



รายงานประจำปี 2557

Annual Report 2014

รายงานประจำปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ.2557-2561)
ประจำปีงบประมาณ 2557

คุณภาพคู่คุณธรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

 www.sciencetech.nrru.ac.th

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

Science[®]
NAKHON RATCHASIMA RAJABHAT UNIVERSITY



รายงานประจำปี 2557

Annual Report 2014

รายงานประจำปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ.2557-2561)
ประจำปีงบประมาณ 2557

คุณภาพคู่คุณธรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น



www.sciencetech.nrru.ac.th

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



www.sciencetech.nrru.ac.th



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

Science[®]
NAKHON RATCHASIMA RAJABHAT UNIVERSITY

สารบัญ

Content

สารจากฉบับดี	3
ประวัติคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5
ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2557-2561	10
โครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11
คณะกรรมการผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12
ทำเนียบประธานโปรแกรมวิชา	13
คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	14
คณะกรรมการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	14
คณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15
คณะกรรมการบริหารกิจการนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	16
งบประมาณประจำปี 2557	18
ผลการดำเนินงาน	
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ 1	19
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ 2	37
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ 3	53
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ 4	65
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ 5	69
คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี	





สารจากคณบดี

รายงานประจำปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดทำขึ้น เพื่อเป็นการนำเสนอผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของคณะในรอบปีที่ผ่านมา ภายในรายงานเล่มนี้ประกอบด้วยประวัติความเป็นมา แนวทางในการดำเนินงาน ระบบและกลไกในการบริหาร ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ปี 2557 ผลจากการศึกษาการดำเนินการดังกล่าวจะเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาในปีต่อไป ให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผล และประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบคุณผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา และนักศึกษาทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการจัดทำรายงานประจำปี 2557 ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ในนามของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช)
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 คณะวิชา ครุศาสตร์ คณะวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิชาวิทยาศาสตร์ แต่การผลิตกำลังคนยังคงผลิตเฉพาะสาขาการศึกษา ต่อมาได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครูฉบับที่ 2 พุทธศักราช 2527 ให้วิทยาลัยครูผลิตบัณฑิตสาขาวิชาชีพอื่นที่ไม่ใช่วิชาชีพครูได้ คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอนสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์หลายสาขาวิชา เช่น คอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เคมีปฏิบัติ เคมี ฟิสิกส์ เทคโนโลยีการเกษตร ส่งเสริมและสื่อสารการเกษตร คหกรรมศาสตร์ทั่วไป 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 ได้มีพระราชบัญญัติการแบ่งส่วนราชการของสถาบันราชภัฏฉบับใหม่แต่ระยะขณะไม่มีภาควิชา ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการบริหารงานวิชาการของคณะจากแบบมีภาควิชาเป็นการบริหารแบบโปรแกรมวิชา จึงได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโปรแกรมวิชาชุดแรกตามคำสั่งสถาบันราชภัฏนครราชสีมา 452/2542 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2542 มีคณะกรรมการโปรแกรมวิชาทั้งหมด 25 ชุด หลังจากนั้นได้มีคำสั่งเพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลงตามวาระของคณะกรรมการ ต่อมาได้มีการรวมคณะกรรมการของบางโปรแกรมวิชาเข้าเป็นชุดเดียวกัน ตามคำสั่งสถาบันราชภัฏนครราชสีมา 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. คณะกรรมการโปรแกรมวิชา
อุตสาหกรรมศิลป์
13. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาก่อสร้างและ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ก่อสร้าง)
14. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาออกแบบ
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและเซรามิกส์
15. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาอิเล็กทรอนิกส์
และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อิเล็กทรอนิกส์)
ระยะต่อมาในเดือนกรกฎาคม 2545 สถาบันได้
อนุมัติให้มีโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
และได้แยกโปรแกรมวิชาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมและวิศวกรรม 4 โปรแกรมวิชาออกไป จึงมี
คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคงเหลืออยู่ทั้งหมด 11 ชุด
ได้แก่
 1. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และ
สถิติประยุกต์
 2. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเคมีและเคมี
ปฏิบัติ
 3. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาชีววิทยาและ
ชีววิทยาประยุกต์
 4. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และ
วิทยาศาสตร์ทั่วไป
 5. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ศึกษา
 6. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์
 7. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์
สุขภาพ
 8. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม
 9. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์
 10. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเทคโนโลยี
การเกษตรและเกษตรกรรม

11. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีการอาหาร
ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีคณะ
กรรมการโปรแกรมวิชาทั้งหมด 13 ชุดได้แก่
 1. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และ
สถิติประยุกต์
 2. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเคมี
 3. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาชีววิทยา
 4. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และ
วิทยาศาสตร์ทั่วไป
 5. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาการ
สารสนเทศ
 6. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์
 7. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม
 8. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์
 9. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีการอาหาร
 10. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ
 11. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การ
กีฬาและการออกกำลังกาย
 12. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์
ศึกษา
 13. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเทคนิคการ
สัตวแพทย์

ในการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากอดีตที่เป็นวิทยาลัยครูในนามของหมวด
วิทยาศาสตร์จนถึงปัจจุบันสถานภาพได้เปลี่ยนเป็นคณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครราชสีมา นั้น ได้มีผู้บริหารผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกัน
บริหารงานตามวาระ 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	หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	2535-2537	หัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	2537-2538	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อาจารย์ทวี กองศรีมา	2538-2540	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สะอาดศรี คงนิล	2540-2544	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	2544-2546	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช	2546-2548	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงศักดิ์ นิธิปรีชา	2548-2552	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช	2552-2556	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช	2556-2560	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปรัชญา

คุณภาพคู่คุณธรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล วิจัย พัฒนา ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชน

พันธกิจ

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

เป้าหมาย

1. เป็นผู้นำหนึ่งในห้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ ในการผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
2. เป็นแหล่งสร้างงานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน รวมทั้งเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างท้องถิ่นและสากล

คุณลักษณะบัณฑิต

บัณฑิตมีความรู้เป็นสากล มีความคิดสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีความรักและความผูกพันต่อท้องถิ่น เป็นที่พึ่งทางปัญญาของสังคม

ภาพอนาคต

1. เน้นการเรียนการสอนโดยบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาท้องถิ่น
2. เป็นผู้นำในการศึกษาวิจัย เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และการวิจัยแบบมีส่วนร่วมกับชุมชน เพื่อพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น
3. เป็นคณะที่มีผลงานวิชาการได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับระดับชาติและนานาชาติ
4. เป็นศูนย์ประสานงานและเครือข่ายด้านวิชาการ งานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี กับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

สีประจำคณะ:

สีเหลือง

สภาพทางกายภาพของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอาคารสถานที่ 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

อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ 4 ชั้น

ชั้นปฏิบัติการชีววิทยา เคมี และฟิสิกส์

ห้องประชุม และห้องพิพิธภัณฑ์อนุรักษ์พันธุกรรมพืช

คลินิกเทคโนโลยี

สถานที่ตั้ง

340 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

อาคาร 32 อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เว็บไซต์ www.sciencetech.nrru.ac.th

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

ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2557-2561

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

- เป้าประสงค์ :**
1. บัณฑิตวิทยาศาสตร์มีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานในประเทศและอาเซียน
 2. ร่วมผลิตครูและบุคลากรทางการศึกษา ให้มีความเป็นมืออาชีพ
 3. บัณฑิตมีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตสำนึก มีความตระหนักในความสำคัญทางวิชาชีพ สำนึกในความเป็นไทย และมีความผูกพันต่อท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพ สู่มาตรฐานสากล

- เป้าประสงค์ :**
- มีผลงานวิจัย นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติและนานาชาติ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

- เป้าประสงค์ :**
- ชุมชนเข้มแข็ง พึ่งตนเองได้ มีการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีศักยภาพในการแข่งขัน

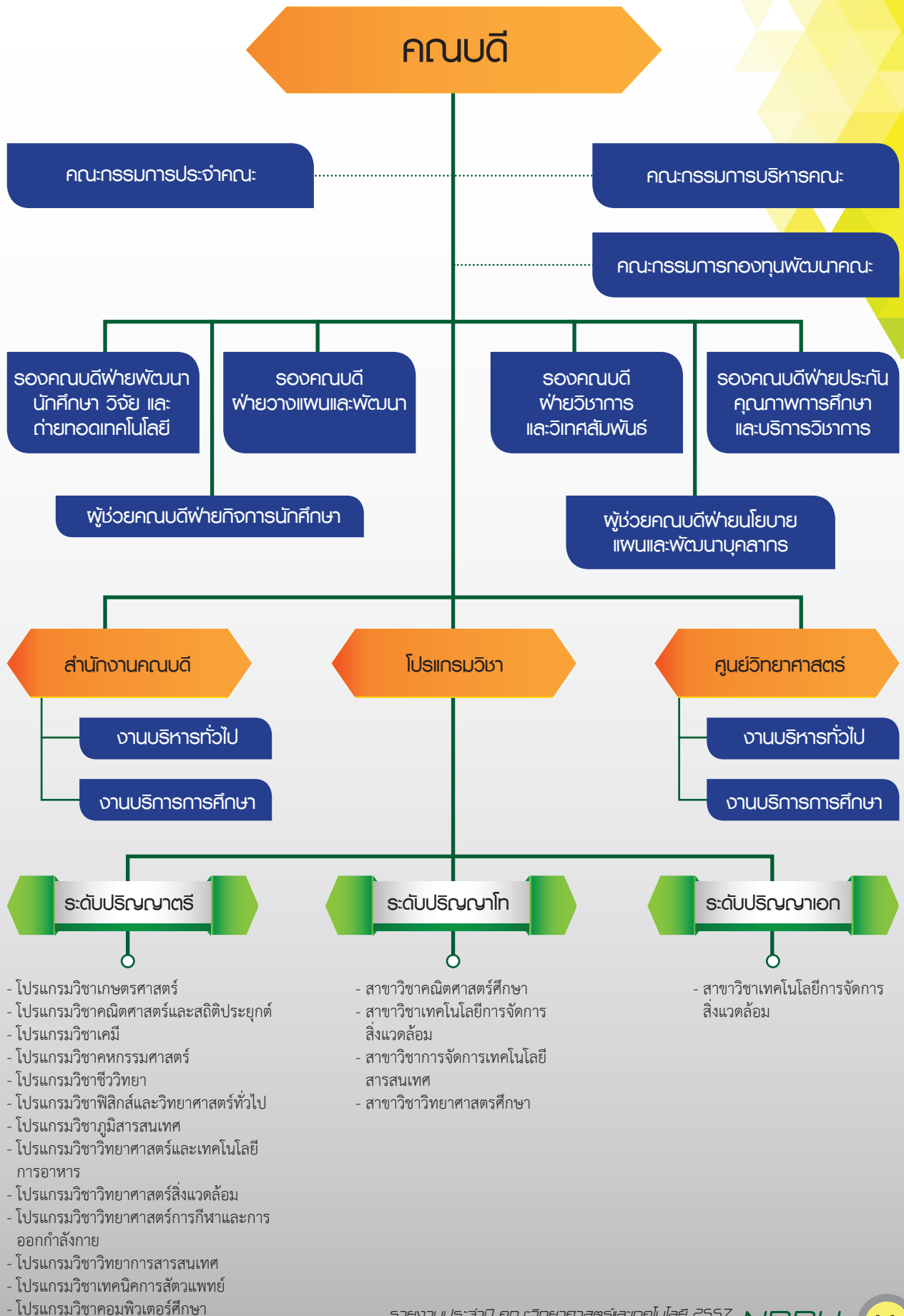
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเสริมสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล

- เป้าประสงค์ :**
- ศิลปวัฒนธรรมไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่นได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี

- เป้าประสงค์ :**
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีระบบบริหารจัดการที่ดี สร้างคุณภาพชีวิตและความผาสุกในการปฏิบัติงานของบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลและมาตรฐานการทำงานที่มีผลสัมฤทธิ์สูง (High performance organization)

โครงสร้างการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะกรรมการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



พศ.รุจิรา อุพานิช
คณบดี



ดร.บุษราคัม ป้อมทอง
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
และวิเทศสัมพันธ์



อาจารย์สุพรรณค์ ตันสิทธิ์
รองคณบดีฝ่ายวางแผน
และพัฒนา



พศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี



อาจารย์เจษฎา ทิพย์สุศรี
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพ
การศึกษาและบริการวิชาการ



พศ.วิวรรณ ทานจนวจ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนโยบาย
แผนและพัฒนาบุคลากร



อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการ
นักศึกษา

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช	ประธานกรรมการ
2	ดร.บุษราคัม ป้อมทอง	รองประธานกรรมการ
3	รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา ผาติเสนะ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
4	รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิ์กุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
5	ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม่นศิริ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ตัณฑนุช	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพล รมย์นุกูล	กรรมการ
8	ดร.พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	กรรมการ
9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมัยพร เจริญพร	กรรมการ
10	รองศาสตราจารย์วัฒนาภรณ์ โชครัตนชัย	กรรมการ
11	รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยปัญญา จันปุม	กรรมการ
12	รองศาสตราจารย์สุกัญญา กล่อมจ่อหอ	กรรมการ
13	นางสาวธนพร สาระพันธ์	เลขานุการ

คณะกรรมการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช	กรรมการที่ปรึกษา
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	ประธานกรรมการ
3	รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยปัญญา จันปุม	รองประธานกรรมการ
4	รองศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร น้อยน้ำใส	กรรมการ
5	รองศาสตราจารย์วัฒนาภรณ์ โชครัตนชัย	กรรมการ
6	รองศาสตราจารย์สุกัญญา กล่อมจ่อหอ	กรรมการ
7	ดร.จิณฉวีรัตน์ มานะเสถียร	กรรมการ
8	ดร.วราวุธ ณะมุล	กรรมการ
9	นางมัตติกา ชัยมีแรง พันธุ์ดี	กรรมการ
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสุนีย์ จับโจร	กรรมการ
11	ดร.ศิวพร แพงคำ	กรรมการ
12	ดร.ณพฐ์ โสภีพันธ์	กรรมการ
13	ดร.หฤกษ์สลักษณ์ วิริยะ	กรรมการ
14	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง	กรรมการ
15	สัตวแพทย์หญิง ดร.แคทรียา สุขวรรณ	กรรมการ
16	นายธีระ ธรรมวงศา	กรรมการ
17	นายเจษฎา ทิพยะสุขศรี	กรรมการ
18	ดร.นรินทร์ คงฤทธิ์	กรรมการและเลขานุการ
19	นายเอนก ศรีสุวรรณ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
20	นายสุวิจักษณ์ ปรีกกระโทก	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อูปวานิช	ประธานกรรมการ
2	ดร.บุษราคัม ป้อมทอง	รองประธานกรรมการ
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	รองประธานกรรมการ
4	นายสุขสรรค์ ตันสิริ	รองประธานกรรมการ
5	นายธีระ ธรรมวงศา	รองประธานกรรมการ
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวรรณ กาญจนวชิ	รองประธานกรรมการ
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมัยพร เจริญพร	กรรมการ
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นำสุข นวพงษ์พัฒน์	กรรมการ
9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพล รมย์นุกูล	กรรมการ
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรรัตน์ ศุภมิตรโยธิน	กรรมการ
11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย	กรรมการ
12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยุทธ กุศลรัตน์	กรรมการ
13	ดร.วิลาสินี สติเตชกฤษกร	กรรมการ
14	นายไพโรจน์ ใจเดี่ยว	กรรมการ
15	นายสุทัศน์ เต็มสายทอง	กรรมการ
16	ดร.แสงเพชร พระฉาย	กรรมการ
17	นายธวัชวัสส์ ตั้งตรงขันติ	กรรมการ
18	นายเจษฎา ทิพย์สุขศรี	กรรมการและเลขานุการ
19	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
20	นางสาวเมธิณี โนนศรี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารงานกิจการนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช	ประธานกรรมการ
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา ภาณุรักษ์	รองประธานกรรมการ
3	ดร.ชายฉัตร บุญญานุสิทธิ์	กรรมการ
4	นางสาวนิภาดา จรัสเอี่ยม	กรรมการ
5	นางหงส์วริน ไชยวงศ์	กรรมการ
6	นายฉัตรระพี โพธิ์ปติกุล	กรรมการ
7	ว่าที่ร้อยตรีพงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	กรรมการ
8	ดร.วรารุธ ณะมูล	กรรมการ
9	นายชนกร วัชรปาน	กรรมการ
10	นายสุระ วรรณแสง	กรรมการ
11	นายมนตรี ทาสันเทียะ	กรรมการ
12	นางสาววิภาวัลย์ เซาว์นสุจริต	กรรมการ
13	นายจิตติวัฒนา คำกลิ้ง	กรรมการ
14	Dr.Xin Huo	กรรมการ
15	นางสาวสโรชนี แก้วธานี	กรรมการ
16	นายธีระ ธรรมวงศา	กรรมการและเลขานุการ
17	นางสาวนวรรณ ถกจัตูรัส	ผู้ช่วยเลขานุการ
18	นางจิตตรา ภูมิกระโทก	ผู้ช่วยเลขานุการ
19	นายสุวิจักษณ์ ปรีกกระโทก	ผู้ช่วยเลขานุการ

อาจารย์และบุคลากร

บุคลากรสายสอน

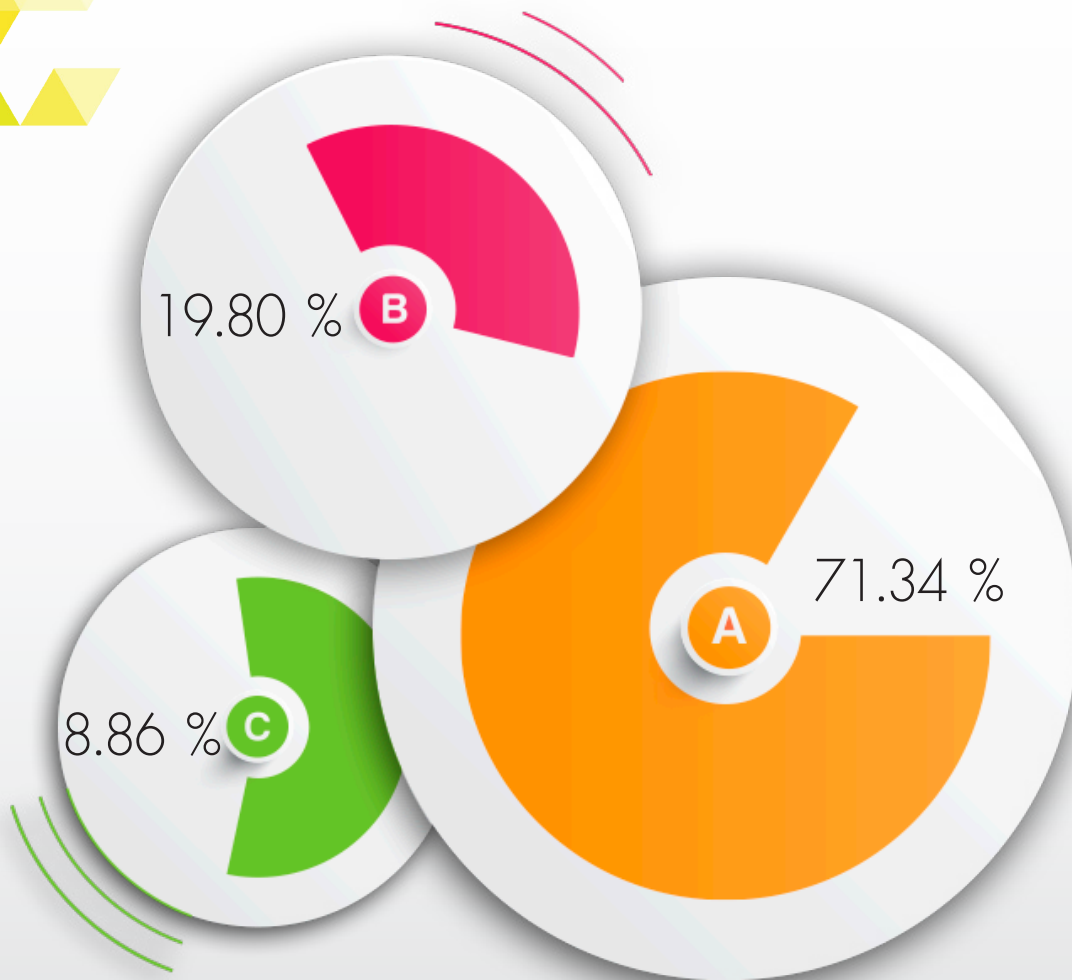
โปรแกรมวิชา	จำนวน	วุฒิการศึกษา						ศึกษาต่อ
		ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ	รศ	
1. เกษตรศาสตร์	7	-	3	5	7	1	-	-
2. คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์	17	-	12	5	10	6	1	1
3. คหกรรมศาสตร์	5	-	4	1	2	2	1	1
4. วิทยาการสารสนเทศ	24	-	19	5	21	3	-	4
5. เคมี	17	-	8	9	16	1	-	3
6. ชีววิทยา	18	-	6	13	16	3	-	1
7. ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	15	-	8	7	11	3	1	1
8. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	7	-	5	2	5	1	1	1
9. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	9	-	4	5	6	2	1	-
10. วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	8	-	8	-	8	-	-	-
11. ภูมิสารสนเทศ	9	-	4	5	7	1	1	1
12. คอมพิวเตอร์ศึกษา	10	-	7	3	8	2	-	2
13. เทคนิคการสัตวแพทย์	6	-	3	3	4	2	-	1
รวม	152	-	91	63	121	27	6	16

บุคลากรสายสนับสนุน

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

งบประมาณ

ปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 26,445,110.00 บาท โดยจำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 18,865,500.00 บาท งบ บ.กศ. 5,236,350.00 บาท และ งบ กศ.ปช. 2,343,260.00 บาท



๑

การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 1
ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



ยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

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

การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน มีความจำเป็นที่ต้องเร่งส่งเสริมให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถเชิงวิชาการที่ลุ่มลึก สามารถแข่งขันในเวทีของอาเซียนได้ในอนาคต คณะมีนโยบายให้ทุกหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้เกิดความชำนาญในแต่ละสาขา ส่งเสริมการเป็นคนดี มีวินัย มีคุณธรรมและจริยธรรม เพิ่มความแกร่ง ดังต่อไปนี้

1. การพัฒนาหลักสูตรที่รองรับเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ในปีการศึกษา 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการจัดการเรียนการสอน จำนวนทั้งสิ้น 25 หลักสูตร ทุกหลักสูตรได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ประกอบด้วย ระดับปริญญาตรี จำนวน 14 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 4 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร เป็นคณะร่วมผลิตหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 6 หลักสูตร และมีการพัฒนาหลักสูตรใหม่ 1 หลักสูตร ได้แก่ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต หลักสูตรบรรพชีวินวิทยา มีรายละเอียดแต่ละหลักสูตร ดังนี้

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.)	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปกติ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

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

หมายเหตุ ภาค ปกติ หมายถึง การจัดการศึกษาในเวลาราชการ
ภาค กศ.ปช. หมายถึง การจัดการศึกษานอกวันเวลาราชการ

ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับที่	หลักสูตร	สาขา	เปิดสอนในภาค (ปกติ/กศ.ปช.)
1	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	พิเศษ
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	คณิตศาสตร์ศึกษา	พิเศษ
3	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	ปกติ/พิเศษ
4	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	วิทยาศาสตรศึกษา	พิเศษ
5	วิทยาศาสตรดุษฎี (วท.ด.)	เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	พิเศษ

หมายเหตุ ภาค ปกติ หมายถึง การจัดการศึกษาในเวลาราชการ
ภาค กศ.ปช. หมายถึง การจัดการศึกษาในวันหยุด และ/หรือนอกวันเวลาราชการ

2. การปฐมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ประจำปี
การศึกษา 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
ราชภัฏนครราชสีมา จัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาเข้า
ใหม่ภาคปกติ ประจำปีการศึกษา 2557 วันศุกร์ที่ 18
กรกฎาคม 2557 ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี โดยได้รับ
เกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช คณบดี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในการ





กล่าวต้อนรับและให้โอวาทแก่นักศึกษา และได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร กล่าวต้อนรับนักศึกษาและให้แง่คิดในการเรียน ผลการดำเนินงาน นักศึกษามีความเข้าใจในการดำเนินการต่าง ๆ ของคณะฯ ได้รับทราบแนวทางการดำเนินชีวิตในสังคมมหาวิทยาลัยที่ถูกต้องทั้งชีวิตส่วนตัว และระเบียบการปฏิบัติของมหาวิทยาลัย เพื่อจะได้ประสบความสำเร็จในการปรับตัว สามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตรที่กำหนดไว้ เมื่อออกจากมหาวิทยาลัยจะได้นำความรู้ที่ได้รับนั้นไปสร้างประโยชน์ให้ตนเอง ครอบครัวและประเทศชาติสืบไป

3. การฝึกอบรม สัมมนา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ดำเนินงานด้านการฝึกอบรม สัมมนา ให้กับนักศึกษาและบุคลากรที่สนใจ พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียน การสอน เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และสามารถแข่งขันในระดับอาเซียนต่อไปได้ มีกิจกรรมที่ดำเนินการในปีการศึกษา 2557 ดังนี้



3.1 โครงการอบรมการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางเคมี

วันที่ 11-12 กุมภาพันธ์ 2557 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 27.05.01 อาคารบูรณาวิทยาการ (อาคาร 27) โปรแกรมวิชาเคมี ได้ดำเนินการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางเคมี” ให้แก่นักศึกษาในสาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 3 เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความสามารถทางด้าน



คอมพิวเตอร์ และในการจัดอบรมในครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธวัชฉัตร ธิติธนานันท์ บรรยายในหัวข้อเรื่อง สถิติเพื่อการวิจัยและการใช้โปรแกรม SPSS เพื่อการวิจัยทางเคมี นอกจากนี้ยังประกอบด้วย ดร.เจริญศักดิ์ เลางาม บรรยายเรื่อง การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Chem Draw เป็นวิทยากรในครั้งนี้ ซึ่งในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ เป็นประธานในพิธีเปิด และมีพิธีมอบเกียรติบัตรแก่นักศึกษาที่เข้ารับการอบรม โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.2 โครงการอบรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติขั้นสูง

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ จัดอบรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติขั้นสูงให้แก่ นักศึกษาสาขาวิชาสถิติประยุกต์ ชั้นปีที่ 2 และนักศึกษา สาขาวิชาสถิติประยุกต์ ชั้นปีที่ 3 ในวันที่ 7-18 กรกฎาคม 2557 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 32.03.03 เพื่อให้ นักศึกษาได้ความรู้คอมพิวเตอร์ทางสถิติระดับเบื้องต้น และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนต่อไป ได้

3.3 โครงการอบรมการใช้เครื่องมือในการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพมลพิษในดินและขยะมูลฝอย



โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มีการ จัดการเรียนการสอนในรายวิชาทางด้านเทคโนโลยีการ ควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม ให้กับนักศึกษาหลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ในการเรียนการสอนหลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมศักยภาพของนักศึกษา ให้เป็นไปตามมาตรฐานการศึกษา เพื่อให้ศึกษามี คุณภาพและความรู้พร้อมสู่การปฏิบัติงาน โปรแกรมวิชา จึงเห็นความสำคัญในการจัดอบรมเสริมทักษะการใช้ เครื่องมือตรวจวัดมลพิษสิ่งแวดล้อมขึ้นเพื่อให้นักศึกษา เกิดความรู้และทักษะเสริมจากการเรียน และเพื่อเสริม การเรียนการรู้สู่การปฏิบัติของนักศึกษาหลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมให้มีความแข็งแกร่ง



3.4 โครงการ “อบรมคุณธรรม จริยธรรม สำหรับครูสาขาคณิตศาสตร์”

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการ “อบรม คุณธรรม จริยธรรมสำหรับครูสาขาคณิตศาสตร์” วันที่ 25 สิงหาคม 2557 ณ อาคาร 17 ห้องประชุมครูเวทย์ คณะครุศาสตร์ ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 2 หลักสูตร คณิตศาสตร์ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้ตระหนักถึงความ สำคัญของคุณธรรม จริยธรรมและสำนึกความเป็นไทย โดย อาจารย์มานพ วงศ์คำ อาจารย์กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัยเป็นวิทยากรการ อบรม



3.5 โครงการฝึกปฏิบัติการเป็นผู้จัดการ แข่งขันและการเป็นผู้ตัดสินฟุตบอล

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการ ออกกำลังกาย จัดโครงการฝึกปฏิบัติการเป็นผู้จัดการ แข่งขันและการเป็นผู้ตัดสินฟุตบอล ให้กับนักศึกษาชั้นปี ที่ 3 และชั้นปีที่ 4 ระหว่างวันที่ 20-22 กรกฎาคม 2557 เพื่อเป็นการส่งเสริมสุขภาพ สร้างสุขภาพจิตที่ดี ปรับ

ทัศนคติเกี่ยวกับการเรียนและการทำงานจากประสบการณ์ตรงจากการปฏิบัติกรเป็นผู้จัดการแข่งขันและการเป็นผู้ตัดสินกีฬาฟุตบอล ณ สนามกีฬาค่ายสุรนารี และสนามกีฬาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

3.6 การวิจัยวัสดุนาโนในปัจจุบันและปฏิบัติการวิเคราะห์วัสดุนาโนเบื้องต้น

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป จัดโครงการบรรยายวิชาการจากผู้เชี่ยวชาญภายนอก แก่นักศึกษาและศิษย์เก่า เรื่อง “การวิจัยวัสดุนาโนในปัจจุบันและปฏิบัติการวิเคราะห์วัสดุนาโนเบื้องต้น” วันที่ 26 มิถุนายน 2557 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ เพชรภา เพื่อให้นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับการวิจัยด้านวัสดุ วิเคราะห์และสังเคราะห์วัสดุนาโนเบื้องต้น เพื่อให้ นักศึกษาได้ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และการทำงานเป็นกลุ่ม



3.7 สัมมนานักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ครั้งที่ 1

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ จัดสัมมนานักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ครั้งที่ 1 วันที่ 1 กรกฎาคม 2557 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 32.03.01 โดยมีการแบ่งกลุ่มนักศึกษาตามโรงเรียนที่ไปฝึกประสบการณ์แล้วให้แต่ละกลุ่ม



อภิปราย สรุป นำเสนอปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาที่นักศึกษาได้ ประสบการณ์ในระหว่างการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพครู

3.8 การบริการด้านการสอนการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ”

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย จัดโครงการ “การบริการด้านการสอนการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ” วันที่ 7 สิงหาคม 2557 ณ บริเวณโถงชั้นล่างอาคารปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับทักษะการเต้นแอโรบิกแดนซ์และพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของวิชาชีพ เตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่การฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ ต่อไป



3.9 โครงการพบครูมืออาชีพ

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ จัดอบรมโครงการพบครูมืออาชีพให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ วันพุธที่ 27 สิงหาคม 2557 ณ ห้อง 31.07.06 เพื่อให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และพบกับครูต้นแบบที่เป็นมืออาชีพ มีความรู้ความเข้าใจเทคนิคการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์และส่งเสริมให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพครู

กิจกรรมสัมมนาถอดบทเรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ผู้นำนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2556 ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร 32 โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิด ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้เป็นการสัมมนาถอดบทเรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ผู้นำนักศึกษา โดยนายศรชัย ราชสุวรรณ นายกสโมสรณ์นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ดำเนินการสัมมนา



3.10 โครงการประชุมสัมมนาถอดบทเรียน สโมสรณ์นักศึกษา

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2557 สโมสรณ์นักศึกษา ภาคปกติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัด

3.11 การประชุมวิชาการทางชีววิทยา ครั้งที่ 6

โปรแกรมวิชาชีววิทยา จัดโครงการพัฒนาการเรียนการสอนทางชีววิทยา “การประชุมวิชาการทางชีววิทยา ครั้งที่ 6” วันที่ 21 กันยายน 2557 ณ ห้องประชุมสุวัจน์ ลิปตพัลลภ 3 โดย รองศาสตราจารย์ ยุทธนา สมิตะสิริ บรรยายพิเศษเรื่อง “ปัญหาพิเศษทางชีววิทยาสำหรับนักศึกษา วท.บ. และ ค.บ. ในการนำไปใช้ประโยชน์” นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมการนำเสนอภาคโปสเตอร์และนำเสนอภาคบรรยาย เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษา ศิษย์เก่า และบุคคลทั่วไปทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ตลอดจนสามารถนำ



ความรู้ที่ได้จากการเรียนวิชาปัญหาพิเศษไปใช้ประโยชน์ ได้จริงในอนาคต

3.12 โครงการค่ายเยาวชนชนพัฒนาสิ่งแวดล้อม

ชมรมสิ่งแวดล้อมราชภัฏ จัดโครงการค่ายเยาวชนพัฒนาสิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์ฝึกภาคสนามหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 20-21 กันยายน 2557 เพื่อให้สมาชิกในชมรมเกิดความรู้ ความเข้าใจและมีจิตสำนึกต่อความสำคัญของสภาพแวดล้อม และมีประสบการณ์การจัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม โดยได้รับเกียรติจากวิทยากร ที่เป็นศิษย์เก่าสิ่งแวดล้อม นายอลงกรณ์ พึ่งจันตุม นักวิชาการสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 11 และศิษย์เก่าที่เป็นนักวิชาการสิ่งแวดล้อม ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งศิษย์เก่า กศ.ปช. และภาคปกติ ได้ร่วมกันถ่ายทอดประสบการณ์สู่รุ่นน้อง



3.13 โครงการอบรมวินัย คุณธรรม และ จริยธรรม สำหรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2557

สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการอบรมวินัย คุณธรรม และ จริยธรรมสำหรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2557 ให้กับ



นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 600 คน เพื่อปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย คุณธรรม และจริยธรรม ตลอดจนฝึกให้มีความรับผิดชอบ ต่อตนเอง สังคม ประเทศชาติ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีวินัยในตนและค่านิยมที่ดีเสียสละอุทิศตน และเห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมเป็นที่ตั้ง ระหว่างวันที่ 13-14 กันยายน 2557 ณ ค่ายสุรธรรมพิทักษ์ หน่วยกองร้อยปฏิบัติการจิตวิทยาที่ 2

4. การศึกษาดูงาน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา พัฒนาคุณภาพนักศึกษา โดยการศึกษาดูงานจากสถานประกอบการจริง เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ การสร้างความเข้าใจร่วมกัน เกิดความคิดสร้างสรรค์ โดยมีราย



ละเอียดดังนี้

4.1 โปรแกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ด้วยเมื่อวันที่ 24-25 ตุลาคม 2556 ณ อำเภอวังน้ำเขียว โปรแกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดโครงการศึกษาดูงานนักศึกษา ชั้นปีที่ 4 เพื่อให้ศึกษามีคุณภาพ จะต้องประกอบไปด้วย การเรียนการสอนในห้องเรียน การปฏิบัติการ และการที่นักศึกษาศึกษาจากประสบการณ์นอกห้องเรียน เพื่อเกิดความรู้และทักษะจากการเรียนและประสบการณ์จริง



4.2 โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ศึกษาดูงานทางวิชาการ

เมื่อวันที่ 18-23 มกราคม 2557 ที่ผ่านมา โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ได้จัดโครงการศึกษาดูงานทางวิชาการ ให้แก่คณาจารย์และนักศึกษาโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และโปรแกรมวิชาสถิติประยุกต์ ชั้นปีที่ 3 รวมทั้งสิ้นจำนวน 116 คน เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ใหม่ให้นักศึกษา ให้เห็นถึงการนำคณิตศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ณ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำปางและพิษณุโลก

4.3 โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปศึกษาดูงานเสริมประสบการณ์

เมื่อวันที่ 18-22 มกราคม 2557 ที่ผ่านมา โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้จัดโครงการศึกษาดูงานเสริมประสบการณ์ ให้แก่นักศึกษา ชั้นปีที่ 3, 4 และชั้นปีที่ 5 จำนวน 80 คน โดยโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมประสบการณ์ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร โครงการตามแนวทางพระราชดำริฯ และอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่

4.4 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารศึกษาดูงานอุตสาหกรรมนมและผลิตภัณฑ์นม

เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้จัดโครงการศึกษาดูงานอุตสาหกรรมนมและผลิตภัณฑ์นม ให้แก่นักศึกษาที่เรียนรายวิชาเลือกเสรีเทคโนโลยีนมและ

ผลิตภัณฑ์ จำนวน 31 คน เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ และนำความรู้ที่ได้จากการดูงานมาใช้ในการประกอบการ เรียนและการประกอบอาชีพได้ ณ สหกรณ์โคนม มวกเหล็ก จำกัด (ศูนย์รับน้ำนมดิบและโรงงานนมพาส เตอไรซ์และยูเอชที) และองค์การส่งเสริมกิจการโคนม แห่งประเทศไทย (ฟาร์มโคนมไทยเดนมาร์ค) อำเภอ มวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

4.5 โปรแกรมวิชาชีววิทยาศึกษาดูงานเพื่อ เพิ่มศักยภาพ

เมื่อวันที่ 11-14 มีนาคม 2557 โปรแกรม วิชาชีววิทยา ได้จัดโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนา ศักยภาพนักศึกษาโปรแกรมวิชาชีววิทยา เพื่อให้ นักศึกษา ได้เรียนรู้จากสถานที่จริง และเกิดความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง ทางด้านวิทยาศาสตร์แขนงชีววิทยาธรรมชาติวิทยา โดย นำรายวิชาพฤกษศาสตร์ สัตววิทยา นิเวศวิทยา อนุกรม วิชา และจุลชีววิทยา ของนักศึกษาชีววิทยา ชั้นปีที่ 2 มาบูรณาการให้นักศึกษาสามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้ ที่ได้เรียนจากรายวิชาดังกล่าว ณ แหล่งเรียนรู้ จังหวัด ชลบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดฉะเชิงเทรา



4.6 โปรแกรมวิชาชีววิทยาศึกษาดูงาน บริษัทซีพี

โปรแกรมวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี จัดโครงการศึกษาดูงาน วันที่ 4 กรกฎาคม 2557 ณ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเตรียมความ พร้อมและเพิ่มพูนความรู้ให้นักศึกษา ก่อนการออกฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ ให้ได้รับประสบการณ์ตรงจากสถาน ประกอบการซึ่งเป็นแนวทางให้สามารถพัฒนาตนเองให้ เหมาะสมก่อนที่จะออกไปประกอบอาชีพได้ดียิ่งขึ้น

5. ด้านการพัฒนาโปรแกรมวิชาสู่ความเป็นเลิศ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครราชสีมา ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมวิชาสู่ ความเป็นเลิศ นำร่องจำนวน 3 โปรแกรมวิชา คือ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ และโปรแกรมวิชา ภูมิสารสนเทศ เพื่อมุ่งพัฒนาเป็นโปรแกรมวิชาชั้นนำ 1 ใน 5 ของประเทศ ในรอบปีการศึกษา 2557 ได้มี การดำเนินงาน ดังนี้

5.1 วันสถาปนาคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ และงานครบรอบ 20 ปี เทคนิคการสัตวแพทย์

วันที่ 16 ธันวาคม 2556 ที่ผ่านมา คณะเทคนิค การสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เป็นเจ้า ภาพในการจัดงาน “วันสถาปนาคณะเทคนิคการ สัตวแพทย์ และงานครบรอบ 20 ปี เทคนิคการ สัตวแพทย์” ของเครือข่าย 6 สถาบัน ได้แก่ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญ วิทยาเขตกาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุตรธานี และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ. ประยุทธ์ กุศลรัตน์ และ น.สพ. สมพงษ์ วงษ์มา ได้เป็นตัวแทนจากโปรแกรมวิชา เทคนิคการสัตวแพทย์ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา เข้าร่วมงานประชุมและเสวนา สรุปสาระ สำคัญของกิจกรรม ดังนี้ การบรรยายในหัวข้อ “นโยบาย และแผนการดำเนินการบรรจุนักเทคนิคการสัตวแพทย์ เข้าเป็นข้าราชการในกรมปศุสัตว์” ลงนามความร่วมมือ



ระดับสาขาวิชา “เทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาล สัตว์” ของเครือข่าย 6 สถาบัน เสวนาในหัวข้อ “แนวทาง และตัวอย่างในการจัดการเรียนการสอน การฝึกงาน และการวิจัยในสาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และการ พยาบาลสัตว์” โดยเครือข่าย 6 สถาบัน ชมนิทรรศการ “20 ปี เทคนิคการสัตวแพทย์ก้าวไกล ห่วงใยสุขภาพ สัตว์” และชมโปสเตอร์ผลงานปัญหาพิเศษของนิสิต นักศึกษา

5.2 โครงการ Big Cleaning day

โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ จัด โครงการ 5 ส “Big Cleaning Day” วันที่ 17 มิถุนายน 2557 ให้กับนักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ เพื่อพัฒนานักศึกษาและบุคลากรให้มีคุณภาพ เป็นการ จัดระเบียบและสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับองค์กร มีการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้เกิดสภาพ การทำงานที่ดีมีความเป็นระเบียบ มีความสะอาดควบคู่ กันไปกับการเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน ประโยชน์ที่เห็นชัดเจนของการดำเนิน กิจกรรม 5 ส ได้แก่ ห้องทำงาน ห้องประชุม ห้องพัสดุ ห้องวิชาการ ณ สำนักงานโปรแกรมวิชาเทคนิคการ สัตวแพทย์ อาคาร 12



5.3 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภาค สนามเพิ่มทักษะ “ด้านภูมิสารสนเทศและธรณีวิทยา”

โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ จัดโครงการฝึก อบรมเชิงปฏิบัติการภาคสนามเพิ่มทักษะด้านภูมิ สารสนเทศและธรณีวิทยา ระหว่างวันที่ 27-29 สิงหาคม 2557 ณ จังหวัดชัยภูมิ (อุทยานแห่งชาติป่าหินงาม – เขต รักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว (ทุ่งกระมัง) – มอหินขาว) นักศึกษาเข้าร่วมจำนวนทั้งหมด 40 คน เพื่อเป็นการเสริม ศักยภาพและพัฒนาทักษะให้แก่ นักศึกษาให้เกิด กระบวนการเรียนรู้โดยมุ่งเน้นการบูรณาการร่วมกับการ เรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ และได้แลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ในหมู่นักศึกษาและระหว่างนักศึกษา กับคณาจารย์



6. โครงการแข่งขันกีฬาฟุตบอลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอล 3 รายการ โดยมี อาจารย์ธัชวัสส์ ตั้งตรงขันธ์ และอาจารย์ปรีดีวัฒน์ วรรณบุษปวิข เป็นผู้ควบคุมทีมและผู้ฝึกสอน ซึ่งมีผลการแข่งขัน ดังนี้

1. การแข่งขันฟุตบอล ประเภทประชาชนทั่วไป กุดน้อยคัพ ครั้งที่ 30 ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 1 กันยายน - 20 ตุลาคม 2556 ณ สนามกีฬาองค์การ



ได้ผ่านการคัดเลือกไปแข่งขันกีฬาฟุตบอลในกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 รอบมหกรรม ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จากทีมที่ส่งแข่งขันทั้งหมด 21 ทีม



บริหารส่วนตำบลกุดน้อย อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ทีมฟุตบอลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 (รางวัลที่ 3) จากทีมที่ส่งแข่งขันทั้งหมด 23 ทีม

2. การแข่งขันฟุตบอลอุดมศึกษานครราชสีมา ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2556 ระหว่างวันที่ 7 - 11 ตุลาคม 2556 ณ สนามสุรพลากีรณาสถาน สถานกีฬาและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทีมฟุตบอลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 ร่วมกับมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล จากทีมที่ส่งแข่งขันทั้งหมด 5 ทีม

3. การแข่งขันฟุตบอล กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 รอบคัดเลือกเขตการแข่งขัน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม - 27 ตุลาคม 2556 ณ สนามกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ ทีมฟุตบอลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

7. นักศึกษาที่ได้รับรางวัล

7.1 การประชุมวิชาการนักศึกษาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6

นักศึกษาโปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ เข้าร่วมนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนักศึกษาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 24-25 ตุลาคม 2556 โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศได้ส่งผลงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 4 ที่เรียนรายวิชาการวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองเชิงพื้นที่ และรายวิชาการวิจัยทางภูมิสารสนเทศ เข้าร่วม จำนวน 11 เรื่อง โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศได้รับรางวัลดีเด่นอันดับ 1 ในการนำเสนอภาคโปสเตอร์ ในหัวข้อเรื่อง การเปลี่ยนแปลงและคาดการณ์การใช้ประโยชน์ที่ดินด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและแบบจำลองมาร์คอฟ-เซลล์ูลาร์ออโตมาตา อำเภอครบุรี



จังหวัดนครราชสีมา จัดทำโดย นายอานนท์ แก้วเมืองกลาง และนางสาวปัทมา ไทกระโทก นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โดย อาจารย์เอนก ศรีสุวรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้คณาจารย์และนักศึกษาที่เข้าร่วมงานได้เปิดโลกทัศน์ทางวิชาการ สร้างมิตรภาพ และได้แลกเปลี่ยนความรู้ด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ นำไปสู่การยกมาตรฐานการเรียนการสอน การพัฒนาความรู้ทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ และสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายทางวิชาการระหว่างสถาบันอุดมศึกษาที่มาจากทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย ต่อไป



7.2 นักศึกษาโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้รับรางวัลชนะเลิศ โครงการ Korat Tapioca Model

นายพิรพงษ์ พรหมจันทร์ นักศึกษาโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้ส่ง Logo เข้าร่วมประกวดในโครงการ Korat Tapioca Model โดยประกาศผลทางเว็บไซต์ของสำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2556 ซึ่งการแข่งขันในครั้งนี้ได้รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณและเงินรางวัล จากสมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และบริษัท สงวนวงษ์อุตสาหกรรม จำกัด



7.3 นักศึกษาโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้รับรางวัลผลงานยอดเยี่ยม

วันที่ 8 มกราคม 2557 โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 (The Sixteen National Software Content : NSC2014) รอบก่อนชิงชนะเลิศ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารศูนย์สารสนเทศ 9 ชั้นสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งผลการแข่งขันปรากฏว่า นายบุญชู กระจงนอก และนางสาวสุนิสา ทันจันทร์ ได้รับรางวัลผลงานยอดเยี่ยม ในหัวข้อโครงการบทเรียนออนไลน์แบบบูรณาการรวมสื่อและการจำลองสถานการณ์การเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ ม.1 รับเงินรางวัลมูลค่า 15,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร โดยมี อาจารย์อุษานาฏ เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

8. โครงการกีฬาภายในด้านยาเสพติดและการประกวดดาว-เดือน

สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการกีฬาภายในด้านยาเสพติดและการประกวดดาว-เดือน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันที่ 28 กันยายน 2557 ณ สนามกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เพื่อให้ให้นักศึกษามีโอกาสในการแสดงความสามารถทางด้านกีฬา การทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ และการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนมีปฏิสัมพันธ์มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ มีความรักและความสามัคคี ประกอบด้วยการแข่งขันกีฬา การประกวดกองเชียร์และเชียร์ลีดเดอร์ การประกวดดาวและเดือนประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2557



9. การให้ทุนสนับสนุนเพื่อการทำวิจัย

ในปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยแก่นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน 34 โครงการ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความรู้ด้านการวิจัย สามารถนำองค์ความรู้ด้านต่างๆ ไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า รู้วิธีการแก้ปัญหา ดังนี้

ลำดับ	โครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
1.	ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและคุณภาพเมล็ดข้าวพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมา	1. น.ส.จิราภรณ์ หวังผล 2. น.ส.สุรัสวดี ปะภิระเค
2.	การศึกษาประสิทธิภาพของอาหารสำหรับปลาตุ๊กเสริมน้ำมันถั่วเหลืองต่ออัตราการเจริญเติบโตของกบนา (<i>Rana rugulosa</i>)	1. น.ส.สุกัญญา แซ่เต็ง 2. น.ส.สุภาพร เรียวกลาง
3.	การพัฒนาสูตรเซรั่มหน้าเรียวจากกาวไหมเพื่อให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	1. น.ส.ศันานต์ เอี่ยมสะอาด 2. น.ส.สุภารัตน์ ปานกลาง
4.	การวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการและฤทธิ์ต้านทานอนุมูลอิสระจากสาหร่ายที่เป็นอาหาร 3 ชนิด	1. น.ส.เรไร อ่อนแก้ว 2. น.ส.อุมาพร จุกุล
5.	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและผลต่อสิ่งมีชีวิตของสารสกัดเปลือกส้มเขียวหวาน	1. น.ส.ปวีณา โพธิ์นอก 2. นายปราโมทย์ บิดหล้า
6.	ความหลากหลายชนิดของไม้พื้นล่าง ณ วนอุทยานไม้กลายเป็นหิน อำเภอบ้านตาด จังหวัดตาก	1. น.ส.พิไลวรรณ น้อยพันธ์ 2. น.ส.ภัทราวดี ลูกสยาม
7.	ความหลากหลายชนิดของหอยบริเวณริมฝั่งในห้วยลำพระเพลิง ในเขตชุมชนคลองวัดและพรหมราช จังหวัดนครราชสีมา	1. น.ส.บุษบา เพ็ญประกอบ 2. น.ส.ศศิธร กฤษณา
8.	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากดอกไม้กินได้ ในจังหวัดนครราชสีมา	1. น.ส.สุกุลรัตน์ เขยสำโรง 2. น.ส.ไอลดา พรมบุตร
9.	การวิเคราะห์ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในข้าวพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมา 10 พันธุ์ปลูก	1. น.ส.ชนากานต์ ดัดขุนทด 2. น.ส.ศรีสุดา เสริฐขุนทด
10.	ฤทธิ์ของสารสกัดจากพืชวงศ์กุ่ม ต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i> ที่แยกได้จากสิ่ว	1. น.ส.กมลวรรณ ด้วงทะเล 2. น.ส.พวงประภา ทามะเริงศรี
11.	ความหลากหลายชนิดของพรรณไม้ยืนต้นในวนอุทยานไม้กลายเป็นหิน อำเภอบ้านตาด จังหวัดตาก	1. น.ส.กนกวรรณ โนนใหม่ 2. น.ส.นิภาพร หาจักร์ศรี
12.	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของอาหารผสมสาหร่ายต่อการเจริญเติบโตและการเร่งสีในปลาทอง	1. น.ส.ธนาภา พิกขุนทด 2. น.ส.เสาวคนธ์ คามพินิจ
13.	การเปรียบเทียบตัวทำละลายที่ใช้ในการสกัดพืชพื้นบ้านที่มีคุณสมบัติในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย	1. น.ส.พัชรินทร์ ปลั่งกลาง 2. น.ส.สุภัทสรสา หอมหวาน
14.	การเปรียบเทียบปริมาณสารแอนโทไซยานินและสารประกอบฟีนอลิกของหว่า (<i>Syzygium sp.</i>) และหม่อน (<i>Morus spp.</i>)	1. น.ส.ชิดกมล บำรุงกลาง 2. น.ส.ภาวฉวี คงโคกกรวด
15.	การศึกษาการเกิดสารประกอบเชิงซ้อนของพืโนเลทของฮีม โดยการใช้เทคนิคสเปกโทรโฟโตเมตริก	1. น.ส.ศศิประภา โชคบัณฑิต 2. นายจรณ กล้าสู้ 3. นายอนุรักษ์ คำลอดแก้ว
16.	การกำจัดเมทิลออเรนจ์ด้วยปฏิกิริยาเฟนตัน	1. น.ส.จิราภรณ์ ช่างเกวียน 2. น.ส.เพ็ญศิริ เนียรสันเทียะ

ลำดับ	โครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
17.	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของตำรับยาไทยจากเถามะระขี้นก ไมยราบและหุบปลาช่อน	1. น.ส.จันทร์จิรา ทนไธสง 2. น.ส.ศศิธร กำเนิดพรหม 3. นายอภิเชษฐ์ แสนประเสริฐ
18.	การดูดซับแคดเมียมในสารละลายโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากเปลือกเมล็ดยางพารา	1. น.ส.ชุตดา ปินกลาง 2. น.ส.ศศิธร เพียงคาม
19.	วิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในจับเลี้ยงโดยเทคนิค อะตอมมิกแอฟฟอกชันสเปกโตรเมทรี	1. น.ส.นิรภา อู่เสื่อพระเนา 2. น.ส.พัชรี พรหมมา 3. น.ส.สุนิสา ขอยวยุกกลาง
20.	ความคาดหวังของนักศึกษาต่อการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	1. น.ส.สุกัลยา ชาตบัวใหญ่ 2. นายวัชรวิรี ศรีชาติ
21.	การศึกษาพฤติกรรมการปรับตัวเข้าสู่ประชาคมอาเซียนของนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปีการศึกษา 2557	1. น.ส.จิราภรณ์ วังหอม 2. น.ส.จิราภรณ์ ศรีจันทิก 3. น.ส.สมวจิ สุขจิตร
22.	ระบบมีดี (MEE DEE)	1. นายสมศักดิ์ สายรัมย์
23.	การออกแบบและพัฒนาระบบบริหารคลินิกโรคผิวหนัง กรณีศึกษา Vitalize Clinic	1. น.ส.วรรณภา กาชัย
24.	การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเยี่ยมบ้านผู้สูงอายุ	1. น.ส.ปิยะมาศ บุญเต็ม
25.	การสำรวจความชุกของพยาธิไส้เดือน <i>Toxocora vitulorum</i> ของโคเนื้อในเขตพื้นที่ตำบลเฉลียง อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา	1. น.ส.จิรนนท์ อิ่มกระโทก 2. น.ส.ปรีชญา อนุไพร
26.	การสำรวจความชุกของการติดพยาธิใบไม้ในตับ (<i>Fasciola spp.</i>) ของโคเนื้อ ในเขตพื้นที่ ตำบลอุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา	1. น.ส.จินตนา ทารกิง 2. น.ส.อำภา ห่อไธสง
27.	อิทธิพลของความเครียดเกลือต่อการงอกและการเจริญเติบโตของ ข้าวพันธุ์พื้นเมือง (<i>Oryza sativa L.</i>)	1. นายกฤษฎา รอดสันเทียะ 2. นายชโลธร อู่แก้ว
28.	การคัดแยกแบคทีเรียที่เป็นประโยชน์ทางการเกษตรจากดินเขตรากพืชสมุนไพรร	1. น.ส.ธิดาวรรณ เทียมทัน 2. น.ส.นิลาวรรณ ยางนอก
29.	การคัดเลือกและการศึกษาคุณลักษณะของไรโซแบคทีเรียทนเค็ม เพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตของข้าวในพื้นที่ดินเค็ม	1. น.ส.ศศิธร หวังกลาง 2. น.ส.สิริลักษณ์ ส่งากขจร
30.	การศึกษาปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	1. นายสุเชาว์ จำปี 2. น.ส.อมรรัตน์ ยะปะตัง
31.	การศึกษาเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่เพาะปลูกยางพารา ด้วยดัชนีพืชพรรณในพื้นที่ อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา	1. น.ส.มลฤดี ไสวครบุรี
32.	การประเมินศักยภาพเชิงพื้นที่และการวิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจ สำหรับปลูกมันสำปะหลัง ในอำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา	1. น.ส.หทัยรัตน์ ละอองดิน
33.	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และกระบวนการลำดับ ชั้นเชิงวิเคราะห์ (AHP) สำหรับประเมินศักยภาพของทำเลที่ตั้งโซล่าฟาร์ม ในจังหวัดนครราชสีมา	1. น.ส.พรสุดา สู้กระโทก
34.	การศึกษาศักยภาพความเป็นเกลือของดินในพื้นที่อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา จากภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT 8 Operational Land Image (OLI) และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	1. น.ส.รัชฎาภรณ์ เพ็ชรขุนทด

10. โครงการส่งเสริมการพัฒนานักศึกษา ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพนั้น จำเป็นต้องจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษามีโอกาสในการนำศักยภาพที่มีอยู่มาพัฒนาให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง มหาวิทยาลัย และท้องถิ่น ซึ่งมีกิจกรรม/โครงการเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา ดังนี้

10.1 ด้านการเสริมหลักสูตร (ด้านจัดการ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1	โครงการอบรมเสริมทักษะความรู้ทางวิชาชีพให้กับนักศึกษา และศิษย์เก่าเรื่อง การวัดค่าสี การวัดเนื้อสัมผัสและการวัดความหนืดของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร	71 คน	วันที่ 6 และ 12 กุมภาพันธ์ 2557 และ 12 มีนาคม 2557
2	โครงการค่ายอาสาอะตอมมิก	วทบ. 61 คน คบ. 200 คน	วันที่ 7-8 ธันวาคม 2556
3	โครงการสนับสนุนการบริการวิชาการค่ายวิทยาศาสตร์	11 ครั้ง	30 ตุลาคม 2556 - 18 มีนาคม 2557
4	โครงการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป)	100 คน	3-4 มกราคม 2557
5	โครงการฝึกปฏิบัติการภาคสนามด้านธรณีวิทยาดาราศาสตร์พลังงานและอวกาศนิคมวิทยา	100 คน	3-4 มกราคม 2557
6	โครงการค่ายดาราศาสตร์เพื่อการเรียนรู้	508 คน	18-19 มกราคม 2557
7	โครงการศึกษาดูงานเสริมประสบการณ์ด้านฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์	80 คน	18 - 22 มกราคม 2557
8	โครงการอบรมเสริมทักษะศหกรรมศาสตร์	32 คน	9-10 มกราคม 2557
9	โครงการอบรมเสริมทักษะศหกรรมศาสตร์หลักสูตรการผสมเครื่องตี	21 คน	30 มกราคม 2557
11	โครงการปฐมนิเทศและปัจฉิมนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์)	20 คน	18 กุมภาพันธ์ 2557
12	โครงการศึกษาดูงานวิชาการ จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ และจังหวัดลำปาง	117 คน	18-23 มกราคม 2557
13	อบรมพัฒนาต่นสู่วิชาชีพครูคณิตศาสตร์	105 คน	25-27 มีนาคม 2557
14	โครงการอบรมการทำวิจัยในชั้นเรียน	103 คน	27-28 กุมภาพันธ์ 2557
15	โครงการอบรมการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บน Smart Phone	58 คน	10-14 มีนาคม 2557
16	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การใช้งานระบบความสัมพันธ์ของลูกค้า (CRM)	3 คน	9-11 เมษายน 2557
17	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	13 คน	21-25 เมษายน 2557
18	โครงการประชุมวิชาการปริญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน	7 คน	20-21 กุมภาพันธ์ 2557
19	โครงการการสร้างความรู้ด้านงานประกันคุณภาพ และกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างสถาบัน	79 คน	22-23 มีนาคม 2557
20	โครงการกีฬาและเครือข่ายวิทยาศาสตร์การกีฬาสัมพันธ์ ครั้งที่ 15	200 คน	9 พฤศจิกายน 2556

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ
21	โครงการกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ สายใยสัมพันธ์ เพื่อน้องคนพิเศษ (โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย)	48 คน	20 กุมภาพันธ์ 2557
22	โครงการศึกษาดูงานนอกสถานศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกาย (โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย)	83 คน	17-20 มีนาคม 2557

10.2 ด้านการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1	ศึกษาดูงานวัดศาลาลอย	100 คน	พฤศจิกายน 2556
2	โครงการลอยกระทงปี 2557	197 คน	พฤศจิกายน 2556
3	โครงการสร้างสุขสดใส อวยพรชัยให้แก่กัน	529 คน	มกราคม 2557
4	Senior math & stat 2014	600 คน	13 กุมภาพันธ์ 2557
5	ปฐมนิเทศและปัจฉิมนิศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	20 คน	18 กุมภาพันธ์ 2557
6	ศึกษาดูงานวิชาการ จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ และ จ.ลำปาง	117 คน	18-23 มกราคม 2557
7	อบรมพัฒนาตนสู่วิชาชีพครูคณิตศาสตร์	105 คน	25-27 มีนาคม 2557
8	อนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณหลังตึกคณะวิทยาศาสตร์	110 คน	10-11 สิงหาคม 2557
9	ค่ายสู้ฝันปันสู่ถิ่น	150 คน	9-12 มกราคม 2557
10	อบรมการทำวิจัยในชั้นเรียน	97 คน	27-28 กุมภาพันธ์ 2557
11	สืบสานวัฒนธรรมปีใหม่ไทย	247 คน	15 มกราคม 2557
12	โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียนและกีฬาสัมพันธ์	102 คน	14-15 มีนาคม 2557

10.3 ด้านการพัฒนาบุคลากร

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1	โครงการศึกษาดูงานเสริมประสบการณ์ ณ จังหวัดระยอง และชลบุรีนักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมี ชั้นปีที่ 3	92 คน	27-29 มกราคม 2557
2	โครงการศึกษาดูงานเสริมประสบการณ์ด้านฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์	80 คน	18-22 มกราคม 2557
3	ปฐมนิเทศและปัจฉิมนิศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	20 คน	18 กุมภาพันธ์ 2557
4	อบรมพัฒนาตนสู่วิชาชีพครูคณิตศาสตร์	150 คน	25-27 มีนาคม 2557

10.4 ด้านกีฬา

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1	โครงการค่ายอาสาอะตอมมิก	วทบ. 61 คน คบ.200 คน	7-8 ธันวาคม 2556
2	โครงการกีฬาพี่น้องสัมพันธ์ โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	1,092 คน	10 ธันวาคม 2556
3	Senior math & stat 2014	600 คน	13 กุมภาพันธ์ 2557
4	โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียนและกีฬาสัมพันธ์	102 คน	14-16 มีนาคม 2557
5	โครงการกีฬาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การกีฬาสัมพันธ์ ครั้งที่ 15	220 คน	9 พฤศจิกายน 2556

10.5 ด้านสังคมและบำเพ็ญประโยชน์

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ
2	โครงการค่ายดาราศาสตร์เพื่อการเรียนรู้	508 คน	18-19 มกราคม 2557
3	อนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณหลังตึกคณะวิทยาศาสตร์	110 คน	10-11 สิงหาคม 2558
4	ค่ายสู้อะตอมมิก	150 คน	9-12 มกราคม 2557
5	โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียนและกีฬาสัมพันธ์	102 คน	14-16 มีนาคม 2557
6	โครงการกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ สายใยสัมพันธ์เพื่อน้องคนพิเศษ	48 คน	20 กุมภาพันธ์ 2557

11. การจัดกิจกรรมเสริมสมรรถภาพนักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตบัณฑิต การแลกเปลี่ยนนักศึกษา อาจารย์ กับหน่วยงานในประเทศและหน่วยงานต่างประเทศ ดังนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เพิ่มหุ้นส่วนและมีเครือข่ายความร่วมมือกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และกลุ่มโรงเรียนมัธยมศึกษา เป็นต้น เพื่อสร้างความร่วมมือด้านวิชาการ ด้านการเรียนการสอน การวิจัยและการประกันคุณภาพ และนอกจากนี้ยังได้สร้างความร่วมมือด้านวิชาการโดยเฉพาะงานวิจัยเพื่อการพัฒนาและแก้ปัญหาเชิงพื้นที่กับอำเภอห้วยแถลง หน่วยงานองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น

12. การส่งเสริมโครงการสหกิจศึกษา/โครงการความร่วมมือกับสถานประกอบการ

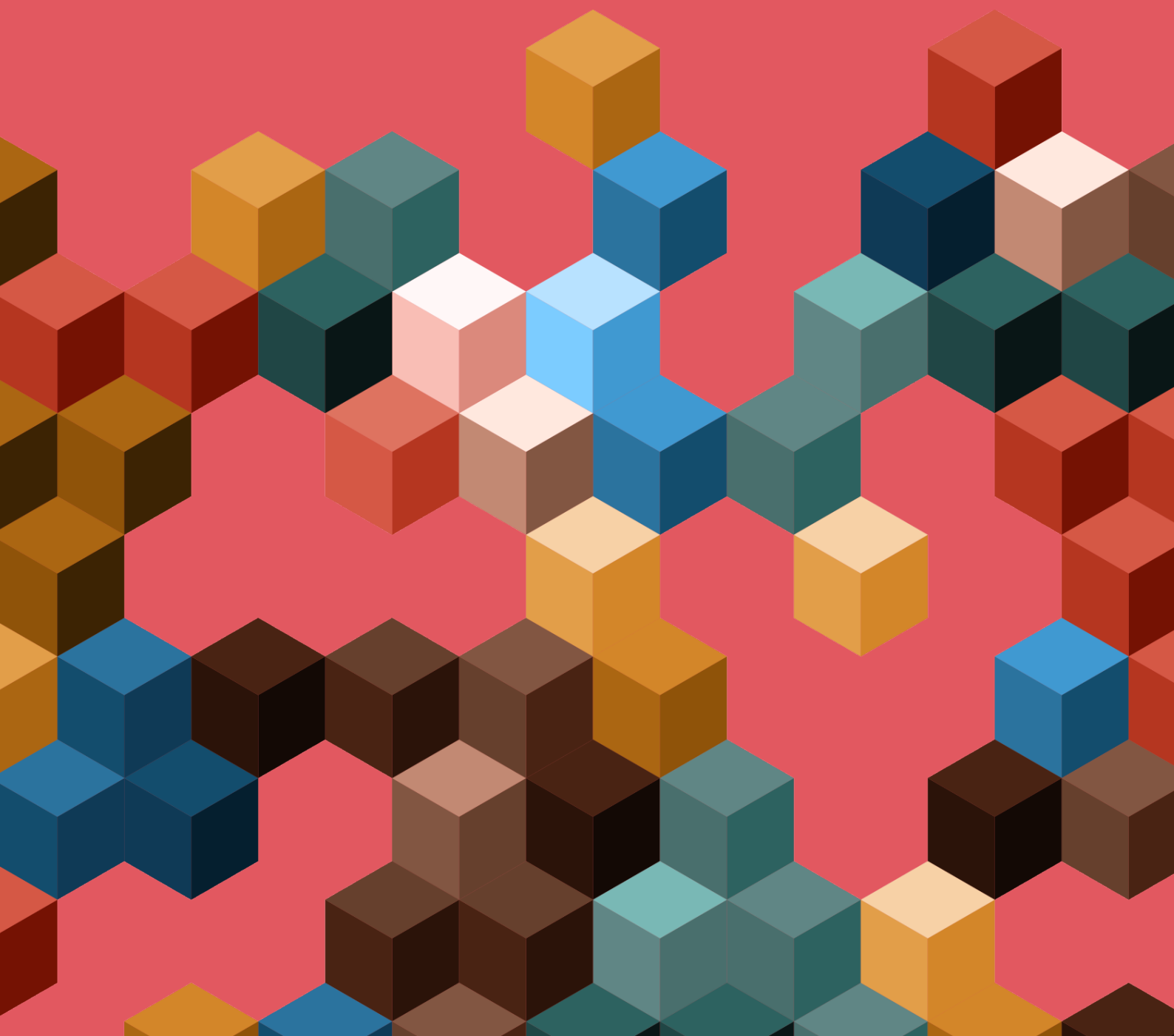
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการสร้างโอกาสการปฏิบัติงานในสถานประกอบการแก่นักศึกษาให้ได้รับประสบการณ์จากสถานประกอบการ ดังนี้ คณะได้จัดให้นักศึกษาได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการฝึกประสบการณ์ในระบบสหกิจศึกษาเพื่อเห็นคุณภาพและการมีงานทำในสาขาวิชาต่างๆ เช่น สาขาเทคนิคสัตวแพทย์ วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย และสาขาฟิสิกส์ ขณะเดียวกันบัณฑิตสาขาที่ไม่สามารถเข้าโครงการสหกิจศึกษาได้แต่ยังคงคุณภาพการฝึกประสบการณ์วิชาชีพเต็มรูปแบบ โดยมีระบบการปฐมนิเทศก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ มีกระบวนการสัมมนานำเสนอประสบการณ์จากการฝึกประสบการณ์ในรูปแบบการจัดการความรู้แยกตามสาขาต่างๆ ทุกสาขาวิชา

13. บุคลากรสายวิชาการที่ได้รับรางวัลระดับมหาวิทยาลัย ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผู้รับรางวัล	รางวัลที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้รางวัล
1	ผศ.ดร.ปรรัตน์ ศุภมิตรโยธิน	บุคลากรสายผู้สอนดีเด่นระดับมหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
2	ดร.ศิวพร พงศ์คำ	รางวัลบุคลากรทางการศึกษาดีเด่นด้านการส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของชาติ	มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี วัฒนธรรมจังหวัดเพชรบุรี และวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๒

การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 2
การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพสู่มาตรฐานสากล
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



ยุทธศาสตร์ที่ 2

การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพสู่มาตรฐานสากล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพสู่มาตรฐานสากล โดยการสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยและผลงานวิชาการ ซึ่งเป็นเป้าหมายของมหาวิทยาลัยในการขับเคลื่อนให้มหาวิทยาลัยชั้นนำเพื่อนำองค์ความรู้ไปพัฒนาท้องถิ่นสู่มาตรฐานสากล เครื่องมือชี้วัดที่แสดงให้เห็นความเข้มแข็งดังกล่าว คือ ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ และมีมาตรฐานในระดับชาติและระดับนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรทำการวิจัยและผลงานวิชาการด้วยการจัดสรรงบประมาณสนับสนุน เพิ่มจากงบกลางของมหาวิทยาลัย ส่งเสริมและสนับสนุนให้สู่เวทีระดับชาติและนานาชาติ

1. การนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ

ดร.ณพฐ์ โสภิตพันธ์ อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ได้นำเสนอบทความวิจัยในระดับนานาชาติ แบบ Oral Presentation title : “Volatility Model with Markov Regime Switching to Forecast Baht/USD.” ในงานประชุมระดับนานาชาติ The ICMCSSE 2014 : International Conference on Mathematical, Computational and Statistical Sciences and Engineering ระหว่างวันที่ 23-29 พฤษภาคม 2557 ณ กรุงลอนดอน สหราชอาณาจักรบริเตนใหญ่และไอร์แลนด์เหนือ ประเทศอังกฤษ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ โกศลวิตร อาจารย์โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิจัยแบบ Oral presentation เรื่อง “The efficiency of nZnO for remediation of Trinitrotoluene contaminated water” ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 2014 International Conference on Advances in Biology and Chemistry (ICABC 2014)” ณ ประเทศฮ่องกง ระหว่างวันที่ 28-31 กรกฎาคม 2557 ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอได้รับการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ International Journal of Chemical Engineering and Applications (IJCEA, ISSN:2010-0221) Volume 6, No.2, April 2015, pp.125-129 ปรากฏในฐานข้อมูล Engineering & Technology Library, EBSCO, World-Cat, Google Scholar, Cross ref, ProQuest, CABI และ Review โดย Ei Compendex และ ISI Proceedings





2. การประชุมและการหารือความร่วมมือด้านวิชาการและการทำวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยเจมส์คุก ประเทศออสเตรเลีย มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว และ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยอาจารย์ สโรชนี แก้วธานี และนายสุวิจักขณ์ ปริกกระโทก สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เดินทางไปประเทศ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ระหว่างวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2557 เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และหารือความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัย ระหว่าง มหาวิทยาลัยเจมส์คุก ประเทศออสเตรเลีย มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว และ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยดูงานการศึกษาข้อมูลด้านสภาพทาง เศรษฐกิจ สังคม นครหลวงเวียงจันทน์ การศึกษาข้อมูล ด้านลักษณะทางวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชากรลาว การศึกษาข้อมูลด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมบริเวณ เขื่อนน้ำจันทน์ และการศึกษาข้อมูลด้านนิเวศวิทยาและ สิ่งแวดล้อมบริเวณวังเวียง

3. การปรึกษาหารือความร่วมมือด้านวิชาการ และงานวิจัยในกลุ่มอาเซียน ระหว่างไทย – เวียดนาม

สืบเนื่องจากการเข้าร่วมประชุมโครงการเวที สาธารณะระดับภูมิภาค “ความรู้และภูมิปัญญาประชาชน กับเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำโขง ไทย- กัมพูชา – เวียดนาม” เมื่อวันที่ 10 – 11 ตุลาคม 2556 ณ โรงแรม เมืองภูพาราไดซ์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ผศ.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ และผศ.เนตรชนก คงทน โปรแกรมวิชานิเทศศาสตร์ได้เข้าร่วมประชุม และได้มีโอกาสร่วมหารือแนวทางความร่วมมือการทำวิจัย



ร่วมกันระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กับ Dr. VU NGOC LONG ผู้อำนวยการ SOUTHERN INSTITUTE OF ECOLOGY และคณะทำงานจาก VIETNAM ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY จำนวน 5 คน ซึ่งเป็นแนวทางการดำเนินงานตามนโยบายการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนของคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ในการหารือความร่วมมือการทำวิจัยใน กลุ่มอาเซียนระหว่างไทย-เวียดนาม ดังกล่าว ได้ข้อสรุป



ดังนี้

1. Dr. VU NGOC LONG ผู้อำนวยการ SOUTHERN INSTITUTE OF ECOLOGY มีความยินดีที่จะมีโอกาสร่วมงานร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะวิชาที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เนื่องจากที่ผ่านมาส่วนมากทางหน่วยงานได้ทำงานร่วมกับประเทศญี่ปุ่น และประเทศจีน ยังไม่เคยทำงานร่วมกับสถาบันการศึกษาของประเทศไทย โดย Dr. VU NGOC LONG จะส่งรายละเอียดต่างๆ ประเด็นที่ควรจะทำวิจัยและการพัฒนาด้านวิชาการอื่นๆ ในการที่จะทำ MOU ร่วมกัน รวมถึงแนวทางการเดินทางเข้าไปศึกษาวิจัยในเวียดนาม เพื่อให้ทาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เตรียมการต่อไป โดยมีประเด็นเปรียบเทียบระหว่างพื้นที่ด้านข้อมูลของฝ่ายไทย และเวียดนามที่ควรศึกษา

2. Dr. VU NGOC LONG ผู้อำนวยการ SOUTHERN INSTITUTE OF ECOLOGY มีความยินดีดำเนินการความร่วมมือตามข้อเสนอของ ผศ.วาสนา ภาณุรักษ์ และ ผศ.เนตรชนก คงทน ในด้านการวิจัยและวิชาการอื่นๆ โดยนอกเหนือจากการทำวิจัยร่วมระหว่างประเทศแล้ว อาจจะมีการแลกเปลี่ยนนักศึกษา หรือบุคลากรในด้านอื่นๆ รวมถึงการเปิดโอกาสให้บุคลากรของ SOUTHERN INSTITUTE OF ECOLOGY ได้เข้ามาเรียนเพิ่มเติมในหลักสูตรในระดับปริญญาโท ปริญญาเอก ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ซึ่งสามารถนำกลับไปใช้ในการทำงานได้ โดย ผศ.วาสนา ภาณุรักษ์ ขอกลับมารายงานให้กับทางมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้

รับทราบก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

4. โครงการบริการวิชาการที่บูรณาการความรู้จากการเรียนการสอนและงานวิจัยสู่ชุมชน

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ได้จัดโครงการบริการวิชาการที่บูรณาการความรู้จากการเรียนการสอนและงานวิจัยสู่ชุมชน ให้กับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ภาคปกติ จำนวน 100 คน เพื่อให้ นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการเข้าร่วมกิจกรรมและเจตคติ เพื่อการพัฒนาสุขภาพชุมชนอย่างยั่งยืน และมอบอุปกรณ์กีฬาให้แก่เด็กนักเรียนรวมถึงนำนวัตกรรม



จากงานวิจัยและสื่อสร้างสรรค์ทางการฝึกกีฬาและการออกกำลังกายให้กับโรงเรียนและชุมชน ณ โรงเรียนบ้านกุตปลาตลาดหนองปรือ เทศบาลตำบลบึงสำโรง และโรงเรียนบ้านโนนรัง บ้านแก่งโก ตำบลแก่งสนามนาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครราชสีมา

5. โครงการสืบค้นเพื่อการวิจัยทางการเกษตรและเทคนิคการสัตวแพทย์

โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดให้มีโครงการอบรมการสืบค้นเพื่อการวิจัยทางการเกษตรและเทคนิคการสัตวแพทย์ให้นักศึกษาโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ เนื่องจากการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษานักศึกษานอกจากจะได้รับความรู้จากภายในห้องเรียนแล้ว จำเป็นต้องศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมจากการค้นคว้าหรือสืบค้นจากเอกสารหรือข้อมูลจากสื่อออนไลน์และฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการเรียนและการทำวิจัย ทางโปรแกรมวิชา เห็นความสำคัญในการสืบค้นข้อมูล โดยวิธีการดังกล่าวซึ่งปัจจุบันมีฐานข้อมูลอยู่เป็นจำนวนมากเพื่อการสืบค้น จึงได้ดำเนินการจัดโครงการนี้ให้นักศึกษา หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวศิริพร หาญพิชัย นางสาวชลธิชา ดินขุนทด และนางสาวนาดยา ศิริทัพบวิทยากรจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มาให้ความรู้และคำแนะนำในการสืบค้นได้อย่างถูกต้อง เพื่อเป็นการเสริมทักษะทางวิชาการสำหรับนักศึกษาหลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ ชั้นปีที่ 3 จำนวน 23 คน เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2557 ณ ห้องสาธิต 1 ชั้น 5 อาคารบรรณราชชนครินทร์ (อาคาร 23)



6. การส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย ดังต่อไปนี้

การประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี จัดการประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 2 กรกฎาคม 2557 ณ ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัยทางการเกษตร 100 ไร่ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัย การบริการวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อที่จะดำเนินการต่อไป

7. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของคณาจารย์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของคณาจารย์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	งบประมาณ (บาท)	
			ภายใน	ภายนอก
1	ความหลากหลายของข้าวพื้นเมือง การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ในบริเวณทุ่งสัมฤทธิ์ จังหวัดนครราชสีมา	ธีระ ธรรมวงศา		550,000
2	โคฟีพอดในถ้ำจังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา	ดร.ชายฉัตร บุญญานุสิทธิ์		200,000
3	การประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์หมักโคราช พร้อมรับประทาน	ดร.นรินทร์ คงฤทธิ์	280,000	
4	การประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีร่วมกับวิธีล้างดินและพืชบำบัดเพื่อปรับปรุงดินเค็ม	ผศ.ดร.วราภรณ์ โกศลวิตร	280,000	
5	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการหมักปัญหาไทย ผักหมักโคราชกิ่งสำเร็จรูปจากข้าวกาบ่า	รศ.วัฒนาภรณ์ ไชครัตนชัย	280,000	
6	การใช้ประโยชน์เมล็ดทานตะวันปรับปรุงกรดไขมันในขนมขบเคี้ยว (อาราเร)	รศ.สุกัญญา กล่อมจ้อหอ	260,000	
7	ผลของแป้งข้าวเจ้าฟรึเจลาตินโซลต่อคุณภาพของขนมถั่วฟู	นางหงส์วริน ไชยวงศ์	260,000	
8	การบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพของพรรณพืชสมุนไพรด้วยภูมิปัญญาของหมอบ้าน เป็นผลิตภัณฑ์ดูแลผิว	ผศ.เนตรนภา รัตน์โพธานันท์	280,000	
9	ความหลากหลายชนิด ปริมาณและการแพร่กระจายของหอยน้ำจืดและปรสิตในหอยน้ำจืดที่มีความสำคัญทางการแพทย์ในแม่น้ำมูลตอนบน	ผศ. น.สพ. ประยุทธ์ กุศลรัตน์	280,000	
10	การใช้เทคนิคดาต้าไมนิ่งเพื่อจัดกลุ่มผู้เรียนสำหรับการเรียนรู้แบบร่วมมือผ่านเว็บ	ผศ.ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย	241,300	
11	แผนงานวิจัย การขับเคลื่อนความร่วมมือเพื่อความมั่นคงทางอาหารและสร้างมูลค่าเพิ่มข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์จังหวัดนครราชสีมาสู่มาตรฐานสากล	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	280,000	
11.1	โครงการวิจัยย่อยที่ 1 ศึกษาภูมิปัญญาการผลิตข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์และพัฒนาระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศของผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์สู่มาตรฐานสากล	รศ.ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล	400,000	
11.2	โครงการวิจัยย่อยที่ 3 การวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์สู่ข้าวโอสตามตีบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ในจังหวัดนครราชสีมา	ผศ. ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	470,000	
12	การผลิตแอมซีโครงหมูเสริมเครื่องเทศ	ดร.จิราวรรณ อุ่นเมตตาอารี	220,000	
13	การพัฒนาระบบความโปร่งใสเพื่อการนำสิ่งขับถ่ายจากการเลี้ยงปลามาเป็นปุ๋ยให้พืชในพื้นที่ดินเค็ม	ดร.หฤษฎ์สลักษณ์ วิริยะ	270,000	

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	งบประมาณ (บาท)	
			ภายใน	ภายนอก
14	การประยุกต์ใช้โคโคซานร่วมกับสารสกัดจากสับปะรดและมะละกอเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมโรคแอนแทรกโนสในพริกในพื้นที่อำเภอปรางค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา	ดร.ธารทิพย์ รัตน์ะ	130,000	
15	การศึกษาสมรรถนะของระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์และชีวภาพขนาดเล็กเพื่อการผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ห่างไกล : กรณีศึกษาจังหวัดชัยภูมิ	ว่าที่ร้อยตรีพงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	200,000	
16	การบูรณาการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศร่วมกับแบบจำลองอุทกวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินต่อปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำลำตะคองตอนบน	ดร.ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร	90,000	
17	การพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสทางการตลาดของผู้ประกอบการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ในจังหวัดนครราชสีมาเพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ผศ.ดร.สายสุนีย์ จับโจร	200000	
18	การประเมินคุณภาพที่ดินแบบพีซีซีสำหรับผลิตผลข้าวในบริเวณพื้นที่ 8 อำเภอตอนบนของจังหวัดนครราชสีมาโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	อ.สโรชนี แก้วธานี	90000	
19	การวิจัยและพัฒนาพื้นที่เพื่อส่งเสริมศักยภาพการผลิตข้าวที่มีคุณลักษณะเฉพาะและสร้างความมั่นคงทางอาหารในจังหวัดนครราชสีมาตามยุทธศาสตร์ครัวโคราชสู่ครัวโลก	รศ.ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล	1,500,000	1,500,000
20	การผลิตสีธรรมชาติจากผักและผลไม้ด้วยวิธีการทางเอนไซม์และการทำแห้งแบบลูกกลิ้งคู่เพื่อใช้เป็นสีอาหาร	ผศ.ดร.ปรรัตน์ ศุภมิตรโยธิน	270,000	
21	ผลของเชื้อราออบัส ไมคอร์ไร และความถี่ในการตัดหญ้าต่อผลผลิต และคุณค่าทางอาหารของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เพื่อเป็นอาหารหยาบของแพะเนื้อ	ดร.ศิวพร พงศ์คำ	250,000	
22	ตัวแบบความผันผวนสำหรับการพยากรณ์ราคาข้าว	นายณพฐ์ โสภีพันธ์	50,000	
23	การวิเคราะห์กราฟแสงของระบบดาวคู่ XY Leonis	นายรณกฤต รัตน์มาลา	40,000	
24	การวิเคราะห์กราฟแสงและคุณสมบัติทางกายภาพของระบบดาวคู่แบบใกล้ชิด วี 392 โอโรโอนิส และเอฟแสด โอโรโอนิส	นายธนวัฒน์ รังสูงเนิน	40,000	
25	การออกแบบและพัฒนาเครื่องเคลือบฟิล์มบางแบบหมุนปั่นควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	นายไพโรจน์ ใจเดียว	50,000	
26	แผนงานวิจัย : การขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.รุจิรา อุพานิช	20,000	

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	งบประมาณ (บาท)	
			ภายใน	ภายนอก
26.1	โครงการย่อย 1 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	ผศ.ดร.ชัชพร เจริญพร	7,000	
26.2	โครงการย่อย 2 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	ผศ.พรพล รมย์นุกูล	7,000	
26.3	โครงการย่อย 3 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์	ผศ.วิวรรณ กาญจนวจี	7,000	
26.4	โครงการย่อย 4 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ	อาจารย์มัตติกา ชัยมีแรง พันธุ์ดี	7,000	
26.5	โครงการย่อย 5 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	อาจารย์วันเพ็ญ โพธิ์เกษม	7,000	
26.6	โครงการย่อย 6 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	อาจารย์กฤติกา เผื่อนงูเหลือม	7,000	
26.7	โครงการย่อย 7 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ	ดร.ชนิษฐา กุลนาวิน	7,000	
26.8	โครงการย่อย 8 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์	ผศ.น.สพ.ประยูทธ กุศลรัตน์	7,000	
26.9	โครงการย่อย 9 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	อาจารย์สุทัศน์ เต็มสายทอง	7,000	

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	งบประมาณ (บาท)	
			ภายใน	ภายนอก
26.10	โครงการย่อย 10 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ผศ.ดร.ปรรัตน์ ศุภมิตรโยธิน	7,000	
26.11	โครงการย่อย 11 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี	ดร.วิลาสินี สลิตเดชกฤษกร	7,000	
26.12	โครงการย่อย 12 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา	อาจารย์เจษฎา ทิพยะสุขศรี	7,000	
26.13	โครงการย่อย 13 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์	อาจารย์ไพจน์ ใจเดี่ยว	7,000	
26.14	โครงการย่อย 14 : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา จากการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ Problem Base Learning : PBL เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกาย	อาจารย์ธวัชสวัสดิ์ ตั้งตรงขันติ	7,000	
26.15	โครงการย่อย 15 : ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ต่อการทำงานเป็นทีม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา	7,000	
27	การดัดแปรโมดไนต์โดยใช้คาร์บอนแบล็คเป็นสารแม่แบบและการใช้เป็นตัวรองรับเหล็กเพื่อเร่งปฏิกิริยาการเติมหมู่ไฮดรอกซิลบนพีนอล	ดร.สิทธิชัย กุลวงศ์	80,000	
28	การคัดเลือกปิโตแบคทีเรียที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อปฏิชีวนะจากอุจจาระทารก	ดร.พันธ์ทิพย์ ต้นอร่าม	60,000	
29	ศึกษาอุบัติการณ์การเกิดโรคเต้านมอักเสบและการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อจุลชีพที่ก่อโรคเต้านมอักเสบในโครีตนม พื้นที่อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา	สพ.ญ.ดร.แคทรียา สุขวรรณ	60,000	
30	การสำรวจความชุกโรคเซอราของโคนม ในสหกรณ์โคนมเสิงสางในพื้นที่อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา	นายสัตวแพทย์สมพงศ์ วงษ์มา	50,000	

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	งบประมาณ (บาท)	
			ภายใน	ภายนอก
31	ความหลากหลายทางของพรรณพืชในป่าชุมชนเพื่อการอนุรักษ์ เทศบาลตำบลเมืองใหม่โคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	ดร.เทียมหทัย ชูพันธ์	50,000	
32	การพัฒนากระบวนการวิเคราะห์และสรุปความคิดเห็นลูกค้าบนฐานคุณลักษณะสำหรับโรงแรมโดยใช้เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลความคิด	อาจารย์ธีรพงษ์ สังข์ศรี	50,000	
33	ความร้อนจำเพาะของตัวนำวยวยิ่งกับช่องว่างพลังงานเทียม	รศ.ดร.ไทยปัญญา จันปุม	40,000	
34	การออกแบบและพัฒนาเว็บเชิงความหมายองค์ความรู้ข่าวไทยด้วยเทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ	นางสาวคันสนีย์ เลี้ยงพานิชย์	50,000	
35	การปรับปรุงกระบวนการผลิตข้าวโป่งเพื่อสู่เชิงพานิชย์ของกลุ่มแปรรูปข้าวโป่ง ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	รศ.วัฒนาภรณ์ ไชครัตนชัย	100,000	
36	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของตะกອງ (Physignathus cocincinus) ด้านพฤติกรรม โลหิตวิทยา และค่าทางชีวเคมีของโลหิต บริเวณลุ่มน้ำลำตะคอง ในเขตตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.พนิช คำรณสาร	100,000	
37	ผลของอุณหภูมิในการอบด้วยความร้อนต่อค่าความต้านทานไฟฟ้าเชิงแผ่นและมุมสัมผัสน้ำของฟิล์มบางอนุภาคนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เตรียมโดยกระบวนการสปาร์ก	ผศ.ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง	70,000	
38	ผลการใช้ชุดฝึกปฏิบัติการเพื่อคำนวณหาระยะเวลาและวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของแผนงานโครงการด้วยเทคนิค CPM / PERT	นางสาวคันสนีย์ เลี้ยงพานิชย์	20,000	
39	ศึกษาผลการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอนแบบการจัดการเรียนรู้ด้วยกรณีศึกษาในวิชาสัมมนาของโปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ	นางวันเพ็ญ โพธิ์เกษม นางสาวชนิษฐา กุลนาวัน นางสาวกฤติกา เผื่อนงูเหลือม นางสาวประภาณุช ถีสุงเนิน	20,000	
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	

8. การเผยแพร่ผลงานวิจัยและสร้างสรรค์

คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ของคณะได้เผยแพร่ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ โดยนำเสนอ ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ หรือพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	เดือน/ปี ที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสาร รายงานสืบเนื่อง
1	การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการและการย่อยได้ในหลอดทดลองของแก่นตะวันร่วมกับอาหารหยาบคุณภาพสูง.	ภูธฤทธิ์ วิทยาพัฒนานุรักษ์ รักษาศิริ, Thansamay Vorlaphim, จิระวัลย์ โคตรศักดิ์, สรศักดิ์ ทองแพะ, ศิวพร แพงคำ และปราโมทย์ แพงคำ.	2557	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24 ประจำปี 2557 “วิจัยเพิ่มมูลค่า เศรษฐกิจก้าวหน้า การศึกษา ก้าวไกล สังคมไทยยั่งยืน” ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี, สงขลา. หน้า 25-30.
2	การศึกษาสภาวะเศรษฐกิจและการยอมรับเทคโนโลยีการจัดการฟาร์มของเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ:กรณีศึกษาพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	ภูธฤทธิ์ วิทยาพัฒนานุรักษ์ รักษาศิริ, Thansamay Vorlaphim, จิระวัลย์ โคตรศักดิ์, สรศักดิ์ ทองแพะ, ศิวพร แพงคำ และปราโมทย์ แพงคำ.	2557	วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่1ฉบับพิเศษ(เมษายน-เมษายน) ใน การประชุมวิชาการ สัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 3 (วันที่ 8-10 เมษายน 2557) ณ โรงแรมเซนทารา ดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ (Poster presentation , national conference)
3	ค่าการย่อยสลายได้ของส่วนต่างๆ ของหัวแก่นตะวัน ในกระเพาะรูเมนของแพะ ด้วยเทคนิคถุงไนลอน.	กนกวรรณ ข้าจร, ปราโมทย์ แพงคำ และ ศิวพร แพงคำ.	2557	การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ แห่งชาติ ครั้งที่ 3 (วันที่ 8-10 เมษายน 2557) ณ โรงแรมเซนทารา ดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ (Oral presentation , national)
4	การศึกษาเปรียบเทียบเทคนิคเหมืองข้อมูลใช้ในการทำนายผลผลิตพืชไร่ทางการเกษตร (กรณีศึกษาข้าวไทย).	ชนิษฐา กุลนาวิน, ปานจิตร หลงประดิษฐ์, ชัมัยพร เจริญพร และ ภัทรสินี ภัทรโกศล	2557	KKU Research Journal. 19(1): 31-43. (TCI)
5	Extraction of coconut oil by using Yan-Pang-Hom (Paederia linearis) extract.	Jirawan Oonmetta-aree, Tanida Phatisena, Jittra Singthog	May 6-8, 2014	The 5 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO 5 May 2014)
6	Bioactive compounds and emcapsulation of Yanang (Tiliacora Triandra) leaves.	Jittra Singthong, Ratchadaporn Oonsivilai, Jirawan Oonmetta-aree and Suwayd Ningsanond.	2014	Afr J Tradit Complement Altern Med.
7	การเปรียบเทียบปริมาณก๊าซชีวภาพจากการหมักฟางข้าวร่วมกับมูลสุกร	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	20-21 มี.ค.57	การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	เดือน/ปี ที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสาร รายงานสืบเนื่อง
8	การเปรียบเทียบปริมาณก๊าซชีวภาพจาก ถังหมักที่ใช้มูลสุ่มผสมกับผักตบชวาใน อัตราส่วนที่แตกต่างกัน	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	20-21 มี.ค.57	การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี
9	การศึกษาปริมาณจุดมืดบนดวงอาทิตย์ใน ช่วงคาบการมีค่าสูงสุด	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	20-21 มี.ค.57	การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี
10	The effect of Acid-base Concentration on UV Absorption of Titania Prepared via Sol-Gel Synthesis	วิลาสินี สติเดชกฤษกร	ปีที่ 34 ฉบับที่ 1 ม.ค.-มี.ค.57	วิชาการหอการค้าไทย
11	Oleic and induces expression of oleate utilizing genes in Saccharomyces cerevisiae	Pirasuda Thepnok and Nitnipa Soontorngun	4-5 March, 2014	8 th SEATUC Symposium (4-5 March 2014)
12	M-Learning for Teaching in Molding and Casting with Plaster by Using QR Codes	Samart Jabjone, Saisunee Jabjone,	April 2014	International Journal of Information and Education Technology (IJET)
13	Decision Support System Using Artificial Neural Network to Predict Rice Production in Phimai District, Thailand	Saisunee Jabjone, Sura Wannasang	April 2014	International Journal of Computer and Electrical Engineering (IJCEE)
14	การวิเคราะห์พฤติกรรมสำหรับการเลือก สมัครสาขาวิชาเรียนและการเปรียบเทียบ ตัวแบบพยากรณ์จำนวนนักศึกษาใหม่โดย ใช้เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล	ธีรพงษ์ สังข์ศรี	พ.ค.57	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านคอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 10 (NCCIT 2014)
15	การพัฒนาระบบจัดการเรียนการสอนแบบ ออนไลน์สำหรับอาจารย์และนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ศรายุทธ เนียนกระโทก, อุษานาฏ เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์	พ.ค.57	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านคอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 10 (NCCIT 2014)
16	การออกแบบออนโทโลยีข้าวไทย	ชนิษฐา กุลนาวิน	ม.ค.-เม.ย.57	วารสารนเรศวรพะเยา
17	Sedimentary Facies and paleoenvironment of a Pleistocene fossil site in Nakhon Ratchasima province, Northeastern Thailand.	จรรุญญ์ ด้วงกระยอม	19 มี.ค 57	Quaternary International, Volume 325,19 March 2014, Pages 220-238
18	The Cooperation To Promote The Good Agriculture Practices For Rice To Food Security And Increase The Family Income In Accordance With The Philosophy Of Sufficiency Economy, Nakhon Ratchasima Province.	วาสนา ภาณุรักษ์	8-12 พ.ค 57	การประชุมวิชาการนานาชาติ 10 th International Conference Inter-University Cooperation Program "ASEAN Community Knowledge Networks For The Economy,Society, Culture And Environmental Stability"
19	การศึกษามลภาวะใช้วิธีการสอนด้วย กระบวนการจัดการความรู้ในรายวิชา การบริหารโครงการของนักศึกษา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ศันสนีย์ เลี้ยงพานิช	ม.ค.-มิ.ย.57	วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัย และพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์) ปีที่6 ฉบับที่ 11 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2557

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	เดือน/ปี ที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสาร รายงานสืบเนื่อง
20	Effects of Oleic Acid Enriched Oil Supplemented Diets on Feeding Behaviors in Cross-bred Brahman cattle $(HGU^+)_{4}(HMet^+)_{2}(V100\frac{6^-}{28})$	Xin Huo	2014	Thai J.Vet MedVol.44 (2), June 2014
21	Guanylurea metformium double salt of decavanadate, $(HGU^+)_4$	อังคณา ชาตีก้อน	2014	Inorganica Chimica Acta 420 (August 2014)
22	Improvement of polyhydroxybutyrate (PHB) production from sweet sorghum juice (SSJ) via fed-batch fermentation under different C/N ratios	วราวุธ ธนะมูล	2014	The 2 nd Nony Knai Campus International Conference (July 2014)
23	พีจีอาร์ : บทบาทในการส่งเสริมและป้องกันพืชภายใต้สภาวะเครียด PGR: The Role in Promoting and Protecting Plant Under Stress Conditions	ธนากร แสงสง่า	2557	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีที่22 ฉบับที่ 4 เดือนตุลาคม-ธันวาคม 2557
24	The Exponential Repulsion and Pairing Mechanism in Bisoliton Model on the Critical Temperature of Cuprate Superconductors	ไทยปัญญา จันทปุม	2014	Advanced Materials Research ฉบับที่ 979 ปี2014
25	Experimental and Modeling Studies on Thermal Conductivity of Cement Composites Containing Nanosilica	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2014	Advanced Materials Research ฉบับที่ 979 ปี2014
26	HYPOLIPIDEMIC ACTIVITY OF TALINUM PANICULATUM EXTRACTS AND THEIR MAJOR CONSTITUENT (PHYTOL) IN OVARECTOMIZED RATS	แคทรียา สุขวรรณ	2014	The 2 nd Nong Khai Campus International Conference 2014 “Creative Economy: Research & Development to Worthy Life Style” (July 2014)
27	การออกแบบบอานโทโลยีข้าวไทย	ชนิษฐา กุลนาวิน	2557	วารสารนเรศวรพะเยา
28	Stability of encapsulated Yanang leaves (Tiliacora triandra) extract with calcium alginate hydrogel beads	จิราวรรณ อุ่นเมตตาอารี	2557	The 5 th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO 5 May 2014)
29	Antimicrobial Activities of Zingiberaceae Extracts Against fungi Producing Aflatoxin Isolated from Stored Rice Seeds and Grains of Koa Daek Mali 105	พันธ์ทิพย์ ต้นอร่าม	2014	วารสาร “The International Bioscience Conference and the 5 th Joint international PSU-UNS Bioscience 2014”
30	การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพของดาวฤกษ์ในกระจุกดาว M67 (The Physical Analysis of Stars in M67 Cluster)	รณกฤต รัตนมาลา	2557	วารสาร “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับพิเศษ”

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	เดือน/ปี ที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสาร รายงานสืบเนื่อง
31	การปล่อยก๊าซมลพิษอากาศจากทางพิเศษ ฉลองรัชเปรียบเทียบกับถนนระดับพื้นดิน โดยใช้เทคโนโลยี GPS และแบบจำลอง Power-Based Motor-Vehicles Model (Emission of Air Pollutants from Chalongrat Expressway Compared to Road Ground Level by Using Power-Based Motor-Vehicles Model)”	นิรันดร์ คงฤทธิ์	2557	วารสาร “วิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU Research Journal)” ปีที่ 19 ฉบับที่ 5 ก.ย. - ต.ค. 2557
32	การศึกษาคุณภาพเชิงกลและการนำ ความร้อนของซีเมนต์ผสมนาโนซิลิกา (The Study of Mechanical Properties and Thermal Conductivity of Cement Paste Containing Nanosilica)	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2557	วารสาร “มทร.อีสาน” ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๒ ก.ค. - ธ.ค. ๒๕๕๗
33	ประสิทธิภาพของอาหารปลาตุ๊กเสริมไขมัน ถั่วเหลืองต่อการเจริญเติบโตของกบนา (Rana rugulosa, Wiegmann)	จินฉวีรัตน์ มานะเสถียร	2557	รายงานสืบเนื่องจากการประชุม วิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4
34	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและผลต่อ สิ่งมีชีวิตของสารสกัดเปลือกส้มเขียวหวาน	จินฉวีรัตน์ มานะเสถียร	2557	รายงานสืบเนื่องจากการประชุม วิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4
35	Forecasting Rainfall 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 เดือนธันวาคม พ.ศ.2557
36	Comparison of Solid Waste composition between Regular and Weekend Program At Nakhon Ratchasima Rajabhat University	ทฤษฎีสถลักษ์ณ์ วิริยะ	2557	KKU Research Journal มหาวิทยาลัยขอนแก่น
37	ฤทธิ์ของสารสกัดจากพืชวงศ์กุ้ม ต่อเชื้อ แบคทีเรีย Staphylococcus aureus ที่แยกได้จากสิว	มณฑล วิสุทธิ	2557	การประชุมวิชาการระดับชาติ “มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 7”
38	Compressive Strength and Drying Shrinkage of Blended Cement with Fly Ash, Bottom Ash and Silica under Hydrothermal Curing	วัชรพงษ์ วงศ์เขียว	2015	Proceeding of The 7 th National Science Research Conference, 30-31 March 2015
39	การวิเคราะห์กราฟแสงของระบบดาว คู่แอกวาลีโอนิส	รณกฤต รัตนมาลา	2558	รายงานสืบเนื่องจากการประชุม ทางวิชาการระดับชาติ (Proceeding)
40	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในเมล็ด ดอกทานตะวัน	สุกัญญา อภิภัทรกุล	2558	รายงานสืบเนื่องจากการประชุม ทางวิชาการระดับชาติ (Proceeding)
41	The Study of Physical and Thermal Conductivity Properties of Cement Paste Containing Nanosilica	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2557	Key Engineering Materials

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	เดือน/ปี ที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสาร รายงานสืบเนื่อง
42	Field Test for the Conversion Efficiency Determination of High Concentrating Solar Cells with Parabolic Trough Concentrating	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	2014	Proceedings of ICCE 2014: International Conference System in a Tropical Location & Exhibition on Clean Energy, October 20-22, 2014, Quebec, Canada
43	Application of GIS-based Curve Number Method for Runoff Estimation in Agricultural-Forest Watershed, Thailand	ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร	2557	วารสารวิจัย มช. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
44	The Prototype System of Automatic Database Construction based on Rules for Thai Official Documents	อุษานากู เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์	2014	The 11 th National Conference on Computing and Information Technology
45	วัตถุที่สามและการพัฒนาการของระบบดาวคู่เอฟเฟกต์ โอโรไนส	ธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน	2557	วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

9. ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน มีดังนี้

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	ชื่อหน่วยงาน ที่นำไปใช้ประโยชน์
1	การใช้อนุพันธ์คลอโรฟิลล์จากใบบัวบก เพื่อทดแทนการใช้สีสังเคราะห์ในผลิตภัณฑ์หมี่หยก ไปใช้ประโยชน์	ผศ.ดร.ปรรัตน์ ศุภมิตรโยธิน	บริษัท สงวนวงษ์อุตสาหกรรม จำกัด
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เห็ดหอมในน้ำปรุง	อ.สุธีรา เข้มทอง	มูลนิธิฟิลิแลนด์ ต.วังน้ำเขียว อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา
3	การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์หน่อไม้หนึ่ง	ดร.จิราวรรณ อุ่นเมตตาอารี	มูลนิธิฟิลิแลนด์ ต.วังน้ำเขียว อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา
4	ความร่วมมือส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัย เพื่อความมั่นคงทางอาหารและเพิ่มรายได้ของครอบครัวตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	- สำนักงานเกษตร จังหวัดนครราชสีมา - สภาเกษตรกร ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว นครราชสีมา
5	การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการวางแผนรองรับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และรักษาสภาพแวดล้อม : ศึกษาเฉพาะกรณีพื้นที่เกษตรกรรมชุมชนมหาชัย-อุดมพร เทศบาลนครนครราชสีมา	อ.มัตติกา ชัยมีแรง พันธุ์ดี	ชุมชนมหาชัย – อุดมพร เทศบาลนครนครราชสีมา

9. ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	ชื่อหน่วยงาน ที่นำไปใช้ประโยชน์
6	“การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดเอนไซม์อะมิเลส จากย่านพังโคมและการเปรียบเทียบอะมิเลสแอคติวิตีกับมอลท์ข้าวสาลี”	อ.หงส์วริน ไชยวงศ์	มูลนิธิฟรีแลนด์ ต.วังหมี่ อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา
7	“การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปมันเทศ”	อ.เมตตา อภัยรัตน์	มูลนิธิฟรีแลนด์ ต.วังหมี่ อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา
8	รายงานการเผยแพร่งานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ เรื่อง การบูรณาการฐานความรู้เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าวไทย กรณีศึกษาอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.สายสุนีย์ จัปโจร และคณะ	สำนักงานเกษตรอำเภอ พิมาย

10. การให้ความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ให้ความร่วมมือด้าน การวิจัยกับหน่วยงานภายนอก รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย	ชื่อหน่วยงาน ที่นำไปใช้ประโยชน์
1	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากอินนูลินจากหัวแก่้นตะวันและซีโครีเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติกในอาหารแพะเนื้อ	1.รศ.ดร.ปราโมทย์ แพงคำ 2.ดร.ศิวพร แพงคำ 3.น.ส.ศรินทิพย์ ไตรยพันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากอินนูลินจากหัวแก่้นตะวันและซีโครีเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติกในอาหารแพะนม	1.รศ.ดร.ปราโมทย์ แพงคำ 2.ดร.ศิวพร แพงคำ 3.น.ส.ศรินทิพย์ ไตรยพันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3	ผลของชนิดและระดับของกรดไขมันต่อจุลินทรีย์ในรูเมน ความสามารถในการย่อยได้ของโภชนะการผลิตแก๊สมีเทน ประสิทธิภาพการให้ผลผลิต และคุณภาพของเนื้อแพะ	1.รศ.ดร.ปราโมทย์ แพงคำ 2.ดร.ศิวพร แพงคำ 3.น.ส.ศรินทิพย์ ไตรยพันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
4	ผลของชนิดพืชอาหารสัตว์ที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณจุลินทรีย์ <i>Butyrivibrio fibrisolvens</i> ในกระเพาะรูเมน และปริมาณ conjugated linoleic acid (CLA) ในน้ำมันแพะ	1.รศ.ดร.ปราโมทย์ แพงคำ 2.ดร.ศิวพร แพงคำ 3.น.ส.ศรินทิพย์ ไตรยพันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
5	การสำรวจและประเมินผลกระทบชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานในจังหวัดนครราชสีมา	1.ผศ.ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี 2.นายสมชัย เสริฐศรี 3.ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 3
การบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็ง
ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



ยุทธศาสตร์ที่ 3

การบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ประกอบด้วย การส่งเสริมการเรียนรู้และประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและโครงการตามแนวพระราชดำริ การยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน การเพิ่มศักยภาพชุมชนในการบริหารจัดการตัวเอง และการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ชุมชน มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ให้บริการวิชาการเชิงสร้างสรรค์ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ที่ถูกต้องกับชุมชน ซึ่งเป็นการเรียนรู้ร่วมกันกับชุมชนเพื่อเพิ่มพูนทักษะและประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนร่วมส่งเสริมพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น ซึ่งนำไปสู่การพึ่งพาตนเองได้มีการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีศักยภาพในการแข่งขันต่อไป

1. โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ

โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ ร่วมกับโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จัดโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ วันที่ 26 พฤษภาคม 2557 เรื่อง การให้ความรู้เรื่องการแปรรูปอาหารให้กับประชาชนที่สนใจ จำนวน 40 คน ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ที่ 5 บ้านหนองโดน ตำบลโนนตูม อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา



2. คลินิกเทคโนโลยี ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการ “การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร่วมกับจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2557”

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร่วมกับจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2557” วันที่ 3-4 มิถุนายน 2557 ณ โรงแรมริมปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล และนางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์



การแสดงผลงานนิทรรศการผลงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี เป็นการประชาสัมพันธ์ผลงานที่พร้อมถ่ายทอดให้หน่วยราชการและประชาชนที่สนใจ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ



หน่วยงานในจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน
ท้องถิ่น ตามยุทธศาสตร์ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และของจังหวัด

ในการจัดนิทรรศการในครั้งนี้มีการให้ความรู้
เกี่ยวกับเส้นไหม พร้อมมีผลิตภัณฑ์จากเส้นไหมคุณภาพ
ดีมาจำหน่ายให้กับผู้เข้าร่วมประชุมและผู้สนใจ เช่น ผ้า
ไหม ผ้าพันคอ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์ด้าน
ความสวยความงามที่มีส่วนผสมของไหม อาทิ สบู่กาว
ไหม โลชั่นบำรุงผิว โหมขัดตัว ครีมอาบน้ำ ได้รับความ
สนใจจากนักเรียน และผู้เข้าร่วมประชุมอย่างยิ่ง

3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบ STEM Education”



วันจันทร์ที่ 28 เมษายน 2557 โปรแกรม
วิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสาขา
ครุวิทยาการ สหคณาจารย์แห่งประเทศไทยใน
พระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบ STEM
Education” ให้แก่ครูที่สอนวิทยาศาสตร์ ระดับประถม
ศึกษาและมัธยมศึกษา จำนวน 60 คน เพื่อให้ครูผู้
เข้าอบรมมีความรู้ เข้าใจรูปแบบการสอน การจัดการ
เรียนการสอน และสามารถวัดผลประเมินผลตามรูปแบบ

STEM Education ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์
(24.125) โดยโครงการดังกล่าวได้รับเกียรติจาก
อาจารย์ สุขสรรค์ ต้นสิริ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา
เป็นประธานในพิธีเปิด และในวันที่ 29 เมษายน 2557
เป็นพิธีปิดการอบรม โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา
อุปวานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. โครงการค่ายวิทยาศาสตร์

4.1 โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียน แก่งคร้อวิทยา

วันที่ 28-30 ตุลาคม 2556 ที่ผ่านมา ศูนย์
วิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนแก่ง
คร้อวิทยา โดยได้รับเกียรติจาก ดร.บุษราคัม ป้อมทอง
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ มาเป็นประธาน
ในพิธีเปิดและพิธีปิด โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ดังกล่าว
โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เป็นโครงการความร่วมมือ
ระหว่าง ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี กับ โรงเรียนแก่งคร้อวิทยา จังหวัดชัยภูมิ โดย
มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มทักษะและความเข้าใจในการเรียน



ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ และสามารถนำความรู้จากการ
เข้าร่วมกิจกรรมไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป โดยมีผู้
เข้ารับการอบรมเป็นนักเรียนห้องเรียนพิเศษ (gifted)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2 4 และ 5 รวมจำนวนทั้งสิ้น
120 คน และครูผู้ควบคุมจำนวน 8 คน

การจัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ครั้งนี้
แบ่งกิจกรรมออกเป็น การเรียนรู้ด้านฟิสิกส์ ดาราศาสตร์
เคมี และชีววิทยา โดยได้รับเกียรติจากอาจารย์ประจำ
โปรแกรมวิชามาเป็นวิทยากรให้ความรู้ในกิจกรรมในครั้ง
นี้



4.2 โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับโรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย วันที่ 5-6 มิถุนายน 2557 เพื่อเพิ่มทักษะและความเข้าใจในการเรียนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านสาขาวิชา ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา โดยสอนการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง และมีทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ รวมถึงสามารถนำความรู้จากการเข้าร่วมกิจกรรมไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมจำนวนทั้งสิ้น 103 คน ประกอบด้วยนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 โดยอาจารย์ประจำโปรแกรมวิชา ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา เป็นวิทยากรให้ความรู้

4.3 โรงเรียนเทศบาล 1 (บูรพาวิทยากร) เรียนรู้บทบาทปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์

ศูนย์วิทยาศาสตร์ จัดการเรียนรู้บทบาทปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 1 (บูรพาวิทยากร)

จำนวน 40 คน วันที่ 8 กรกฎาคม 2557 ประกอบด้วยบทปฏิบัติการสาขาวิชาชีววิทยา การใช้กล้องจุลทรรศน์เพื่อดูลักษณะเซลล์พืช และบทปฏิบัติการสาขาวิชาฟิสิกส์ การหาความเร่งของวัตถุจากเครื่องเคาะสัญญาณเวลาบรรยายและสอนการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้อง เพื่อให้นักเรียนได้ปฏิบัติจริง และมีทักษะความเข้าใจในการเรียน และมีทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ รวมถึงสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป

4.4 โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเมืองนครราชสีมา

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับโรงเรียนเมืองนครราชสีมา จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ วันที่ 22 กรกฎาคม 2557 เพื่อเพิ่มทักษะและความเข้าใจในการเรียนรู้ของนักเรียน โดยปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านเคมี และชีววิทยา โดยเป็นบทปฏิบัติการเคมี เรื่อง การทดสอบความเป็นกรดต่างของสารละลาย และบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง การใช้กล้องจุลทรรศน์เพื่อศึกษาเนื้อเยื่อพืชและสัตว์ กิจกรรมครั้งนี้มีนักเรียนเข้าร่วมจำนวนทั้ง



สิ้น 73 คน ประกอบด้วยนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 33 คน และระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 40 คน นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี และชีววิทยา เป็นวิทยากรให้ความรู้ นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมนันทนาการด้วยการให้นักเรียนเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ด้านซากดึกดำบรรพ์ ณ สถาบันวิจัยไม้กลายเป็นหินและทรัพยากรธรณีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เฉลิมพระเกียรติ



5. โครงการติดตามผลการดำเนินงานและถอดบทเรียนโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านหมอนไหมไร่สารเคมี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ติดตามผลการดำเนินงานและถอดบทเรียน ณ กลุ่มปลูกหมอนเลี้ยงไหมบ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 5 กันยายน 2557 ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสีย้อมไหมชนิดแห้งด้วยวัสดุธรรมชาติ และเพื่อส่งเสริมการสร้างอาชีพเสริม อันจะนำไปสู่การเพิ่มรายได้ของชุมชน การถอดบทเรียนองค์ความรู้ของหมู่บ้าน เรื่อง การออกแบบลายผ้าและการทอผ้า



ไหม เพื่อสืบค้นความรู้จากการปฏิบัติงานโดยใช้วิธีการสกัดความรู้และประสบการณ์ที่ฝังลึกจากกลุ่มกลุ่มปลูกหมอนเลี้ยงไหมบ้านห้วยทราย เพื่อบันทึกรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ผลการปฏิบัติงาน และความรู้ใหม่ๆ ที่เกิดขึ้น ระหว่างที่ชุมชนปฏิบัติงานทั้งที่สำเร็จ หรือล้มเหลวจากการปฏิบัติ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมาย และสามารถเผยแพร่ ศึกษาเรียนรู้ได้ต่อไป โดยเน้นการพูดคุย สัมภาษณ์ เล่าเรื่อง จับประเด็น และวิธีการปฏิบัติ พร้อมทั้งทุกคนกับกลุ่มปลูกหมอนเลี้ยงไหมบ้านห้วยทรายได้แสดงความคิดเห็นเพื่อเป็นประโยชน์และข้อมูลในการสรุปผลการถอดบทเรียนต่อไป

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ติดตามและประเมินผลกิจกรรมหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ



นครราชสีมา ลงพื้นที่ต้อนรับ คณะติดตามและประเมินผลกิจกรรมหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 23 กันยายน 2557 ณ กลุ่มปลูกหมอนเลี้ยงไหมบ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านหม่อนไหมไร้สารเคมีบ้านห้วยทราย ศูนย์วิทยาศาสตร์ได้ดำเนินโครงการเป็นปีที่ 2 โดยความร่วมมือระหว่างคลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสีย้อมไหมชนิดแห้งด้วยวัสดุธรรมชาติ และเพื่อส่งเสริมการสร้างอาชีพเสริม อันจะนำไปสู่การเพิ่มรายได้ของชุมชน

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการโครงการติดตามและประเมินผลกิจกรรมหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินศักยภาพ ความพร้อมและสถานภาพการพัฒนาหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อคัดเลือกและพัฒนายกระดับเป็นหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และประเมินผลการดำเนินงานในมิติประสิทธิภาพ ประสิทธิผล คุณภาพการให้บริการและความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจและสังคม เพื่อที่จะพิจารณาผลการดำเนินงานและให้การสนับสนุนงบประมาณการดำเนินโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์เป็นปีที่ 3 ต่อไป ผู้ตรวจประเมินประกอบด้วย คุณบุญยชา บัณฑิตกุล (สส.) คุณเสาวพงศ์ เจริญ (สทน.) คุณอาพร สินธุสาร (วศ.) เป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินงานโครงการดังกล่าว การประเมินโครงการ โดยการสัมภาษณ์และให้ข้อมูลจากแบบสอบถาม ส่วนของชุมชนก็ได้มีการต้อนรับอย่างดียิ่งทั้งหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยทราย และสมาชิกในชุมชน ให้ความร่วมมือเพียงและต้อนรับเป็นอย่างดี



6. โครงการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 27 สิงหาคม 2557 เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ของจังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้ประชาชน ทั้ง 32 อำเภอ ของจังหวัดนครราชสีมา ได้รับบริการในด้านต่างๆ ที่เป็นประโยชน์จากหน่วยงานราชการ และเป็นการเพิ่มองค์ความรู้ให้กับประชาชนในพื้นที่นำไปใช้ในการดำรงชีวิต เป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายและลดค่าครองชีพของประชาชน

คลินิกเทคโนโลยี นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยี แผ่นพับศูนย์วิทยาศาสตร์ แผ่นพับการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ และแผ่นพับสบู่จากกาวยุโรป ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ และนำผลิตภัณฑ์ด้านความสวยความงามที่มีส่วนผสมของไหมไปจำหน่าย อาทิ สบู่กาวยุโรป โลชั่นบำรุงผิว ครีมอาบน้ำ ได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานเป็นอย่างดีพร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป





7. การประชุมคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เข้าร่วมการอบรม ผู้ถ่ายทอด (Train the Trainer) หลักสูตร คุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกายสำหรับการฝึกอบรมผู้ถ่ายทอด (trainer) วันที่ 17-19 มิถุนายน 2557 เป็นกิจกรรมภายใต้โครงการ “คู่มือเสริมสร้างคุณภาพและมาตรฐานสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย” จัดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมร่วมกับสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ในการจัดการอบรมมีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตมาตรฐานคุณภาพสิ่งทอและเครื่องแต่งกายมาบรรยายให้ความรู้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทสิ่งทอและเครื่องแต่งกาย และนำไปถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนและผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน ทั้งนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเครือข่ายกับสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอเพื่อนำความรู้ที่ได้จากการเข้าอบรมไปถ่ายทอดและให้คำปรึกษาในกลุ่มชุมชนเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ได้แก่ กลุ่มผลิตผ้าไหม ผ้าพันคอ ภายในจังหวัดนครราชสีมาเพื่อเป็นการบริการชุมชนต่อไป

8. บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ร่วมเป็นวิทยากร

บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล นางสาวพวงาม ประเสริฐ และนายทิวากร ทองแสง ร่วมเป็นวิทยากรอบรมให้กับกรมพัฒนาชุมชน กระทรวง

มหาดไทย และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสถาบันวิทยาการ สวทช. (NSTDA Academy) วันที่ 19 มิถุนายน 2557 ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

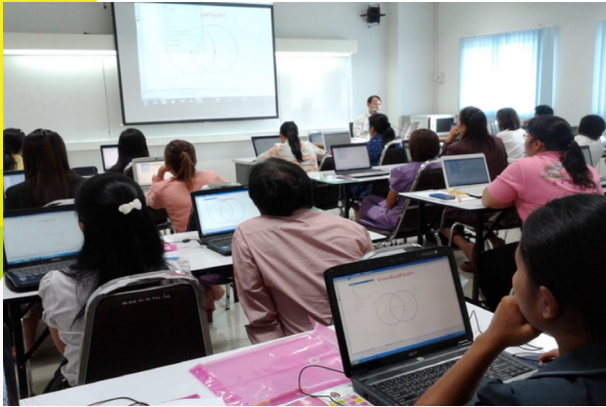
โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ “โครงการพัฒนาศักยภาพ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนด้านการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ (Quality Control : QC)” เพื่อเพิ่มขีดความสามารถกลุ่มผู้ผลิตชุมชน ให้มีศักยภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การนำเทคโนโลยี หลักการ และแนวคิด รวมถึงทักษะนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสร้างมูลค่า และความแตกต่างให้กับผลิตภัณฑ์ของตนเองและชุมชน โดยมีผู้เข้า



รับการอบรมจำนวน 165 คน ฝึกอบรมในหัวข้อ “ผลิตภัณฑ์ประเภท ผ้า เครื่องแต่งกาย” ได้แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม มีฐานฝึกอบรม 4 ฐาน ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์อยู่ฐานที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทำสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ทั้งนี้ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมการอบรมเป็นอย่างดี โดยผู้เข้าร่วมประชุมมาจากทั่วประเทศ ซึ่งแต่ละจังหวัดจะส่งผู้เข้าร่วมประชุม 2 คน พร้อมกันนี้ทางศูนย์วิทยาศาสตร์มีการแจกสบู่กาวไหมให้กับผู้ที่เข้ารับการอบรมทุกคนและทั้งทีมงานผู้จัดอีกด้วย

9. โครงการ “การใช้โปรแกรม GSP เบื้องต้น” และ “การใช้โปรแกรม GSP ขั้นสูง”

วันที่ 19-20 มิถุนายน 2557 โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้โปรแกรม GSP เบื้องต้น” และ “การใช้โปรแกรม GSP ขั้นสูง” ณ โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ อาคาร 32



สัตว์เชิงรุก รูปแบบการจัดกิจกรรมจะเป็นการให้บริการด้านสุขภาพสัตว์ ประกอบด้วย การฉีดวัคซีนป้องกันโรคในสุนัข และแมว การตรวจสุขภาพสัตว์เลี้ยง และการตรวจรักษาโรคในสุนัขและแมว ให้บริการไม่เสียค่าใช้จ่าย เพื่อให้บริการแก่ประชาชน และเป็นการฝึกปฏิบัติประสบการณ์ของนักศึกษาโปรแกรมวิชาสัตวแพทย์



ชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการสร้างสื่อการเรียนการสอนได้และมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระสำคัญของวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติที่มีประโยชน์ต่องานวิจัยในชั้นเรียน ตลอดจนสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปปฏิบัติกับงานของตนได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

10. โครงการหน่วยบริการสุขภาพสัตว์เลี้ยงเพื่อชุมชนร่วมกับกรมปศุสัตว์

โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ จัดโครงการหน่วยบริการสุขภาพสัตว์เลี้ยงเพื่อชุมชนร่วมกับกรมปศุสัตว์ วันที่ 18 มิถุนายน 2557 ณ วัดบางพระ อำเภอลำลูกขัน จังหวัดนครราชสีมา เพื่อดำเนินการบริการวิชาการในรูปแบบการให้คำปรึกษา และการดูแลสุขภาพ

11. คลินิกเทคโนโลยีร่วมจัดงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทยประจำปี 2557

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมจัดงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทย “IP Innovation and Technology Expo – IPITEx. 2014” ในวันที่ 18 - 20 กรกฎาคม 2557 ณ Hall 103 -105 ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา นำผลงานของบ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอดง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านหม่อนไหมไร้สารเคมี ไปแสดงในงานการจัดนิทรรศการครั้งนี้ให้ความรู้เกี่ยวกับเส้นไหม การสาธิตการทำสบู่จากกากไหม ผลิตภัณฑ์จากเส้นไหม คุณภาพดีมาจำหน่ายให้กับประชาชนได้เลือกซื้อกลับบ้าน อาทิ ผ้าไหม ผ้าพันคอ ผลิตภัณฑ์ด้านความสวย



ความงามที่มีส่วนผสมของใหม่ อาทิ สบู่กาวไหม โลชั่น บำรุงผิว โคมขัดตัว ครีมอาบน้ำ ต่างได้รับความสนใจจากประชาชนเป็นอย่างดี



นอกจากการให้ความรู้เกี่ยวกับนิทรรศการที่จัดแสดงแล้ว คณะทำงานได้สาธิตการทำสบู่จากกาวไหม ซึ่งเป็นอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ของการนำเส้นไหมมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยได้รับความร่วมมือจาก คุณนิยม เทศขารี ที่เป็นเครือข่ายของคลินิกเทคโนโลยี มาเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ดังกล่าวให้แก่ผู้สนใจ

12. โครงการอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น



โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ ได้จัดโครงการอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านภูมิสารสนเทศตลอดจนผู้สนใจในหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 25 กรกฎาคม 2557 จำนวน 30 คน ณ ห้องปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ ชั้น 6 อาคาร 32 เพื่อฝึกอบรมภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

13. โครงการฝึกอบรมการแปรรูปอาหารโดยใช้วัตถุดิบปลอดภัยตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครราชสีมา จัดประชุมโครงการฝึกอบรมการแปรรูปอาหารโดยใช้วัตถุดิบปลอดภัย ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง วันที่ 17 กรกฎาคม 2557 ณ ศูนย์ฝึกอบรมเกษตรผสมผสานบ้านโนนรัง - บุรพา (พ่อจันทร์ที่ ประทุมภา) บ้านโนนรัง ตำบลตลาดไทร อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา และ ณ แหล่งเรียนรู้เพื่อการพึ่งตนเองและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (สวนลุงโชค) บ้านคลองทุเรียน ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านอาหารและสาธิต/ฝึกปฏิบัติการแปรรูปอาหารจากหน่อไม้และอาหารท้องถิ่นโคราช เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมกลุ่มเกษตรกรชาวบ้าน ได้รับความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปอาหาร ใช้วัตถุดิบที่ปลอดภัย โดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง จากการนำหน่อไม้ท้องถิ่นมาเป็นวัตถุดิบในการแปรรูปอาหารให้มีความหลากหลาย โดยมีผู้ใจเข้าร่วมอบรมจำนวน 200 คน การให้ความรู้ในการอบรมครั้งนี้ถือเป็นการนำความรู้ที่มีอยู่แล้วมาเผยแพร่ให้แก่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้พัฒนาตนเองในระยะยาวต่อไป ดังอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาที่ว่า “ที่พึ่งของท้องถิ่น”



14. โครงการฝึกอบรมส่งเสริมกลุ่มอาชีพ

โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นวิทยากรอบรม เรื่องอาหารพื้นบ้านและขนมไทย วันที่ 28 กรกฎาคม 2557 ณ เทศบาลตำบลอรพิมพ์ อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งการจัดอบรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองนโยบาย

รัฐบาลในการแก้ไขปัญหาความยากจน ด้วยการฝึกอบรมให้ความรู้ไปสร้างอาชีพเสริม เพิ่มรายได้ลดรายจ่ายในครอบครัว ตลอดจนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ห่างไกลจากสิ่งเสพติดทั้งปวง ของสำนักงานเทศบาลตำบลอรพิมพ์ อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

15. ความร่วมมือส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยเพื่อความมั่นคงทางอาหารและเพิ่มรายได้ของครอบครัวตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา นำผลงานร่วมจัดนิทรรศการกรมธรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014) ระหว่างวันที่ 7 - 11 สิงหาคม 2557 โดยได้รับคัดเลือกเป็นผลงานเด่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เรื่อง “ความร่วมมือส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยเพื่อความมั่นคงทางอาหารและเพิ่มรายได้ของครอบครัวตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง จังหวัดนครราชสีมา” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร ซึ่งได้ให้ความสำคัญกับ



การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในระบบวิจัยจากทั่วประเทศ และนำเสนอองค์ความรู้ เรื่องความร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ที่ทำให้โครงการประสบผลสำเร็จ ตามแนวคิดการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ ประวัติศาสตร์การเพาะปลูกข้าวในจังหวัดนครราชสีมา รวมถึงการใช้เครื่องมือภูมิสารสนเทศ มาใช้ในการบริหารจัดการโครงการในการพัฒนาพื้นที่ต่อไป



โครงการนำร่องอาหารปลอดภัยกับการยกระดับสุขอนามัยในโรงเรียน โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนสุขภาพแห่งชาติ (สสส.) เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ส่งเสริมการสร้างพฤติกรรมและค่านิยมการบริโภคเพื่อสุขภาพของนักเรียน 2) เพื่อสนับสนุนการสร้างพฤติกรรมและค่านิยมการบริโภคเพื่อสุขอนามัยของนักเรียนปลอดจากโรคเกี่ยวกับทางเดินอาหารของนักเรียนลดลงเมื่อเทียบสถิติ



16.โครงการนำร่องอาหารปลอดภัยกับการยกระดับสุขอนามัยในโรงเรียนเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 4

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 4 และโรงเรียน จำนวน 5 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านแก่นท้าว (อโศกภูมิกรสงเคราะห์) โรงเรียนสง่าพัฒนา โรงเรียนหนองน้ำใส โรงเรียนไตรรัตน์วิทยาคารและโรงเรียนบ้านปางแก (สภาประชา นุกุล) ได้ร่วมกันจัดทำ



การเจ็บป่วยปีที่ผ่านมา 3) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางกายเพิ่มขึ้น

โครงการนี้เริ่มดำเนินการเมื่อเดือนมกราคม 2556 ถึงเดือนมกราคม 2557 โดย รองศาสตราจารย์ วัฒนาภรณ์ โสครัตนชัย พร้อมด้วยคณะเป็นที่ปรึกษา การดำเนินโครงการแก่โรงเรียน และเมื่อเสร็จสิ้น

โครงการดังกล่าวคณะที่ปรึกษาได้จัดทำสรุปโครงการ และส่งมอบโครงการสรุปฯ เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ โรงเรียนต่อไปเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2557

17. นิทรรศการ “มหกรรมแห่งใหม่ เกิดให้อองค์ราชินี ไหมมัดหมี่ขอนแก่นสู่สากล”

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ร่วมจัดนิทรรศการ “มหกรรมแห่งใหม่ เกิดให้อองค์ราชินี ไหมมัดหมี่ขอนแก่นสู่สากล” วันที่ 20-21 กันยายน 2557 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้นำหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และ



18. “ห้องสมุดนี้...พีให้น้อง ปี 8”

วันที่ 30-31 สิงหาคม 2557 นักศึกษาโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ บริษัท เดอเบล จำกัด (ในเครือบริษัทเครื่องตัดกระจกแต่ง จำกัด) จัดโครงการ “ห้องสมุดนี้...พีให้น้อง ปี 8” ณ โรงเรียนบ้านคลองใบพัด ตำบลวังหมี่ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

เทคโนโลยี หมู่บ้านหมอนไหมไร้สารเคมีบ้านห้วยทราย ร่วมจัดนิทรรศการในครั้งนี้ โดยมีคุณนิยม เทศขารี ประธานกลุ่ม ร่วมจัดนิทรรศการด้วย ได้นำผลิตภัณฑ์จากเส้นไหมคุณภาพดีมาจำหน่ายให้กับประชาชนได้เลือกซื้อกลับบ้านอีกด้วย อาทิ ผ้าไหม ผ้าพันคอ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์ด้านความสวยความงามที่มีส่วนผสมของไหม อาทิ สบู่กาวไหม โลชั่นบำรุงผิว ไม้ขีดตัว ครีมอาบน้ำ

4

การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 4
การเสริมสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม
และภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



ยุทธศาสตร์ที่ 4

การเสริมสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการดำเนินงานเพื่อเพิ่มความเข้มแข็งด้านการอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้างศิลปะและวัฒนธรรม โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมให้อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาตระหนักในคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมและประเพณีที่ดีงาม เอกลักษณ์ของความเป็นไทย ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ



จริยธรรม ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2557 เวลา ณ วัดสระบัวเคลื่อน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

2. “12 สิงหาคมหาราชินี”

วันที่ 8 สิงหาคม 2557 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมถวายเครื่องราชสักการะพานพุ่มดอกมะลิ และร่วมถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ “12 สิงหาคมหาราชินี” ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี

3. การแสดงความเคารพในพิธีน้อมวันทาบูชาพระคุณครู ประจำปีการศึกษา 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมรับการแสดงความเคารพในพิธีน้อมวันทา บูชา พระคุณครู ประจำปีการศึกษา 2557 วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2557 เพื่อให้นักศึกษาได้แสดงออกถึงความกตัญญูทศเวทีต่อคณาจารย์ สืบสานและสืบทอดขนบธรรมเนียมประเพณีที่ดีงาม

1. โครงการการแห่เทียนพรรษาการเรียนรู้แกะสลักเทียนบำเพ็ญประโยชน์ในวัดและชุมชนประจำปี 2557

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ได้จัดโครงการการแห่เทียนพรรษาการเรียนรู้แกะสลักเทียนบำเพ็ญประโยชน์ในวัดและชุมชนประจำปี 2557 ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 จำนวน 48 คน เพื่อสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทยและอนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีของไทย และปลูกฝังให้นักศึกษามีคุณธรรม



3.1 โครงการไหว้ครูบายศรีสู่ขวัญน้องใหม่ และกิจกรรมพี่น้องสัมพันธ์ ประจำปี 2557

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ได้จัดโครงการไหว้ครู บายศรีสู่ขวัญน้องใหม่ และกิจกรรมพี่น้องสัมพันธ์ ประจำปี 2557 วันที่ 14 สิงหาคม 2557 ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1-4 จำนวน 300 คน ณ ห้อง 31.08.01 (อาคาร 31) และสนามกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เพื่อให้ นักศึกษาภาคภูมิใจต่อครูบาอาจารย์ อารมณ์ดีซึ่ง ระเบียบและประเพณีอันดีงาม สร้างความศรัทธา ความเชื่อมั่นในวิชาความรู้ที่ได้ศึกษาเล่าเรียนตลอดจนสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ



3.2 พิธีไหว้ครูและบายศรีสู่ขวัญ

โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ ได้จัดกิจกรรม พิธีไหว้ครูและบายศรีสู่ขวัญ ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและศิษย์เก่า ประจำปีการศึกษา 2557 วันที่ 4 กันยายน 2557 เพื่อให้นักศึกษาได้น้อมรำลึกถึงบุญคุณครูบาอาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ รู้จักกตัญญูต่เวทีตาต่อผู้มีพระคุณ เกิดความรักและ สร้างความสามัคคีในหมู่คณะพร้อมทั้งปลูกฝังให้รักใน สถานศึกษาและเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่ นักศึกษาใหม่



3.3 โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไหว้ครู โปรแกรมวิชาชีววิทยา ประจำปีการศึกษา 2557

โปรแกรมวิชาชีววิทยาได้จัดโครงการสืบสาน วัฒนธรรมประเพณีไหว้ครูโปรแกรมวิชาชีววิทยา ประจำปี การศึกษา 2557 วันที่ 20 กันยายน 2557 เพื่อให้





นักศึกษาได้แสดงออกถึงความกตัญญูทวาทย์ต่อพระคุณของครูบาอาจารย์ รวมทั้งสืบสานวัฒนธรรมประเพณีและค่านิยมอันดีงามของคนไทย โดยกิจกรรมในพิธีประกอบไปด้วยพิธีไหว้ครูของนักศึกษาปัจจุบันทุกชั้นปีและพิธีมอบทุนการศึกษาเรียนดี-กิจกรรมเด่นให้กับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดีและทำกิจกรรมของส่วนรวมอย่างสม่ำเสมอ

3.4 พิธีไหว้ครูโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์



โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ได้จัดพิธีไหว้ครู ประจำปี 2557 วันพุธที่ 8 ตุลาคม 2557 ให้แก่นักศึกษาโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ จำนวน 510 คน ณ ห้องประชุมสุวัจน์ ลิปตพัลลภ 3 เพื่อให้ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และสืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม และเพื่อแสดงความกตัญญูทวาทย์ที่ระลึกถึงคุณความดีของครูอาจารย์ ตลอดจนสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างครู-อาจารย์กับลูกศิษย์ และเกิดความรักสามัคคีในหมู่คณะ



4. มุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

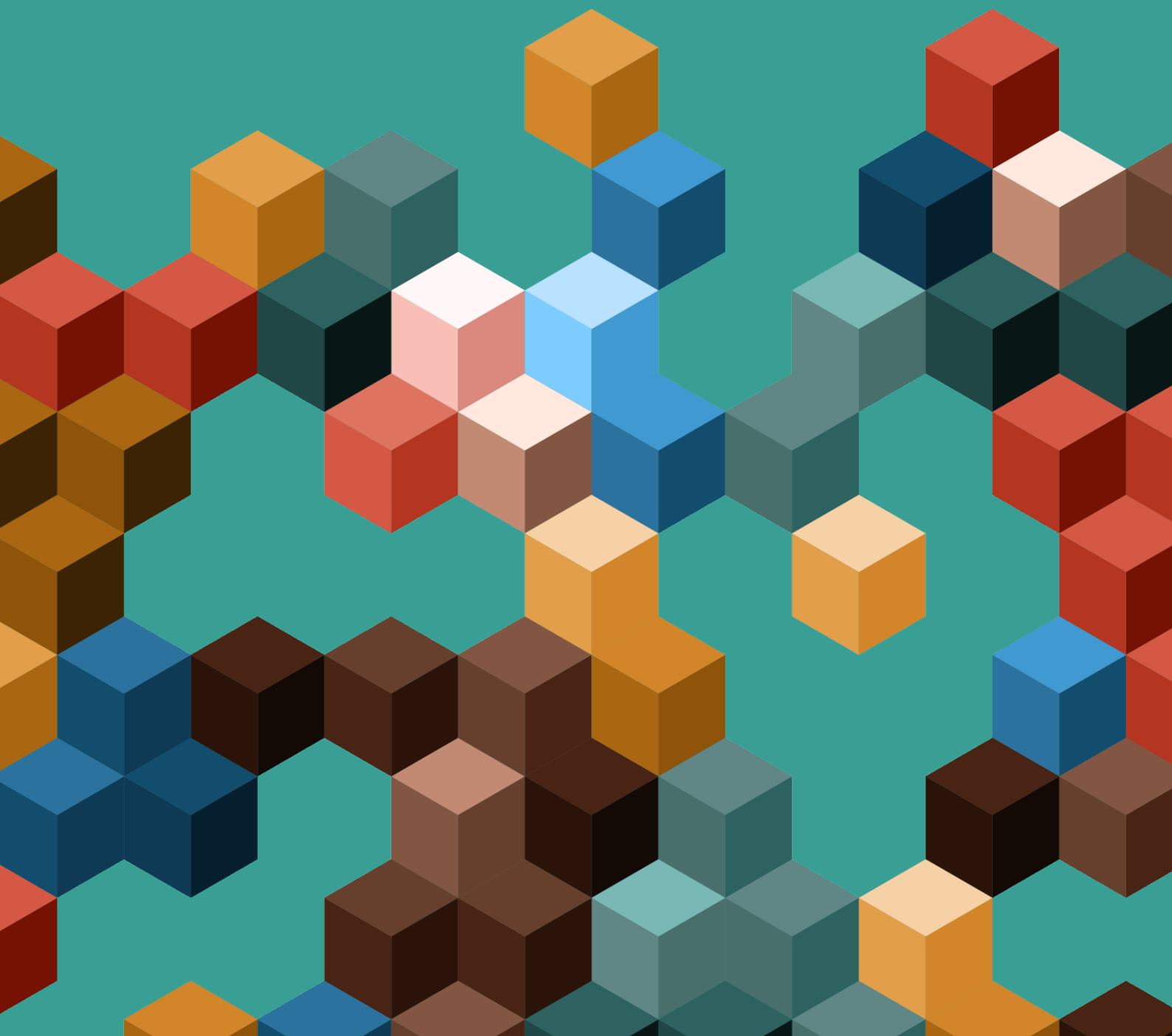


คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดงานมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2557 “วันวานที่พากเพียร วันเกษียณที่ภาคภูมิใจ” อาจารย์ศิริณีย์ ทองสวัสดิ์วงศ์ ในวันพุธที่ 17 กันยายน 2557 เวลา 18.00 น. ณ ห้องราชวดี ชั้น 2 ภัตตาคารเสี้ยวเสี้ยว จังหวัดนครราชสีมา โดยภายในงานมีการนำเสนอประวัติ “วันวานที่พากเพียร วันเกษียณที่ภาคภูมิใจ” ด้วยวีดิทัศน์ กิจกรรมการแสดงมุทิตาจิตต่อ อาจารย์ศิริณีย์ ทองสวัสดิ์วงศ์ มอบมัลลียกรและของที่ระลึกจากโปรแกรมวิชาต่างๆ จากนั้นเป็นการรับชมชุดการแสดงจากโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป การขับร้องเพลงจากโปรแกรมวิชาและแขกผู้มีเกียรติ การแสดงจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการแสดงชุด “ล้นเกล้าเฝ้าไทยแห่งสยามเมืองยิ้ม” โดยโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ซึ่งบรรยากาศภายในงานเต็มไปด้วยความสุข ความอบอุ่น ของผู้เกษียณอายุราชการและแขกผู้มีเกียรติที่มาร่วมงานในครั้งนี้



S

การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 5
การบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



ยุทธศาสตร์ที่ 5

การบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบบริหารจัดการ ประกอบด้วย การพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยใช้หลักธรรมาภิบาล การเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการให้ครอบคลุมทุกภารกิจ และการสร้างความเข้มแข็งของระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา สร้างคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรในคณะ ควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลและมาตรฐานการทำงานที่มีผลสัมฤทธิ์สูง (High Performance Organization)

1. การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับโปรแกรมวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2556

วันที่ 18-20 มิถุนายน 2557 กรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับโปรแกรมวิชาในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันแรกภาคเช้าเป็นการตรวจโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ และโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย และในภาคบ่ายเป็นโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ



อาหาร โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ และโปรแกรมวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ในวันที่สองของการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภาคเช้าเป็นของโปรแกรมวิชาชีววิทยา โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศและโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ ภาคบ่ายเป็นของโปรแกรมวิชาเคมี โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป และโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ส่วนในวันสุดท้ายของตรวจประเมินคุณภาพการศึกษานั้น เป็นการรายงานผลการตรวจประเมินด้วยวาจาทั้ง 12 โปรแกรมวิชาจากกรรมการทั้ง 2 ชุด ณ ห้องประชุม 32.02.08 และห้อง 32.03.01 ทั้งนี้กรรมการยังให้ความเป็นกัลยาณมิตรให้ข้อเสนอแนะ และแนวทางในการตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษาของทุกโปรแกรมวิชา เพื่อเตรียมความพร้อมให้การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับคณะต่อไป



2. โครงการศึกษาดูงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ โครงการอนุรักษ์พลังงานและโครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)



ฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้จัดทำโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) วันที่ 18 มิถุนายน 2557 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์หาแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัย ณ โครงการอนุรักษ์พลังงาน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และโครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งการศึกษาดูงานในครั้งนี้ได้รับการต้อนรับจากทั้งสองหน่วยงานและได้รับความรู้ที่จะนำมาพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

3. โปรแกรมวิชาชีพวิทยาลัยศึกษาดูงานพีบีวัลเลย์ และบริษัท อายิโนะโมะไต้ะ (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ 18 กรกฎาคม 2557 ได้นำนักศึกษา วท.บ. ชีววิทยา ชั้นปีที่ 4 จำนวน 28 คน ที่เรียนรายวิชาการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางชีววิทยา ไปศึกษาดูงานการปลูกองุ่น และกระบวนการผลิตไวน์ ของบริษัท พีบี วัลเลย์ เขาใหญ่ ไวน์เนอร์รี่ ในภาคบ่ายได้เข้าศึกษาดูงาน ณ บริษัท อายิโนะโมะไต้ะ (ประเทศไทย) จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมหนองแค จังหวัดสระบุรี ในการนี้ผู้แทนของบริษัท ได้ให้การต้อนรับและบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของบริษัท ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิตการควบคุมคุณภาพ และนำเยี่ยมชมกระบวนการผลิตเครื่องปรุงรสอาหาร ยี่ห้อ “รสดี” และกาแฟสำเร็จรูปบรรจุกระป๋อง ยี่ห้อ “เบอร์ดี” โดยวัตถุประสงค์ของการศึกษาดูงานในครั้งนี้เพื่อเตรียมความพร้อมและเพิ่มพูนความรู้ให้นักศึกษาก่อนการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และให้ได้รับประสบการณ์ตรงจากสถานประกอบการซึ่งจะเป็นแนวทางให้สามารถพัฒนาตนเองให้เหมาะสมก่อนที่จะออกไปประกอบอาชีพในอนาคต





4. ประชุมยุทธศาสตร์การบริหารงานมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จากมหาวิทยาลัยสู่โปรแกรม จากโปรแกรมสู่หลักสูตร

วันจันทร์ที่ 4 สิงหาคม 2557 รองศาสตราจารย์เตือน ทองแก้ว รักษาการแทนอธิการบดี ได้ให้เกียรติเป็นประธานในการประชุมและมอบนโยบายเรื่องยุทธศาสตร์การบริหารงานมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จากมหาวิทยาลัยสู่โปรแกรม จากโปรแกรมสู่หลักสูตร เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารมหาวิทยาลัยร่วมกัน

5. โครงการ Nakhon Ratchasima Rajabhat University Big Cleaning Day (NRRU BCD)

วันที่ 8 สิงหาคม 2557 สำนักงานอธิการบดี ร่วมกับกองพัฒนานักศึกษา สภานักศึกษา ชุมชนรอบๆ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ศูนย์แพทย์ชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และศูนย์บริจาคโลหิต สภากาชาดไทย สาขามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดโครงการ Nakhon Ratchasima Rajabhat University Big Cleaning Day (NRRU BCD) ขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ



6. การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2556

วันที่ 13 สิงหาคม 2557 ได้มีการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2556 ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร 32 กิจกรรมในวันแรกเป็นการนำเสนอรายงานการประเมินตนเองต่อคณะกรรมการตรวจประเมิน คณะกรรมการสัมภาษณ์ผู้บริหารของหน่วยงาน คณะกรรมการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น ศิษย์เก่า ผู้ใช้บัณฑิต นักศึกษา อาจารย์/อาจารย์นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 14 สิงหาคม 2557 เป็นการตรวจหลักฐานและรับฟังผลการประเมินเบื้องต้นด้วยวาจาต่อ





ผู้บริหารและบุคลากรของหน่วยงาน ทั้งนี้ ในการรับการตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษาในครั้งนี้งานการยังได้ให้ความเป็นกัลยาณมิตรให้ข้อเสนอแนะและแนวทางในการตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมให้การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับมหาวิทยาลัยต่อไป

7. งานมหกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 3 : NRRU Show & Share 2014

คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ เข้าร่วมจัดงานมหกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 3 : NRRU Show & Share 2014 วันที่ 29-30 กรกฎาคม 2557 ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี ในชื่อเรื่อง การบริการวิชาการภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล รองอธิการบดีฝ่ายบริหารเป็นประธานในพิธีเปิด ซึ่งกิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การบรรยายพิเศษเกี่ยวกับนโยบายการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา การเปิดเวทีเสวนาในหัวข้อเรื่อง ก้าวต่อไปของการจัดการความรู้โดย วิทยากรจากสถาบันเครือข่าย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชสีมา และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

เทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชสีมา และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

การจัดกิจกรรมนิทรรศการผลการดำเนินงานการจัดการความรู้รอบปี 2556-2557 มหกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ครั้งที่ 3 : NRRU Show & Share 2014 นอกจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยและยังมีการนำเสนอผลการจัดการความรู้ของหน่วยงานภายนอกอีกด้วย ทั้งนี้คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยังได้เข้าร่วมการประกวดการนิทรรศการและการประกวดนำเสนอแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับคลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลด้านความพยายามยอดเยี่ยม

8. การตรวจเยี่ยมและสัมภาษณ์ผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันอังคารที่ 11 พฤศจิกายน 2557 คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย ได้ตรวจเยี่ยมและสัมภาษณ์ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้องประชุม 32.02.08 ซึ่งการตรวจเยี่ยมและสัมภาษณ์ผู้บริหารในครั้งนี้คณะกรรมการดังกล่าว ได้แสดงความชื่นชมการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีบุคลากรทุก





ปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 17025 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ระหว่างวันที่ 19-20 พฤศจิกายน 2557 ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์ได้จัดทำระบบ ISO 17025 เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพของผลการทดสอบให้เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเกิดประโยชน์ต่อผู้มารับบริการ ปัจจุบันศูนย์วิทยาศาสตร์ได้ผ่านการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO 17025 และยังคงดำเนินงานภายใต้ระบบมาตรฐานคุณภาพเรื่อยมาในการตรวจประเมินครั้งนี้เป็นการตรวจติดตามการทำงานในระบบคุณภาพหลังจากได้รับการรับรองและการขอขยายขอบข่ายการรับรองเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์คณะ



ระดับที่พร้อมมุ่งมั่นในการดำเนินงานเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย และได้ให้ข้อคิด ข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการและด้านการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาอย่างเป็นกัลยาณมิตร ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมนำข้อเสนอดังกล่าวไปพัฒนาการดำเนินงานของคณะต่อไป

9. ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา รับการตรวจประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO 17025

ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ให้การต้อนรับ คุณรัชฎาธร กังวาลไกล และคุณชญญา สุทธจินดา ผู้ตรวจประเมินคุณภาพห้อง



กรรมการ ISO และดูการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ผู้ตรวจประเมินได้ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการทำงาน ทั้งนี้ศูนย์วิทยาศาสตร์จะนำไปปรับปรุงเพื่อให้การดำเนินงานห้องปฏิบัติการยังได้รับการรับรองต่อไป

10. สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2557 “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย



ราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติองค์พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย และเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปสู่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ภายใต้หัวข้อ “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เมื่อในวันที่ 18-20 สิงหาคม 2557 ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี อาคารจุฬารามรณวลัยลงกรณ์ (อาคาร 24) บริเวณหน้าอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 32) อาคารบูรณวิทยาคาร (อาคาร 27) อาคาร คณะ

โปรแกรมภาษาซีการแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ และการประกวด Science Show

การจัดงานดังกล่าว ประกอบด้วย พิธีเปิดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2557 และพิธีถวายพานพุ่มสักการะพระบรมสาทิสลักษณ์ รัชกาลที่ 4 ในวันจันทร์ที่ 18 สิงหาคม 2557 เวลา 09.00 น. ณ บริเวณโถงกลางอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 32) และในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก นายธงชัย ลืออดุลย์ ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา



เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อาคาร 29) และบริเวณโดยรอบ ซึ่งกิจกรรมในงานประกอบด้วย นิทรรศการเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 นิทรรศการกลาง ในหัวข้อ “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” นิทรรศการวิชาการของทุกโปรแกรมวิชาการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ การแข่งขันวาดภาพด้วยโปรแกรม Paint Brushการแข่งขันสร้างนิทานด้วยโปรแกรม Power Point 2007 การแข่งขันการเขียน

เป็นประธาน ในพิธีจุดเครื่องทองน้อยถวายราชสักการะและสดุดีต่อหน้าพระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และกล่าวรายงานโดย รองศาสตราจารย์เทียน ทองแก้ว รักษาการแทนอธิการบดี

คณะกรรมการ จัดทำรายงานประจำปี 2557

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช	ประธานกรรมการ
2. ดร.บุษราคัม ป้อมทอง	รองประธานกรรมการ
3. นายสุขธรรม์ ตันสิริ	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	กรรมการ
5. นายเจษฎา กิพยะสุขศรี	กรรมการ
6. นายธีระ ธรรมวงศา	กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวรรณ ทาณจนวจิ	กรรมการและเลขานุการ
8. นางสาวนพร สาระพันธ์	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
9. นางสาวเมธินี โนนศรี	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
10. นางสาวพิชชานันท์ ศรีหมื่นไวย	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
11. นายสุวิจักขณ์ ปรีกกระโทก	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

ขอขอบคุณ

ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่านของสำนักงานคนบดี / โปรแกรมวิชา
ศูนย์วิทยาศาสตร์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำรายงานประจำปี 2557

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานคนบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตั้งอยู่ที่อาคาร 32 ชั้น 2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
340 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
อาคาร 32 อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

www.sciencetech.nrru.ac.th

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



รายงานประจำปี 2557

Annual Report 2014

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

340 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

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

www.sciencetech.nrru.ac.th