา คำกลิ้ง	กรรมการ
13	Dr.XIN HUO	กรรมการ
14	อาจารย์ภาคภูมิ พิ्लीก	กรรมการ
15	อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา	กรรมการและเลขานุการ
16	นางจิตตรา ภูมิกระโทก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
17	นางสาวนวรรณ ถกจตุรัส	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
18	นายสุวิจักษณ์ ปรีกกระโทก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## อาจารย์และบุคลากร

### บุคลากรสายวิชาการ

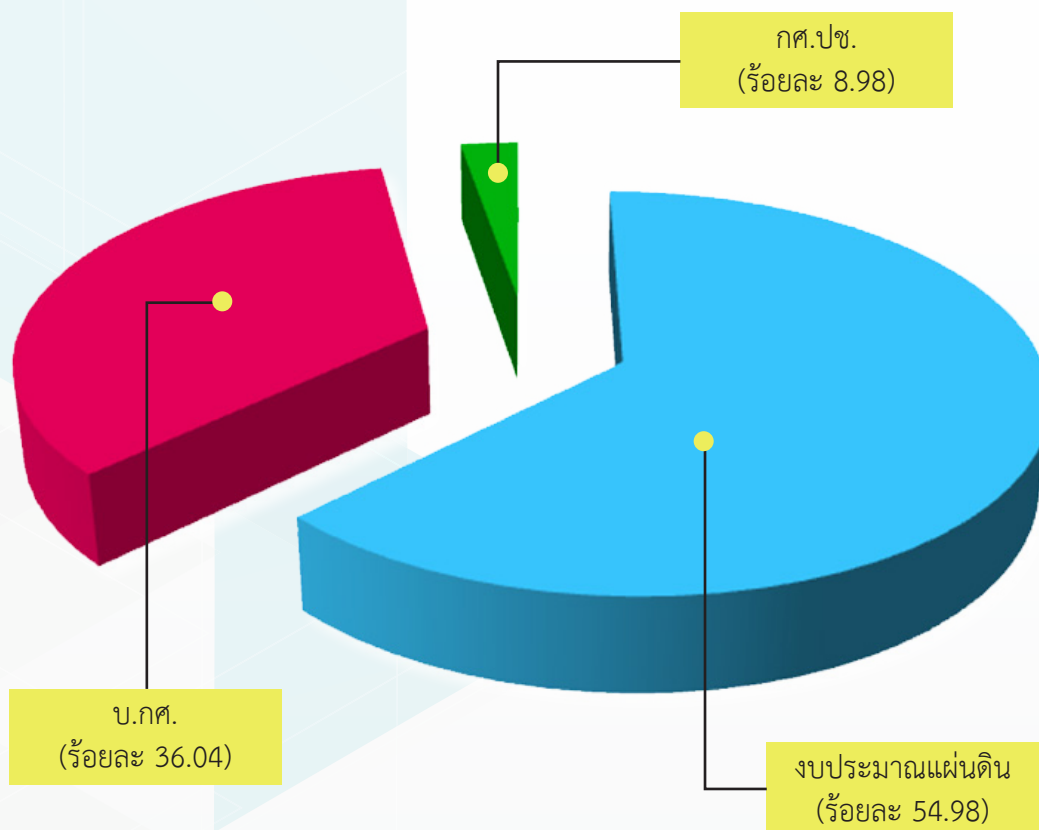
โปรแกรมวิชา	จำนวน	วุฒิการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ			ศึกษาต่อ
		ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ.	รศ.	
1. เกษตรศาสตร์	7	-	2	5	6	1	-	-
2. คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์	17	-	12	5	10	6	1	1
3. คหกรรมศาสตร์	5		4	1	2	2	1	-
4. วิทยาการสารสนเทศ	24	1	18	5	21	3	-	2
5. เคมี	17	-	8	9	16	1	-	5
6. ชีววิทยา	19	-	6	13	16	3	-	3
7. ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	15	-	8	7	11	3	1	1
8. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	7	-	5	2	5	1	1	1
9. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	10	-	4	6	6	2	2	-
10. วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	8	-	8	-	8	-	-	-
11. ภูมิสารสนเทศ	8	-	4	4	7	1	-	2
12. คอมพิวเตอร์ศึกษา	8	-	5	3	6	2	-	2
13. เทคนิคการสัตวแพทย์	6	-	3	3	4	2	-	1
<b>รวม</b>	<b>151</b>	<b>1</b>	<b>87</b>	<b>63</b>	<b>118</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>18</b>

### บุคลากรสายสนับสนุน

ตำแหน่ง	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	รวม
ลูกจ้างประจำ	1	1	2	4
พนักงานราชการ	1	2	1	4
พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	9	25	8	42
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>50</b>

## งบประมาณ

ปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 28,744,010.00 บาท โดยจำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 15,803,280.00 บาท งบ บ.กศ. 10,359,820.00 บาท และ งบ กศ.ปช. 2,580,910.00 บาท



# 1

การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1  
ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

# การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

## ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับนโยบายการสร้างและขยายโอกาสทางการศึกษาของรัฐบาล เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้ชุมชน และรองรับการเปลี่ยนแปลงไปตามบริบทความต้องการของสังคม โดยเปิดหลักสูตรการศึกษาหลากหลายสาขาในระดับปริญญาตรี จำนวน 14 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 4 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร เป็นคณะร่วมผลิตหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 6 หลักสูตร ทั้งภาคปกติและภาคการศึกษาเพื่อปวงชน (กศ.ปช.) หรือภาคพิเศษ ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ประเทศ และอาเซียน ผลิตครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีความเป็นมืออาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความตระหนักในความสำคัญทางวิชาชีพ สำนึกในความเป็นไทย และมีความผูกพันต่อท้องถิ่น คณะมีการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) จัดโครงการ/กิจกรรมเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

### 1.1 พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการดำเนินงานด้านการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน ตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยคำนึงถึงความจำเป็นที่ต้องเร่งส่งเสริมให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถเชิงวิชาการที่ลุ่มลึก สามารถแข่งขันในเวทีของอาเซียนได้ในอนาคต คณะมีนโยบายให้ทุกหลักสูตรรอบรมเชิงปฏิบัติการให้เกิดความชำนาญในแต่ละสาขา ส่งเสริมการเป็นคนดี มีวินัย มีคุณธรรมและจริยธรรม เพิ่มความแกร่ง ดังต่อไปนี้

1.1.1 การส่งเสริมพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะครบคลุม 5 ด้าน ได้แก่ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและใช้เทคโนโลยี

#### ▪ โครงการ “กีฬา คุณธรรม จริยธรรม และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย”

โปรแกรมวิชาเคมี จัดโครงการ “กีฬา คุณธรรม จริยธรรม และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย” ให้แก่นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีทั้ง 4 ชั้นปี จำนวน 282 คน เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2558 เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยประพุดิตนให้เป็นประโยชน์แก่สังคมส่วนรวม เป็นผู้ยึดมั่นในความดี มีค่านิยมที่ดีตลอดจนดำรงตนในสังคมได้อย่างมีความสุข ประกอบด้วยกิจกรรมตักบาตร ถวายทาน ถวายภัตตาหาร ถวายน้ำดื่ม ถวายเทียน และถวายดอกไม้ธูปเทียน “คุณธรรม จริยธรรม และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย” โดยคณาจารย์จากโปรแกรมวิชาเคมีเป็นผู้ร่วมเสวนา ณ ห้อง 27.05.08 นอกจากนี้ยังมีการแข่งขันกีฬากระชับความสัมพันธ์ สโมสรฟุตบอลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



- โครงการจับมือหนูสู่แป้นพิมพ์ ครั้งที่ 6 (บูรณาการ)

โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา จัดโครงการจับมือหนูสู่แป้นพิมพ์ครั้งที่ 6 (บูรณาการ) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์แก่นักเรียนโรงเรียนบ้านสระตะเคียนและประชาชนในหมู่บ้าน จำนวน 103 คน ตลอดจนปรับปรุงภูมิทัศน์และสร้างความรักความสามัคคีในหมู่คณะ มีจิตอาสา มีคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558 ณ โรงเรียนบ้านสระตะเคียน ตำบลสระตะเคียน อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา



- โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาศึกษา ครั้งที่ 30 (30<sup>th</sup>WUNCA)”

โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการพัฒนาศึกษา ครั้งที่ 30 (30<sup>th</sup>WUNCA)” โดยมีคณาจารย์และนักศึกษา ชั้นปีที่ 3 และนักศึกษาปริญญาโท สาขาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 152 คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษามีความรู้เท่าทันทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และสามารถพัฒนาระบบสารสนเทศโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ รวมถึงเป็นการเปิดโลกทัศน์แก่นักศึกษาไปสู่การพัฒนาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



- เลือกตั้งนายกสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี 2558 ทำหน้าที่เป็นผู้นำในการดำเนินกิจกรรม

ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดให้มีการเลือกตั้งนายกสโมสรนักศึกษา ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558 ตั้งแต่เวลา 09.00 - 15.00 น. ณ โถงชั้นล่าง อาคาร 32 การจัดกิจกรรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษารู้สิทธิ์และหน้าที่ของตน ในระบบประชาธิปไตยอีกทั้งเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีสิทธิ์ในการเลือกนายกสโมสรนักศึกษาเพื่อจะเป็นผู้นำในการดำเนินกิจกรรมภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



- “สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดโครงการค่ายสานสัมพันธ์นำปัญญาสู่ท้องถิ่น ครั้งที่ 11”

สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการค่ายสานสัมพันธ์นำปัญญาสู่ท้องถิ่น ครั้งที่ 11 ณ โรงเรียนบ้านหนองฉิม ตำบลปungคล้า อำเภอมะเข่ จังหวัดชัยภูมิ ระหว่างวันที่ 5-7 มิถุนายน 2558 เพื่อพัฒนาให้นักศึกษาใช้ความรู้ความสามารถของตนเองให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาของท้องถิ่นและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมากับท้องถิ่น



## ▪ ปฏิบัติการภาคสนามธรณีและดาราศาสตร์

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป จัดโครงการปฏิบัติการภาคสนามด้านธรณีวิทยาและดาราศาสตร์ เมื่อวันที่ 13-14 มิถุนายน 2558 โดยกิจกรรมในวันแรกนักศึกษาได้เรียนรู้ลักษณะของหินงอกหินย้อยภายในถ้ำไทรรัตน์ และซากฟอสซิล (คตข้าวสาร) ณ วัดเทพพิทักษ์ปุณณาราม กิจกรรมภาคสนามในเวลากลางคืนบนอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ นักศึกษาได้เข้าฐานกิจกรรมเกี่ยวกับการดูดาว 4 ฐาน ได้แก่ การหาทิศและวัดตำแหน่งวัตถุท้องฟ้า การใช้แผนที่ดาว การใช้กล้องโทรทรรศน์สังเกตดาวฤกษ์และแกแล็กซี และการใช้กล้องโทรทรรศน์สังเกตดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ ในส่วนของกิจกรรมวันที่สองนักศึกษาได้เรียนรู้เส้นทางธรรมชาติของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และฝึกปฏิบัติสังเกตการณ์ดวงอาทิตย์



## ▪ โครงการประชุมวิชาการทางชีววิทยา ครั้งที่ 7

โปรแกรมวิชาชีววิทยา จัดโครงการประชุมวิชาการทางชีววิทยา ครั้งที่ 7 ในหัวข้อ “**บทบาท คุณค่า และความก้าวหน้าในวิชาชีพนักชีววิทยา**” ณ ห้องประชุมสุวัจน์ลิปตพัลลภ 3 ให้แก่นักศึกษาปัจจุบัน ศิษย์เก่า และบุคลากรของโปรแกรมวิชาชีววิทยา จำนวน 400 คน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น ประสบการณ์ ระหว่างนักวิชาการด้านชีววิทยากับนักศึกษา และเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษา ตลอดจนได้จัดกิจกรรมไหว้ครูประจำปี 2558



## ■ การประกวดดาว-เดือน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสโมสรนักศึกษา ได้จัดกิจกรรมการประกวดดาว-เดือน ประจำปีการศึกษา 2558 “Stars Science Contest 2015” เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2558 ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี ได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในการเปิดกิจกรรม โดยนักศึกษาที่ได้รับเลือกในการประกวดเป็นดาว-เดือน ประจำปีการศึกษา 2558 คือ นางสาวนรมน อิศรานักศึกษาจากโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ชั้นปีที่ 1 และนายไพโรจน์ ตวยกระโทก นักศึกษาจากโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ชั้นปีที่ 1



## ■ โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2558

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดกิจกรรมการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2558 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2558 ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี โดยได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวต้อนรับและให้โอวาท จากนั้นเป็นการเสวนาเรื่อง “การขอรับทุนวิจัยของนักศึกษา” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภานุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี การเสวนาเรื่อง “การเข้าร่วมกิจกรรมของคณะ” โดย อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา และการเสวนาเรื่อง “การใช้ชีวิตภายในรั้วมหาวิทยาลัย” โดย ดร.สายใจ ปอสูงเนิน อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาเคมี นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมพี่พบน้อง โดยรุ่นพี่นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## ▪ โครงการแนะแนวการศึกษาในระดับปริญญาตรี โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์

โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ จัดโครงการแนะแนวการศึกษาในระดับปริญญาตรี เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 ณ โรงเรียนอุบลรัตน์ราชกัญญาราชวิทยาลัย โรงเรียนขามสะแกแสง และวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558 ณ โรงเรียนโคราชพิทยาคม โรงเรียนโนนสูงศรีธานี โรงเรียนขามทะเลสอ โรงเรียนนครบุรีและโรงเรียนบ้านใหม่พิทยาคม



## ▪ โครงการเรียนรู้จากการปฏิบัติกิจกรรมผู้นำค่ายส่งเสริมสุขภาพ

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย จัดโครงการเรียนรู้จากการปฏิบัติกิจกรรมผู้นำค่ายส่งเสริมสุขภาพ ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 และนักศึกษาทุกสาขาวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาผู้นำนันทนาการ เมื่อวันที่ 12-15 กุมภาพันธ์ 2558 ณ สนามกีฬาไร่คหวิเชียร ตำบลคงพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา และอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสุขภาพและสร้างสุขภาพจิตที่ดี นำความรู้ที่ได้จากการปฏิบัติกิจกรรมสร้างสรรค์ไปบูรณาการใช้ในอาชีพของตนเอง ปรับทัศนคติเกี่ยวกับกิจกรรมการเป็นผู้นำค่ายส่งเสริมสุขภาพ ตลอดจนปลูกฝังนักศึกษาให้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และห่างไกลยาเสพติด



## ▪ โครงการพบครูมืออาชีพ

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ จัดโครงการพบครูมืออาชีพ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2558 ณ ห้อง 31.06.06 เพื่อให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และพบกับครูต้นแบบที่เป็นมืออาชีพ มีความรู้ความเข้าใจเทคนิคการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์และส่งเสริมให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพครู



### ▪ โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาชีววิทยา

โปรแกรมวิชาชีววิทยา จัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 4 ในรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีววิทยา เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2558 ณ ห้องประชุมตะโกราย ชั้น 6 อาคารสำนักวิทยบริการฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษามีโอกาสได้นำเสนอประสบการณ์การฝึกประสบการณ์วิชาชีวภาพให้กับนักศึกษาในรุ่นต่อไป รวมทั้งได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและรับฟังข้อเสนอแนะต่างๆ จากนักศึกษา เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับมาปรับปรุงกระบวนการฝึกประสบการณ์วิชาชีวภาพ ตลอดจนพัฒนาความรู้ความสามารถของนักศึกษาในรุ่นต่อไปให้ดียิ่งขึ้น



### 1.1.2 การพัฒนาโปรแกรมวิชาสู่ความเป็นเลิศ

#### ▪ โครงการเชื่อมความสัมพันธ์บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 2

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้จัดงานเชื่อมความสัมพันธ์บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557 ณ ห้องประชุมสุวิจน์ลิปตพัลลภ 2 อาคาร 31 ชั้น 3 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้นักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มีความตระหนักในด้านวิชาการและพัฒนาศักยภาพการแข่งขันทางวิชาการ ส่งเสริมให้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ระหว่างบุคคลของแต่ละสถาบัน



### 1.1.3 การพัฒนาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

#### ▪ โครงการสิ่งแวดล้อมสัญจร

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยชมรมสิ่งแวดล้อมราชภัฏ จัดโครงการสิ่งแวดล้อมสัญจร เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2558 ณ โรงเรียนบ้านหนองหัวช้าง ตำบลผไทโรนทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มอบวัสดุอุปกรณ์การศึกษา ทุนการศึกษา

## เลี้ยงอาหารและจัดกิจกรรมนันทนาการระหว่างนักเรียนครูผู้ปกครองและสมาชิกชมรม



### ▪ โครงการค่ายเยาวชนพัฒนาสิ่งแวดล้อม

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้จัดโครงการค่ายเยาวชนพัฒนาสิ่งแวดล้อม เมื่อระหว่างวันที่ 18-19 กรกฎาคม 2558 ณ ศูนย์ฝึกภาคสนามหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณภาพซึ่งจะต้องประกอบด้วยการเรียนรู้การสอนในห้องเรียนการปฏิบัติการและการที่นักศึกษาได้ศึกษาจากประสบการณ์นอกห้องเรียน เพื่อเกิดความรู้และทักษะจากการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมในสภาพจริง



### 1.1.4 การพัฒนาระบบการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา

#### ▪ การประชุมสัมมนา เรื่อง “การพัฒนาระบบฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา ”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการประชุมสัมมนา เรื่อง “การพัฒนาระบบฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา” เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2558 ณ ห้องประชุม 32.02.08 โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในการเปิดการประชุมสัมมนา จากนั้นเป็นการสัมมนาในหัวข้อเรื่อง “การพัฒนาและส่งเสริมงานด้านฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในส่วนงานภาครัฐและเอกชน” รับฟังแนวทางการกำกับดูแลนักศึกษาที่ออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพและปัญหาอุปสรรคที่พบ จากตัวแทนอาจารย์นิเทศ ตลอดจนรับฟังนโยบายการดูแลนักศึกษาที่ออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพและปัญหาอุปสรรคที่พบ จากตัวแทนสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน



### 1.1.5 การให้ทุนสนับสนุนเพื่อการทำวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยแก่นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน 30 โครงการ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความรู้ด้านการวิจัย สามารถนำองค์ความรู้ด้านต่างๆ ไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า รู้วิธีการแก้ปัญหา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	โครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
1.	ผลของการเสริมสารประกอบ rumen protected nitrate ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโตในแพะเนื้อ	นางสาวชिरาภรณ์ สีแก้ว นายภูวนนท์ กาบคำ
2.	ผลการเสริมแก่นตะวัน ขมิ้นขาว และสาकुขาวในอาหาร ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตและเปอร์เซ็นต์ซากของไก่เนื้อ	นางสาวดารารัตน์ ชาสันเทียะ นางสาวกัญญา ลำอาจ
3.	ผลของการเสริม Pro L. ในน้ำต่อสมรรถภาพการผลิตไก่เนื้อ	นางสาวสุทัตตา ไผ่ผักแว่น นางสาวอุษารัตน์ แลด์โฮสง
4.	ผลของสารโคโตซานต่อโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อรา Fusarium sp. ในดาวเรือง	นางสาวปานจิรา เทียนพลกรัง นายธวัชชัย กลั่นหมอ
5.	เทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ข้าวพันธุพื้นเมืองในเขตอำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	นางสาววันวิสาข์ คำทวี
6.	การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลกระทบต่อการใช้ปริมาณน้ำท่ากรณีศึกษาลุ่มน้ำลำตะคองตอนล่าง	นายสุธี ยมดี
7.	การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบ ในเขตพื้นที่อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	นางสาวสุดาพร สวัสดิ์ผล
8.	การประเมินพื้นที่เหมาะสมในการฝังกลบขยะมูลฝอย	นายวงศ์สถิต อ่อนสระน้อย
9.	แอปพลิเคชันระบบแจ้งเตือนการเยี่ยมบ้านผู้สูงอายุ	นายณัฐวุฒิ จันทร์ศิริสุข
10.	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการออนไลน์ ร้านเดอะริชวันบิวตี้	นางสาวสมพร เหล็กโคกสูง
11.	ระบบห้องสมุดออนไลน์โรงเรียนหนองยางพิทยาคม	นายรชพงศ์ จุฑามะณี
12.	ระบบบริหารจัดการทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	นางสาวสุดารัตน์ ประธรรมเด
13.	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง มาตรฐานตัวสะกด สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	นายศรัณย์ สมบัติธรรมโชติ
14.	การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกหัวข้อโครงการของนักศึกษาโปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ	นางสาวชลนิภา คีรรอบ
15.	การวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว แคดเมียม และแมงกานีส ในผักสวนครัวโดยใช้เทคนิคสเปกโทรโฟโตเมทรี	นางสาวประภัสสร ขวัญสันเทียะ นางสาววิภาดา จำรูญจิต นางสาวสุวรรณา อินสุข
16.	การใช้สารสกัดโปรตีนเซรีซินจากรังไหมเสี้ยวเพื่อยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส	นางสาวจริยา เมยขุนทด นางสาวประณีต มั่นกิจ นางสาวสุรียรัตน์ ภูมิสถาน
17.	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีที่ได้จากกระบวนการหมักฟางข้าว	นางสาวศิริแจ่ม คงกันกง นางสาวมวารศรี ลีอกกลาง
18.	ปัจจัยที่มีผลต่อการบริจาคโลหิตของผู้มาบริจาคโลหิต ณ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 5 จังหวัดนครราชสีมา	นายกิตติคุณ เพิ่มพูน นายภูววิชัย รอดนอก นายสุริยะ มัททวิวงศ์
19.	การคัดเลือกพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมาที่มีศักยภาพในการทนเค็ม	นางสาวขวัญใจ มาลารักษ์ นางสาวรัชดาภรณ์ ปล่องกระโทก

ลำดับ	โครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
20.	ผลของสารสกัดจากพืชวงศ์กระเพาต่อโปรไบโอติกแบคทีเรีย <i>Lactobacillus casei</i> และ <i>Lactobacillus paracasei</i>	นางสาวประกายมาศ ช่างงาน นางสาวลวีตรา กรอนกลาง
21.	การประเมินลักษณะพื้นฐานวิทยาของข้าวพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมา	นางสาวกรรณิกา ตอบกลาง นางสาวช่อผกา จอสูงเนิน
22.	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดใบยูคาลิปตัสในการกำจัดหอยเชอร์รี่ หอยทาก และจิ้งหรีด	นางสาวประกายดาว กองขุนทด นางสาวอนันตา เกษมทรัพย์ทวี
23.	การดูดกลืนแสงและค่าความยาวคลื่นของซิงค์ออกไซด์ที่เจือด้วยเหล็กในระดับนาโนเมตร	นางสาวจามจรี เกลกลาง นายชีวิน ชื่นประทุมทอง
24.	สมบัติทางแสงของผงซิงค์ออกไซด์ที่เจือด้วยนิกเกิลออกไซด์ในระดับนาโนเมตร	นางสาวณัฐวดี แก้วบุผา นายธนะรัช พันธ์ไพบุลย์
25.	สมบัติทางแสงและการหาค่าความเข้มข้นของอนุภาคนาโนไททาเนียมไดออกไซด์ด้วยวิธีการสเปกโทรสโกปี	นางสาวรพีพรรณ ธรรมมะ
26.	การเพาะแยกเชื้อจุลินทรีย์จากน้ำนมดิบ ที่เป็นสาเหตุของโรคเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการในโคนม กรณีศึกษาอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวฐิตาภรณ์ พรหมบุญ นางสาววราภรณ์ ไสยสมบัติ
27.	การตรวจหาความไวของเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการต่อยาปฏิชีวนะด้วยวิธี Disc Diffusion assay	นางสาวธิดารัตน์ เดชะโคบุตร นางสาวสุปราณี จันทร์เมืองไทย
28.	การศึกษาอุบัติการณ์โรคเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการในฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่ กรณีศึกษา อำเภอลำทะเมนชัยและอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวจิตราพร เบ้าคำ นางสาววาสนา เขยวิจิตร
29.	ประสิทธิภาพน้ำส้มควันไม้ต่อเชื้อ <i>E.coli</i> เพื่อป้องกันสภาวะท้องเสียในลูกสุกรหย่านม	นางสาวมินตรา ถนอมกิจ นายอมรเทพ ดีโนนโพธิ์
30.	ความหลากหลายชนิดของพยาธิที่พบในหอยฝาดเดียวบริเวณเขตลำน้ำมูลตอนบน	นางสาวเบญจรัตน์ ปุ๊กกระโทก นางสาวไพจิตร บัวสนธิ์

## 1.2 พัฒนาหลักสูตรที่รองรับเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการจัดการเรียนการสอน จำนวนทั้งสิ้น 25 หลักสูตร ทุกหลักสูตรได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ประกอบด้วย ระดับปริญญาตรี จำนวน 14 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 4 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร เป็นคณะร่วมผลิตหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 6 หลักสูตร และมีการพัฒนา หลักสูตรใหม่ 1 หลักสูตร ได้แก่ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรบรรพชีวินวิทยา มีรายละเอียดแต่ละหลักสูตร ดังนี้

### หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	หลักสูตร	สาขา	เปิดสอนในภาค (ปกติ/กศ.ปช.)
1	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เกษตรศาสตร์	ปกติ
2	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	คหกรรมศาสตร์	ปกติ/กศ.ปช.
3	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เคมี	ปกติ
4	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	ชีววิทยา	ปกติ
5	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เทคนิคการสัตวแพทย์	ปกติ
6	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปกติ/กศ.ปช.
7	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปกติ/กศ.ปช.
8	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	ปกติ
9	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	ฟิสิกส์	ปกติ
10	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	ภูมิสารสนเทศ	ปกติ
11	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	ปกติ/กศ.ปช.
12	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ปกติ
13	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปกติ
14	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	สถิติประยุกต์	ปกติ

### หลักสูตรระดับปริญญาตรี 5 ปี สาขาการศึกษา (ด้านวิทยาศาสตร์)

ลำดับที่	หลักสูตร	สาขา	เปิดสอนในภาค ปกติ/กศ.ปช.
1	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.)	คณิตศาสตร์	ปกติ
2	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.)	คอมพิวเตอร์ศึกษา	ปกติ/กศ.ปช.
3	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.)	เคมี	ปกติ
4	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.)	ชีววิทยา	ปกติ
5	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.)	ฟิสิกส์	ปกติ
6	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.)	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ปกติ

## หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับที่	หลักสูตร	สาขา	เปิดสอนในภาค ปกติ/พิเศษ
1	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	พิเศษ
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	คณิตศาสตร์ศึกษา	พิเศษ
3	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	ปกติ/พิเศษ
4	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	วิทยาศาสตร์ศึกษา	พิเศษ
5	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	พิเศษ

หมายเหตุ ภาคปกติ หมายถึง การจัดการศึกษาในเวลาราชการ

ภาค กศ.ปช. หมายถึง การจัดการศึกษานอกวันเวลาราชการ

### 1.3 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับท้องถิ่น หน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

การสร้างเครือข่ายในการผลิตบัณฑิตกับหน่วยงานภายนอก และสถาบันการศึกษาอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศเป็นส่วนส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้เป็นไปตามมาตรฐานอุดมศึกษา และเป็นที่ยอมรับของสังคม ในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีโครงการ/กิจกรรม สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ดังนี้

#### 1.3.1 โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับท้องถิ่น

- การประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดย ดร.บุษราคัม บ่อมทอง นายยุทธนา ตอสกุล นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทิวากร ทองแสง เข้าร่วมการประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมรามารการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และบทบาทในการดำเนินกิจกรรมการส่งเสริม วทน. สู่ภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ให้กับผู้ทำงานในเครือข่าย รวมถึงรับฟังข้อคิดเห็น ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการทำงานร่วมกัน พร้อมทั้งได้ใช้วัสดุยอดนิทรรศการหมู่บ้านแม่ข่าย วท. เครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพและการผลิตสิ่งทอ โครงการ OTOP โครงการผลักดันโดยสมาชิก อสวท. ผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่ผู้ประกอบการ SMEs ที่ผ่านการบ่มเพาะของอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ การจัดงานครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปี 2558 “12 ปี คลินิกเทคโนโลยีกับการนำ วทน. สู่ชุมชน” พร้อมมอบโล่และเกียรติบัตรเชิดชูเกียรติแก่คลินิกเทคโนโลยีและหมู่บ้านแม่ข่าย วท. เพื่อให้เกิดเครือข่ายการเชื่อมโยงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนทุกภาคส่วน และมีความเข้าใจในการทำงานร่วมกับ ศวก. พร้อมขับเคลื่อน แผนงานด้าน วทน. ด้านงานวิจัยและพัฒนาเชิงสังคม ชุมชนไปสู่การปฏิบัติในทิศทางเดียวกัน ซึ่งจัดโดย สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี (สส.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ทั้งนี้ ดร.บุษราคัม บ่อมทอง เป็นตัวแทนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ในการรับมอบโล่แสดงความขอบคุณ เครือข่ายความร่วมมือการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง สำหรับผู้เข้าร่วมการประชุม ประกอบด้วย รองผู้ว่าราชการจังหวัด PCSO ผู้บริหารหน่วยงานในสังกัด วท. ผู้บริหารสถาบันการศึกษา ผู้บริหารและผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ผู้รับผิดชอบโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้แทนชุมชนหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งสิ้นกว่า 700 คน



### 1.3.2 โครงการศึกษาดูงาน ฝึกอบรม สัมมนา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ดำเนินงานด้านการศึกษาดูงาน ฝึกอบรม สัมมนา ให้กับนักศึกษาและบุคลากรที่สนใจ พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอน เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และสามารถแข่งขันในระดับอาเซียนต่อไปได้ มีกิจกรรมที่ดำเนินการในปีการศึกษา 2558 ดังนี้

- **อบรมเชิงปฏิบัติการอบรมบุคลิกภาพ และความเป็นผู้นำนักศึกษา**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสโมสรนักศึกษา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอบรมบุคลิกภาพและความเป็นผู้นำนักศึกษา เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2557 ณ ห้องประชุม 32.02.08 เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษา ทั้งด้านวิชาการ กิจกรรม การประกันคุณภาพการศึกษา ตลอดจนการเขียนโครงการและกฎระเบียบ กติกาต่างๆ ในการอยู่ร่วมกันในมหาวิทยาลัย รวมทั้งพัฒนาให้นักศึกษามีบุคลิกภาพสง่างามสมกับเป็นนักศึกษาระดับอุดมศึกษา ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในการอบรมครั้งนี้



### ▪ อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางเคมี”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยโปรแกรมวิชาเคมี จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางเคมี” ให้แก่นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมี ชั้นปีที่ 3 จำนวน 104 คน เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2558 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 27.05.01 เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความสามารถในการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ทางสถิติและโปรแกรมประยุกต์ทางเคมี สามารถนำความรู้ไปใช้ในการศึกษาค้นคว้า สร้างความรู้จากวิทยาการสมัยใหม่ อันจะเป็นการพัฒนาการเรียนรู้อย่างด้วยตนเองได้



### ▪ โครงการเรียนรู้จากบุคคลภายนอก หัวข้อ “ฟิลิสิกส์กับการถ่ายภาพ”

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป จัดโครงการเรียนรู้จากบุคคลภายนอก หัวข้อ “ฟิลิสิกส์กับการถ่ายภาพ” โดยมี ดร.ผไทเทพ รักษา อาจารย์ประจำสาขาฟิสิกส์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นวิทยากรบรรยายหลักการถ่ายภาพกับทฤษฎีทางฟิสิกส์ สาธิตวิธีการถ่ายภาพทางวิทยาศาสตร์ และประสบการณ์การถ่ายภาพที่เริ่มต้นจากความสนใจส่วนตัว จนกลายมาเป็นความสามารถพิเศษนอกเหนือจากการสอน ซึ่งนักศึกษาที่ได้เข้าร่วมการอบรมได้รับทั้งความรู้และแรงบันดาลใจในการถ่ายภาพทางด้านวิทยาศาสตร์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการสอนได้เป็นอย่างดี



### ▪ สัมมนาหลังฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จัดโครงการสัมมนาหลังฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เพื่อให้นักศึกษาโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 4 ที่ได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในภาคเรียนที่ 2/2557 ถ่ายทอดประสบการณ์และแนะนำรวมถึงแนวทางแก้ไข เพื่อเป็นประโยชน์กับรุ่นน้องในการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้องบรรยายรวม 32.08.02 โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดการสัมมนา



▪ **โครงการศึกษาดูงานทางวิชาการ โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์**

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ จัดโครงการศึกษาดูงานทางวิชาการ ให้แก่คณาจารย์ และนักศึกษาโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ชั้นปีที่ 3 จำนวน 135 คน เมื่อวันที่ 18 - 22 มกราคม 2558 ณ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำปางและพิษณุโลก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ใหม่ ให้แก่นักศึกษา เพื่อใช้ในการประกอบวิชาชีพ



▪ **โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสโมสรนักศึกษา**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสโมสรนักศึกษา ให้แก่คณะกรรมการสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 45 คน เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2558 ณ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อให้นักศึกษาได้เปิดวิสัยทัศน์ และเสริมสร้างและพัฒนาทักษะในการดำเนินงาน กิจกรรมนักศึกษาตลอดจนเพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้การใช้ชีวิตร่วมกับผู้อื่นและการทำงานเป็นทีม



## 1.4 เสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันให้กับนักศึกษา ผลิตภัณฑ์ให้มีความรู้ ทักษะ ความสามารถ ทางด้านวิชาการและจัดการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนในศตวรรษที่ 21

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพ ในการแข่งขันให้กับนักศึกษา ให้มีความรู้ ทักษะ ความสามารถทางด้านวิชาการอย่างต่อเนื่อง ผลการดำเนินงานใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีดังนี้

### 1.4.1 ส่งเสริมศักยภาพนักศึกษาสู่ความเป็นเลิศ

- นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รับรางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยม ทุนการศึกษาบุคคล และองค์กรดีเด่นทางวิทยาศาสตร์

มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ดำเนินการคัดเลือกผู้สมควรได้รับรางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยม ทางวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2558 ในงาน “พิธีมอบรางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยม ทุนการศึกษา บุคคลและองค์กรดีเด่น ทางวิทยาศาสตร์” เมื่อวันอาทิตย์ที่ 27 กันยายน 2558 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคาร มหิตลาธิเบศร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัล จำนวน 2 ประเภท ดังนี้

- **ประเภทที่ 1** รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 (มีการศึกษาอย่างน้อย 3 ใน 4 วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ได้แก่ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และ ฟิสิกส์) จำนวน 3 คน ดังนี้

ที่	สาขาวิชา	ชื่อนักศึกษา
1	คณิตศาสตร์	นางสาวมยุรี ฤทธิ์จ้อหอ
2	เทคนิคการสัตวแพทย์	นายบุญยวัตร องอาจ
3	เทคโนโลยีสารสนเทศ	นายเฉลิมวุฒิ ศรีมาวงศ์

- **ประเภทที่ 2** ผู้สำเร็จการศึกษาชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2558 ผู้สอบได้ คะแนนรวมตลอดหลักสูตร ( GPAX ) ไม่น้อยกว่า 3.25 และเป็นที 1 ในแต่ละสาขาวิชาที่เปิดสอน ในคณะหรือสำนักวิชาของสถาบัน/มหาวิทยาลัย จำนวน 7 คน ดังนี้

ที่	สาขาวิชา	ชื่อนักศึกษา
1	คณิตศาสตร์	นางสาวกิตติยาพร สืบคำ
2	เกษตรศาสตร์	นายกิตติพงษ์ คงสมพงษ์
3	เคมี	นางสาวศศิธร เพียงคาม
4	เทคโนโลยีสารสนเทศ	นางสาวจรรยาภรณ์ ชั่งดี
5	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายอุกฤษฏ์ ป่านภูมิ
6	วิทยาศาสตร์การกีฬา	นายกฤษดา พิพัฒน์พงษ์
7	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาวจรรีรัตน์ เทียบแก้ว

▪ **นักศึกษาคอมพิวเตอร์ศึกษาคคว้ารางวัลการนำเสนอโครงการจากงานประชุมวิชาการ**

คณาจารย์และนักศึกษาจำนวน 33 คน จากโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา เข้าร่วมงานการประชุมทางวิชาการด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ครั้งที่ 1 The 1<sup>st</sup> Symposium on Computer and Technology in Education (SCTE2015) ณ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ภายในงานมีกิจกรรมให้นักศึกษาได้ส่งผลงานโครงการทางด้านคอมพิวเตอร์เข้าประกวด โดยแบ่งเป็นการนำเสนอแบบปากเปล่า (Oral Presentation) และการนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ซึ่งมีผลงานส่งเข้าประกวดมากกว่า 50 ผลงานจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ผลการประกวดมีนักศึกษาได้รับรางวัลดังนี้

**รางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1** ประเภทโปสเตอร์ คือ โครงการเรื่อง การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง Computer Hardware สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ของนางสาวเจษฎาภรณ์ จันทร์สว่าง นางสาวนงนุช บัวสระน้อย และนายไพโรจน์ รุ่งเรืองคุณารักษ์

**รองชนะเลิศอันดับที่ 2** การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง เพื่อนสัตว์น่ารัก ของนายชรินทร์ จำปี นายโทนี่ เบอร์เกอซอฟ และนายปิยะ คำสันต์

**รางวัลป้อปูล่าโหวต** เรื่อง การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การบวกลบคูณหารตัวเลขอย่างง่าย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ของนางสาวพรประภา กิจทรงสิทธิ์ นางสาววรรณวิภา เจนครบุรี และนางสาวสมฤทัย ใฝ่คำ



# 2

การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2  
การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพสู่มาตรฐานสากล

## การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

### การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพ สู่มาตรฐานสากล

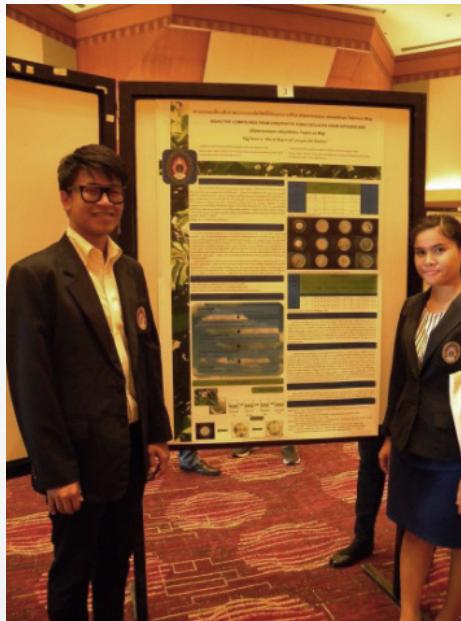
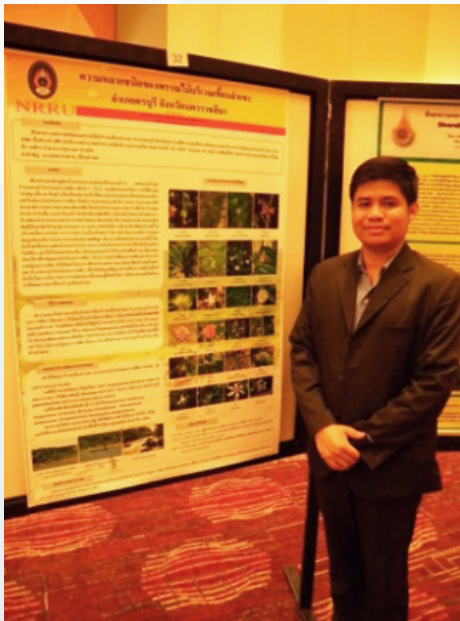
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพ สู่มาตรฐานสากล โดยการสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยและผลงานวิชาการ ซึ่งเป็นเป้าหมายของมหาวิทยาลัย ในการขับเคลื่อนให้เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ เพื่อนำองค์ความรู้ไปพัฒนาท้องถิ่นสู่มาตรฐานสากล เครื่องมือชี้วัดที่แสดง ให้เห็นความเข้มแข็งดังกล่าวคือ ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ และมีมาตรฐานในระดับชาติและนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรทำการวิจัยและผลงาน วิชาการด้วยการจัดสรรงบประมาณสนับสนุน เพิ่มจากงบกลางของมหาวิทยาลัย ส่งเสริมและสนับสนุนให้เข้าสู่เวที ระดับชาติและนานาชาติ

#### 2.1 พัฒนาศักยภาพอาจารย์ผู้วิจัยและสร้างกลุ่มนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศ

- การนำเสนองานวิจัย เพื่อเผยแพร่การทำวิจัยโดยใช้ทรัพยากรทางชีวภาพในท้องถิ่น

อาจารย์และบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เข้าร่วมการประชุมและนำเสนอ งานวิจัยในหัวข้อ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 2” เมื่อวันที่ 10-12 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรมแรมธรรมรินทร์ธนา จังหวัดตรัง โดยมี อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา นายวินัฐ จิตรเกาะ และนางสาวรจนา เชื้อโคกรกรวด เข้าร่วมนำเสนองานวิจัย เพื่อเผยแพร่การทำวิจัยโดยใช้ทรัพยากรทางชีวภาพในท้องถิ่น ซึ่งได้รับความสนใจอย่างมากจากผู้เข้าร่วมประชุม



## ■ การประชุมวิจัยสัญจร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรองทิพย์ ชัยชาญ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วยคณะ ได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 5/2557 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557 เพื่อประชุมส่งเสริมระบบและกลไกงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



## ■ โครงการศึกษาดูงานระบบบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนาพื้นที่และศูนย์เครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่แบบสร้างสรรค์

คณะกรรมการดำเนินงานขับเคลื่อนการบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดี จัดโครงการศึกษาดูงานระบบบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนาพื้นที่และศูนย์เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่แบบสร้างสรรค์ ณ มหาวิทยาลัยพะเยา และศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เมื่อวันที่ 7 - 8 ธันวาคม 2557 เพื่อให้การบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่และงานวิจัยอื่น ๆ เป็นไปในรูปแบบที่ดีขึ้น สามารถส่งเสริมคณะกรรมการฯ คณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้สามารถขับเคลื่อนงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่และสร้างเครือข่ายความร่วมมือเชิงสร้างสรรค์



- รางวัลนักวิจัยดีเด่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภานุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่น ประเภทผลงานวิจัยเพื่อและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน เนื่องในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 3” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 20-22 พฤษภาคม 2558



- รางวัลบทความวิจัยดีเด่น (Best Paper Award)



ดร.หฤษฎ์สัทักษณ์ วิริยะ อาจารย์สังกัดโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้รับรางวัลบทความวิจัยดีเด่น Best Paper Award” คัดเลือกโดยทีมคณะกรรมการด้านวิชาการเฉพาะด้านของ SIBR และ Conference Chair จากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ SIBR-RDINRRU Osaka Conference 2015 เมื่อวันที่ 2-3 กรกฎาคม 2558 ณ เมืองโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น

## 2.2 สร้างเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

- พิธีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ จังหวัดนครราชสีมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา องค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่ อำเภอพิมาย และองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา จัดพิธีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ จังหวัดนครราชสีมา ภายใต้กรอบแนวคิดการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่แบบบูรณาการ (Area Based Collaborative Research) เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2558 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 32.02.08 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดี เป็นประธานในพิธีเปิดพร้อมกล่าวต้อนรับและชี้แจงแนวทางการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่

จากนั้นเป็นพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดี พร้อมด้วย นายปัญญา ศิลปะ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา นายณรงค์ รักร้อย สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา นางสุกัญญา พุ่งพิมาย องค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่ และนายพิบูลย์ แสงสุระ องค์การบริหาร

ส่วนตำบลหินลาด เป็นผู้ร่วมลงนาม และในลำดับถัดไปเป็นการบรรยาย เรื่อง การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ การนำเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนา การนำเสนอบริบทพื้นที่เป้าหมายและการเสนอแนวทางการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี



### 2.3 ส่งเสริมให้ทีมงานวิจัยและนวัตกรรม ที่ตีพิมพ์เผยแพร่และสามารถนำไปใช้ประโยชน์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีผลงานวิจัยของคณาจารย์ ดังต่อไปนี้

- ผลงานวิจัยที่ได้รับการทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนภายในและภายนอก

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	งบประมาณ (บาท)	
			ภายใน	ภายนอก
1	แผนงานวิจัย : การขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.รุจิรา อุพานิช	125,000	
2	ความหลากหลายของข้าวพื้นเมือง การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ในบริเวณทุ่งสัมฤทธิ์ จังหวัดนครราชสีมา	นายธีระ ธรรมวงศา		550,000
3	โคฟีพอดในถ้ำจังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา	ดร.ชายฉัตร บุญญานุสิทธิ์		200,000
4	ความหลากหลายทางของพรรณพืชในป่าชุมชนเพื่อการอนุรักษ์ เทศบาลตำบลเมืองใหม่โคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	ดร.เทียมหทัย ชูพันธ์	50,000	
5	การคัดเลือกปิโตรแบคทีเรียที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อปฏิชีวนะจากอุจจาระทารก	ดร.พันธ์ทิพย์ ต้นอร่าม	60,000	
6	การประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์หมักโคราชพร้อมรับประทาน	ดร.นิรันดร์ คงฤทธิ์	280,000	
7	การประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีร่วมกับวิธีล้างดินและพืชบำบัดเพื่อปรับปรุงดินเค็ม	ผศ.ดร.วรารณ โกศลวิตร	280,000	
8	การบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพของพรรณพืชสมุนไพรด้วยภูมิปัญญาของหมอพื้นบ้านเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลผิว	ผศ.เนตรนภา รัตนโพธานันท์	280,000	
9	การพัฒนาระบบควาโปรนิคส์เพื่อการนำสิ่งขับถ่ายจากการเลี้ยงปลามาเป็นปุ๋ยให้พืชในพื้นที่ดินเค็ม	ดร.หฤษฎ์สลักษณ์ วิริยะ	270,000	

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	งบประมาณ (บาท)	
			ภายใน	ภายนอก
10	การประยุกต์ใช้โคโคซานร่วมกับสารสกัดจากสับปะรดและมะละกอเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมโรคแอนแทรกโนสในพริกในพื้นที่อำเภอปรางค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา	ดร.ธารทิพย์ รัตน์ะ	129,900	
11	การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมอาหารภูมิปัญญาไทย ผักหมี่โคราชกึ่งสำเร็จรูปจากข้าวกาบ่า	รศ.วัฒนาภรณ์ โชครัตนชัย	280,000	
12	ผลของแป้งข้าวเจ้าพรีเจลาติไนซ์ ต่อคุณภาพของขนมถั่วฟู	นางหงส์วริน ไชยวงศ์	260,000	
13	การใช้ประโยชน์เมล็ดทานตะวันปรับปรุงกรดไขมันในขนมขบเคี้ยว (อาราเร)	รศ.สุกัญญา กล่อมจจอหอ	260,000	
14	การผลิตแอมซีโครงหมูเสริมเครื่องเทศ	ดร.จิรวรรณ อุ่นเมตตาอารี	220,000	
15	การผลิตสีธรรมชาติจากผักและผลไม้ด้วยวิธีการทางเอนไซม์และการทำแห้งแบบลูกกลิ้งคู่เพื่อใช้เป็นสีอาหาร	ผศ.ดร.ปรรัตน์ ศุภมิตรโยธิน	270,000	
16	ความหลากหลายชนิด ปริมาณและการแพร่กระจายของหอยน้ำจืดและปรสิตในหอยน้ำจืดที่มีความสำคัญทางการแพทย์ในแม่น้ำมูลตอนบน	ผศ.น.สพ.ประยูทธ กุศลรัตน์	280,000	
17	ศึกษาอุบัติการณ์ การเกิดโรคเต้านมอักเสบ และการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อจุลชีพที่ก่อโรคเต้านมอักเสบในโครีตนม พื้นที่อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา	สพ.ญ.ดร.แคทรียา สุขวรรณ	60,000	
18	การสำรวจความชุกโรคเซอร์ราของโคนม ในสหกรณ์โคนมเสิงสางในพื้นที่อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา	น.สพ.สมพงษ์ วงษ์มา	50,000	
19	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของตะกอล (Physignathus cocincinus) ด้านพฤติกรรมโลหิตวิทยา และค่าทางชีวเคมีของโลหิต บริเวณลุ่มน้ำลำตะคอง ในเขตตำบลขนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.พนิช คำรบธนสาร	100,000	
20	การใช้เทคนิคด้าไมนิ่งเพื่อจัดกลุ่มผู้เรียนสำหรับการเรียนรู้แบบร่วมมือผ่านเว็บ	ผศ.ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย	241,300	
21	<b>แผนงานวิจัย</b> การขับเคลื่อนความร่วมมือเพื่อความมั่นคงทางอาหารและสร้างมูลค่าเพิ่มข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์จังหวัดนครราชสีมาสู่มาตรฐานสากล	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	280,000	

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	งบประมาณ (บาท)	
			ภายใน	ภายนอก
22	โครงการวิจัยย่อยที่ 1 ศึกษาภูมิปัญญาการผลิตข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์และพัฒนาระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศของผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์สู่มาตรฐานสากล	รศ.ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล	400,000	
23	โครงการวิจัยย่อยที่ 3 การวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์สู่ข้าวโอสลดตามสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ในจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	470,000	
24	การบูรณาการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศร่วมกับแบบจำลองอุทกวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินต่อปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำลำตะคองตอนบน	ดร.ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร	90,000	
25	การประเมินคุณภาพที่ดินแบบพีชชีสำหรับผลิตผลข้าวในบริเวณพื้นที่ 8 อำเภอตอนบนของจังหวัดนครราชสีมาโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	นางสาวโสโรชนี แก้วธานี	90,000	
26	การวิจัยและพัฒนาพื้นที่เพื่อส่งเสริมศักยภาพการผลิตข้าวที่มีคุณลักษณะเฉพาะและสร้างความมั่นคงทางอาหารในจังหวัดนครราชสีมาตามยุทธศาสตร์ครัวโคราชสู่ครัวโลก	รศ.ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล	1,500,000	1,500,000
27	การศึกษาสมรรถนะของระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์และชีวภาพขนาดเล็กเพื่อการผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ห่างไกล : กรณีศึกษาจังหวัดชัยภูมิ	ว่าที่รต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	200,000	
28	การวิเคราะห์กราฟแสงของระบบดาวคู่ XY Leonis	ผศ.รณกฤต รัตนมาลา	40,000	
29	การวิเคราะห์กราฟแสงและคุณสมบัติทางกายภาพของระบบดาวคู่แบบใกล้ชิด วี 392 โอไรโอนิส และเอฟแซด โอไรโอนิส	นายธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน	40,000	
30	การออกแบบและพัฒนาเครื่องเคลือบฟิล์มบางแบบหมุนปั่นควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	นายไพโรจน์ ใจเดียว	50,000	
31	ความร้อนจำเพาะของตัวนำยวดยิ่งกับช่องว่างพลังงานเทียม	รศ.ดร.ไทยปัญญา จันปุ่ม	40,000	
32	ผลของอุณหภูมิในการอบด้วยความร้อนต่อค่าความต้านทานไฟฟ้าเชิงแผ่นและมุมสัมผัสน้ำของฟิล์มบางอนุภาคนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เตรียมโดยกระบวนการสปาร์ก	ผศ.ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง	70,000	

ลำดับ	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	งบประมาณ (บาท)	
			ภายใน	ภายนอก
33	การพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสทางการตลาดของผู้ประกอบการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ในจังหวัดนครราชสีมาเพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ผศ.ดร.สายสุนีย์ จีบโจร	200,000	
34	การพัฒนาระบบวิเคราะห์และสรุปความคิดเห็นลูกค้าบนฐานคุณลักษณะสำหรับโรงแรมโดยใช้เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลความคิด	อาจารย์ธีรพงษ์ สังข์ศรี	50,000	
35	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์เชิงความหมายองค์ความรู้ชาวไทยด้วยเทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ	นางสาวศันสนีย์ เลี้ยงพานิชย์	50,000	
36	ผลการใช้ชุดฝึกปฏิบัติการเพื่อคำนวณหาระยะเวลาและวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของแผนงานโครงการด้วยเทคนิค CPM / PERT	นางสาวศันสนีย์ เลี้ยงพานิชย์	20,000	
37	ศึกษาผลการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอนแบบการจัดการเรียนรู้ด้วยกรณีศึกษาในวิชาสัมมนาของโปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ	นางวันเพ็ญ โพธิ์เกษม	20,000	
38	ผลของเชื้อราออบัส ไมคอร์ไร และความถี่ในการตัดหญ้าต่อผลผลิต และคุณค่าทางอาหารของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เพื่อเป็นอาหารหยาบของแพะเนื้อ	ดร.ศิวพร พงศ์คำ	250,000	
39	ตัวแบบความผันผวนสำหรับการพยากรณ์ราคาข้าว	ดร.ณพฐ์ ไสภีพันธ์	50,000	
40	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิคระดมสมองเรื่องความน่าจะเป็น ของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (The Effect of Learning Activities on the topic of probability based on Brainstorming technique of the Third Year Undergraduate Students at Nakhorn Ratchasima Rajabhat University)	นางสาววิมลยา เนื้อทอง	20,000	
41	การดัดแปรมอดีไนต์โดยใช้คาร์บอนแบล็คเป็นสารแม่แบบและการใช้เป็นตัวรองรับเหล็กเพื่อเร่งปฏิกิริยาการเติมหมู่ไฮดรอกซิลบนพีนอล	ดร.สิทธิชัย กุลวงศ์	80,000	

■ ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/หน่วยงาน ที่นำเสนอผลงาน
1	บทความวิจัยเรื่อง : ไม้ล้มลุกบริเวณ หินข้างสี่ อุทยานแห่งชาติน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	ธีระ ธรรมวงศา	2557	วารสารพฤกษศาสตร์ไทย ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 ธันวาคม 2557
2	บทความวิจัยเรื่อง : Applying Class Association Rules for the Analysis of the Behavioral Assessment of the Teaching Case Study: Informa- tion Technology Subject Nakhon Ratchasima Rajabhat University	ปริญญา ชินจ่อหอ ธีรพงษ์ สังข์ศรี	25 – 27 พฤศจิกายน 2557	การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 8
3	บทความวิจัยเรื่อง : Forecasting Rain- fall in Thailand: A Case Study of Nakhon Ratchasima Province	ณพฐ์ โสภีพันธ์	2557	วารสารวิชาการ “World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Ecological, Geological and Marine Engineering ปีที่ 8 ฉบับที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2557
4	บทความวิจัยเรื่อง : พฤติกรรมและ ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ สามารท์โฟนของนักศึกษามหาวิทยาลัย ราชภัฏนครราชสีมา	วิวรรณ กาญจนวงษ์	กันยายน – ธันวาคม 2557	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
5	บทความวิจัยเรื่อง : การปล่อยก๊าซ มลพิษอากาศจากทางพิเศษฉลองรัช เปรียบเทียบกับถนนระดับพื้นดินโดยใช้ เทคโนโลยี GPS และแบบจำลอง Pow- er-Based Motor-Vehicles Model (Emission of Air Pollutants from Chalongrat Expressway Compared to Road Ground Level by Using Power-Based Motor-Vehicles Mod- el)”	นิรันดร์ คงฤทธิ์	2557	วารสาร “วิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU Research Journal)” ปีที่ 19 ฉบับที่ 5 ก.ย. - ต.ค. 2557

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/หน่วยงาน ที่นำเสนอผลงาน
6	บทความวิชาการเรื่อง : พีจีพีอาร์ : บทบาทในการส่งเสริมและป้องกันพืชภายใต้สภาวะเครียด PGPR : The Role in Promoting and Protecting Plant Under Stress Conditions	ธนากร แสงสง่า	2557	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์ รังสิต
7	บทความวิจัยเรื่อง : ภูมิปัญญาการผลิตเกลือในแอ่งดินโคล	นตรนภา รัตนโพธานันท์	ตุลาคม 2557 - มีนาคม 2558	วารสารชุมชนวิจัย ปีที่ 9 ฉบับที่ 1
8	Comparison of Solid Waste Composition between Regular and Weekend Programs at Nakhon Ratchasima Rajabhat University	หญิงสุภัทษลักษณ์ วิริยะ	มกราคม - มีนาคม 2558	KKU Research Journal 20(1) : 34-41
10	Effect of Nanosilica on Mechanical and Thermal Properties of Cement Composites for Thermal Energy Storage Materials	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	ธันวาคม 2558	Advanced Materials Research (Volume 1131)
11	The Study of Physical and Thermal Conductivity Properties of Cement Paste Containing Nanosilica	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2558	Periodical : Key Engineering Materials Volume: Materials Science and Technology VIII
12	Assessment of growth and multi-element contents in local Thai rice cultivars	พันธ์ทิพย์ ตันอร่าม	สิงหาคม 2558	The 6th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products, At Khon Kaen, Thailand
13	ฤทธิ์ของสารสกัดจากพืชบางชนิดในวงศ์ BIGNONIACEAE ต่อเชื้อแบคทีเรีย ต้อยยาMethicillin resistant Staphylococcus aureus	มณฑล วิสุทธิ	20 - 22 พฤษภาคม 2558	การประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3”
14	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย Staphylococcus aureus จากพืชในจังหวัดนครราชสีมา	มณฑล วิสุทธิ	20 - 22 พฤษภาคม 2558	การประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3”
15	ฤทธิ์ของสารสกัดจาก Caseria grewii- folia Vent. ต่อเชื้อ Staphylococcus aureus	มณฑล วิสุทธิ	20 - 22 พฤษภาคม 2558	การประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3”
16	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรต่อการเจริญของโปรไบโอติกแบคทีเรีย	มณฑล วิสุทธิ	18 สิงหาคม 2558	การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/หน่วยงาน ที่นำเสนอผลงาน
17	ฤทธิ์ของสารสกัดจากพืชวงศ์กุ้มต่อเชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus ที่แยกได้จากสิว	มณฑล วิสุทธิ	30 - 31 มีนาคม 2558	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมครั้งที่ 7
18	Anti-staphylococcal Activity of Selected Thai Medicinal Plants	มณฑล วิสุทธิ	2558	burapha university international conference 2015
19	ระบบต้นแบบการสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศบนฐานกฎแบบอัตโนมัติสำหรับเอกสารราชการไทย	อุษานาฏ เอื้อภิสธิ์วงศ์	2- 3 กรกฎาคม 2558	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 11
20	การศึกษาฤทธิ์ต้านทานอนุมูลอิสระในเมล็ดดอกทานตะวัน	สุกัญญา อภิกัทรกุล	10 - 12 มิถุนายน 2558	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25
21	compressive strength and drying shrinkage of blended cement with fly ash, bottom ash and silica fume under hydrothermal curing	วัชรพงษ์ วงศ์เขียว	30 - 31 มีนาคม 2558	การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ 7
22	การสร้างและทดสอบประสิทธิภาพของอุโมงค์ลมขนาดเล็ก	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	17-19 มิถุนายน 2558	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11
23	การเปรียบเทียบปริมาณแก๊สชีวภาพในถังปฏิกรณ์โดยใช้มูลวัวผสมกับเศษหีตในอัตราส่วนที่แตกต่างกัน	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	17-19 มิถุนายน 2558	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11
24	การสร้างและทดสอบเซลล์เชื้อเพลิงแบบเยื่อแลกเปลี่ยนไอเล็กโพลีเมอร์	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	17-19 มิถุนายน 2558	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11
25	การหาประสิทธิภาพของเซลล์สุริยะชนิดสีย้อมไวแสงที่ได้จากผลตำลึงและผลฝักปลิงที่ความเข้มข้นต่างๆ	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	17-19 มิถุนายน 2558	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11
26	การศึกษาสมรรถนะการผลิตไฟฟ้าของปล่องลมแดดจากวัสดุต้นทุนต่ำ	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	17-19 มิถุนายน 2558	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11
27	สมบัติเชิงกลและการนำความร้อนของคอนกรีตบล็อกจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	17-19 มิถุนายน 2558	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11
28	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและเชิงความร้อนของแท่งเชื้อเพลิงจากฟางข้าวและไบอ้อยผสมกากน้ำตาล	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	17-19 มิถุนายน 2558	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/หน่วยงาน ที่นำเสนอผลงาน
29	การวิเคราะห์กราฟแสงของระบบดาวคู่ เอ็ควาย ลีโอนิส	รณกฤต รัตนมาลา	10 – 12 มิถุนายน 2558	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25
30	Application of GIS-based Curve Number Method for Runoff Estima- tion in Agricultural-Forest Water- shed, Thailand	ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร	เมษายน – มิถุนายน 2558	KKU Research Journal ปีที่ 20 ฉบับที่ 2 April - June 2015

# 3

การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3  
การบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็ง  
ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

## การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

### การบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ประกอบด้วย การส่งเสริมการเรียนรู้และประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและโครงการตามแนวพระราชดำริ การยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชน และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน การเพิ่มศักยภาพชุมชนในการบริหารจัดการตนเอง และการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ชุมชน มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ให้บริการวิชาการเชิงสร้างสรรค์ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ที่ถูกต้องกับชุมชน ซึ่งเป็นการเรียนรู้ร่วมกันกับชุมชนเพื่อเพิ่มพูนทักษะและประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนร่วมส่งเสริมพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น ซึ่งนำไปสู่การพึ่งพาตนเองได้ มีการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีศักยภาพในการแข่งขันต่อไป

#### 3.1 การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นและระยะยาวที่หลากหลายตอบสนองความต้องการของสังคม

##### ▪ โครงการค่ายวิทยาศาสตร์โรงเรียนคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2557 ศูนย์วิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ให้กับโรงเรียนคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ โดยได้รับเกียรติจาก ดร.บุษราคัม บ่อมทอง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ เป็นประธานพิธีเปิดกิจกรรมดังกล่าว ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ (24.125) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

การจัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ เป็นร่วมมือระหว่างศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับ โรงเรียนคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจและเพิ่มทักษะในการเรียนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป ซึ่งมีผู้ร่วมกิจกรรมได้แก่ นักเรียนห้องเรียนพิเศษ (gifted) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 35 คน และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 35 คน โดยให้บริการความรู้และทักษะการปฏิบัติในสาขาวิชาเคมี ชีววิทยา และสาขาวิชาฟิสิกส์



- **สอบแข่งขันคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6 ครั้งที่ 10 ประจำปีการศึกษา 2557**

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ จัดการสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 ครั้งที่ 10 ประจำปีการศึกษา 2557 เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2557 ณ อาคาร 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โรงเรียนนครบุรีวิทยา อำเภอครบุรี โรงเรียนไทยวัฒนาประชารัฐ อำเภอสีคิ้ว โรงเรียนอนุบาลชุมพล อำเภอชุมพล จังหวัดนครราชสีมา และโรงเรียนชุมชนวัดศีลขันธาราม (วิทยาคม) อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการคิดเชิงคณิตศาสตร์และพัฒนาสติปัญญาของนักเรียน และเป็นการกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความสนใจและรักการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ตลอดจนให้นักเรียนได้มีประสบการณ์ในการสอบแข่งขัน



- **โครงการส่งเสริมและพัฒนากาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิ**

ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมเป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับกลุ่มเกษตรกรจังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าข้าวหอมมะลิ ด้วยการทำสบู่เหลว และโลชั่นจากน้ำมันข้าว เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2558 ณ ห้องประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด และนางสาวพองาม ประเสริฐ การอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับกลุ่มเกษตรกรจังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าข้าวหอมมะลิ ด้วยการทำสบู่เหลว และโลชั่นจากน้ำมันข้าว โดยการสาธิตและฝึกปฏิบัติการทำสบู่โปรตีนไหม สบู่เหลวและโลชั่นผสมโปรตีนไหม พร้อมนำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประกอบด้วย แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับสบู่โปรตีนไหม และจดหมายข่าวคลินิกเทคโนโลยีไปเผยแพร่ให้กับผู้เข้ารับการอบรมต่างให้ความสนใจและสอบถามข้อมูลต่างๆ เป็นอย่างดี



## ■ โครงการอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ จัดโครงการอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับนักเรียน และครูโรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจเลือกเรียนต่อในสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2558 ณ ห้องประชุม 32.08.01 อาคาร 32



## ■ โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน เรื่องการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าไหม

ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าไหม เมื่อวันที่ 17-18 มกราคม 2558 ณ ศูนย์เรียนรู้บ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการแต่งกลิ่นผ้าไหม การผลิตผ้าไหมกันเชื้อราและแบคทีเรีย และการผลิตผ้าไหมกันน้ำและนุ่มลื่น เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าไหมและเพิ่มรายได้ให้สูงขึ้น



## ■ โครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ

โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ จัดโครงการค่ายเพื่อบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ระหว่างวันที่ 24-26 มกราคม 2558 ณ โรงเรียนบ้านวังกระทะ ตำบลวังกระทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้นักศึกษาโปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ จำนวน 120 คน เกิดการเรียนรู้ด้านระบบคอมพิวเตอร์ การอยู่ร่วมกันในสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างเพื่อนพี่น้องในชุมชนทำให้เกิดความรักใคร่กลมเกลียวสามัคคีซึ่งกันและกัน ซึ่งกิจกรรมการออกค่ายครั้งนี้ นักศึกษาได้มีการเดินสายระบบ LAN จัดทำบอร์ดเพื่อความรู้ ติดตั้งพัดลมเพดานห้องเรียน ถางหญ้าเพื่อทำแปลงเกษตร

ทำบอร์ดสนามแข่งขันเปตอง ดิวหนังสือเพื่อสอบ o-net จัดสอนคอมพิวเตอร์ให้แก่นักเรียน และซ่อมคอมพิวเตอร์ให้ชาวบ้าน



#### ■ โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน

วันที่ 29 มกราคม 2558 ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ประชุมปรึกษาหารือ การดำเนินโครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน และจะดำเนินโครงการในพื้นที่บ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา ร่วมประชุมกันระหว่าง ดร.บุษราคัม ป้อมทอง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการและบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ ร่วมกับประธานโปรแกรมและตัวแทนจากโปรแกรมวิชาฟิสิกส์ฯ โปรแกรมวิชาเคมี และโปรแกรมวิชาชีววิทยา เพื่อหารือเรื่องการบูรณาการการเรียนการสอนกับชุมชน โดยมีทั้ง อาจารย์ นักศึกษา นักเรียน และชุมชน เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และทำกิจกรรมร่วมกัน โดยกำหนดเรื่องที่จะดำเนินกิจกรรม ดังนี้ โปรแกรมวิชาฟิสิกส์ฯ ดำเนินการในเรื่องเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุ โปรแกรมวิชาเคมี ดำเนินการในเรื่องเคมีสถานะ แวดล้อม และโปรแกรมวิชาชีววิทยา ดำเนินการในเรื่องเทคนิคทางชีววิทยา ทั้งนี้จะมี 7 หลักสูตร ทั้ง คบ. และ วท.บ. ใน 3 โปรแกรมวิชาและนักศึกษา ร่วมดำเนินโครงการ



- **คลินิกเทคโนโลยี ลงสำรวจพื้นที่หมู่บ้านลูกข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ลงพื้นที่สำรวจหมู่บ้านเพื่อเป็นหมู่บ้านลูกข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2558 ณ บ้านหนองเทียมพัฒนา ตำบลหนองตาลใหญ่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา โดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ



- **โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศท้องถิ่น**

โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ จัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศท้องถิ่นสำหรับนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หลักสูตร เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558 ณ หอประชุมโรงเรียนนครบุรี อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา



- **โครงการค่ายวิทยาศาสตร์โรงเรียนประทาย**

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับโรงเรียนประทาย จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มัธยมศึกษาปีที่ 2 มัธยมศึกษาปีที่ 5 และครู จำนวน 105 คน เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้และทักษะการเรียนรู้ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาชีววิทยา และสาขาวิชาฟิสิกส์เพิ่มขึ้น

มีทักษะการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง สามารถนำความรู้จากการเข้าร่วมโครงการไปประยุกต์ใช้กับการศึกษาในชั้นเรียน โดยมี ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ เป็นประธานเปิดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้องประชุม 24.125 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์



■ การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านหมอนไหมไร่สารเคมี

คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การตกแต่งผลิตภัณฑ์ผ้าไหม ส่งเสริมมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) และส่งเสริมการขอใบรับรองผลิตภัณฑ์ผ้าไหมไทย “ตรานกยูงพระราชทาน” ของปีงบประมาณ 2558 ระหว่างวันที่ 17-20 กุมภาพันธ์ 2558 ณ กลุ่มปลูกหมอนเลี้ยงไหม บ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์



### ▪ โครงการฝึกอบรมการทำขนมไทย

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 เทศบาลตำบลไทรโยง-ไชยวาล ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ โดย รองศาสตราจารย์วัฒนาภรณ์ โชครัตนชัย พร้อมกับคณะได้เป็นวิทยากรในการอบรมการทำขนมไทย ตามโครงการอบรมและส่งเสริมอาชีพแก่ประชาชนในเขตเทศบาล ณ อาคารตลาดสดเทศบาลตำบลไทรโยง-ไชยวาล อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา โดยโครงการดังกล่าวนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการทำอาชีพเสริมและเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนในเขตเทศบาลฯ



### ▪ โครงการบริการวิชาการเรื่องการประกอบอาชีพขนมไทยและแปรรูปกล้วย

วันที่ 20 มีนาคม 2558 โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ จัดโครงการบริการวิชาการเรื่องการประกอบอาชีพขนมไทยและแปรรูปกล้วย ณ โรงเรียนหินดาตวิทยา อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา นำโดยรองศาสตราจารย์วัฒนาภรณ์ โชครัตนชัย เป็นวิทยากรในการอบรม ซึ่งโครงการดังกล่าวนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้แก่ชุมชน และเพื่อเป็นการบูรณาการความรู้การจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการอันจะนำไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ตลอดจนให้นักศึกษาได้มีโอกาสในการฝึกปฏิบัติ และนำองค์ความรู้จากรายวิชาไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง



- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการแปรรูปน้ำผลไม้

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการแปรรูปน้ำผลไม้ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2558 ณ ตำบลหินตาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา โดยโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้แก่ชุมชน และเพื่อเป็นการบูรณาการความรู้การจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการ อันจะนำไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ตลอดจนให้นักศึกษาได้มีโอกาสในการฝึกปฏิบัติ และนำองค์ความรู้จากรายวิชาไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง



- การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การทำผ้านาโน ตามโครงการส่งเสริมกระบวนการเครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge-Based OTOP : KBO) สู่วิสาหกิจสร้างสรรค์”

วันที่ 5 กรกฎาคม 2558 บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุลนางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นางสาวพวงาม ประเสริฐ และนายทิวากร ทองแสง ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และเส้นไหมให้แก่กลุ่มผ้าไหมบ้านโนนเสลาตามโครงการ “การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การทำผ้านาโนตามโครงการส่งเสริมกระบวนการเครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge-Based OTOP : KBO) สู่วิสาหกิจ สร้างสรรค์” ณ บ้านโนนเสลา ตำบลหนองตุม อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ผ้าไหมโดยการตกแต่งผ้าไหม ได้แก่ การแต่งกลิ่นมะลิ การสะท้อนน้ำ และการเพิ่มความนุ่มลื่น ให้แก่กลุ่มแม่บ้านที่เข้ารับการอบรม โดยได้มีการสาธิตวิธีการและขั้นตอนต่าง ๆ และให้กลุ่มแม่บ้านได้มีการลงมือปฏิบัติจริง ทางกลุ่มแม่บ้านให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก และต้องการให้ถ่ายทอดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไหมเพิ่มเติม



## ▪ โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนแก้งคร้อวิทยา

วันที่ 9-11 กรกฎาคม 2558 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนแก้งคร้อวิทยา ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดี เป็นประธานเปิดโครงการ และผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวรายงาน ทั้งนี้ ได้มีพิธีมอบกล่องโทรทัศน์ผลงานการประดิษฐ์โดย คณาจารย์ และนักศึกษาโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ให้กับโรงเรียนแก้งคร้อวิทยา กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย บทปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย การหาความเร่งของวัตถุจากเครื่องเคาะสัญญาณเวลา และเรื่องโมเมนต์ความเฉื่อย ต่อด้วย บทปฏิบัติการเคมี เรื่องการทดสอบสารอาหารเบื้องต้นในชีวิตประจำวัน การแยกของผสม และการไทเทรตวัดค่า COD และวันที่สามของการจัดกิจกรรมจะเป็นบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่องการใช้กล้องจุลทรรศน์ เซลล์และเนื้อเยื่อ กายวิภาคของกบ และการสกัดดีเอ็นเอ นอกจากนี้กิจกรรมมอบรางวัลให้ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์แล้ว นักเรียนได้เข้าศึกษาพิพิธภัณฑ์เมืองนครราชสีมา แหล่งเรียนรู้ทางศิลปวัฒนธรรม เพื่อให้เด็กได้ศึกษาค้นคว้าในประวัติศาสตร์ ศิลปะมรดกทางวัฒนธรรมของจังหวัดนครราชสีมาที่บรรพชนไทยได้สั่งสมสืบทอดมาจนถึงปัจจุบัน



### 3.2 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในการบริการวิชาการ

- คลินิกเทคโนโลยี ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร่วมกับจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2557”

วันที่ 1-2 ธันวาคม 2557 คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร่วมกับจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2557” ณ โรงแรมสยามแกรนด์ จังหวัดอุดรธานี นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ทั้งนี้ได้เข้าร่วมประชุมและร่วมจัดนิทรรศการผลงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีในระหว่างวันที่ 1-2 ธันวาคม 2557 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ผลงานที่พร้อมถ่ายทอดให้หน่วยราชการและประชาชนที่สนใจ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานในจังหวัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน ท้องถิ่น ตามยุทธศาสตร์ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและของจังหวัด



- คลินิกเทคโนโลยี ร่วมจัดนิทรรศการ งานเกษตรสุรนารี 58

วันที่ 7-11 มกราคม 2558 คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ เข้าร่วมจัดนิทรรศการและเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในงานเกษตรสุรนารี 58 ระหว่างวันที่ 7-11 มกราคม 2558 ณ เทคโนโลยีอาคารสุรพัฒน์ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมี พนม อ้าพล เสนาณรงค์ องคมนตรี เป็นประธานในพิธีเปิดงานเกษตรสุรนารี'58 “ทำเกษตรอย่างไร ให้ได้ชัยในอาเซียน” และได้เยี่ยมชมนิทรรศการต่าง ๆ ที่จัดขึ้นภายในงาน โดย ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี ได้มอบกระเช้าของขวัญที่ระลึกแก่ประธานเปิดงาน

ทั้งนี้ในวันที่ 10 มกราคม 2558 รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดี และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรานันท์ โพธิ์ชาธาร รองอธิการบดี ได้ให้เกียรติเยี่ยมชมนิทรรศการที่คลินิกเทคโนโลยีได้จัดแสดงขึ้น

การจัดนิทรรศการของคลินิกเทคโนโลยี จะเป็นการประชาสัมพันธ์ โดยผ่านพับประชาสัมพันธ์ โครงการคลินิกเทคโนโลยี และแผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ และแผ่นพับสบู่จากกาวยโหม มีการเผยแพร่เกี่ยวกับความรู้ในการประยุกต์ใช้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแก่ประชาชนที่สนใจ

ที่ต้องการพัฒนาผลผลิตที่มีในชุมชน ผู้ประกอบการติดต่อสนใจต้องการสั่งผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายโดยให้ทางหน่วยงานติดต่อประสานในการผลิตสินค้าจากกลุ่มที่ทางคลินิกเทคโนโลยีได้ทำการสนับสนุนอยู่ และได้มีการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเส้นไหม ได้แก่ สบู่กาวไหม โลชั่นบำรุงผิว สบู่เหลว ไหมขัดตัว



### ■ โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน ศูนย์วิทยาศาสตร์

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดทำโครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อปรึกษาหารือด้านการบริการวิชาการร่วมกับกลุ่มชุมชน ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา นำโดย ดร.บุษราคัม ป้อมทอง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ตัวแทนอาจารย์จากโปรแกรมวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยาและบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ ร่วมให้คำปรึกษาแก่ชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรึกษาหารือกับชุมชนในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในชุมชน เพื่อให้มีการนำความรู้ใหม่ๆ ไปประยุกต์ใช้กับวัสดุเหลือใช้ในชุมชน และเพื่อการบูรณาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับหลักสูตรที่เกี่ยวข้องจากการปรึกษาหารือสรุปประเด็นต่างๆ



## ▪ บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่

วันที่ 12 มีนาคม 2558 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ เพื่อให้บริการประชาชนตามโครงการจังหวัดเคลื่อนที่การสร้างเสริม ความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ประจำปี 2558 ณ โรงเรียนเมืองยางศึกษา ตำบลเมืองยาง อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา นำโดย นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นางอมรรัตน์ สมิตินทุ บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย นางสาวพองาม ประเสริฐ เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี และนายทิวากร ทองแสง เจ้าหน้าที่โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ ออกให้บริการดังกล่าว ทั้งนี้ นายบุญยืน คำพงษ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการดังกล่าว โดยการจัดโครงการดังกล่าวเพื่อให้ประชาชน ทั้ง 32 อำเภอของจังหวัดนครราชสีมา ได้รับบริการในด้านต่างๆ ที่เป็นประโยชน์จากหน่วยงานราชการ และเป็นการเพิ่มองค์ความรู้ให้กับประชาชนในพื้นที่นำไปใช้ในการดำรงชีวิต เป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายและลดค่าครองชีพของประชาชน



## ▪ กระทรวงวิทย์ฯ จับมือ มหาดไทย ระดมรองผู้ว่าฯ ขับเคลื่อนงานด้าน วทน. สู่แผนพัฒนาจังหวัด

วันที่ 19 มีนาคม 2558 คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ การขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ทำหน้าที่ผู้บริหารวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูงสู่การพัฒนาพื้นที่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. 2558 ณ โรงแรมรามามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร โดย ดร.บุษราคัม บ่อมทอง รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี และนายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี



- โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน เรื่องการออกแบบบรรจุภัณฑ์ และการทำเตาเผาถ่าน

วันที่ 26 มีนาคม 2558 ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการออกแบบบรรจุภัณฑ์และการทำเตาเผาถ่าน ตามโครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน ณ ศูนย์เรียนรู้ บ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าไหม และเพิ่มรายได้ให้สูงขึ้น นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ และบุคลากรของศูนย์วิทยาศาสตร์ ออกให้บริการ



- บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่

วันที่ 26 มีนาคม 2558 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ เพื่อให้บริการประชาชนตามโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ “การสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ประจำปี 2558” ณ เทศบาลตำบล หนองบัวตะเกียด ตำบลหนองบัวตะเกียด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา



- ร่วมจัดนิทรรศการในงานเติมความรู้ด้าน วทน.

วันที่ 27 – 29 เมษายน 2558 คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมจัดนิทรรศการในงานเติมความรู้ด้าน วทน. เพื่อพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ณ โรงแรมขวัญเรือน พาร์ค อ.เมือง จ.นครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายทิวากร ทองแสง เจ้าหน้าที่โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ฯ



#### ■ คลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 27 พฤษภาคม 2558 คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ เพื่อให้บริการประชาชนตามโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ “การสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา ประจำปี 2558” ณ โรงเรียนชุมชนช่อระกา ตำบลช่อระกา อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา



#### ■ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์ใหม่และเส้นไหม

วันที่ 22 พฤษภาคม 2558 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทิวากร ทองแสง เป็นวิทยากร ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์ใหม่และเส้นไหมให้แก่ผู้ประกอบการผลิตไหมให้แก่ผู้ประกอบการผลิตไหมในจังหวัดชัยภูมิ ตาม “โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์ใหม่และเส้นไหม จังหวัดชัยภูมิ ปี 2558” ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านเสี้ยวน้อย อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าไหม โดยการตกแต่งผ้าไหม ได้แก่ การแต่งกลิ่น (มะลิและกุหลาบ) การสะท้อนน้ำ และการเพิ่มความนุ่มลื่น ให้แก่กลุ่มแม่บ้านที่เข้ารับการอบรม โดยได้มีการสาธิตวิธีการและขั้นตอนต่าง ๆ และให้กลุ่มแม่บ้านได้มีการลงมือปฏิบัติจริง



### ■ บริการวิชาการสู่ชุมชน

วันที่ 7 กรกฎาคม 2558 บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เป็นวิทยากร และถ่ายทอดวิธีทำสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง และโลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหม โดยมี นายยุทธนา ตอสกุล นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทีชกร ทองแสง ณ ตำบลบ้านเขว้า อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ เพื่อเผยแพร่ความรู้การทำสบู่โปรตีนไหม และโลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหม และเพิ่มรายได้อีกทางให้แก่ผู้ประกอบการผ้าไหม ได้ทำการศึกษาวิธีการทำสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง และโลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหม โดยให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ลงมือปฏิบัติ และนำผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหมกับสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้งไปทดลองใช้ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความสนใจมากและต้องการให้จัดฝึกอบรมในเรื่องอื่นๆ เกี่ยวกับการเพิ่มรายได้ให้กับผลิตภัณฑ์จากไหมเพิ่มเติม



### ■ บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเห่ล้อม ตำบลหนองงูเห่ล้อม อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 23 กรกฎาคม 2558 บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเห่ล้อม ตำบลหนองงูเห่ล้อม อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทีชกร ทองแสง ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับการทำสบู่จากโปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง และแผ่นพับโลชั่นบำรุงผิวจากโปรตีนไหม เผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมทั้งคำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป



# 4

การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4  
การเสริมสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม  
และภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล

## การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การเสริมสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการดำเนินงานเพื่อเพิ่มความเข้มแข็งด้านการอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้างศิลปะและวัฒนธรรม โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมให้อาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมประเพณีอันดีงาม เอกลักษณ์ของความเป็นไทย ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ

### 4.1 ส่งเสริม สืบสาน ทำนุบำรุงและเผยแพร่วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

- ถวายเครื่องราชสักการะ ( วางพุ่มเงิน-พุ่มทอง ) และร่วมพิธีถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติ

คณะกรรมการบริหาร อาจารย์ นักศึกษาและบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้าร่วมพิธีถวายเครื่องราชสักการะ (วางพุ่มเงิน-พุ่มทอง) และร่วมพิธีถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช เนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา “๕ ธันวาคมหาราช” ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2557



- ร่วมอวยพรและมอบกระเช้าปีใหม่ 2558

วันที่ 25 ธันวาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รองคณบดี ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประธานโปรแกรมวิชา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ได้ร่วมอวยพรและมอบกระเช้าปีใหม่แด่ รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดี เนื่องในเทศกาลส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปี 2558 ณ ห้องทำนุอธิการบดี อาคาร 9 ชั้น 2



วันที่ 26 ธันวาคม 2557 สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป กองวิเทศสัมพันธ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา และคุณเชาว์ ศีลาหม่อม พร้อมด้วยตัวแทนอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ได้ร่วมอวยพรและมอบกระเช้าปีใหม่ แต่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในเทศกาลส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปี 2558 ณ ห้องท่านคณบดี อาคาร 32 ชั้น 2



▪ **พิธีรดน้ำดำหัวขอพรเนื่องในวันสงกรานต์ ประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

วันที่ 10 เมษายน 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดพิธีรดน้ำดำหัวขอพรผู้ใหญ่ เนื่องในวันสงกรานต์ ประจำปี 2558 เพื่อความเป็นสิริมงคลแก่ชีวิต ของอาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้องคณบดี ชั้น 2 อาคาร 32 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รองศาสตราจารย์ วัฒนาภรณ์ ไชครัตนชัย อาจารย์ประไพพรรณ คงวัฒนา และผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพล รมย์นุกูล ให้เกียรติร่วมพิธีรดน้ำดำหัวขอพรให้อาจารย์และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



▪ **โครงการอบรมส่งเสริมการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ**

วันที่ 8 มิถุนายน 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการอบรมส่งเสริมการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ เพื่อส่งเสริมบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจในแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตได้ ให้แก่อาจารย์และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 50 คน ณ ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัยทางการเกษตร 100 ไร่



- โครงการจังหวัดเคลื่อนที่ “การเสริมสร้างความจงรักภักดีต่อ สถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2558”

วันที่ 29 พฤษภาคม 2558 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำโดยนางสมรอนงค์ กวางเมตตารธรรม นางสาวพองาม ประเสริฐ และนายทิจากร ทองแสง ได้เข้าร่วมให้บริการประชาชน ตามโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ “การเสริมสร้างความจงรักภักดีต่อ สถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2558” ณ โรงเรียนบ้านซึ่น ตำบลท่าจะหลุง อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับสปูจากกาวไหมและโลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหม ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ และยังนำสปูโปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ไปแจกให้สำหรับผู้ต้องการทดลองใช้ ทั้งนี้ได้มีการนำผลิตภัณฑ์จากโปรตีนไหมไปจัดจำหน่ายด้วย พร้อมทั้งให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษา การให้บริการต่อไป



- กิจกรรมเดิน - วิ่ง Olympic Day 2015

วันที่ 20 มิถุนายน 2558 บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าร่วมกิจกรรมเดิน-วิ่ง Olympic Day 2015 เฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมายุครบ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ สนามกีฬาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ จังหวัดนครราชสีมา



▪ พิธีถวายเครื่องราชสักการะพานพุ่มดอกมะลิและพิธีถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติ “12 สิงหาคม มหาราชินี”

วันที่ 11 สิงหาคม 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมด้วยคณาจารย์ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา สายสนับสนุน และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นตัวแทนร่วมพิธีถวายราชสดุดีเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ “12 สิงหาคม มหาราชินี” เพื่อแสดงความจงรักภักดี สำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ที่มีต่อพสกนิกรชาวไทย แสดงออกถึงความกตัญญูต่อมารดาผู้มีพระคุณ ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี



▪ โครงการไหว้ครู ประจำปี 2558 โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ

วันที่ 3 กันยายน 2558 โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ จัดกิจกรรมพิธีไหว้ครูและบายศรีสู่ขวัญให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและศิษย์เก่า เพื่อให้นักศึกษาทุกคนได้น้อมรำลึกถึงบุญคุณครูบาอาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้รู้จักกตัญญูต่เวทิตาต่อผู้มีพระคุณ เกิดความรักและสร้างความสามัคคีในหมู่คณะพร้อมทั้งปลูกฝังให้รักในสถานศึกษาและเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักศึกษาใหม่ที่เข้ามาศึกษา ตลอดจนปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีงามพร้อมที่จะเป็นนักภูมิสารสนเทศที่ดี ณ บริเวณโถงล่าง อาคาร 32



■ งานเกษียณอายุราชการ ประจำปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 “วันวานที่พากเพียร วันเกษียณที่ภาคภูมิใจ”

วันที่ 9 กันยายน 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับคณะสาธารณสุขศาสตร์ จัดงานมุทิตาจิตประจำปี 2558 “วันวานที่พากเพียร วันเกษียณที่ภาคภูมิใจ” ณ โรงแรมดุสิตปรีนเซส โคราช ให้แก่ผู้เกษียณอายุราชการ ซึ่งประกอบด้วย

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร  | ฝอยพิกุล อธิการบดี |
| 2. รองศาสตราจารย์ไพรัช        | ประจันตะเสน        |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองชัย | บุญศักดิ์          |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณปภา     | บุญศักดิ์          |
| 5. อาจารย์วิลาวัลย์           | วัชระเกียรติศักดิ์ |

โดยภายในงานประกอบด้วยการนำเสนอเกียรติประวัติด้วยวีดิทัศน์ และรับฟังบทประพันธ์ “วันวานที่พากเพียร วันเกษียณที่ภาคภูมิใจ” ประพันธ์โดย รองศาสตราจารย์ ดร. พุฒิพงศ์ สัตยวงศ์ทิพย์ คณบดี คณะสาธารณสุขศาสตร์ พิธีมอบมัลลักรและของที่ระลึก จากโปรแกรมวิชา จากนั้นผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และรองศาสตราจารย์ ดร. พุฒิพงศ์ สัตยวงศ์ทิพย์ คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ กล่าวมุทิตาจิตและเรียนเชิญผู้เกษียณอายุราชการทุกท่านกล่าวแสดงความรู้สึก รับชมการแสดงจากโปรแกรมวิชา คณิตศาสตร์ฯ การแสดงจากตัวแทนสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ และโปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศร่วมกับโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



▪ พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 10 กันยายน 2558 กองพัฒนานักศึกษา ร่วมกับองค์การบริหารนักศึกษาภาคปกติ ได้จัดพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2558 “อภิวัตน์มหา บูชาพระคุณครู” ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี โดยมีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และปี 3 (เข้าใหม่) และตัวแทนหมู่เรียนผู้ถือพาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีเป็นประธาน ในพิธี พร้อมด้วยคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัย คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณาจารย์ และแขกผู้เกียรติเข้าร่วมกิจกรรม



▪ พิธีไหว้ครู ประจำปี 2558 โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์

วันที่ 11 กันยายน 2557 คณะกรรมการนักศึกษาโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ จัดพิธีไหว้ครูของคณาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ และได้จัดงานมุทิตาจิต รองศาสตราจารย์ไพรัช ประจันตะเสน ณ ห้องประชุมสุวัจน์ ลิปตพัลลภ 3 (อาคาร 31 ชั้น 8) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้แสดงความกตัญญูต่เวทีตาและการระลึกถึงคุณความดีของครูอาจารย์ สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างครู-อาจารย์กับลูกศิษย์ เกิดความรักและความสามัคคีในหมู่คณะและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และสืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของไทยโดยมีคณาจารย์เข้าร่วมงานจำนวน 16 ท่านและนักศึกษาจำนวน 454 คน ซึ่งภายในงานมีกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ กิจกรรมบายศรีสู่ขวัญ กิจกรรมการไหว้ครูและกิจกรรมมุทิตาจิต



▪ งานบายศรีสู่ขวัญ ประจำปีการศึกษา 2558 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วันที่ 14 กันยายน 2558 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จัดงานบายศรีสู่ขวัญ ประจำปีการศึกษา 2558 ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ณ บริเวณโถงล่างชั้น 1 อาคาร 32 โดยกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อเป็นการสืบสานประเพณีอันดีงามของไทยและเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้นักศึกษาทุกชั้นปี รวมถึงคณาจารย์ทุกท่านในโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



■ งานวันแห่งเกียรติยศ “ร้อยใจ สานสายใย กตเวทิตา”

วันที่ 24 กันยายน 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดงานวันแห่งเกียรติยศ “ร้อยใจ สานสายใย กตเวทิตา” ให้แก่ผู้เกษียณอายุราชการ ซึ่งประกอบด้วย

1. รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดี
2. รองศาสตราจารย์ไพรัช ประจันตะเสน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองชัย บุญศักดิ์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณปภา บุญศักดิ์
5. อาจารย์วิลาวัลย์ วัชระเกียรติศักดิ์

ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี และในโอกาสนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดี อาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุน และศูนย์วิทยาศาสตร์ เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้



■ โครงการไหว้ครูและบายศรีสู่ขวัญประจำปีการศึกษา 2558

วันที่ 24 กันยายน 2558 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย จัดโครงการ ไหว้ครูและบายศรีสู่ขวัญน้องใหม่และคืนสู่เหย้าศิษย์เก่าคืนถิ่น เพื่อให้นักศึกษาได้แสดงความกตัญญูกตเวทิตา และการระลึกถึงคุณความดีของครูอาจารย์ สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างครู-อาจารย์กับลูกศิษย์ เกิดความรักและความสามัคคีในหมู่คณะและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และสืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของไทย ณ บริเวณ โถงล่างชั้น 1 อาคาร 32



▪ จัดกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญ ประจำปี 2558 โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์

วันที่ 25 กันยายน 2558 โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ จัดกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญพี่รับน้อง ประจำปี 2558 ณ ห้องบรรยายรวม อาคาร 27 ชั้น 5 เพื่อเป็นการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีที่ทำมาเป็นประจำทุกปี ในการต้อนรับน้องใหม่และนักศึกษาทุกชั้นปีของโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้



# 5

การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5  
การบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี

# การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

## การบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบบริหารจัดการ ประกอบด้วย การพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยใช้หลักธรรมาภิบาล การเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการให้ครอบคลุมทุกภารกิจ และการสร้างความเข้มแข็งของระบบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา สร้างคุณภาพชีวิตและความสุขในการปฏิบัติงานของบุคลากรในคณะ ควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลและมาตรฐานการทำงานที่มีผลสัมฤทธิ์สูง

### 1.1 พัฒนาศมรรถนะของบุคลากรเพื่อความก้าวหน้าและธำรงรักษาไว้ซึ่งบุคลากรที่มีคุณภาพ

- โครงการประชุมชี้แจงตัวชี้วัดระดับหลักสูตรและเตรียมความพร้อมก่อนการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการประชุมชี้แจงตัวชี้วัดระดับหลักสูตร และเตรียมความพร้อมก่อนการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2557 ขึ้นเมื่อวันอังคารที่ 21 กรกฎาคม 2558 เพื่อให้การบริหารหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณภาพการศึกษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการประกันคุณภาพการศึกษา ให้กับอาจารย์ประจำหลักสูตรและบุคลากรสายสนับสนุนที่รับผิดชอบงานประกันคุณภาพการศึกษา โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการ จากนั้นเป็นการวิพากษ์รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) และสรุปผลการเขียนรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) โดย ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์ และอาจารย์เจษฎา ทิพยะสุขศรี รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและบริการวิชาการ ห้องประชุม 32.02.08



## ▪ ศึกษาดูงานหลักสูตรโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา

วันที่ 9 กรกฎาคม 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ได้เข้าศึกษาดูงานหลักสูตรโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษาและโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ณ ห้องประชุมคุรุมิตร คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



## ▪ ประชุมประจำปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันพุธที่ 5 สิงหาคม 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการประชุมประจำปีการศึกษา 2558 โดยมีข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษาสายสอนและสายสนับสนุน เข้าประชุมในครั้งนี้เพื่อรับทราบข้อราชการจากคณบดี รองคณบดี และผู้ช่วยคณบดีตลอดจนร่วมต้อนรับบุคลากรใหม่ ร่วมแสดงความยินดีกับบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ ณ ห้องประชุม 32.08.01 ชั้น 8 อาคาร 32 นอกจากนี้ในการประชุมยังได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาใจ โล่ห์วีนิชชัย รองอธิการบดีฝ่ายงบประมาณและแผนงาน และอาจารย์สุธีรา เข้มทอง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา เข้าร่วมประชุมและชี้แจงรายละเอียดของการประกันคุณภาพการศึกษาและทบทวนแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย



- งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2558 วันที่ 18-20 สิงหาคม 2558 “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี พ.ศ. 2558 เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติองค์พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย และเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปสู่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ภายใต้หัวข้อ “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม” ในระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2558 ณ อาคารปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 32 อาคารจุฬารามวลัยลักษณ์ (อาคาร 24) อาคารบูรณวิทยาการ และหอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี และบริเวณโดยรอบ ซึ่งกิจกรรมในงานประกอบด้วย การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ การแข่งขันวาดภาพด้วยโปรแกรม Paint Brush การแข่งขันสร้างนิทานด้วยโปรแกรม Power Point 2007 การแข่งขันการเขียนโปรแกรมภาษาซี การแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์การประกวด Science Show

นอกจากนี้ยังมีการจัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” นิทรรศการเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 9 “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย” นิทรรศการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และนิทรรศการปีดินสากล โดยการจัดงานดังกล่าว มีพิธีเปิดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2558 และพิธีถวายพานพุ่มสักการะพระบรมสาทิสลักษณ์ รัชกาลที่ 4 ในวันอังคารที่ 18 สิงหาคม 2558 เวลา 09.00 น. ณ บริเวณโถงชั้นล่างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร32) และในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจากนายบุญยืน คำหงส์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา มาเป็นประธานในพิธีจุดเครื่องทองน้อยถวายราชสักการะและสดุดีต่อหน้าพระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นผู้กล่าวรายงาน



■ Big Cleaning Day คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2558

วันที่ 21 สิงหาคม 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการ Big Cleaning Day ประจำปีการศึกษา 2558 ขึ้น เพื่อทำความสะอาดบริเวณโดยรอบอาคาร 11 อาคาร 24 และอาคาร 32 ตลอดจนเพื่อสร้างความสามัคคีและเสริมสร้างวินัยการรักษาสะอาด ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวได้รับความร่วมแรงร่วมใจจากอาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษา เป็นอย่างดี



■ โครงการประกันสัญญา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประกันคุณภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (ประกันคุณภาพหลักสูตร)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการประกันสัญญา ระหว่าง เดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2558 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประกันคุณภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (ประกันคุณภาพหลักสูตร) เพื่อสร้างความเข้าใจด้านการประกันคุณภาพการศึกษาให้แก่ผู้บริหาร อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอนทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา และบุคลากรสายสนับสนุนที่รับผิดชอบงานประกันคุณภาพ การศึกษาของหน่วยงานภายในคณะ และเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษารอบใหม่ให้เป็นไปตามแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด



โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์  
วันที่ 26 มีนาคม 2558  
ณ ห้องประชุมโปรแกรมวิชาเทคนิคสัตวแพทย์



โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์  
วันที่ 1 และ 22 เมษายน 2558  
ณ ห้องประกันคุณภาพการศึกษา 32.02.06



โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ  
วันที่ 21 เมษายน 2558  
ณ ห้องประชุมโปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ



โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป  
วันที่ 1 เมษายน 2558  
ณ ห้องประชุมโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป



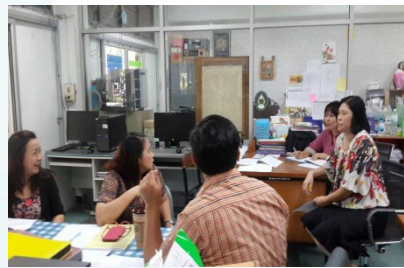
โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
วันที่ 1 เมษายน 2558  
ณ ห้องประชุม โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา  
และการออกกำลังกาย วันที่ 20 เมษายน 2558  
ณ ห้องประกันคุณภาพ 32.02.06



โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์  
วันที่ 25 มีนาคม 2558  
ณ ห้องประชุมโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์



โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์  
วันที่ 12 มีนาคม 2558  
ณ ห้องประชุมโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์



โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
วันที่ 16 มีนาคม 2558  
ณ ห้องประกันคุณภาพ 32.02.06



โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ  
วันที่ 13 มีนาคม 2558  
ณ ห้องประกันคุณภาพการศึกษา 32.02.06



โปรแกรมวิชาเคมี  
วันที่ 6 มีนาคม 2558  
ณ ห้องประกันคุณภาพการศึกษา 32.02.06

■ การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2557 ระดับคณะ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2557 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ประธานโปรแกรมวิชา อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ร่วมต้อนรับคณะกรรมการตรวจประเมิน ซึ่งประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.อุษาพร เสวกวิ ประธานกรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกิตติ์ อินทร์สุวรรณ กรรมการ และ ดร.อาภา สอนเสาวภาคย์ กรรมการและเลขานุการ



ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2557  
(วงรอบ 1 ส.ค. 57 – 31 ก.ค. 58)

คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ได้ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2557 ตามองค์ประกอบคุณภาพ 5 องค์ประกอบ 13 ตัวบ่งชี้ ผลการประเมินโดยภาพรวมเป็นดังนี้

องค์ประกอบที่	คะแนนการประเมินเฉลี่ย			คะแนนผ่าน	ระดับคุณภาพ
	I	P	O		
1 การผลิตบัณฑิต	3.10	3.50	0.53	2.81	ระดับพอใช้
2 การวิจัย	5.00	4.00	3.35	4.12	ระดับคุณภาพดี
3 การบริการวิชาการ	-	3.00	-	3.00	ระดับพอใช้
4 การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	-	3.00	-	3.00	ระดับพอใช้
5 การบริหารจัดการ	-	4.00	-	4.00	ระดับคุณภาพดี
	3.58	3.57	1.94		
ผลการประเมิน	ระดับคุณภาพดี	ระดับคุณภาพดี	ต้องปรับปรุง	3.32	ระดับพอใช้

## คณะกรรมการ

# จัดทำรายงานประจำปี 2558

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช	ประธานกรรมการ
2. ดร.บุษราคัม ป้อมทอง	รองประธานกรรมการ
3. นายสุขสรรค์ ต้นสีรี	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ทานุรักษ์	กรรมการ
5. นายเอกภา กิพยะสุขศรี	กรรมการ
6. นายธีระ ธรรมวงศา	กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวรรณ ทาญอนวจิ	กรรมการและเลขานุการ
8. นางสาวธนพร สาระพันธ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
9. นางสาวเมธินี โนนศรี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
10. นางสาวพิชชานันท์ ศรีศมน์ไวย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
11. นายสุวิจักขณ์ ปรีกกระโทก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## ขอขอบคุณ

ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่านของสำนักงานคณบดี / โปรแกรมวิชา  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำรายงานประจำปี 2558

## ฝ่ายประชาสัมพันธ์

### สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตั้งอยู่ที่อาคาร 32 ชั้น 2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

340 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

อาคาร 32 อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

[www.sciencetech.nrru.ac.th](http://www.sciencetech.nrru.ac.th)

โทร. 044-009009 ต่อ 3200, 3220, 3221, 3222 โทรสาร. 044-272939

# ANNUAL REPORT 2015

Faculty of Science and Technology  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University



[www.sciencetech.nrru.ac.th](http://www.sciencetech.nrru.ac.th)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
340 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
โทร. 044-009009 ต่อ 3200, 3220, 3221, 3222 โทรสาร. 044-272939



[www.sciencetech.nrru.ac.th](http://www.sciencetech.nrru.ac.th)



[sciencetech.nrru.fanpage](https://www.facebook.com/sciencetech.nrru.fanpage)