



Science®  
NAKHON RATCHASIMA RAJABHAT UNIVERSITY

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

# รายงานประจำปี 2559

รายงานประจำปี 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ.2557-2561)  
ประจำปีงบประมาณ 2559 (1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2559)



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



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



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



Science®  
NAKHON RATCHASIMA RAJABHAT UNIVERSITY

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

# รายงานประจำปี 2559



รายงานประจำปี 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ.2557-2561)  
ประจำปีงบประมาณ 2559 (1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2559)

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



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



**FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**

32

สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## สารบัญ

- 3 สารจากคณบดี
- 6 ประวัติคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 12 ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2557 - 2561
- 13 โครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 14 คณะกรรมการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 15 ทำเนียบประธานโปรแกรมวิชา
- 16 คณะกรรมการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 17 คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 18 คณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 19 คณะกรรมการกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 22 งบประมาณประจำปี 2559
- 23 **ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์**
- 24 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
- 49 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพ สู่มาตรฐานสากล
- 91 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน
- 114 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเสริมสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล
- 121 ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 138 คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี



## สารจากคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ดำเนินกิจกรรมตามพันธกิจหลักในทุกด้านที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา คือ จัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและวิชาชีพชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณภาพตามมาตรฐานสากล มีการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพทั้งระดับพื้นฐานและประยุกต์ในสาขาต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สามารถนำไปแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ อีกทั้งมีการให้บริการวิชาการเชิงสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลิตบัณฑิตคุณภาพพัฒนาท้องถิ่น การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อรักษาความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการในทุกๆ ด้าน โดยอาศัยหลักธรรมาภิบาลและการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

รายงานประจำปี พ.ศ. 2559 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการนำเสนอผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของคณะในรอบปีที่ผ่านมา ประกอบด้วยข้อมูลที่ได้จากการสรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ต่างๆ ผลจากการดำเนินงานดังกล่าวจะเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาในปีต่อไป ให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผล และประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนด

ภารกิจทั้งหลายที่สำเร็จลุล่วงมาด้วยดีในรอบปีที่ผ่านมา เป็นผลเนื่องมาจากความร่วมมือแรงร่วมใจของผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน ตลอดจนนักศึกษาทุกระดับ ในนามคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ขอแสดงความขอบคุณทุกท่านด้วยความจริงใจมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



## 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 ในการผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล
2. เป็นแหล่งสร้างงานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน รวมทั้งเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ระหว่างท้องถิ่นและสากล

## คุณลักษณะบัณฑิต

บัณฑิตมีความรู้เป็นสากล มีความคิดสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีความรักและความผูกพันต่อท้องถิ่น เป็นที่พึ่งทางปัญญาของสังคม

## ภาพอนาคต

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

**สีประจำคณะ:** สีเหลือง



## ประวัติคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กำเนิดขึ้นมาเมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครูพุทธศักราช 2518 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2518 ทำให้วิทยาลัยครูนครราชสีมาได้รับการยกฐานะเป็นสถาบันอุดมศึกษา และมีการแบ่งส่วนราชการเป็น 4 ส่วน คือ สำนักงานอธิการ คณะวิชาครุศาสตร์ คณะวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิชาวิทยาศาสตร์ แต่การผลิตกำลังคนยังคงผลิตเฉพาะสาขาการศึกษา ต่อมาได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครูฉบับที่ 2 พุทธศักราช 2527 ให้วิทยาลัยครูผลิตบัณฑิต สาขาวิชาชีพอื่นที่ไม่ใช่วิชาชีพครูได้ 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. ภาควิชาคอมพิวเตอร์การศึกษา
8. ภาควิชาหัตถศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์
9. ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
10. โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ในปลายปีการศึกษา 2541 ได้มีพระราชบัญญัติการแบ่งส่วนราชการของสถาบันราชภัฏฉบับใหม่แต่ละคณะไม่มีภาควิชา ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการบริหารงานวิชาการของคณะจากแบบมีภาควิชาเป็นการบริหารแบบโปรแกรมวิชา จึงได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโปรแกรมวิชาชุดแรกตามคำสั่งสถาบันราชภัฏนครราชสีมา 452/2542 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2542 มีคณะกรรมการโปรแกรมวิชาทั้งหมด 25 ชุด หลังจากนั้นได้มีการเพิ่มและเปลี่ยนแปลงตามวาระของคณะกรรมการ 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. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาสุขศึกษา
8. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
9. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์
10. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและเกษตรกรรม
11. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
12. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาอุตสาหกรรมศิลป์
13. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาก่อสร้างและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ก่อสร้าง)
14. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและเซรามิกส์
15. คณะกรรมการโปรแกรมวิชาอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อิเล็กทรอนิกส์)

ระยะต่อมาในเดือนกรกฎาคม 2545 สถาบันได้อนุมัติให้มีโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและได้แยกโปรแกรมวิชาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม 4 โปรแกรมวิชาออกไป จึงมีคณะกรรมการโปรแกรมวิชาคงเหลืออยู่ทั้งหมด 11 ชุด ได้แก่

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

ต่อมาตั้งแต่ปี 2542 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารวิชาการแบบโปรแกรมวิชาทั้งหมด 13 ชุด ปฏิบัติหน้าที่ ได้แก่

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

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปรับการบริหารงานวิชาการเป็นแบบหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้แต่งตั้งกรรมการบริหารวิชาการแบบหลักสูตรในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) และครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) รวมทั้งสิ้น จำนวน 20 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาเกษตรศาสตร์
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาคหกรรมศาสตร์
3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาเคมี
4. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาชีววิทยา
5. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาเทคนิคการสัตวแพทย์
6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
8. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
9. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาฟิสิกส์
10. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาภูมิสารสนเทศ
11. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
12. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
13. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
14. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาสถิติประยุกต์
15. ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สาขาคณิตศาสตร์
16. ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา
17. ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สาขาเคมี
18. ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สาขาชีววิทยา
19. ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สาขาฟิสิกส์
20. ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป



ในการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากอดีตที่เป็นวิทยาลัยครูในนามของหมวดวิทยาศาสตร์จนถึงปัจจุบันสถานภาพได้เปลี่ยนเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นั้น ได้มีผู้บริหารผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันบริหารงานตามวาระ ดังมีรายนามต่อไปนี้

### นามผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ-สกุล	ระยะเวลา	ตำแหน่ง
ดร.นิเชต สุนทรพิทักษ์	2501-2511	หัวหน้าหมวดวิทยาศาสตร์
อาจารย์ขุนทอง วราธิป	2511-2519	หัวหน้าหมวดวิทยาศาสตร์
	2519-2527	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สง่า ก้อนในเมือง	2527-2531	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์
อาจารย์วัชรินทร์ แก้วลา	2531-2535	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

## จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและภัยคุกคาม

### จุดแข็ง

- มีหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์หลากหลายและมีผลผลิตบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของสังคม
- มีบุคลากรที่มีความพร้อมในการพัฒนาตัวเองอย่างต่อเนื่องและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็ว
- มีการบริการวิชาการแก่ท้องถิ่นได้อย่างหลากหลายและต่อเนื่อง
- มีศูนย์สนับสนุนการจัดการศึกษาและบริการวิชาการที่หลากหลาย เช่น ศูนย์วิทยาศาสตร์ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัยทางการเกษตร 100 ไร่ หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เป็นต้น
- มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ

### จุดอ่อน

- ครูภัณฑ์และห้องปฏิบัติการยังไม่เพียงพอ
- สัดส่วนของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์
- ผลงานวิจัย ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ และนานาชาติ รวมทั้งนวัตกรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตรยังมีน้อย
- ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศยังพัฒนาไม่เต็มศักยภาพให้ครอบคลุมเชื่อมโยงทุกภารกิจของหน่วยงาน
- การประชาสัมพันธ์เชิงรุกยังไม่ครอบคลุมทุกสาขา

### โอกาส

- รัฐให้ความสำคัญส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์
- รัฐเกื้อหนุนให้มีโอกาสกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษา ผู้ต้องการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาจึงมีสูง
- หน่วยงานภายนอกมีความเชื่อมั่นและเข้ามารับบริการ
- ระบบการประเมิน สมศ. สกอ. ก.พ.ร. และระบบ TQA เป็นโอกาสให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการพัฒนาคุณภาพ
- การจำกัดจำนวนการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษา ทำให้มีโอกาสรับสมัครบัณฑิตทางสาขาวิทยาศาสตร์ได้มากขึ้น

### ภัยคุกคาม

- งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมีจำกัด
- ค่านิยมในการศึกษาต่อเปลี่ยนแปลงตามยุคสมัย ทำให้มีผลต่อการวางแผนจัดการเรียนการสอน
- ทักษะคติในการเลือกเรียนในสายวิทยาศาสตร์ของนักเรียน
- สถานะทางเศรษฐกิจของนักศึกษา
- มีคู่แข่งจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ

## สภาพทางกายภาพของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอาคารสถานที่ ซึ่งประกอบด้วยอาคารเรียน อาคารปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการ และศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

### อาคารเรียน

อาคาร 9	ชั้น	จำนวน 1 หลัง (อาคาร 32)
อาคาร 4	ชั้น	จำนวน 1 หลัง (อาคาร 11)
อาคาร 2	ชั้น	จำนวน 3 หลัง (อาคารคหกรรม, อาคารเกษตร 3, อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
อาคาร 1	ชั้น	จำนวน 3 หลัง (อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์, อาคารแปรรูปอาหาร 1 และ 2)

### อาคารปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการ

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

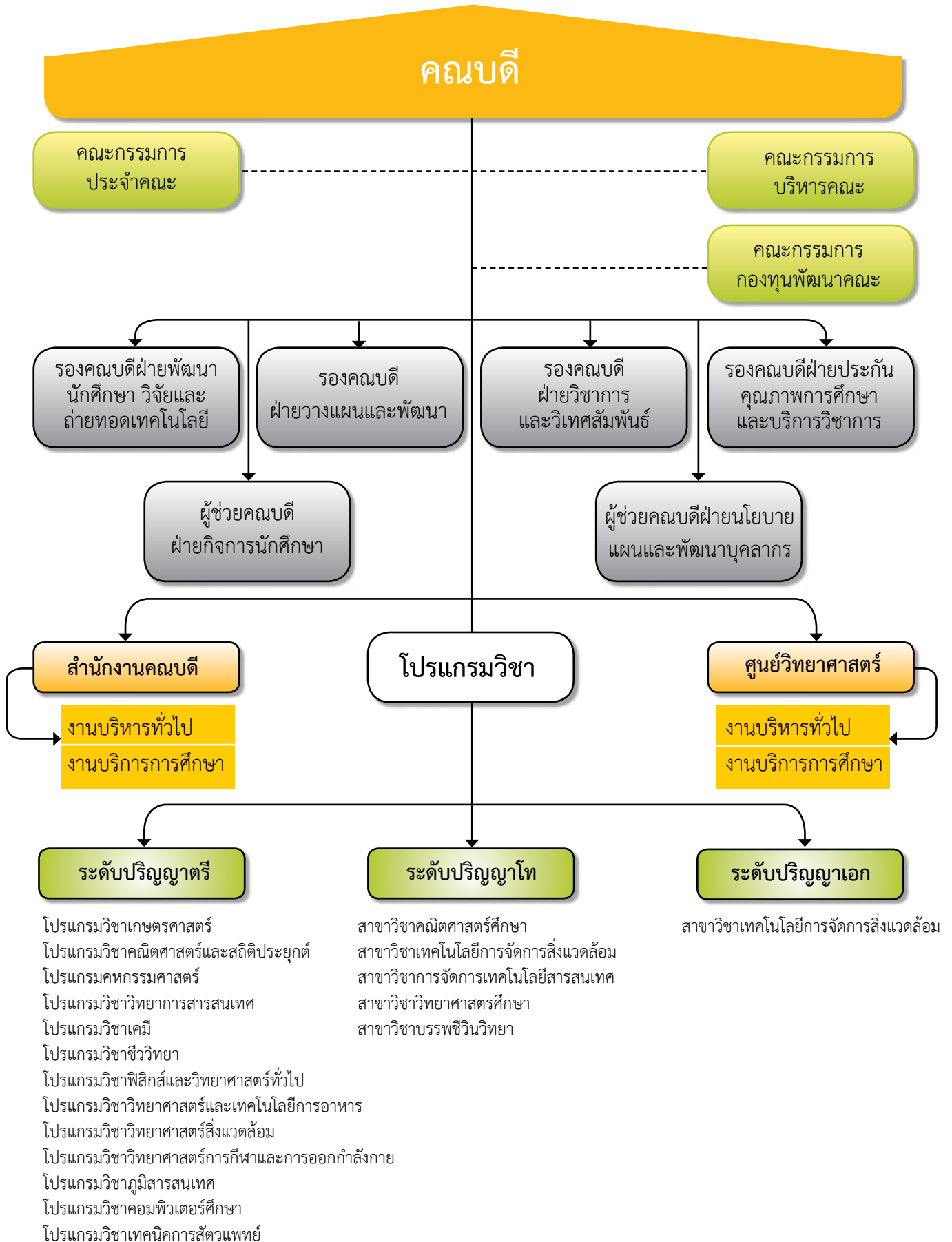
### อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ 4 ชั้น

ชั้นปฏิบัติการชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์  
 ห้องประชุมและห้องพิพิธภัณฑ์อนุรักษ์พันธุกรรมพืช  
 คลินิกเทคโนโลยี

## ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2557-2561

<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b> เป้าประสงค์ :	ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน 1. บัณฑิตวิทยาศาสตร์มีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานในประเทศและอาเซียน 2. ร่วมผลิตครูและบุคลากรทางการศึกษา ให้มีความเป็นมืออาชีพ 3. บัณฑิตมีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตสำนึก มีความตระหนักในความสำเร็จทางวิชาชีพ สำนึกในความเป็นไทย และมีความผูกพันต่อท้องถิ่น
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b> เป้าประสงค์ :	การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพ สู่มาตรฐานสากล มีผลงานวิจัย นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติและนานาชาติ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b> เป้าประสงค์ :	การบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน ชุมชนเข้มแข็ง พึ่งตนเองได้ มีการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีศักยภาพในการแข่งขัน
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b> เป้าประสงค์ :	การเสริมสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล ศิลปวัฒนธรรมไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่นได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 5</b> เป้าประสงค์ :	การบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีระบบบริหารจัดการที่ดี สร้างคุณภาพชีวิตและความผาสุกในการปฏิบัติงานของบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลและมาตรฐานการทำงานที่มีผลสัมฤทธิ์สูง (High performance organization)

## โครงสร้างการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ผศ.รุจิรา อุปวานิช  
คณบดี



ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์  
รองคณบดี  
ฝ่ายพัฒนานักศึกษา  
วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี



ดร.บุษราคัม ป้อมทอง  
รองคณบดี  
ฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



อาจารย์สุษสรณ์ ตันสิริ  
รองคณบดี  
ฝ่ายวางแผนและพัฒนา



อาจารย์เจษฎา ทิพยะสุขศรี  
รองคณบดี  
ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา  
และบริการวิชาการ



ผศ.วิวรรณ กาญจนวจี  
ผู้ช่วยคณบดี  
ฝ่ายนโยบายแผน  
และพัฒนาบุคลากร



อาจารย์ธีระ ธรรมวงษา  
ผู้ช่วยคณบดี  
ฝ่ายกิจการนักศึกษา



ดร.จิราวรรณ อุ่นเมตตาอารี  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ



## คณะกรรมการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ผศ.จุริภา อุพานิช  
กรรมการที่ปรึกษา



ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์  
ประธานกรรมการ



รศ.ดร.ไทยปัญญา จันทุม  
รองประธานกรรมการ



รศ.ดร.ณภัทร น้อยน้ำใส  
กรรมการ



รศ.วัฒนาภรณ์ โชครัตนชัย  
กรรมการ



รศ.สุกัญญา กล่อมจochok  
กรรมการ



ดร.จิตนวัต มานะเสถียร  
กรรมการ



ดร.วราวุธ ชนะมุล  
กรรมการ



อาจารย์มัตติกา ชัยมีแรง พันธุ์ดี  
กรรมการ



ผศ.ดร.สายสุนีย์ จัปโจร  
กรรมการ



ดร.ศิวพร แผงคำ  
กรรมการ



ดร.ณพฐ์ โสภีพันธ์  
กรรมการ



ดร.ทฤษฎ์สถักษณ์ วิริยะ  
กรรมการ



ผศ.ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง  
กรรมการ



สพ.ญ.ดร.แคทรียา สุวรรณ  
กรรมการ



อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา  
กรรมการ



อาจารย์เจษฎา ทิพย์สุขศรี  
กรรมการ



ผศ.ดร.นิรินทร์ คงสุทธิ  
กรรมการและเลขานุการ



อาจารย์เออนก ศรีสุวรรณ  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



นายสุวิจักษณ์ ปรีกกระทอก  
ผู้ช่วยเลขานุการ

## คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

## คณะกรรมการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช	ประธานกรรมการ
2	ดร.บุษราคัม ป้อมทอง	รองประธานกรรมการ
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	รองประธานกรรมการ
4	อาจารย์สุขสรรค์ ตันสิริ	รองประธานกรรมการ
5	อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา	รองประธานกรรมการ
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวัฒน์ กาญจนวจิ	รองประธานกรรมการ
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัมย์พร เจริญพร	กรรมการ
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นำสุข นวพงษ์พิพัฒน์	กรรมการ
9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพล รมย์นุกูล	กรรมการ
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรรัตน์ ศุภมิตรโยธิน	กรรมการ
11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย	กรรมการ
12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ประยุทธ์ กุศลรัตน์	กรรมการ
13	ดร.วิลาสินี สถิตเดชกฤษร	กรรมการ
14	อาจารย์ไพโรจน์ ใจเดี่ยว	กรรมการ
15	อาจารย์สุทัศน์ เต็มสายทอง	กรรมการ
16	ดร.แสงเพชร พระฉาย	กรรมการ
17	อาจารย์ธวัชวัลส์ ตั้งตรงขันติ	กรรมการ
18	อาจารย์เจษฎา ทิพย์ะสุขศรี	กรรมการและเลขานุการ
19	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
20	นางสาวเมธิณี โนนศรี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## คณะกรรมการกิจการนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	ประธานกรรมการ
2	ดร.ชายฉัตร บุญญานุสิทธิ์	กรรมการ
3	อาจารย์นิภาดา จรัสเยี่ยม	กรรมการ
4	อาจารย์หงส์วริน ไชยวงศ์	กรรมการ
5	อาจารย์ฉัฐระพี โพธิ์ปิติกุล	กรรมการ
6	ว่าที่ร้อยตรีพงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	กรรมการ
7	ดร.วรารุช ธนะมูล	กรรมการ
8	อาจารย์ธนากร แสงสง่า	กรรมการ
9	อาจารย์สุระ วรรณแสง	กรรมการ
10	ดร.วิชาญ พันธุ์ดี	กรรมการ
11	อาจารย์รัชนีกร มูลปลา	กรรมการ
12	อาจารย์จิตติวัฒนา คำกลิ้ง	กรรมการ
13	Dr.XIN HUO	กรรมการ
14	อาจารย์ภาคภูมิ พิสิทธิ์	กรรมการ
15	อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา	กรรมการและเลขานุการ
16	นางจิตตรา ภูมิกระโทก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
17	นางสาวนวรรณ ถกจตุรัส	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
18	นายสุวิจักขณ์ ปรีกกระโทก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 1. บุคลากรสายสอน

บุคลากรสายสอน ประกอบด้วย อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ซึ่งเป็นข้าราชการพลเรือน และพนักงานอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัย

ข้อมูลจำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามโปรแกรมวิชา วุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ

โปรแกรมวิชา	จำนวน	วุฒิการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ			ศึกษาต่อ
		ตรี	โท	เอก	อ.	ผศ	รศ	
1. เกษตรศาสตร์	8	0	3	5	7	1	0	0
2. คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์	16	0	11	5	10	6	0	0
3. คหกรรมศาสตร์	5	0	4	1	2	2	1	0
4. วิทยาการสารสนเทศ	24.5	0	19	5.5	20.5	4	0	3
5. เคมี	18.5	0	6.5	12	16.5	2	0	5
6. ชีววิทยา	20	0	6	14	16	4	0	1
7. ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป	15	0	8	7	10	4	1	1
8. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	7	0	5	2	5	1	1	1
9. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	10	0	4	6	5	3	2	1
10. วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	8	0	8	0	8	0	0	0
11. ภูมิสารสนเทศ	7	0	4	3	5	2	0	3
12. คอมพิวเตอร์ศึกษา	9	0	6	3	7	2	0	1
13. เทคนิคการสัตวแพทย์	6	0	3	3	4	2	0	1
<b>รวม</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>87.5</b>	<b>66.5</b>	<b>116</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>17</b>

\* อาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง 137 คน ลาศึกษาต่อ 17 คน (อาจารย์ทั้งหมด 154 คน)

### 2. บุคลากรสายสนับสนุน

บุคลากรสายสนับสนุน ประกอบด้วย ข้าราชการพลเรือน ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการและพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา

ข้อมูลจำนวนบุคลากรสายสนับสนุน จำแนกตามวุฒิการศึกษา

ตำแหน่ง	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	รวม	ลาศึกษาต่อ
ลูกจ้างประจำ	1	1	2	4	-
พนักงานราชการ	1	2	1	4	-
พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	9	26	8	43	-
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>-</b>

## จำนวนนักศึกษา จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนนักศึกษาทั้งหมด 2,164 คน และมีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด จำนวน 531 คน ดังตารางต่อไปนี้

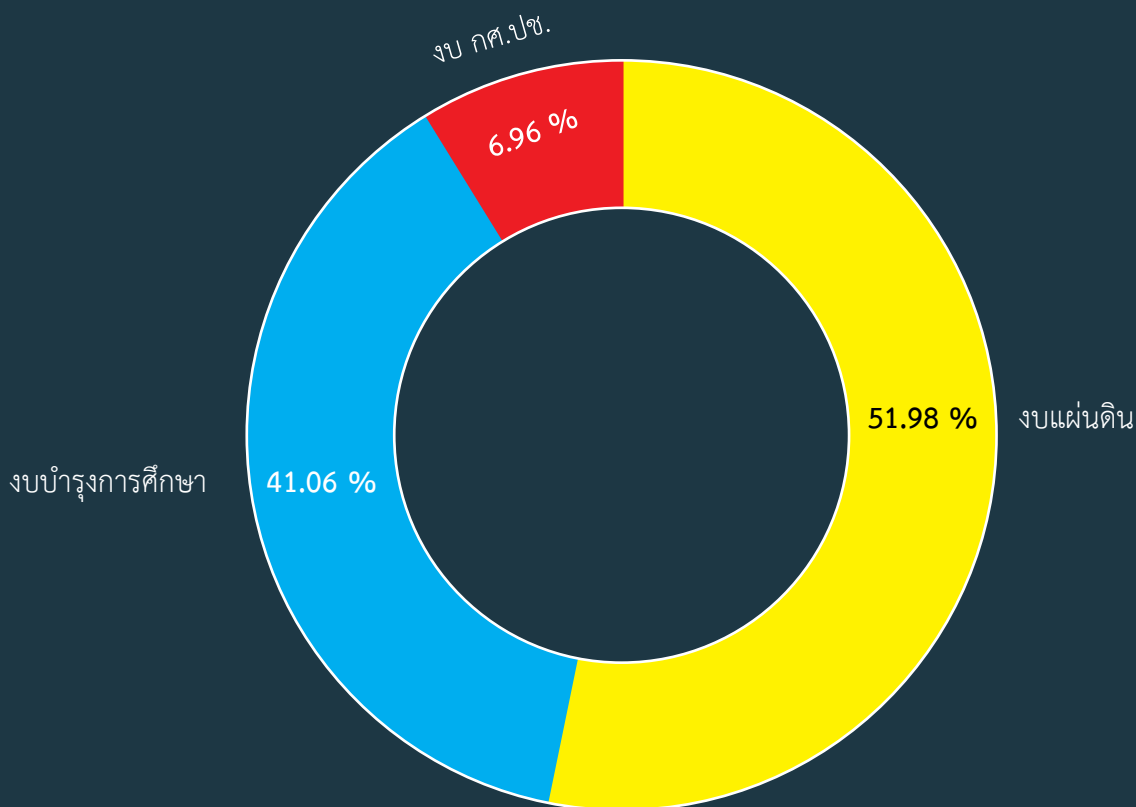
ระดับการศึกษา	จำนวนนักศึกษา	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรี	1,991	358
ปริญญาโท	146	26
ปริญญาเอก	27	-
<b>รวม</b>	<b>2,164</b>	<b>531</b>



## งบประมาณ

ปีการศึกษา 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีงบประมาณจากปีงบประมาณ 2559 จำนวน 48,893,490 บาท ดังนี้

ประเภทงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2559	
	จำนวน (บาท)	ร้อยละ
■ งบแผ่นดิน	25,414,940	51.98
■ งบบำรุงการศึกษา	20,077,350	41.06
■ งบ กศ.ปช.	3,401,200	6.96
รวมทุกงบประมาณ	48,893,490	100.00



# ผลการดำเนินงาน ตามยุทธศาสตร์





## การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับนโยบายการสร้างและขยายโอกาสทางการศึกษาของรัฐบาล เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้ชุมชน และรองรับการเปลี่ยนแปลงไปตามบริบทความต้องการของสังคม โดยเปิดหลักสูตรการศึกษาหลากหลายสาขาในระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี) ทั้งภาคปกติและภาคการศึกษาเพื่อปวงชน (กศ.ปช.) จำนวน 14 หลักสูตร และร่วมกับคณะครุศาสตร์ ดำเนินการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 5 ปี) (เน้นด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์) ทั้งภาคปกติและภาคการศึกษาเพื่อปวงชน (กศ.ปช.) จำนวน 6 หลักสูตร ตลอดจนมีการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) ทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ จำนวน 4 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) ภาคพิเศษ จำนวน 1 หลักสูตร มีนักศึกษารวมทั้งสิ้น 2,164 คน เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ประเทศ และอาเซียน ผลิตครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีความเป็นมืออาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความตระหนักในความสำเร็จทางวิชาชีพ สำนึกในความเป็นไทย และมีความผูกพันต่อท้องถิ่น คณะมีการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) จัดโครงการ/กิจกรรมเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

### หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ในฐานะเป็นหน่วยงานการศึกษา มีหน้าที่ในการให้การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยีแก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัย ทั้งภาคปกติและภาคการศึกษาเพื่อปวงชน (กศ.ปช.) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดการเรียนการสอนใน หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 14 หลักสูตร ดังนี้

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.)	วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	ปกติ/กศ.ปช.
12	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ปกติ
13	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปกติ
14	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	สถิติประยุกต์	ปกติ

### หลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาการศึกษา (ด้านวิทยาศาสตร์)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกับคณะครุศาสตร์ จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาการศึกษา (เน้นด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์) ทั้งภาคปกติและภาคการศึกษาเพื่อปวงชน (กศ.ปช.) จำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้

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

## หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ทั้งภาคปกติและภาคพิเศษจำนวน 5 หลักสูตร และหลักสูตรระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	หลักสูตร	สาขา	เปิดสอนในภาค ปกติ/พิเศษ
<b>หลักสูตรปริญญาโท</b>			
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	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	บรรพชีวินวิทยา	ปกติ
<b>หลักสูตรปริญญาเอก</b>			
1	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	พิเศษ

หมายเหตุ ภาคปกติ หมายถึง การจัดการศึกษาในเวลาราชการ

ภาคพิเศษ หมายถึง การจัดการศึกษาในวันหยุด และ/หรือนอกวันเวลาราชการ



การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน มีความจำเป็นที่ต้องเร่งส่งเสริมให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถเชิงวิชาการที่ลุ่มลึก สามารถแข่งขันในเวทีของอาเซียนได้ในอนาคต คณะมีนโยบายให้ทุกหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้เกิดความชำนาญในแต่ละสาขา ส่งเสริมการเป็นคนดี มีวินัย มีคุณธรรมและจริยธรรม เพิ่มความแกร่ง ดังต่อไปนี้



## นักศึกษาระดับปริญญาตรี รับทุนการศึกษา “ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2015”

มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.) ได้ดำเนินการพิจารณารายชื่อผู้ที่ได้รับทุนการศึกษา “ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2015” จำนวน 19 ทุน ทุนละ 10,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณเพื่อยกย่องและเชิดชูเกียรติให้เป็นเยาวชนตัวอย่างทั้งนี้ ได้มีพิธีประกาศเกียรติคุณจาก ฯพณฯ พลเอกพิจิตร กุลละวณิชย์ (องคมนตรี) เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2558 ณ หอประชุมใหญ่ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร โดยนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับทุนดังกล่าวจำนวน 1 คน คือนายนพรัฐ วงศ์ปินตานักศึกษาชั้นปีที่ 4 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร



## โครงการพี่-น้องสัมพันธ์รวมใจเกษตรศาสตร์

โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมพี่-น้องสัมพันธ์รวมใจเกษตรศาสตร์เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2558 ณ ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัยทางการเกษตร (100 ไร่) เพื่อให้นักศึกษาทุกชั้นปีของสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ได้มีกิจกรรมร่วมกันและเพื่อพัฒนาร่างกายอารมณ์สังคมสติปัญญาอีกทั้งทำให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ก่อให้เกิดความสัมพันธ์ระหว่างพี่-น้องอย่างต่อเนื่องโดยจัดกิจกรรมกลุ่มแบบ Walk Rally ซึ่งมีฐานที่เกี่ยวเนื่องกับการสร้างคุณธรรมจริยธรรมและงานวิชาการเพื่อให้สามารถนำผลที่ได้รับจากการจัดกิจกรรมไปประยุกต์ใช้ในการเรียนและต่อวิชาชีพต่อไป



### โครงการศึกษาดูงานรายวิชาพลังงานกับสิ่งแวดล้อม โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้จัดโครงการศึกษาดูงานรายวิชาพลังงานกับสิ่งแวดล้อมให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 จำนวน 40 คน เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้และเตรียมความพร้อมการทำงานในสถานประกอบการจริง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2558 ณ การผลิตไฟฟ้างานสูบกลับลำตะคอง อำเภอสีคิ้ว การผลิตไฟฟ้าพลังงานลมห้วยยาง และการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และบริษัท ซีเคพาวเวอร์ จำกัด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์เนตรนภา รัตน์โพธานันท์ เป็นผู้ควบคุมการศึกษาดูงานในครั้งนี้



### โครงการอบรมพัฒนาบุคลากร ความเป็นผู้นำนักศึกษาปีการศึกษา 2558

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดให้มีโครงการอบรมพัฒนาบุคลากรความเป็นผู้นำนักศึกษา โดยมี อาจารย์เจษฎา ทิพย์สุขศรี รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา และบริการวิชาการเป็นวิทยากรให้ความรู้สำหรับตัวแทนผู้นำนักศึกษา จากทุกโปรแกรมและกรรมการสโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 รวมทั้งสิ้นจำนวน 50 คน ณ ห้องประชุม 32.02.08 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึก และสอดแทรกวินัยคุณธรรมจริยธรรมและค่านิยมที่ดีเสียสละอุทิศตน และเห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม และเสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะให้กับ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## โครงการการเรียนรู้จากการปฏิบัติกิจกรรมค่ายส่งเสริมสุขภาพ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ได้จัดโครงการการเรียนรู้จากการปฏิบัติกิจกรรมค่ายส่งเสริมสุขภาพให้กับนักศึกษาที่เรียนในรายวิชาค่ายส่งเสริมสุขภาพชั้นปีที่ 3 จำนวน 50 คน เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558 ณ สนามกีฬาบ้านคนเดินป่า ไร่คหวิเชียร ตำบลดงพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสุขภาพสร้างสุขภาพจิตที่ดีปรับทัศนคติเกี่ยวกับการเรียนและการทำงานจากประสบการณ์ตรง ในการปฏิบัติกิจกรรมค่ายส่งเสริมสุขภาพและการฝึกการเป็นผู้นำที่ดีตลอดจนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้กับตนเองและถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชนได้



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการตัวเร่งปฏิกิริยา ทางแสงและการประยุกต์ใช้งาน

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ร่วมกับสาขาวิชานาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการตัวเร่งปฏิกิริยาทางแสงและการประยุกต์ใช้งาน ให้อาจารย์นักวิจัยและนักศึกษา ที่สนใจงานวิจัยด้านวัสดุตัวเร่งปฏิกิริยาทางแสงประมาณ 50 คน เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558 ณ ห้องประชุม 24.125 ศูนย์วิทยาศาสตร์ โดยการอบรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อมีความรู้เกี่ยวกับการสังเคราะห์และการประยุกต์ใช้งานตัวเร่งปฏิกิริยาทางแสง เพื่อส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การวิจัยระหว่างสถาบันเพื่อนำไปสู่ความสัมพันธ์ที่ดีและก่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ รวมทั้งบุคลากรในองค์กรที่เกี่ยวข้อง



### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี”

โปรแกรมวิชาเคมี ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี” ให้แก่นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีชั้นปีที่ 2 (วท.บ. และ ค.บ.) จำนวน 44 คน เพื่อให้ให้นักศึกษาเกิดความรู้ความเข้าใจเกิดทักษะปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ห้องปฏิบัติการทางเคมีขั้นพื้นฐานและความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมีตลอดจนสามารถบูรณาการองค์ความรู้และทักษะปฏิบัติเพื่อก้าวเข้าสู่งานอาชีพได้อย่างมั่นใจเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558 ณ ห้อง 24.111 ศูนย์วิทยาศาสตร์



### โครงการปฐมนิเทศฝึกประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้จัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมให้กับนักศึกษาภาคปกติชั้นปีที่ 4 จำนวน 61 คน เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2558 ณ ห้อง 32.03.01 โดยภายในกิจกรรมนั้นประกอบด้วยการบรรยายเรื่องการเตรียมตัวในการฝึกประสบการณ์และการปฏิบัติตัวในหน่วยงานระหว่างฝึกประสบการณ์

### พิธีมอบเกียรติบัตรให้นักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมมอบเกียรติบัตรให้นักศึกษาสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 27 คน เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2559 เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับนักศึกษาที่มีจิตอาสาปฏิบัติหน้าปฎิคมประจำสัปดาห์เนื่องในการจัดงานแข่งขันกีฬานักศึกษาขุนศึกกรินทร์เกมส์ ครั้งที่ 39 ณ ห้องประชุม 32.02.08





## โครงการอบรมการใช้เครื่อง Bomb Calorimeter

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้รับความร่วมมือจากโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปในการจัดอบรมเรื่องการใช้เครื่อง Bomb Calorimeter สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาปฏิบัติการเคมีอาหาร (406322) เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 24 ธันวาคม 2558 โดยมี อาจารย์วันธนา ศิลปวิลาวัณย์ เป็นวิทยากรในการบรรยายทฤษฎีและสาธิตการใช้เครื่อง Bomb Calorimeter และ นายจรเดช เวียงสงค์ เจ้าหน้าที่ประจำเครื่องมือเป็นผู้ช่วยวิทยากร ทั้งนี้ ในระหว่างการอบรมนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การอาหารได้เรียนรู้ทฤษฎีพื้นฐานทางฟิสิกส์, หลักการทำงานของเครื่อง Bomb Calorimeter และวิธีการวิเคราะห์ค่าพลังงานอาหาร (ของแข็ง และของเหลว) จากตัวอย่างอาหารที่นักศึกษาเตรียมมา นอกจากนี้ นักศึกษาที่ได้รับการอบรมยังสามารถนำความรู้ไปต่อยอดสู่การทำงานวิจัยของตนเองในอนาคตได้



## โครงการประกันคุณภาพโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้จัดอบรมโครงการประกันคุณภาพให้แก่นักศึกษาโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 1 หมู่เรียน เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 เพื่อให้นักศึกษาตระหนักและให้ความสำคัญในความรู้เรื่องคุณภาพการศึกษาและเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมคุณภาพของมหาวิทยาลัย ในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก อาจารย์เกษภา ทิพยะสุขศรี รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ ณ ห้อง 32.05.06 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา





## โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ได้จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาคปกติจำนวน 98 คน เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559 ณ ห้อง 32.07.01 โดยภายในกิจกรรมประกอบด้วย การบรรยายเรื่อง “คุณลักษณะของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการโดยคุณนิคม ห่อไธสง และนอกจากนี้ยังมีการบรรยายเรื่อง “กระบวนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ” “การเขียนโครงงานและงานวิจัย” การเขียนสมุดบันทึกการปฏิบัติงานและการนำเสนอรายงานผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและเรื่อง “จรรยาบรรณวิชาชีพของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพฯ” โดยคณาจารย์จากโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายซึ่งได้รับความกรุณาวิทยากรจากบริษัทฟิตเนสเฟิร์สท์ (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเดอะมอลล์โคราช คือ คุณนิคม ห่อไธสง และ คุณวรวิทย์ สิทธิพงศ์ ผู้บริหาร VIP Fitness ให้ความรู้ด้านคุณลักษณะนักศึกษาที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ



## โครงการประกันคุณภาพโปรแกรมวิชาชีววิทยา

โปรแกรมวิชาชีววิทยา ได้จัดอบรมโครงการประกันคุณภาพให้แก่ นักศึกษาโปรแกรมวิชาชีววิทยาชั้นปีที่ 1 ค.บ.และ วท.บ. จำนวน 31 คน เมื่อวันที่ 1 และวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559 เพื่อให้ นักศึกษาตระหนักและให้ความสำคัญในความรู้เรื่องคุณภาพการศึกษา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมคุณภาพของมหาวิทยาลัย ในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจากอาจารย์เจษฎา ทิพยะสุขศรี รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากรให้ความรู้ ณ ห้องประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 32.02.06 (อาคาร 32 ชั้น 2)

## โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษา

สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษา โดยมีคณะกรรมการจากสโมสรนักศึกษาและคณะกรรมการบริหารงานกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 47 คน เมื่อวันที่ 11-13 กุมภาพันธ์ 2559 ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดวิสัยทัศน์ให้แก่ผู้นำนักศึกษา เสริมสร้างและพัฒนาทักษะในการดำเนินงานกิจการนักศึกษา ตลอดจนให้นักศึกษาได้เรียนรู้การใช้ชีวิตร่วมกับผู้อื่นและการทำงานเป็นทีม ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี



## โครงการค่ายชมรมสู่เพื่อฝันปันสู่ถิ่น

ชมรมสู่เพื่อฝันปันสู่ถิ่นโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ได้จัดค่ายอาสาพัฒนาชุมชนภายใต้โครงการค่ายชมรมสู่เพื่อฝันปันสู่ถิ่น เพื่อสร้างลานอเนกประสงค์ซ่อมแซมโรงเรียนพัฒนาชุมชนตลอดจนฝึกให้นักศึกษาเป็นผู้มีจิตสาธารณะและเกิดความสามัคคีในหมู่คณะโดยโครงการดังกล่าวได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ 2559 ณ โรงเรียนบ้านท่าบเทวดา หมู่ 5 บ้านท่าบเทวดา ตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดนครราชสีมา



## การแข่งขันกีฬาสานสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการแข่งขันกีฬาสานสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีการศึกษา 2558 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ผ่านมานับบริเวณโถงชั้นล่างอาคาร 32 มีวัตถุประสงค์เพื่อกระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาภายในของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก่อให้เกิดความรักความสามัคคีมีน้ำใจนักกีฬาเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน



## โครงการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18

โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้นำนักศึกษาโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาชั้นปีที่ 4 เข้าร่วมโครงการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (The Eighteenth National Software Contest (NSC 2016)) เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ชั้น 5 อาคารศูนย์สารสนเทศ 9 ชั้น สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีโครงการของนักศึกษาจำนวน 9 คน ที่ผ่านการพิจารณาจำนวน 3 โครงการ ได้แก่ 1. โครงการกลอนแปดพาเพลิน โดยนางสาวยุพา พินบุญเยี่ยม, นางสาวจิราภรณ์ ทินกระโทก, นางสาวอุณาโลม จอดนอก 2. โครงการการสร้างแอนิเมชันสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ (ออทิสติก) โดยนางสาวกฤตพร เพ็ชรโยธา, นางสาวฐิติมา ดบขุนทด, นางสาววิภาดา โสโรรัมย์ และ 3. โครงการไทยนิยม 12 ประการ โดยนางสาวมุกดา โนนขุนทด, นางสาวเสาวลักษณ์ ผึ้งจิตร, นางสาวอรทัย ชัยโคตร โดยทุกโครงการมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์สาวิตร์ พิพิธกุล เป็นผู้ดูแล

## การเสวนาวิชาการกีฬาเครือข่าย วิทยาศาสตร์การกีฬาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ 8 สถาบัน ครั้งที่ 3 ประจำปีการศึกษา 2558

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดกีฬาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การกีฬาการกีฬาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ 8 สถาบัน ครั้งที่ 3 “โคราชเกมส์” ประจำปีการศึกษา 2558 และจัดการเสวนาวิชาการกีฬาเครือข่ายวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรเทพ ราชนาวิ, ดร.ถวิชัยย์ ขาวถีน จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และผู้บริหารสถานออกกำลังกายและผู้เชี่ยวชาญด้านการออกกำลังกาย คณาจารย์และผู้นำนักศึกษาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏ 8 สถาบัน ร่วมเสวนาในครั้งนี้ด้วย





### ค่ายชมรมบ้านวิทยาศาสตร์

ชมรมค่ายบ้านวิทยาศาสตร์โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้จัดโครงการค่ายบ้านวิทยาศาสตร์สัมพันธ์จากพี่สู่น้องครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 28-29 กุมภาพันธ์ 2559 ณ โรงเรียนบ้านเสลาไทรง ตำบลทรัพย์พระยา อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็นนักศึกษาชมรมค่ายบ้านวิทยาศาสตร์สัมพันธ์ จำนวน 173 คน และนักเรียนโรงเรียนบ้านเสลาไทรง จำนวน 102 คน รวมผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 275 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาสร้างจิตสำนึกที่ดีได้เรียนรู้การทำงานอย่างเป็นระบบและเสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะนำความรู้และทักษะกระบวนการทางดาราศาสตร์ที่ได้เรียนมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนในท้องถิ่นและส่งเสริมความมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและนักศึกษาตลอดจนให้นักศึกษาได้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพครูในอนาคต

### การประกันคุณภาพการศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษา โปรแกรมวิชา คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ จัดโครงการด้านประกันคุณภาพการศึกษา เรื่องการประกันคุณภาพการศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ให้กับนักศึกษาโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ชั้นปีที่ 1 จำนวน 40 คน เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2559 ณ ห้อง 32.08.02 อาคาร 32 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับเกียรติจากอาจารย์เจษฎา ทิพยสุขศรี รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและบริการวิชาการ เป็นวิทยากรอบรมในครั้งนี้





### นักศึกษา Food Science คิวรางวัลชนะเลิศการประกวดนำเสนอผลงานทางวิชาการ จากโครงการฟูดส์สัมพันธ์ครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำนักศึกษาเข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงวิชาการและเชื่อมความสัมพันธ์บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 3 เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 8 สถาบัน ประจำปีการศึกษา 2558 ได้จัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี ระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2559 ซึ่งได้นำนักศึกษาเข้าร่วมการสัมมนาด้านอุตสาหกรรมอาหาร กิจกรรมการประชุมวิชาการ กิจกรรมการแข่งขันตอบปัญหาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร การประกวดและนำเสนอผลงานทางวิชาการ และกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาในเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา และนักศึกษาได้คิวรางวัลชนะเลิศจากการแข่งขันการประกวดและการนำเสนอผลงานทางวิชาการเรื่อง “การผลิตโยเกิร์ตนมแพะและการศึกษาสารให้ความคงตัวเพื่อปรับปรุงเนื้อสัมผัส” จัดทำโดยนางสาวชุตติมา พุ่มพวง และนางสาวอิศรารัตน์ โหมกสันเทียะ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประรัตน์ ศุภมิตรโยธิน ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและใบประกาศเกียรติคุณ ซึ่งเป็นรางวัลแห่งความภาคภูมิใจ เนื่องจากได้รับรางวัลชนะเลิศ 3 ปีซ้อน ในการส่งนักศึกษาแข่งขันการประกวดและการนำเสนอผลงาน



### ประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ด้านฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปครั้งที่ 1 ปี 2559

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้จัดโครงการ “ประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ครั้งที่ 1 ปี 2559” เมื่อวันที่ 2-4 มีนาคม 2559 ณ ห้อง 24.125 อาคารจุฬารามวลัยลักษณ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาปริญญาตรี และเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ตลอดจนเป็นการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาปริญญาตรี โดยได้รับเกียรติจาก ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาเป็นประธานในพิธีเปิด และการบรรยายพิเศษในหัวข้อ “Thermoelectric materials” โดย ดร.เอนก เจริญภักดิ์ ผู้ช่วยอธิการบดีด้านวิชาการและงานสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



## ราชภัฏโคราชสานสัมพันธ์ด้วยกีฬา จัดกิจกรรมตะเกองรายเกมส์

องค์การบริหารนักศึกษาภาคปกติ ได้จัดกิจกรรมตะเกองรายเกมส์ “สานสัมพันธ์ด้วยกีฬา” ณ สนามกีฬาเทศบาลนครนครราชสีมา ให้กับนักศึกษาทุกชั้นปีได้เข้าร่วมกิจกรรม เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2559 และในโอกาสนี้ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกชั้นปีได้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย ซึ่งกิจกรรมประกอบด้วย การเดินขบวนพาเหรดของนักกีฬาทั้ง 6 คณะ การแข่งขันกีฬาฟุตบอล วอลเลย์บอล แคร้บอล และกีฬาพื้นบ้าน



## โครงการค่ายเพื่อบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

ชมรมไมโครคอมพิวเตอร์ โปรแกรมมหาวิทยาลัยการสารสนเทศ ได้จัดโครงการค่ายเพื่อบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ขึ้น เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์แก่เด็กนักเรียนและการพัฒนาโรงเรียน เพื่อเน้นการเรียนรู้ด้านระบบคอมพิวเตอร์ การอยู่ร่วมกันในสังคมตลอดจนสร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างเพื่อนพี่น้องในชุมชน ทำให้เกิดความรักใคร่กลมเกลียวสามัคคีซึ่งกันและกัน รวมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.แสงเพชร พระฉาย ประธานโปรแกรมมหาวิทยาลัยการสารสนเทศ เป็นประธานในการเปิด เมื่อวันที่ 25-27 มีนาคม 2559 ณ โรงเรียนบ้านห้วยสามขา ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

## โครงการศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ ภายนอกห้องเรียน ประจำปีการศึกษา 2558

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้จัดโครงการศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ภายนอกห้องเรียน ประจำปีการศึกษา 2558 ให้กับนักศึกษาในโปรแกรมวิชาจำนวน 150 คน เมื่อวันที่ 3-5 เมษายน 2559 เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์จากแหล่งเรียนรู้ภายนอกของนักศึกษา ณ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์





## โครงการค่ายสานสัมพันธ์นำปัญญาสู่ท้องถิ่น ครั้งที่ 12

สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดทำโครงการค่ายสานสัมพันธ์นำปัญญาสู่ท้องถิ่นครั้งที่ 12 ณ โรงเรียนบ้านซับสนะเดา อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ในระหว่างวันที่ 22 -24 เมษายน 2559 โดยมีอาจารย์และเจ้าหน้าที่จำนวน 6 ท่าน และตัวแทนนักศึกษาจำนวน 32 คน เพื่อพัฒนาให้นักศึกษาได้ใช้ความรู้ความสามารถของตนเองให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาของชุมชนและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กับท้องถิ่น



## โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่

โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ ได้จัดโครงการศึกษาดูงานให้แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 จำนวน 29 คน เมื่อวันที่ 19-20 เมษายน 2559 ณ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา และสวนสัตว์เปิดเขาเขียว จังหวัดชลบุรี เพื่อให้ นักศึกษาได้ศึกษาดูงานด้านระบบการจัดการความเป็นอยู่ของสัตว์ทะเลชนิดต่างๆ ในระบบปิด พฤติกรรมการอยู่อาศัยของสัตว์ป่า และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการเรียนการสอนและการประกอบวิชาชีพในอนาคต



## โครงการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ด้านการใช้สัตว์ทดลองและสัตว์วิทยาศาสตร์

โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ ได้จัดโครงการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมด้านการใช้สัตว์ทดลองและสัตว์วิทยาศาสตร์ ให้กับ นักศึกษาชั้นปีที่ 1-4 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ณ อาคาร 7 โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ เพื่อให้ นักศึกษาตระหนักและทราบบทบาทของนักเทคนิคการสัตวแพทย์ และมีจิตสำนึกที่ดีต่อสัตว์ที่จะนำมาเป็นสัตว์วิทยาศาสตร์ และสามารถปฏิบัติต่อสัตว์วิทยาศาสตร์อย่างถูกวิธีตามพระราชบัญญัติการใช้สัตว์วิทยาศาสตร์





## โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2558 เวลา 09.00 น. เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 ณ ห้องประชุมสุวัจน์ 2 กิจกรรมประกอบด้วย การบรรยายให้ความรู้เรื่อง “เทคนิคการสมัครงานอย่างมืออาชีพ และการหางานเพื่อให้ได้งานตรงตามสาขา” และมีการเปิดเวทีเสวนาจากศิษย์เก่าที่ประสบความสำเร็จในแต่ละด้าน ได้แก่ การขอทุนวิจัยและศึกษาต่อ การทำงานในหน่วยงานราชการ และภาคเอกชน โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์นพดล เพิ่มสมบูรณ์ จากคณะวิทยาการจัดการ และศิษย์เก่าจำนวน 3 คน ได้แก่ คุณขวัญชัย ผลนิมพลี คุณนฤมล ปลั่งกลาง และคุณกัลยกร พิราอรอรักษา เป็นวิทยากร และในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการดังกล่าว

## โครงการสานสัมพันธ์พี่น้องเทคนิค การสัตวแพทย์ ประจำปีการศึกษา 2558

โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดทำโครงการสานสัมพันธ์พี่น้องเทคนิคการสัตวแพทย์ ประจำปีการศึกษา 2558 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2559 ณ โรงแรมดุสิต ปริ้นเซส ให้กับนักศึกษา เพื่อเป็นการกระชับความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นพี่-รุ่นน้องและศิษย์เก่าให้แน่นแฟ้น รวมทั้งสร้างแรงบันดาลใจให้กับนักศึกษาได้มีขวัญและกำลังใจในการเรียนจนจบสิ้นการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ





## กีฬาสามสัมพันธ์เทคนิคการสัตวแพทย์

โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมมือกับสโมสรนักศึกษาคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จัดให้มีโครงการกีฬาสามสัมพันธ์เทคนิคการสัตวแพทย์ 6 สถาบัน (ถ่วงเกมส์ครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 25-26 พฤษภาคม 2559 โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาชีพ และเสริมสร้างความสัมพันธ์ของนักศึกษาเทคนิคการสัตวแพทย์ทั้ง 6 สถาบัน อันได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา, มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์ โดยจัดการแข่งขันกีฬาและทักษะทางวิชาการร่วมกัน



## การประชุมวิพากษ์หลักสูตรระดับปริญญาโท สาขาวิชาการบริหารสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล

โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ ได้จัดการประชุมวิพากษ์หลักสูตรระดับปริญญาโท สาขาวิชาการบริหารสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัลเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 เพื่อพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สำหรับผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางด้านระบบสารสนเทศและการพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจขององค์กร โดยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกเป็นผู้วิพากษ์หลักสูตรดังกล่าวจาก ดร.แสงเพชร พระฉาย ประธานโปรแกรมวิชาสารสนเทศ เป็นประธาน และกล่าวต้อนรับผู้ทรงคุณวุฒิ ณ ห้องประชุม 32.02.08

## โครงการศึกษาดูงานด้านพลังงาน และฝึกปฏิบัติการภาคสนามด้านดาราศาสตร์

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้นำนักศึกษาใน  
 โปรแกรมวิชา จำนวน 130 คน เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานด้านพลังงาน  
 พร้อมฝึกปฏิบัติการดาราศาสตร์ เมื่อวันที่ 6-7 มิถุนายน 2559 โดยมี  
 จุดประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้รู้และเข้าใจในศาสตร์ของแต่ละสาขาวิชา  
 และยังเป็นการเรียนรู้นอกสถานที่ โดยศึกษาดูงานพลังงานลม  
 ณ ฟังก์กิ้งหั้นลม ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด ศึกษาพลังงานน้ำ ณ เขื่อน  
 ลำตะคอง อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา และศึกษาพลังงาน  
 แสงอาทิตย์ (Solar Farm) ณ บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด  
 อำเภอด่านขุนทด จังหวัดลพบุรี และในช่วงกลางคืนได้ฝึกปฏิบัติการทาง  
 ด้านดาราศาสตร์ ฝึกการเป็นวิทยากร ให้ความรู้ ฝึกการใช้แผนที่ดาว  
 การใช้กล้องโทรทรรศน์ และศึกษาลักษณะของกลุ่มดาว โดยได้ฝึก  
 ปฏิบัติการ ณ รีสอร์ทภูม่านเมฆ อำเภอบางขัน จังหวัดนครราชสีมา



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้เครื่องมือช่างสำหรับ การวิจัยด้านเทคโนโลยีสุญญากาศและวัสดุ

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้จัดอบรม  
 เชิงปฏิบัติการการใช้เครื่องมือช่างสำหรับการวิจัยด้านเทคโนโลยี  
 สุญญากาศและวัสดุ โดยอาจารย์ประจำแผนกวิชาโลหะการ วิทยาลัย  
 เทคโนโลยีนครราชสีมา ประกอบด้วย อาจารย์ชาติรี ฝึกดอนวัง อาจารย์  
 อนุชาติ มากกลาง และอาจารย์วินัส ทองเปีย เป็นวิทยากรให้กับนักศึกษา  
 โปรแกรมวิชา เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2559 เพื่อให้นักศึกษาได้  
 ฝึกปฏิบัติการการใช้เครื่องมือช่าง และเป็นการเสริมศักยภาพของ  
 นักศึกษาด้วย โดยการจัดอบรมในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากอาจารย์  
 สุขสรรค์ ต้นสิริ รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา เป็นประธาน  
 เปิดการอบรมดังกล่าว ณ ห้อง 24.111



## โปรแกรมวิทยาการสารสนเทศ วิชาหลักสูตรระดับปริญญาตรี

โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ ได้จัดโครงการวิชาหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักสูตรระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ เมื่อวันที่ 7-8 กรกฎาคม 2559 เพื่อให้สามารถผลิตให้มีคุณลักษณะตรงตามที่พึงประสงค์ หลักสูตรมีความทันสมัยและมีความเหมาะสมกับบริบทของสังคมในปัจจุบัน อันจะส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานในการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพ และเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับสากล โดยได้รับเกียรติจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกเป็นผู้ร่วมวิพากษ์หลักสูตรในครั้งนี้ และ ดร.แสงเพชร พระฉาย ประธานโปรแกรมวิชาสารสนเทศ เป็นประธาน และกล่าวต้อนรับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ณ ห้องประชุม 32.02.08



## โครงการกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2559

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2559 โดยได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวต้อนรับและให้โอวาทแก่นักศึกษา เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559 ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้แสดงความยินดี และต้อนรับนักศึกษาใหม่เข้าสู่คณะวิทยาศาสตร์ฯ ให้มีความรู้ความเข้าใจระบบการเรียนการสอน ตลอดจนปลูกฝังเจตคติในการศึกษาและการใช้ชีวิต และงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนอกจากนี้ภายในกิจกรรมมีการเสวนาเรื่อง “เทคนิคในการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยและการประกันคุณภาพการศึกษากับนักศึกษาและกิจกรรมเสริมศักยภาพของนักศึกษา” นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี อาจารย์เจษฎา ทิพย์สุขศรี รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและบริการวิชาการ และอาจารย์ศุภษร แผ่นนอก คณะกรรมการบริหารงานกิจการนักศึกษา ให้เกียรติร่วมเสวนาในครั้งนี้ ณ ห้องประชุมสุวัจน์ 3 (อาคาร 31 ชั้น 8)



## โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ประจำปี การศึกษา 2559 โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ ได้จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2559 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559 เพื่อเป็นการชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและการทำงานของโปรแกรมวิชาและของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเป็นการแนะนำการเรียนและการปรับตัวจนสามารถจบการศึกษาได้ภายในระยะเวลาของหลักสูตรที่กำหนดไว้ โดยหลังจากจบการศึกษา สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ต่อตนเองและสังคมต่อไป รวมถึงการทำบุญประจำปีโปรแกรมวิชาฯ พร้อมทั้งถวายอาหารเพลพระและสังฆทาน ณ อาคาร 7 โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ โดยมีนักศึกษาให้ความร่วมมือและทำกิจกรรมอย่างเต็มที่ จนงานสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยดี



## โครงการ “การส่งเสริมทักษะเพื่อการเรียนรู้ ในศตวรรษที่ 21”

โปรแกรมวิชาเคมี ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การส่งเสริมทักษะเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21” ให้กับนักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมี ค.บ. และ วท.บ. ชั้นปีที่ 2 เมื่อวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2559 เพื่อให้ นักศึกษามีความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ และปฏิบัติงานได้หลากหลาย อีกทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาให้มีทักษะและศักยภาพ สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร เปลื้องกลา ประธานโปรแกรมวิชาเคมี เป็นประธานในการเปิดโครงการดังกล่าว ณ ห้องประชุม 24.125



## โครงการอบรมปรับพื้นฐานความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติ

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ได้จัดโครงการการอบรมปรับพื้นฐานความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ให้แก่นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ชั้นปีที่ 1 จำนวน 46 คน เมื่อวันที่ 21-22 กรกฎาคม 2559 และวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2559 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษามีความพร้อมในการศึกษาทางคณิตศาสตร์และสถิติในระดับสูงขึ้นไป โดยได้รับเกียรติจาก ดร.สมชาย สุขอินทร์ เป็นวิทยากรให้การอบรมในครั้งนี้ ณ ห้องประชุม 32.03.01 อาคาร 32 ชั้น 3



## โครงการอบรมการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา

โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ ได้จัดโครงการอบรมการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 จำนวน 113 คน เมื่อวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2559 โดยคุณดำรงศักดิ์ ภาคภูมิ เป็นวิทยากรให้ความรู้กับนักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้และมีทักษะในการเขียนการแปลหนังสือภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย และเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาในการนำผลงานวิจัยหรือโครงการงานด้านคอมพิวเตอร์ มาจัดทำบทความย่อตลอดจนจัดทำเอกสารทางวิชาการเป็นภาษาอังกฤษ ณ ห้อง 32.03.01



## โครงการฝึกปฏิบัติการภาคสนาม ด้านภูมิศาสตร์ และธรณีวิทยา

โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ ได้จัดโครงการฝึกปฏิบัติการภาคสนามด้านภูมิศาสตร์และธรณีวิทยา ณ อำเภอปากช่อง ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 และชั้นปีที่ 3 จำนวน 35 คน เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2559 เพื่อเสริมสร้างความรู้ทักษะและประสบการณ์การเรียนรู้ให้แก่ นักศึกษาจากแหล่งเรียนรู้จริง พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปใช้งานและการปฏิบัติงานในภาคสนาม ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในหมู่นักศึกษา และระหว่างนักศึกษา กับคณาจารย์ซึ่งโครงการได้ดำเนินการสำเร็จลุล่วงตรงตามวัตถุประสงค์



## การประกวด Science Fantasia 2016

สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เชิญนักศึกษาทุกชั้นปีที่มีใจรักด้านการประดิษฐ์มีความคิดสร้างสรรค์ด้านการออกแบบชุดเครื่องแต่งกาย เข้าร่วมการประกวด Science Fantasia 2016 “แพชั่นไทยก้าวไกลสู่วิทยาศาสตร์โลก” ประประกวดเมื่อวันศุกร์ที่ 19 สิงหาคม 2559 ณ บริเวณด้านหน้าอาคาร 32 โดยอาจารย์เจษฎา ทิพย์สุขศรี รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและบริการวิชาการ ให้เกียรติเป็นประธานในการประกวดดังกล่าว ทั้งนี้มีนักศึกษาที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวเป็นจำนวนมาก และนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในการประกวดชนะเลิศประเภทสร้างสรรค์ ได้แก่ นางสาวชลิษา ประภัสสย์ จากโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ และรางวัลประเภทสวยงาม ได้แก่ นางสาวมยุรี พรมสุภาพ จากโปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ

## โครงการอบรมควมมีวินัยคุณธรรมและ จริยธรรม ปีการศึกษา 2559

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดให้มีโครงการอบรมควมมีวินัยคุณธรรมและจริยธรรมสำหรับนักศึกษาปีการศึกษา 2559 ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 รวมทั้งสิ้นจำนวน 515 คน โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 27-28 สิงหาคม 2559 ณ หน่วยงานร้อยปฏิบัติการจิตวิทยาที่ 2 ค่ายสุรธรรมพิทักษ์ จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีทักษะความเป็นผู้นำเป็นบัณฑิตที่ดีและมีคุณภาพ โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นประธานในการเปิดโครงการดังกล่าว



## โครงการค่ายเกษตรศาสตร์ร่วมใจช่วยเหลือพัฒนา

โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ ได้จัดโครงการกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ค่ายเกษตรศาสตร์ร่วมใจช่วยเหลือพัฒนา เมื่อวันที่ 25-28 สิงหาคม 2559 ณ โรงเรียนบ้านห้วยไฮ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้นักศึกษาตระหนักถึงคุณค่าของการเสียสละต่อส่วนรวมและการร่วมมือกันสร้างสิ่งที่เป็นประโยชน์ให้กับสังคม เป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยและชุมชน และโรงเรียนในท้องถิ่นมากยิ่งขึ้น



## โครงการแข่งขันกีฬาภายใน คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2559

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมแข่งขันกีฬาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีการศึกษา 2559 เมื่อวันที่เสาร์ที่ 3 กันยายน 2559 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีและความสามัคคีภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากอาจารย์ธีระ ธรรมวงศา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา เป็นประธานในการเปิดกิจกรรมดังกล่าว ณ อาคาร 32 บริเวณโถงชั้น 1





## การประกวดดาว-เดือน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2559

สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดการประกวดดาว-เดือน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2559 เมื่อจันทร์ที่ 19 กันยายน 2559 ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 32 เพื่อคัดเลือกดาวและเดือนที่มีความรู้ความสามารถเป็นตัวแทนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประกวดดาว-เดือนในระดับมหาวิทยาลัยต่อไป ในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในการประกวดดังกล่าว ผลการประกวดดาว-เดือน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2559

นางสาวจริยา ศรีอ่อน สาขาวิชาเคมี ได้รับตำแหน่งดาว  
นายธล เจริญสันเทียะ สาขาวิชาฟิสิกส์ ได้รับตำแหน่งเดือน



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Excellence in Centrifugation Training”

โปรแกรมวิชาเคมี ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Excellence in Centrifugation Training ให้แก่นักศึกษาสาขาวิชาเคมีอาจารย์และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2559 เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานเครื่องหมุนเหวี่ยงความเร็วสูงแบบควบคุมอุณหภูมิได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ สามารถนำความรู้ดังกล่าวไปใช้ในการศึกษาค้นคว้าสร้างความรู้จากวิทยาการสมัยใหม่อันจะเป็นการพัฒนาการเรียนรู้อย่างตนเองได้ ณ ห้องประชุม ศูนย์วิทยาศาสตร์ (24.125) และห้องปฏิบัติการเคมี 11.14 ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากคุณน้ำผึ้ง ภาสตา วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ จากบริษัท พีซีแอล โฮลดิ้ง จำกัด เป็นวิทยากรในการอบรมให้ความรู้ในเรื่องดังกล่าว



## ประชาสัมพันธ์หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) และครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สาขาวิชาเคมี

โปรแกรมวิชาเคมี ได้จัดโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) และครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สาขาวิชาเคมีให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนต่างๆ ในเขตจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดชัยภูมิ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หลักสูตรของโปรแกรมวิชาเคมี และเพิ่มเสริมสร้างโอกาสทางการศึกษาให้นักเรียนในเขตจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดชัยภูมิ โดยกิจกรรมดังกล่าวได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13,14,19 และ 22 มกราคม 2559



## โครงการอบรมเสริมทักษะเฉพาะทาง เทคนิคการสัตวแพทย์

โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดโครงการอบรมเสริมทักษะเฉพาะทางเทคนิคการสัตวแพทย์ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 3 จำนวน 46 คนเมื่อวันที่ 9 และ 16 มีนาคม 2559 ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา เป็นการอบรมเสริมทักษะทางด้านการจัดการและเลี้ยงสัตว์เลี้ยงคลาน หลักการบังคับเก็บตัวอย่างเลือดในสัตว์เลี้ยงคลาน และอาคารสัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา เป็นการอบรมเสริมทักษะทางด้านสัตว์ทดลองเพื่อใช้ในงานวิทยาศาสตร์ การเลี้ยงสัตว์ทดลอง การเก็บตัวอย่างเลือดในสัตว์ทดลอง เป็นต้น หลังจากการศึกษาดูงานทำให้นักศึกษามีวิสัยทัศน์ในการศึกษาเพิ่มมากขึ้น มีความสนใจในการเรียนการสอนนอกสถานที่ และได้ประสบการณ์นอกเหนือจากในห้องเรียนเพิ่มมากขึ้น

## ประชาสัมพันธ์หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์

เมื่อวันพุธที่ 7 กันยายน 2559 ที่ผ่านมา โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ออกประชาสัมพันธ์หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ ณ โรงเรียนปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเผยแพร่และนำเสนอภาพลักษณ์ให้ผู้ที่สนใจได้ศึกษาได้เห็นคุณค่าและช่วยกระตุ้นการตัดสินใจเป็นทางเลือกหนึ่งของการเข้าศึกษาต่อ



## พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เมื่อวันอังคารที่ 6 ตุลาคม 2558 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ร่วมกับโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่างสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ณ ห้องประชุม ดร.เศาวนิต เศาณานนท์ อาคาร 9 ชั้น 3 โดยในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจากผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา มาเป็นประธานในพิธี ทั้งนี้คณะกรรมการบริหาร อาจารย์ และเจ้าหน้าที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมเป็นเกียรติพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านดาราศาสตร์ในครั้งนี้ด้วย



## พิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับโรงเรียนสุรธรรมพิทักษ์

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 14 กรกฎาคม 2559 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับโรงเรียนสุรธรรมพิทักษ์ ณ ห้องประชุมสุวัจน์ ลิปตพัลลภ 1 ชั้น 3 อาคารยุพราช เบญจมงคล (ห้องประชุมสภา) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะผู้ประสานงานได้เข้าร่วมเป็นเกียรติและเป็นสักขีพยานในพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับโรงเรียนสุรธรรมพิทักษ์ในครั้งนี้ด้วย ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดี และ นายโกศล พงษ์พานิช ผู้อำนวยการโรงเรียนสุรธรรมพิทักษ์ ร่วมลงนามความร่วมมือดังกล่าว



## การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพ สู่มาตรฐานสากล

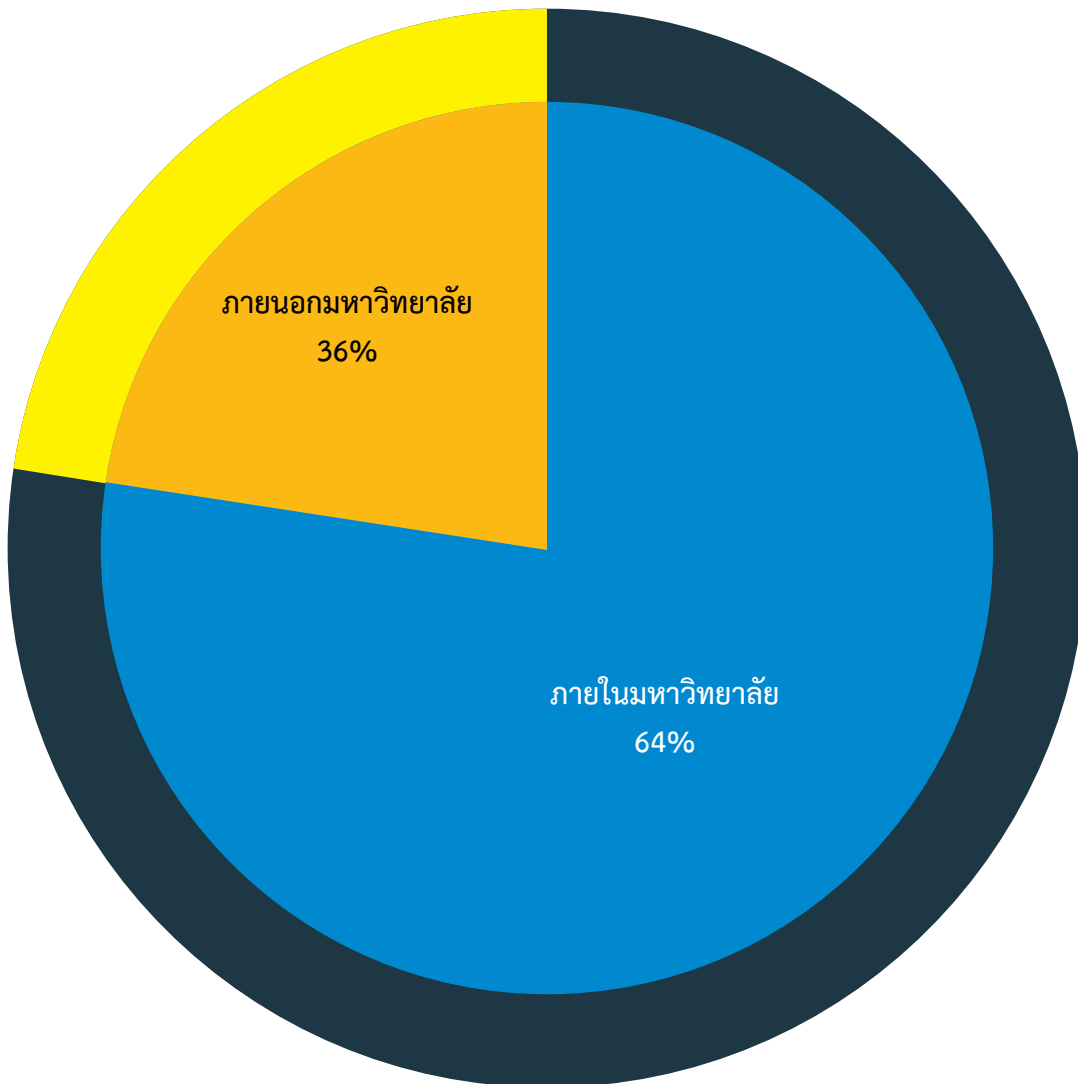
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีหน่วยงานที่รับผิดชอบงานด้านการวิจัย คือ “หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ” มีเจ้าหน้าที่ประจำ 1 คน และมีคณะกรรมการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ทำหน้าที่บริหารงานวิจัยของคณะให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์และพันธกิจ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา พิจารณาการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย พัฒนาเครือข่ายงานวิจัยกับองค์กรต่างๆ ในการแลกเปลี่ยนเชิงวิชาการ และจัดกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพสู่มาตรฐานสากล โดยการสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยและผลงานวิชาการ ซึ่งเป็นเป้าหมายของมหาวิทยาลัยในการขับเคลื่อนให้เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ เพื่อนำองค์ความรู้ไปพัฒนาท้องถิ่นสู่มาตรฐานสากล เครื่องมือชี้วัดที่แสดงให้เห็นความเข้มแข็งดังกล่าวคือ ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ และมีมาตรฐานในระดับชาติและนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรทำการวิจัยและผลงานวิชาการด้วยการจัดสรรงบประมาณสนับสนุน เพิ่มจากงบกลางของมหาวิทยาลัย ส่งเสริมและสนับสนุนให้เข้าสู่เวทีระดับชาติและนานาชาติ

ในปี 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีกลยุทธ์ด้านการวิจัย ดังนี้

1. พัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อสร้างนวัตกรรม (Innovation)
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยกับหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศ
3. ส่งเสริมให้บุคลากรนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
4. การบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน

#### แหล่งเงินทุนวิจัย

ในปีงบประมาณ 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยทั้งภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 19,691,300 บาท จำนวน 67 โครงการ ซึ่งแบ่งเป็นแหล่งทุนจากภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 12,695,300 บาท และจากภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 6,996,000 บาท



งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกและภายนอก  
ประจำปีการศึกษา 2558 (1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					งบประมาณภายใน แผ่นดิน	งบประมาณ กศ.ปช.ปช ภายนอก
โปรแกรมวิชาชีววิทยา						
1	ความหลากหลายของข้าวพื้นเมืองภูมิปัญญาและการใช้ประโยชน์ในจังหวัดชัยภูมิ	อ.ธีระ ธรรมวงศา	สกอ.	01/12/2558		380,000
2	การวิจัยภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการบริการโรคและการแพทย์พื้นบ้านกับความปลอดภัยทางชีวภาพของผักพื้นบ้าน เพื่อการพัฒนาความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการในประชากรกลุ่มชาติพันธุ์ฮ้อกูร์บริเวณเทือกเขาพังเหย จังหวัดชัยภูมิ	ผศ.ดร.โยธิน สุริยพงศ์	สกอ.	01/12/2558		240,000
3	โครงการย่อยที่ 2 คุณค่าทางโภชนาการและฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของข้าวไร่พันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมา	ดร. จิณณวัตร มานะเสถียร	กองทุนวิจัย	01/12/2558	280,000	
4	โครงการย่อยที่ 6 การพัฒนากระบวนการผลิตข้าวไร่พันธุ์พื้นเมืองในเขตพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังจังหวัดนครราชสีมา	อ.เจษฎา ทิพย์สุขศรี	กองทุนวิจัย	01/12/2558	280,000	
5	สั้วไม้กระดุกสันหลังขนาดใหญ่หน้าดินในลำตะคองในอำเภอสีคิ้ว และอำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา	ดร.ชายฉัตร บุญญานิสิตสิทธิ์	วช.	01/11/2558	300,000	
6	ภูมิศาสตร์บรรพกาลในแถบคาบสมุทรไทย-มาเลย์ตอนบน ด้วยหลักฐานทางตะกอนวิทยาและเรณูวิทยาจากตะกอนทะเลสาบ	ดร.วิมลเนศ ทรงธรรม	วช.	01/11/2558	280,000	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ให้ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					งบประมาณภายใน แผ่นดิน	งบประมาณ บคส./กศ.ปช ภายนอก
7	ฤทธิ์ของสารต้านแบคทีเรีย Staphylococcus aureus จากพืชท้องถิ่นในสวนปฐุในจังหวัดนครราชสีมา	ดร.มณฑล วิสุทธิ์	วช.	01/11/2558	290,000	
8	การประยุกต์ใช้กลอย (Dioscoreahispida Dennst) เพื่อกำจัดหอยเชอร์รี่ (Pomaceacanalicata)	ดร.จิณฉวีรัตน์ มานะเสถียร	วช.	01/11/2558	270,000	
9	การศึกษาค่าความหลากหลายของพืชในมหาสมุทร ซีโนโซอิกของแอ่งโคราชจากหลักฐานทางเรณูวิทยา	ดร.วิภาณุ รักใหม่	วช.	01/12/2558	230,000	10
10	ผลของการป้องกันแมลงศัตรูพืชในข้าวด้วยชีววิธีและการใช้สารเคมีในนาข้าวหอมมะลิดำ และข้าวสังข์หยดโคราช บริเวณพื้นที่อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา (เชิงพื้นที่)	ดร.แวดวง ดาทอง	กองทุนวิจัย	01/1/2559	75,000	
11	การศึกษาค่าความหลากหลายและนิเวศวิทยาของพรรณพืชในพื้นที่โครงการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดตากเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนามาไปสู่การเป็นอุทยานธรณีโลกภายใต้การรับรองของยูเนสโก	ดร.เทียมททัย ชูพันธ์	สวทช.	27/05/2559		800,000
<b>โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม</b>						
12	โครงการย่อยที่ 4 การผสมผสานนาโนเทคโนโลยีและไมโครเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการปลูกข้าวไร่พันธุ์พื้นเมืองแบบเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดนครราชสีมา	ดร.ธารทิพย์ รัตน์นะ	วช.	01/11/2558	280,000	
13	โครงการย่อยที่ 5 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบการปลูกข้าวไร่พันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.นิรันดร คงฤทธิ์	วช.	01/11/2558	280,000	
14	แผนงานวิจัย คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของบุคคลเพื่อสังคม คาร์บอนต่ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน	ผศ.ดร.นิรันดร คงฤทธิ์	วช.	01/12/2558	200,000	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ให้ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					แผ่นดิน	งบประมาณภายใน บคต./กศ.ปช ภายนอก
15	โครงการย่อย 1 การทำแผนที่คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของบุคคลเพื่อส่งเสริมคาร์บอนต่ำ ในพื้นที่ตำบลกุฉินทวิ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา	ดร.หญิงสุภัทลาภรณ์ วิริยะ	วช.	01/12/2558	250,000	
16	โครงการย่อย 2 การพัฒนาสังคมคาร์บอนต่ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ตำบลกุฉินทวิ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.นิรันดร์ คงฤทธิ์	วช.	01/12/2558	200,000	
17	โครงการย่อย 1 การศึกษาศักยภาพชุมชนท้องถิ่นสภาพปัญหาและสถานการณ์ปัจจุบันของการพัฒนาเป็นเมืองในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน กรณีศึกษาพื้นที่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.นิรันดร์ คงฤทธิ์	วช.	01/12/2558	100,000	
18	แผนงานวิจัย การวิจัยและพัฒนาศักยภาพสถานองค์กรชุมชนในการเสริมสร้างสิทธิชุมชน เพื่อการบริหารทรัพยากรการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นแบบธรรมชาติ	อ.สุทัศน์ เต็มสายทอง	วช.	01/12/2558	100,000	
19	โครงการย่อยที่ 1 รูปแบบการติดตามและเฝ้าระวังการแพร่กระจายดินเค็มจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ทุ่งสัมฤทธิ์ จังหวัดนครราชสีมา	รศ.ดร.ฉันทิภา น้อยน้ำใส	วช.	01/12/2558	300,000	
20	โครงการการย่อยที่ 2 การจัดการความรู้ด้านสิทธิชุมชนเพื่อติดตามเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อ.สุทัศน์ เต็มสายทอง	วช.	01/12/2558	300,000	
21	การพัฒนาต้นแบบเครื่องขยายสารเคมีต้นทุ่นต่ำ	ดร.หญิงสุภัทลาภรณ์ วิริยะ	กองทุนวิจัย	01/04/2559	80,000	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ให้ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					งบประมาณภายในแผ่นดิน	งบประมาณภายนอก
22	การรวบรวมสายพันธุ์เห็ดที่ป่าและศึกษาคุณสมบัติ prebiotic และสารต้านอนุมูลอิสระในเห็ดป่าของป่าสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา	ดร.ธารทิพย์ รัตนะ	วช.	01/11/2558	210,000	
<b>โปรแกรมวิทยาศาสตร์</b>						
23	การใช้ประโยชน์ของต้นอ่อนทานตะวันในการปรับปรุงองค์ประกอบของกรดไขมันในลูกกัญ	รศ.วัฒนาภรณ์ ไชศรีตันชัย	วช.	01/12/2558	250,000	
24	ผลของการใช้สตรอว์ซิมสำหรับหลังพริเจลาตีโนซ์ปรับปรุงคุณภาพข้าวเกรียบ	อ.หงส์วริน ไชยวงศ์	วช.	01/12/2558	260,000	
25	การพัฒนาขนมข้าวตอกโดยใช้ข้าวที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง	ผศ.พรพอล รมย์บุญกุล	กองทุนวิจัย	01/05/2559	70,000	
<b>โปรแกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</b>						
26	ผลของสตาร์ซิมสำหรับส่าปะหลังตัดแปรงด้วยวิธีความร้อนขึ้นต่อคุณภาพของไอศกรีม	รศ.สุกัญญา กล่อมจ่อหอ	วช.	01/12/2558	260,000	
27	การพัฒนากระบวนการผลิตแหมมเห็ด : สุรสิทธิ์ฟาร์ม	ดร.จิราวรรณ อุ้นเมตตาอารี	วช.	01/03/2559	110,000	
28	การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการนำกากแครอทไปใช้ในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	ผศ.ดร.ปรรัตน์ ศุภมิตรโยธิน	วช.	01/03/2559	110,000	
29	แผนงานวิจัย การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อรองรับการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับปริญญาโท ปีการศึกษา 2558	อ.สุธีรา เข้มทอง อ.อนันตกร สุรินทร์พิทักษ์	กองทุนวิจัย	01/05/2559	37,000	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ให้ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					งบประมาณภายใน แผ่นดิน	งบประมาณ กศ.ปช ภายนอก
<b>โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์</b>						
30	สถานภาพของปลากัดป่า อีสานในจังหวัดนครราชสีมา และการตรวจสอบทางเซลล์พันธุศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์	ผศ.น.สพ.ประยุทธ์ กุศลรัตน์	สกอ.	01/12/2558		180,000
31	โครงการย่อยที่ 4 ทานตะวันนอก: โภชนบำบัดเพื่อ การควบคุมระดับไขมันในร่างกายน	สพ.ญ.ดร.แคทรียา สุวรรณ	วช.	01/11/2558	275,060	
<b>โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา</b>						
32	โมเดลการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความเข้าใจในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยสิ่งแวดล้อมการเขียนโปรแกรมแบบบิวลวร่วมกับระบบการให้คำแนะนำ	ผศ.ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย	วช.	11/12/2558	160,000	
33	การจัดการความรู้เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ระดับอุดมศึกษาโดยใช้โครงงานเป็นฐาน	ผศ.ดร.ขวัญใจ ดิจริง	วช.	01/11/2558	250,000	
34	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ออนไลน์ไปรษณีย์ด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ตามทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์เชิงปัญญา	อ.อมรชัย ไช้อกุล	กองทุนวิจัย	01/04/2559		35,000
35	การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ เรื่อง การออกแบบโปรแกรมการสอนผ่านเว็บของนักศึกษาระดับปริญญาตรี โปรแกรมคอมพิวเตอร์ศึกษา	อ.สาวิตรี พิพิธกุล	กองทุนวิจัย	01/04/2559		35,000

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ให้ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					งบประมาณภายใน แผ่นดิน	งบประมาณ กศ.ปช.ปช ภายนอก
<b>โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ</b>						
36	แผนงานวิจัย กลไกการพัฒนานวัตกรรมเพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าข้าวไร้นิวส์ฟีนเมืองในจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	วช.	01/11/2558	178,300	
37	โครงการย่อยที่ 1 นวัตกรรมการศึกษาสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ข้าวไร้นิวส์ฟีนเมืองเพื่อเพิ่มมูลค่าข้าวอย่างยั่งยืน ในจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	วช.	01/11/2558	280,000	
38	โครงการย่อยที่ 5 ศึกษาความคุ้มค่าของการผลิตทานตะวันหมุนเวียนในนาข้าวและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงและใช้ประโยชน์ทางวัน	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	วช.	01/11/2558	301,460	
39	การวิจัยและพัฒนาพื้นที่เพื่อส่งเสริมศักยภาพการผลิตข้าวที่มีคุณลักษณะเฉพาะและสร้างควมมั่นคงทางอาหารในจังหวัดนครราชสีมาตามยุทธศาสตร์ครัวโคราชสู่ครัวโลก ระยะที่ 2	รศ.ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล	วช.+สกว.	01/11/2558	1,000,000	310,000
40	การประเมินผลกระทบจากความแปรปรวนของสภาพอากาศ ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินและการผลิตข้าวในจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.ธรรพพงษ์ เพ็ชรประยูร	กองทุนวิจัย + สกว.	01/03/2559	50,000	250,000
41	เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้านกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชสมุนไพรเพื่อวิถีพอเพียงและชุมชนเข้มแข็งในจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	สกอ.	10/03/2559		150,000
42	ทำการศึกษาวิจัยการจัดทำสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication : GI) ข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	สนง.เกษตรจังหวัด นครราชสีมา	03/03/2559		2,000,000

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ให้ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					แผ่นดิน	งบประมาณภายใน กศ.ปช ภายนอก
43	จัดทำแผนพัฒนาศักยภาพชาวหอมมะลินครราชสีมา ระยะ 4 ปี	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	สนง.เกษตร จ.นครราชสีมา	30/03/2559		996,000
<b>โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป</b>						
44	คุณสมบัติทางกายภาพของระบบดาวคู่รูปรากา V781 Tauri	ผศ.รณกฤต รัตนมาลา	กองทุนวิจัย	01/04/2559	40,000	
45	ผลของความหนาแน่นสถานะและช่องว่างพลังงานเทียม ต่อการแปรค่าความถี่ของอนุกรมวิฤติ และสัมประสิทธิ์ปรากฏ การณ์ไอโซโทป	รศ.ดร.ไทยปัญญา จันปุม	กองทุนวิจัย	01/04/2559		30,000
46	เครื่องเคลือบพื้นผิวกระจกด้วยอนุภาคนาโน	ผศ.ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง	กองทุนวิจัย	01/04/2559		100,000
47	สมรรถนะของโรงไฟฟ้าขนาดเล็กแบบผสมผสาน	ว่าที่ร้อยตรีพงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	วช.	01/12/2558	300,000	
47	การผลิตวัสดุซีเมนต์สำหรับคอนกรีตบล็อกและคอนกรีตมวลเบาจากเถ้าที่มีการใช้ต่างเป็นสารกระตุ้น	ดร.วิชัยพงษ์ วงศ์เขียว	กองทุนวิจัย	01/12/2558	300,000	
<b>โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ</b>						
48	แผนงานวิจัย การศึกษาการระบาดและการใช้ประโยชน์จากทอยเซอร์เพื่อการบริหารจัดการการเกษตรแบบยั่งยืน	ผศ.ดร.สายสุนีย์ จัปโจร	วช.	01/11/2558	200,000	
49	โครงการย่อยที่ 1 การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อพยากรณ์การระบาดของทอยเซอร์ในนาข้าว	ผศ.ดร.สายสุนีย์ จัปโจร	วช.	01/11/2558	300,000	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ให้ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					งบประมาณภายใน แผ่นดิน	งบประมาณ กศ.ปช. ภายนอก
50	โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์เพื่อจำลองพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาดของ หอยเชอรี่ บริเวณลำน้ํามูล อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.สุศดาใจ โสทัศน์ชัย	วช.	01/11/2558	300,000	
51	การออกแบบตัวแบบสำหรับค้นหาข้อมูลเมือง วัฒนธรรมพื้นฐานโคราชด้วยการประยุกต์ใช้เว็บ เชิงความหมาย	ดร.ขนิษฐา กุลนาวิน	วช.	01/11/2558	270,000	
52	การพัฒนาระบบสารสนเทศข้อมูลพันธุ์ไม้ดอกและ ไม้ประดับเขตพื้นที่ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา	อ.เบญจกิติ จงหมื่นไวย	วช.	01/11/2558	220,000	
<b>โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์</b>						
53	โครงการย่อยที่ 2 ผลของ plant sterol ในสูตร อาหารต่อระดับคอเลสเตอรอลในน้ํามันมะพร้าว	ดร.ศิริพร แพ่งคำ	วช.	01/11/2558	333,630	
54	โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาเปรียบเทียบผลของระบบ การจัดการแปลงปลูกต่อการผลิตทานตะวันในระดับ แปลงเกษตรกรจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.ขนิษฐา เจริญพร	วช.	01/11/2558	290,000	
<b>โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์</b>						
55	ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสถิติธุรกิจ ของนักศึกษาวิชาบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชา ผลการใช้โปรแกรม The Geometer's Sketchpad (GSP) ประกอบการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะ หาความรู้ 5 ขั้นตอน เรื่อง การประยุกต์การอินทิกรัล จำกัดเขตสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี	อ.สุภาวดี สุวีระธรรมา	กองทุนวิจัย	01/04/2559	35,000	
56		อ.สุภัทรา เกิดมงคล	กองทุนวิจัย	01/04/2559	35,000	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ให้ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					งบประมาณภายใน แผ่นดิน	งบประมาณภายใน บคส./กศ.ปช ภายนอก
57	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการประยุกต์ของฟังก์ชันโดยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบซิปปา สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	อ.นิภาดา จรัสเอี่ยม	กองทุนวิจัย	01/04/2559	35,000	
58	การศึกษาระบบการคิดคำนวณของนักเรียนระดับประถมศึกษา ในพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 1-7	ผศ.ดร.นฤมล ศักดิ์ปกรณกานต์	กองทุนวิจัย	01/04/2559	40,000	
59	การพยากรณ์ราคาทองคำด้วยตัวแบบการถดถอยเชิงเส้นแบบพหุคูณ และการวิเคราะห์องค์ประกอบหลัก	ผศ.วิวรรณ กาญจนวิจิ	กองทุนวิจัย	01/04/2559	40,000	
60	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้การพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์ (Learning Model of Mathematical Proofs : LMMPP) เพื่อพัฒนาความสามารถในการพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์	ผศ.ดร.นฤเบศ ลาภยียง	กองทุนวิจัย	16/01/2559	100,000	
<b>โปรแกรมวิชาเคมี</b>						
61	แผนงานวิจัย ศักยภาพในการผลิตทานตะวันเป็นพืชหมุนเวียนในนาข้าวและการใช้ประโยชน์อย่างครบวงจรเพื่อเพิ่มมูลค่า	ดร.วรารุช ธนะมูล	วช.	01/11/2558	200,000	
62	โครงการย่อยที่ 3 การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและการประเมินคุณค่าทางโภชนาะของทานตะวันนอกสำหรับการผลิตอาหารเพื่อสุขภาพ	ดร.วรารุช ธนะมูล	วช.	01/11/2558	299,850	
63	การวิเคราะห์สารหอมและปริมาณสารหอมของข้าวหอมมะลิดำและข้าวสังข์หยดโคราชในพื้นที่อำเภอย้ายแฉ่ง จังหวัดนครราชสีมา (เชิงพื้นที่)	ดร.วนิดา ชูหมื่นไว	กองทุนวิจัย	01/04/2559	75,000	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	แหล่งที่ให้ทุน	วันที่ทำสัญญา	จำนวนเงิน (บาท)	
					งบประมาณภายใน แผ่นดิน	งบประมาณภายนอก
64	วิตามินและสารต้านอนุมูลอิสระ ของข้าวหอมมะลิดำ และข้าวสังข์หยดโคราช ในพื้นที่อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา (เชิงพื้นที่)	ดร.อังคณา ชาตีก้อน	กองทุนวิจัย	01/04/2559	75,000	
65	ลักษณะทางกายภาพและทางเคมีดินที่มีผลต่อความเข้มของสีข้าวสังข์หยดโคราชในพื้นที่อำเภอห้วยแถลงและอำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา (เชิงพื้นที่)	ดร.สายฝน อาชนะชัย คอห์นฮอร์สต์	กองทุนวิจัย	01/04/2559	75,000	
66	การวิเคราะห์ปริมาณธาตุหลักและธาตุรองของข้าวหอมมะลิดำ และข้าวสังข์หยดโคราชในพื้นที่อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา (เชิงพื้นที่)	ดร.กมลชนก วงศ์สุสิน	กองทุนวิจัย	01/04/2559	75,000	
<b>โปรแกรมวิทยาศาสตร้งการกีฬาและการออกกำลังกาย</b>						
67	การศึกษาศาสมรรถภาพทางกายของผู้สูงอายุในเขตอำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	อ.สิริกาญจน์ สันติเสวี อ.รัชวีส์ ตั้งตรงขันติ	กองทุนวิจัย คณะฯ	15/05/2559	30,000	
					<b>11,598,300</b>	<b>1,097,000</b>
					<b>12,695,300</b>	<b>6,996,000</b>
<b>รวมจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยภายในและภายนอก</b>					<b>19,691,300</b>	

## การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปี พ.ศ. 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้สนับสนุนให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการทางสื่อต่างๆ เช่น ตำราเฉลิมพระเกียรติ เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ วารสารระดับประเทศ และการประชุมวิชาการระดับประเทศ ดังนี้

- ตำราเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน 17 ผลงาน
- บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.จำนวน 18 ผลงาน
- บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลTCI กลุ่มที่1จำนวน 12 ผลงาน
- บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI (กลุ่มที่ 2) จำนวน 1 ผลงาน
- บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ.จำนวน 11 ผลงาน
- บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติจำนวน 31 ผลงาน

### สรุปผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (1 มกราคม 2558 – 31 ธันวาคม 2558)

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดง ผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
<b>โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์</b>				
1	บทความวิจัยเรื่อง : ผลของการเสริม แก่นตะวันขมั้นขาวและสาकुขาวใน อาหารไก่เนื้อต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพซากและคุณภาพเนื้อ	ภูธฤทธิ วิทยาพัฒนานุรักษ์ รักษา ศิริ, อนันต์ เพชรล้ำ, ศิวพร แพงคำ, เกรียงศักดิ์ พูนสุข, ไพรัช ธิติศักดิ์ และ ปราโมทย์ แพงคำ.	2558	วารสารแก่นเกษตร. 43 (พิเศษ) 1 : 202-207.
2	บทความวิจัยเรื่อง : Effects of animal feed ensilage on meat goat production in farmer scale.	Paengkoum, S. , P. Paengkoum and Sompong T.	2015	In : SAADC2015. 2015. The 5 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC2015)

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
3	บทความวิจัยเรื่อง : Effect of Nitrate Slow Release on Rumen Fermentation in Goats	Paengkoum. P, S. Paengkoum, C. Yaungklang, J. Khotsakdee, T. Sompong, B. Raksasiri, T. Vorlaphim.	2015	In : SAADC2015. 2015. The 5 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC2015)
4	บทความวิจัยเรื่อง : Effect of Kaentawan supplementation on feed intake and growth performance in dairy calves.	C. Yuangklang, K. Vasupen, S. Bureenok, S. Wongsuthavas, P. Panyakaew, B. Saenmahayak, S. Paengkoum and P. Paengkoum.	2015	In : SAADC2015. 2015. The 5 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC2015)
5	บทความวิจัยเรื่อง : Effect of substitution of soybean meal by dried tomato pomace on feed intake and productive performance in beef cattle fed urea treated rice straw as main roughage source.	C. Yuangklang, K. Vasupen, S. Wongsuthavas, P. Panyakaew, S. Bureenok, B. Saenmahayak, S. Paengkoum and P. Paengkoum.	2015	In : SAADC2015. 2015. The 5 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC2015)
6	บทความวิจัยเรื่อง : Effects of synbiotic supplemented in broiler diet on carcass and meat quality.	Raksasiri, B. V. S. Paengkoum, K. Poonsuk, P. Thitisak and P. Paengkoum.	2015	In : SAADC2015. 2015. The 5 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Devel oping Countries (SAADC2015)

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดง ผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
7	บทความวิจัยเรื่อง : ผลของเชื้อรา ออบัสคูล่าไมโครไรซาในการเพิ่ม การเจริญเติบโตและผลผลิตของ มะเขือเทศสีดา	สิริพร สิริชัยเวชกุล และ นิจพร ณ พัทลุง.	2558	วารสารเกษตร พระจอมเกล้า. 33 (ฉบับพิเศษ) : 823-829.

### โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

8	บทความวิจัยเรื่อง : Compressive Strength and Drying Shrinkage of Blended Cement with Fly Ash, Bottom Ash and Silica under Hydrothermal Curing	Watcharapong Wongkeo, and Pailyn Thongsanitgarn	30 - 31 มี.ค. 58	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 7 (The 7 <sup>th</sup> Science Research Conference)
9	บทความวิจัยเรื่อง : Hydration and microstructure of blended cement pastes with fly ash and limestone powder	Pailyn Thongsanitgarn and Watcharapong Wongkeo	30 - 31 มี.ค. 58	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 7 (The 7 <sup>th</sup> Science Research Conference)
10	บทความวิจัยเรื่อง : การวิเคราะห์ กราฟแสงของระบบดาวคู่เอ็กวาย ลีโอนิส	รณกฤต รัตนมาลา	10 - 12 มิ.ย. 58	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25
11	บทความวิจัยเรื่อง : การเปลี่ยนคาบ ของดาวแปรแสงติววยฟีกาซี	ยุพิน ฝาชัยภูมิ รัตนภรณ์ แผ่นทอง สุภาภรณ์ อยู่ดี และรณกฤต รัตนมาลา	10 - 12 มิ.ย. 58	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25
12	บทความวิจัยเรื่อง : คุณสมบัติทาง กายภาพและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์ บางดวงในกระจุกดาว NGC 2287	วิไลพร นาเกิด พาฝัน เขตสูงเนิน พนิดา ขอสินกลาง รณกฤต รัตนมาลา และสมาน ชาญจันทร์เอี่ยม	2558	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 12: วิจัยและนวัตกรรมกับ การพัฒนาประเทศ
13	บทความวิจัยเรื่อง : การสร้างและ ทดสอบประสิทธิภาพของอุโมงค์ลม ขนาดเล็ก Invention and test a small wind tunnel	ชลธิชา เตียนพลกรัง อาทิตยา บุตรวิชา พิสุทธิ์ แก้วมัน และ พัฒน์พงษ์ จำรัสประเสริฐ	2558	การประชุมวิชาการ เครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
14	บทความวิจัยเรื่อง : สมบัติเชิงกลและ การนำความร้อนของคอนกรีตบล็อก จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร The Mechanical Properties and Thermal Conductivity of concrete block from agricultural wastes	พัชรินทร์ ทองจ้อย วิไลดา ทองกลาง สุพัตรา โคตโสภา และ พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2558	การประชุมวิชาการ เครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
15	บทความวิจัยเรื่อง : การศึกษาสมบัติ ทางกายภาพและเชิงความร้อนของ แท่งเชื้อเพลิงจากฟางข้าวและใบอ้อย ผสมกากน้ำตาล The Study on Physical and Thermal Properties of Briquettes Produce from Rice Straw and Sugarcane Leaves mixed Molasses	พงศ์สิทธิ์ พิณจวรรณท์ วุฒิพงษ์ พรหมผิว และพงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2558	การประชุมวิชาการ เครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
16	บทความวิจัยเรื่อง : การศึกษาสมรรถนะ การผลิตไฟฟ้าของปล่องลมแดดจาก วัสดุต้นทุนต่ำ	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2558	การประชุมวิชาการ เครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
17	บทความวิจัยเรื่อง : Effects of nanoaluminium oxide on mechanical and thermal properties of cement composite	Pongsak Jittabut	2015	Suranaree University of Technology, 7 <sup>th</sup> November, 2015
18	บทความวิจัยเรื่อง : The Study of Physical and thermal Conductivity Properties of Cement Paste Containing Nanosilica	Pongsak Jittabut	2015	Materials Science & Engineering Voll 659 (2015) pp 164 -168
19	บทความวิจัยเรื่อง : ประสิทธิภาพ ของเซลล์สุริยะชนิดสีย้อมไวแสงที่ได้ จากผลตำลึงและผักปลังที่ความ เข้มข้นต่างๆ	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	2558	การประชุมวิชาการ เครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
20	บทความวิจัยเรื่อง : การวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนจุดดับ บนดวงอาทิตย์กับความถี่และความ รุนแรงในการเกิดกัมมันตภาพสุริยะ	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	2558	การประชุมวิชาการ เครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดง ผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
21	บทความวิจัยเรื่อง : การเปรียบเทียบ ปริมาตรแก๊สชีวภาพ ในถังปฏิกรณ์โดย ใช้มูลวัวผสมกับเศษเห็ดในอัตราส่วน ที่แตกต่างกัน	พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	2558	การประชุมวิชาการ เครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
22	บทความวิจัยเรื่อง : การสร้างและ ทดสอบเซลล์เชื้อเพลิงแบบเยื่อ แลกเปลี่ยนอิเล็กโทรไลต์พอลิเมอร์ Invention and Test the Performance of Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell	ปรีดาวรรณ เกี้ยวกระโทก, ศิริพร โอวาทวงษ์, ยุรนนท์ นานไธสง และ พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ	2558	การประชุมวิชาการ เครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11
23	บทความวิจัยเรื่อง : The Study of Physical and Thermal Conductivity Properties of Cement Paste Containing Nanosilica	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2015	วารสารวิชาการ Key Engineering Materials เรื่อง Material Science and Technology VIII ฉบับที่ 659 หน้าที่ 164 - 168
24	บทความวิจัยเรื่อง : วัสดุที่สามและ การพัฒนารูปแบบของระบบดาวคู่ เอฟแซดไอโรไนส	ธนวัฒน์ รังสูงเนิน	2558	วารสารวิชาการ วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ 43 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน 2558
25	บทความวิจัยเรื่อง : Effect of Electric Field and Temperature in Electrochemical Dissolution and Deposition on Morphologies of ZnO Nanostructures	บุปผชาติ ต่อบุญสูง	2015	วารสารวิชาการ Applied Mechanics and Materials
26	บทความวิจัยเรื่อง : Effect of Pseudogap on the Specific Heat of Superconductor	ไทยปัญญา จันปุม	2015	International Journal of Modern Physics B ซึ่งเป็นวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติที่ปรากฏ อยู่ในฐานข้อมูลสากล SJR

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
27	บทความวิจัยเรื่อง : การจำลองสเปกตรัมพลังงานของโปรตอนจากเหตุการณ์พายุสุริยะ วันที่ 27 มกราคม ค.ศ. 2012	ชาญเรืองฤทธิ์ จันทร์นอก	2558	วารสารวิทยาศาสตร์ มข. ปีที่ 43 ฉบับที่ 2 (เมษายน - มิถุนายน 2558) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
28	บทความวิจัยเรื่อง : Physical and Thermal Properties of Briquette Fuels from Rice Straw and Sugarcane Leaves by Mixing Molasses	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2015	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ ชื่อ Energy Procedia by Elsevier Ltd. ฉบับที่ 79 ปี 2015 หน้า 2-9
29	บทความวิจัยเรื่อง : Effects of Nanosilica on Mechanical and Thermal Properties of Cement Composites for Thermal Energy Storage Materials	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2015	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ Energy Procedia by Elsevier Ltd. ฉบับที่ 79 ค.ศ. 2015
30	บทความวิจัยเรื่อง : Effects of Nano-Tio2 on Mechanical and Thermal Properties of Cement Composites for Thermal Energy Storage Materials	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2015	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ ชื่อ Applied Mechanics and Materials volume 804
31	บทความวิจัยเรื่อง : A Mathematical Model for Determination of Electric Energy Performance of Small Solar Chimney System in Nakhon Ratchasima Province, Thailand	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2015	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ ชื่อ Applied Mechanics and Materials volume 804
32	บทความวิจัยเรื่อง : The Isotope Effect Coefficient with Pseudogap and One-band Superconductor	ไทยปัญญา จันทน์ม	2015	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ ชื่อ Key Engineering Materials volume 675-676
33	บทความวิจัยเรื่อง : การศึกษาสมมติทางกายภาพและสมมติการนำความร้อนของซีเมนต์ผสมนาโนซิลิกา	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2558	วารสารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 22 กันยายน-ธันวาคม 2558

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดง ผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
34	บทความวิจัยเรื่อง : Comparison of Mechanical Properties of Concrete Paving Blocks Containing Sugarcane and Corn Leaf	พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร	2015	วารสารวิชาการ ระดับชาติ Engineering Transactions Vol. 39, Issue 18, July-December 2015 (TCI กลุ่มที่ 2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร

#### โปรแกรมวิชาเคมี

35	บทความวิจัยเรื่อง : Convenient synthesis of $\alpha$ , $\beta$ -unsaturated $\gamma$ -butyrolactones and $\gamma$ -butyrolactams via decarboxylative iodination of paraconic acids and $\beta$ -carboxyl- $\gamma$ -butyrolactams using 1, 3-diiido-5,5-dimethylhydantoin	Supasorn Phae-nok	2015	Org. Biomol. Chem., 2015, 13, 11087-11095 DOI: 10.1039/ C5OB01574J
36	บทความวิจัยเรื่อง : Polyhydroxyalkanoate (PHA) synthesis by newly bacterial isolates using non-detoxified rice husk hydrolysate	Varavut Tanamool	2015	The 6 <sup>th</sup> International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products มหาวิทยาลัย ขอนแก่น
37	บทความวิจัยเรื่อง : การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในเมล็ดดอกทานตะวัน	สุกัญญา อภิภัทรกุล	10 - 12 มิ.ย.58	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25
38	บทความวิจัยเรื่อง : Entonolactams A-C: Isoindolinone derivatives from an Australian rainforest fungus belonging to the genus Entonaema	Vanida Choomuenwai	2015	Article in Phytochemistry 117(1) · September 2015 with 21 Reads DOI: 10.1016/ j.phytochem. 2015.05.018

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
<b>โปรแกรมวิชาชีววิทยา</b>				
39	บทความวิจัยเรื่อง : Assessment of Growth and Multi-element Contents in Local Thai rice Cultivars	พันธ์ทิพย์ ตันอร่าม	2015	The 6 <sup>th</sup> International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products มหาวิทยาลัยขอนแก่น
40	บทความวิจัยเรื่อง : Anti-Staphylococcal Activity of Selected Thai Medical Plants	มณฑล วิสุทธิ	2558	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา
41	บทความวิจัยเรื่อง : Anti-Bacterial and Anti-Quorum Activity of Thai Traditional Medical Plants in Nakhon Ratchasima Province, Thailand	มณฑล วิสุทธิ	2015	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 5 <sup>th</sup> International Conference on Science and Technology (TICST 2015) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
42	บทความวิจัยเรื่อง :ฤทธิ์ของสารสกัดจาก <i>Casariagrewiifolia</i> Vent. ต่อเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	มณฑล วิสุทธิ	2558	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3”
43	บทความวิจัยเรื่อง : ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i> ของสารสกัดด้วยเอทานอลจากพืชท้องถิ่นบางชนิดในจังหวัดนครราชสีมา	มณฑล วิสุทธิ	2558	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3”
44	บทความวิจัยเรื่อง : ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรต่อการเจริญของโปรโตซัวแบคทีเรีย	มณฑล วิสุทธิ	2558	การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดง ผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
45	บทความวิจัยเรื่อง : ฤทธิ์ของสารสกัด จากพืชวงศ์กุ้มต่อเชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus ที่แยกได้จากสิว	มณฑล วิสุทธิ	2558	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครปฐม
46	บทความวิจัยเรื่อง : ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย และฤทธิ์ต้านระบบ Quorum Sensing ของแบคทีเรียจากพืชสมุนไพรบางชนิด ในจังหวัดนครราชสีมาประเทศไทย	มณฑล วิสุทธิ	2558	วารสารวิชาการ ระดับชาติ Science and Technology RMUTT Journal ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม-กรกฎาคม 2558
47	บทความวิจัยเรื่อง : Antioxidant and Cytotoxic Activities of Mangosteen Garciniamangostana Pericarp Extracts	จิณฉวีรัตน์ มานะเสถียร	2015	วารสารวิชาการ ระดับชาติ KKU Research Journal 2015) year 20, issue
48	บทความวิจัยเรื่อง : ประสิทธิภาพ ของอาหารปลาตุ๊กเสริมน้ำมันถั่วเหลือง ต่อการเจริญเติบโต ของกบนา (Ranarugulosa, Wiegmann)	จิณฉวีรัตน์ มานะเสถียร	29-30 ม.ค. 58	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา ครั้งที่ 4
49	บทความวิจัยเรื่อง : การศึกษาฤทธิ์ ต้านอนุมูลอิสระและผลต่อสิ่งมีชีวิต ของสารสกัดเปลือกส้มเขียวหวาน	จิณฉวีรัตน์ มานะเสถียร	29-30 ม.ค. 58	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา ครั้งที่ 4
50	บทความวิจัยเรื่อง : Cystoliths in the Leaves of the Genus Pseuderathemum (Acanthaceae) in Thailand	เทียมหทัย ชูพันธ์	2558	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ NU. International Journal of Science ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 ตุลาคม-มีนาคม 2558 (TCI กลุ่มที่ 1)

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
51	ความหลากหลายของพรรณไม้ใน วนอุทยานภูผาล้อมอำเภอนาดัง จังหวัดเลย	เทียมหทัย ชูพันธ์	2558	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ วารสารวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย มหาสารคาม (TCI กลุ่มที่ 1) ปีที่ 34 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม- สิงหาคม 2558

#### โปรแกรมวิชาวิทยาการสารสนเทศ

52	บทความวิจัยเรื่อง : การวิเคราะห์ ทัศนคติความคิดเห็นสำหรับส่วน ปลายเปิดการประเมินการสอน อาจารย์ในระดับคุณลักษณะโดยใช้ ฐานข้อมูลรายการสำคัญ	ธีรพงษ์ สังข์ศรี	2558	วารสารวิชาการ การประชุมวิชาการ วิจัยสถาบันเพื่อพัฒนา องค์กรสู่ความเป็นเลิศ ปี 1 ฉบับที่ 1 เดือนสิงหาคม 2558
53	บทความวิจัยเรื่อง : The Prototype System of Automatic Database Construction based on Rules for Thai Official Documents	อุษานาฏ เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์	2558	วารสารวิชาการ The 11 <sup>th</sup> National Conference on Computing and Information Technology ระหว่างวันที่ 2-3 กรกฎาคม 2558
54	บทความวิจัยเรื่อง : การเปรียบเทียบ ปัจจัยโรคประจำตัวผู้สูงอายุโดยใช้ อัลกอริทึมการจัดกลุ่ม J48 และ NaiveBayes กรณีศึกษาธารณสุข โพธิ์กลาง นครราชสีมา	เบญจภัก จงหมื่นไวย	12-13 May 2015	The 1 <sup>th</sup> National Conference on Technology and Innovation Management NCTIM 2015
55	บทความวิจัยเรื่อง : PDSS : The decision support system of diabetic patient for Public Health	Benjapuk Jongmuenwai	2015	The 3 <sup>rd</sup> International Conference on Industrial Application Engineering 2015

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
<b>โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ</b>				
56	บทความวิจัยเรื่อง : Occurrence of the Gomphotheriumangustidens group in China, based on a revision of Gomphotheriumconnexum (Hopwood, 1935) and Gomphotheriumshensiensis Chang and Zhai, 1978: continental correlation of Gomphotherium species across the Palearctic	Duangkrayom, J	2015	Paläontologische Zeitschrift Scientific Contributions to Palaeontology. Published online : 11 June 2015.
57	บทความวิจัยเรื่อง: 云南元谋小河组脊棱齿象 (Stegolophodon) 化石新材料 New material of Stegolophdon from the Upper Miocene Xiaohu Formation, Yuanmou Basin, Yunnan Province.	Duangkrayom, J	2015	Quaternary Sciences. 35: 573-583.
58	บทความวิจัยเรื่อง : The Oldest Cranium of Sinomastodon (Proboscidea, Gomphotheriidae), Discovered in the Uppermost Miocene of Southwestern China: Implications for the Origin and Migration of This Taxon.	Duangkrayom, J	2015	Journal of Mammalian Evolution. 22 (4): 1-19
59	บทความวิจัยเรื่อง : Application of GIS-based Curve Number Method for Runoff Estimation in Agricultural-Forest Watershed, Thailand	ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร	2558	วารสารวิชาการ วารสารวิจัย มช. มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ 20 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนเมษายน- มิถุนายน 2558
<b>โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม</b>				
60	บทความวิจัยเรื่อง : Comparison of Solid Waste Composition between Regular and Weekend Programs at Nakhon Ratchasima Rajabhat University	Haritsalak Viriya	2558	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU Research Journal) ปีที่ 20 ฉบับที่ 1 ม.ค-มี.ค. 2558 page 34-41

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดงผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
61	บทความวิจัยเรื่อง : Knowledge Management on The Rock Salt Refinery Wisdom for Development to add value International Healt Promotion Product.	Natenapa Rattanapotanan	2015	The 11 <sup>th</sup> International Conference

#### โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

62	บทความวิจัยเรื่อง : The Design of a Framework for Cooperative Learning through Web Utilizing Data Mining Technique to Group Learners	Pensri Amornsinalaphachai	2015	Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 174, 12 February 2015, Pages 27-33
63	บทความวิจัยเรื่อง : Effects of the Media to Promote the Scratch Programming Capabilities Creativity of Elementary School Students	Worarit Kobsiripat	2015	Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 174, 12 February 2015, Pages 227-232
64	บทความวิจัยเรื่อง : The Validation of Web-based Learning Using Collaborative Learning Techniques and a Scaffolding System to Enhance Learners' Competency in Higher Education	Kwanjai Deejing	2015	Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 174, 12 February 2015, Pages 34-42

#### โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์

65	บทความวิจัยเรื่อง : การใช้โปรแกรม C.a.R. ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์ตามรูปแบบ 4 MAT เรื่องเรขาคณิตของยูคลิด สำหรับนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์	วนา กองอินทร์	23 ก.ค. 58	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมสัมมนาวิชาการนำเสนองานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ (Proceedings) เครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 15
----	---	---------------	------------	--

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดง ผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
66	บทความวิจัยเรื่อง : การใช้โปรแกรม GeoGebra ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามโมเดล CRA เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เรื่องการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	นำสุข นวพงษ์พัฒน์	2558	การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ครั้งที่ 9 ประจำปีการศึกษา 2558
67	บทความวิจัยเรื่อง : การใช้โปรแกรม Microsoft Math ร่วมกับกลวิธี STAR เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	นำสุข นวพงษ์พัฒน์	2558	วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2558
68	บทความวิจัยเรื่อง : การใช้โปรแกรม GSP ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามรูปแบบ SSCS เรื่องทฤษฎีบทพีทาโกรัสสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 2 (Using the Geometer's Sketchpad to Supplement Learning Activities by SSCS Model on Pythagoras Theory for Mathayomsuksa 2 students)	วิวรรณ กาญจนวจี	2558	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 4:2558 “การพัฒนางานวิจัยบนฐานแนวคิดใหม่เพื่อก้าวสู่ประชาคมอาเซียน”
69	บทความวิจัยเรื่อง : การใช้โปรแกรม Geogebra ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อแก้ปัญหาคณิตศาสตร์ตามกระบวนการแก้ปัญหาของโพลยา เรื่องแคลคูลัสเบื้องต้นสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (Using Geogebra Program to Supplement Learning Activities to Solve Mathematical Problems According to Polya's Problem Solving Process in Basic Calculus of Mattayomsuksa 6 Students)	วิวรรณ กาญจนวจี	2558	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 4:2558 “การพัฒนางานวิจัยบนฐานแนวคิดใหม่เพื่อก้าวสู่ประชาคมอาเซียน”

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดง ผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
70	บทความวิจัยเรื่อง : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้เรื่องกำหนดการเชิงเส้นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับโปรแกรม The Geometer's Sketchpad (GSP) (A Study of learning Achievement Mathematics on Linear Programming for Matthayomsuksa 6 Using Cooperative Learning STAD technique and The Geometer's Sketchpad (GSP) Program)	อนุชิต กล้าไพรี	2558	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 4:2558 “การพัฒนางานวิจัยบนฐานแนวคิดใหม่เพื่อก้าวสู่ประชาคมอาเซียน”
71	บทความวิจัยเรื่อง : การพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์เรื่องการประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบ IDEAL ร่วมกับโปรแกรม The Geometer's Sketchpad (Development of Mathematical Problem Solving Ability on Application of Ratio for Matthayomsuksa 2 Students Using IDEAL Model with the Geometer's Sketchpad)	อนุชิต กล้าไพรี	2558	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 4:2558 “การพัฒนางานวิจัยบนฐานแนวคิดใหม่เพื่อก้าวสู่ประชาคมอาเซียน”
72	บทความวิจัยเรื่อง : ตัวแบบเชิงสถิติเพื่อพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนของจังหวัดนครราชสีมา	ณพฐ์ โสภีพันธ์	2015	Naresuan University Journal : Science and Technology 2015 ; 23 (2)

ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	วัน/เดือน/ปี ที่แสดง ผลงาน	ชื่อวารสาร/ หน่วยงานที่นำเสนอ ผลงาน
-----	-----------	------------------	----------------------------------	---

**ตำราเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

73	ตำรา เรื่อง : โครงสร้างข้อมูล	ผศ.ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
74	ตำรา เรื่อง : โปรแกรมเชิงวัตถุ	อ.ธีรพงษ์ สังข์ศรี	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
75	ตำรา เรื่อง : การบริหารโครงการ ซอฟต์แวร์	อ.ศันสนีย์ เลี้ยงพานิชย์	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
76	ตำรา เรื่อง : ระบบฐานข้อมูล	ผศ.รณชัย ชื่นธวัช	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
77	ตำรา เรื่อง : ดาราศาสตร์และ อวกาศ	ผศ.รณกฤต รัตนมาลา	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
78	ตำรา เรื่อง : หลักการจัดการลุ่มน้ำ	ผศ.ดร.นิรันดร์ คงฤทธิ	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
79	ตำรา เรื่อง : ชีวโมเลกุลและการ แสดงออกของยีนเบื้องต้น	ผศ.ดร.ศรีนวล ต้นสุวรรณ	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
80	ตำรา เรื่อง : ธรณีวิทยา 1	อ.ธนวัฒน์ รังสูงเนิน	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
81	ตำรา เรื่อง : ภูมิอากาศวิทยา	ผศ.ดร.ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
82	ตำรา เรื่อง : สื่อมัลติมีเดียเพื่อ การศึกษา	ผศ.อุษานาฏ เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
83	ตำรา เรื่อง : ความหลากหลาย ทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิต	ผศ.ดร.โยธิน สุริยวงศ์	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
84	ตำรา เรื่อง : ฟิสิกส์เชิงสถิติ	รศ.ดร.ไทยปัญญา จันปุม	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
85	ตำรา เรื่อง : การประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม	อ.สุทัศน์ เต็มสายทอง	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
86	ตำรา เรื่อง : การคิดเชิงระบบและ การตัดสินใจ	ผศ.ดร.นฤเบศ ลากยั้งยง	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
87	ตำรา เรื่อง : ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการแปรรูปอาหาร	อ.สุธีรา เข้มทอง	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
88	ตำรา เรื่อง : ศิลปะการจัดดอกไม้	ผศ.ดร.ลักขณา สกุลลิขเรศสีมา	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ
89	ตำรา เรื่อง : ภูมิศาสตร์มนุษย์และ เศรษฐกิจ	ผศ.ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	18 พ.ย. 58	ตำราเฉลิมพระเกียรติฯ



## พัฒนาศักยภาพศักยภาพอาจารย์ผู้วิจัยและสร้างกลุ่มนักวิจัยสู่ความเป็นเลิศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ส่งเสริมกลุ่มงานวิจัยโครงการพัฒนานักวิจัยและสร้างกลุ่มงานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ ได้พัฒนาเข้าสู่กระบวนการพัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อยื่นขอของบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2559 เพื่อการทำงานที่บรรลุยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้กำหนดไว้ คือ ยุทธศาสตร์ ข้อที่ 2 “การปฏิรูประบบวิจัยให้มีประสิทธิภาพ สู่มาตรฐานสากล” ทั้งนี้ ผลของการดำเนินงานของหน่วยวิจัยและบริการวิชาการ เมื่อพิจารณาตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ (สกอ.) ในปีการศึกษา 2558 องค์ประกอบที่ 2 ด้านการวิจัย ได้รับคะแนนเฉลี่ยในภาพรวม 5.00 หรือผลการประเมินการดำเนินงาน อยู่ในระดับดีมาก นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งเน้นพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย เพื่อให้อาจารย์และนักวิจัยเกิดความตระหนักและได้ทราบแนวทาง/แนวปฏิบัติของการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน รวมทั้งเป็นการพัฒนาข้อเสนอโครงการในการขอรับทุนอุดหนุนจากแหล่งเงินอื่นๆ และแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัย ในส่วนของการส่งเสริมการสร้างขวัญและกำลังใจ ตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่นในปีการศึกษา 2558 มีประกาศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง คุณสมบัตินักวิจัย และการเสนอชื่อเพื่อคัดเลือก นักวิจัยดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2559 ประเภทวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และวิจัยเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน ซึ่งผ่านกระบวนการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกและตัดสินผลงานวิจัยดีเด่น ระดับคณะ และประกาศผลผู้ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2559 จำนวน 1 ท่าน รางวัลนักวิจัยดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยปัญญา จันทุม ในส่วนของรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นระดับชาติ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น จำนวน 2 ท่าน ประกอบด้วย อาจารย์ธีระธรรมวงศา และ ดร.สายใจ ปอสูงเนิน นำเสนอโครงการวิจัยเรื่อง ความหลากหลายของข้าวพื้นเมือง การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ในบริเวณทุ่งสัมฤทธิ์ จังหวัดนครราชสีมา จัดโดย สำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีการมอบโล่และใบประกาศเกียรติคุณ และรางวัล The Best Poster Presentation ดร.วรารุช ธาระมูล จากการประชุมวิชาการนานาชาติ The 1<sup>st</sup> International Conference on Tropical Animal Science and Production 2016 (TASP 2016) ระหว่างวันที่ 26-29 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ กรุงเทพมหานคร โดยมีผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ดังนี้



**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน : สร้างคุณค่าแห่งนวัตกรรมการเรียนรู้ด้วยงานวิจัย” (Scholarship of Teaching and Learning: The Value Creation of Teaching and Learning Innovation)**

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน สร้างคุณค่าแห่งนวัตกรรมการเรียนรู้ด้วยงานวิจัย” (Scholarship of Teaching and Learning: The Value Creation of Teaching and Learning Innovation) เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 ณ ห้องประชุม 32.02.08 โดยในการจัดอบรมในครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุจิรา อุปวานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิด ดร.อลงกต ยะไวทย์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิต และรองศาสตราจารย์ ดร.คณิต ไข่มุกด์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในครั้งนี้



**รางวัลนักวิจัยดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทพัฒนาองค์ความรู้ ประจำปี 2559**

รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยปัญญา จันปุม  
 หน่วยงาน โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**ชื่อผลงานวิจัยประเภทพัฒนาองค์ความรู้**

- 1) งานวิจัยเรื่อง Two-Dimensional Bisoliton Model in Cuprates
- 2) งานวิจัยเรื่อง Effect of Pseudogap on the Specific Heat of Superconductor
- 3) งานวิจัยเรื่อง The Isotope Effect Coefficient with Pseudogap and One-band Superconductor
- 4) งานวิจัยเรื่อง The Exponential Repulsion and Pairing Mechanism in Bisoliton Model On The Critical temperature of cuprates superconductors
- 5) งานวิจัยเรื่อง The critical temperature of two-band superconductors with pseudogap
- 6) งานวิจัยเรื่อง The specific heat jump of hybridized two-band Superconductor



### ความสำคัญหรือจุดเด่นของผลงานวิจัย

งานวิจัยที่ทำการศึกษาคืองานวิจัยเชิงทฤษฎี ที่มีจุดประสงค์หลักคือ หากกลไกการเกิดสภาพนำยวดยิ่งอุณหภูมิสูง ซึ่งองค์ความรู้ดังกล่าวปัจจุบันยังไม่มีผลงานวิจัยจากนักฟิสิกส์ท่านใด ที่สามารถอธิบายได้อย่างกว้างขวางและครอบคลุม นักวิจัยแต่ละท่านมีวิธีการวิจัยในเรื่องเดียวกันด้วยรูปแบบที่หลากหลายที่แตกต่างกัน เพื่อที่จะนำไปอธิบายผลการทดลองเกี่ยวกับสภาพนำยวดยิ่งอุณหภูมิสูง จุดเด่นงานวิจัยของข้าพเจ้าคือได้ทำการศึกษาผลของช่องว่างพลังงานเทียบกับกลไกการเกิดสภาพนำยวดยิ่งอุณหภูมิสูง โดยทำการศึกษาผลของช่องว่างพลังงานเทียบกับอุณหภูมิวิกฤติและสัมประสิทธิ์ปรากฏการณ์ไอโซโทปของตัวนำยวดยิ่งอุณหภูมิสูง ผลการศึกษาพบว่าสามารถนำไปอธิบายผลการทดลองได้สำหรับตัวนำยวดยิ่งบางชนิด แนวคิดหรือแบบจำลองที่ทำการศึกษานี้ เป็นรูปแบบที่ทันสมัยที่มีนักฟิสิกส์หลายท่านนำมาใช้ในการวิจัย หากมีการค้นพบกลไกการเกิดสภาพนำยวดยิ่งอุณหภูมิสูงอย่างชัดเจน จะส่งผลทำให้การนำความรู้เกี่ยวกับตัวนำยวดยิ่งอุณหภูมิสูง มาใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างกว้างขวางและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

### หลักการทํางานวิจัยที่ประสบผลสำเร็จ

ติดตามผลงานวิจัยจากนักฟิสิกส์ในลักษณะเดียวกันจากต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อศึกษารูปแบบที่กำลังเป็นที่สนใจ แล้วนำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยของตนเอง เพื่อเป็นการพัฒนารูปแบบที่ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ต้องอยู่บนพื้นฐานของหลักจรรยาบรรณนักวิจัยอย่างเคร่งครัด



## รางวัลผู้ที่มีผลงานวิจัยดีเด่น

อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาชีววิทยา และ ดร.สายใจ ปอสูงเนิน อาจารย์ประจำ โปรแกรมวิชาเคมี อาจารย์นักวิจัย จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ดำเนินการโครงการวิจัย เรื่อง ความหลากหลายของข้าวพื้นเมือง การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ในบริเวณทุ่งสัมฤทธิ์ จังหวัดนครราชสีมา เป็นหนึ่งในผู้ที่ได้รับโล่รางวัลผู้ที่มีผลงานวิจัยดีเด่นจากสำนักบริหารโครงการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ โดยพิจารณาอาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัยของสำนักโครงการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ จำนวน 70 แห่ง เพื่อรับรางวัลผู้ที่มีผลงานวิจัยดีเด่น (โดยคัดเลือกงานวิจัยดีเด่น จำนวน 13 โครงการ จากงานวิจัยทั้งสิ้น 479 โครงการ) เพื่อเป็นตัวอย่างของผลงานวิจัยที่มีคุณภาพโดยจะมีกำหนดการมอบโล่รางวัลในงานประชุมวิชาการการประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 4 The fourth Higher Education Research Promotion Congress (HERP CONGRESS IV) โดยความร่วมมือของมหาวิทยาลัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา 70 แห่งเมื่อวันที่ 8-10 กุมภาพันธ์ 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

## รางวัลนำเสนองานวิจัยระดับนานาชาติ

ด้วยหลักสูตรสาขาวิชาร่วมบัณฑิตวิทยาลัย โดยหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา ได้จัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “Ergogenic Aids and Nutritional Supplements for Health and Sporty” เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิชาการในระดับนานาชาติ งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา และโภชนาการ เมื่อวันที่ 20-23 มกราคม 2559 ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น และในโอกาสนี้ อาจารย์ปรีดีวัฒน์ วรณบุษปวิช อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ได้รับรางวัล Good Oral Presentation : Group Sport in ENHS 2016 Conference during January 20-23, 2016



## งานประชุมวิชาการนานาชาติ

### The 10<sup>th</sup> SETUC Symposium

#### ณ Shibaura Institute of Technology, Japan

เมื่อวันที่ 21-25 กุมภาพันธ์ 2559 อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา นายอดุล ทวีภูมิ และนายบุญอนันต์ แก้วคุณอก นักศึกษาโปรแกรมวิชาวิชาชีววิทยา ได้เข้าร่วมการนำเสนอวิจัยแบบบรรยาย (oral) ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 10<sup>th</sup> SETUC Symposium ณ Shibaura Institute of Technology, Japan ซึ่งการประชุมดังกล่าว เป็นการเปิดโลกทัศน์ให้อาจารย์นักวิจัยในเวทีระดับนานาชาติ และเป็นการแนะนำประเทศต่างๆให้รู้จักมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เห็นความสำคัญของงานวิจัยชาวพื้นเมือง ได้แลกเปลี่ยนและสร้างเครือข่ายกับมหาวิทยาลัยในประเทศต่างๆ ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้กับการเรียนการสอนและงานวิจัยได้เป็นอย่างดี และในโอกาสนี้ทำให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี ได้ทำงานวิจัยที่มีคุณภาพจนสามารถได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอแบบ oral ในงานประชุมนี้เช่นกัน ทำให้ชาวต่างชาติ ได้เห็นคุณลักษณะพิเศษของชาวพื้นเมืองที่สามารถทนแล้ง ทนเค็ม ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมของโลก ซึ่งชาวต่างชาติให้ความสนใจเป็นอย่างมาก



## โครงการอบรมการทำวิจัยในชั้นเรียน

### โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ได้จัดอบรมการทำวิจัยในชั้นเรียน ให้กับนักศึกษาโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ ภาค กศ.ปช. รุ่นที่ 16 จำนวน 31 คนเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2559 ณ ห้อง 32.03.04 (ชั้น 3 อาคาร 32 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา) เพื่อให้ นักศึกษา ได้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยในชั้นเรียนทางคณิตศาสตร์ สามารถนำไปใช้ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูต่อไป ในการนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล ศักดิ์ปกรณกานต์ เป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้ในครั้งนี้



## การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 ประจำปี 2559

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2559 เพื่อให้นักศึกษาได้เผยแพร่ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์และนำไปสู่การประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยของนักศึกษาให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคมและประเทศชาติต่อไป โดยมีนักศึกษาสนใจเข้าร่วมจำนวน 250 คน

ในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีให้เกียรติเป็นประธานในพิธีและผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช เป็นผู้กล่าวรายงานในการประชุม นอกจากนี้ ภายในงานยังประกอบด้วยกิจกรรมการฟังบรรยาย โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เอื้องกลาง รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี บรรยายพิเศษเรื่อง “การสร้างสรรคงานวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมและยกระดับคุณภาพชีวิต” ณ ห้องประชุม 24.125 โดยมีผลการประกวดแข่งขันการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2559 ดังนี้

### 1. ผลการประกวดแข่งขันการนำเสนอภาคบรรยาย (Oral presentation)

รางวัลชนะเลิศ โล่ เงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ชื่อผลงาน การกำจัดทองแดงจากสารละลายโดยใช้เถ้าเปลือกหอยเซอร์รี่

โดย นางสาวสุกัญญา นาจ้อย นางสาวอรอุมา พระศรี และนายอุเทน จ่านงบุญ

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ดร.อังคณา ชาติก้อน

โปรแกรมวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร**

ชื่อผลงาน สมบัติทางแสงของผงซิงค์ออกไซด์เจือด้วยนิกเกิลออกไซด์ในระดับนาโนเมตร  
โดย นางสาวณัฐวดี แก้วบุปผา และนายธนวิษ พันธุ์ไพบูลย์  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อนุญสูง  
โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร**

ชื่อผลงาน การเพาะแยกเชื้อจุลินทรีย์จากน้ำนมดิบที่เป็นสาเหตุของโรคเต้านมอักเสบแบบไม่แสดง  
อาการในโคนม กรณีศึกษาอำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา  
โดย นางสาวฐิตาภรณ์ พรหมบุญ และนางสาววรุณี ไสยสมบัติ  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย สัตวแพทย์หญิง ดร.แคทรียา สุขวรรณ  
โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**2. ผลการประกวดแข่งขันการนำเสนอภาคโปสเตอร์ (Poster presentation)**

**รางวัลชนะเลิศ โล่ เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร**

ชื่อผลงาน ผลของพีเอชและอุณหภูมิต่อการสังเคราะห์ไมโครแคปซูลน้ำมันหอมระเหยตะไคร้ด้วย  
เทคนิคคอมเพล็กซ์โคอเซอร์เวชัน  
โดย นายพชรนนท์ เดชโนนสังข์ นายภาณุเดช กลิ่นกระโทก และนายอนุชา ผาสุข  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ดร.อังคณา ชาติก้อน  
โปรแกรมวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร**

ชื่อผลงาน ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ข้าวไร่พันธุ์พื้นเมืองในเขตอำเภอห้วยแถลง  
จังหวัดนครราชสีมา  
โดย นางสาววันวิสาข์ คำทวี  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์  
โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร**

ชื่อผลงาน การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดเพกทินจากมะกรูด  
โดย นางสาวพัชริดา ยงขามป้อม นางสาวรัตติกาล พัดค้อ และนางสาวอมรรรัตน์ สอนสะอาด  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ดร.วราวุธ ณะมูล  
โปรแกรมวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**รางวัล Popular Vote เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร**

ชื่อผลงาน การประเมินความไวของปฏิกิริยาต่อเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคเต้านมอักเสบ  
แบบไม่แสดงอาการด้วยวิธี Disc Diffusion Assay  
โดย นางสาวธิดารัตน์ เดชะโคบุตร และนางสาวสุปราณี จันทร์เมืองไทย  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย สัตวแพทย์หญิง ดร.แคทรียา สุขวรรณ  
โปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



## ราชภัฏโคราช โชว์ศักยภาพผลงานวิจัยในงาน TASP 2016 ครั้งที่ 1

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 1<sup>st</sup> International Conference on Tropical Animal Science and Production 2016 (TASP 2016) ระหว่างวันที่ 26-29 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ กรุงเทพมหานคร โดยมีผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าร่วมจำนวน 7 ผลงาน

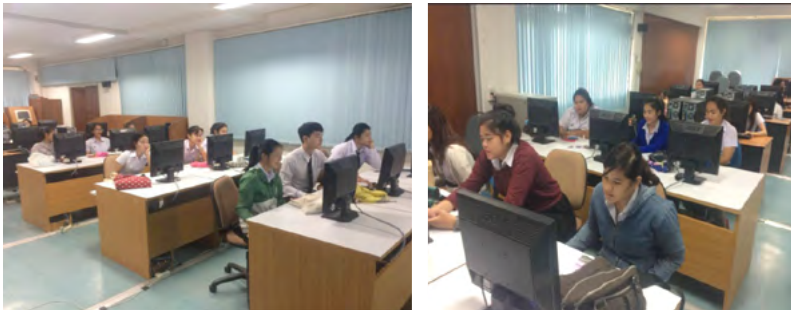
กิจกรรมการประชุมวิชาการนานาชาติ ประกอบด้วย การบรรยายพิเศษโดยวิทยากรรับเชิญ (keynote speakers) การนำเสนอผลงานวิชาการจากนักวิชาการรับเชิญ (invited papers) การนำเสนอผลงานวิชาการจากนิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก อาจารย์ นักวิชาการจากทั่วโลก ทั้งในรูปแบบปากเปล่า (oral) และโปสเตอร์ (poster) การจัดทัศนศึกษาและดูงานในกรุงเทพฯ และปริมณฑล และการแสดงนิทรรศการด้านเทคโนโลยี และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการปศุสัตว์จากภาคเอกชน นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มอบโล่ให้กับเจ้าภาพร่วมในการประชุมวิชาการนานาชาติในครั้งนี้ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นตัวแทนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา รับมอบโล่ดังกล่าว

สำหรับการจัดประชุมวิชาการนานาชาติในครั้งนี้ เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและถ่ายทอดแลกเปลี่ยนทางวิชาการด้านสัตวศาสตร์และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ในเขตร้อน และสาขาที่เกี่ยวข้อง เพิ่มศักยภาพของคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา จากประสบการณ์ และ/หรือการแลกเปลี่ยนความรู้ ที่ได้จากผู้เข้าร่วมประชุมนานาชาติ เพื่อนำมาพัฒนาการเรียน การสอน และการวิจัยต่อไป เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับ มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยทางเกษตรในระดับนานาชาติ และเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งทางวิชาการสาขาวิชาต่างๆ และเพื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักในระดับนานาชาติต่อไป



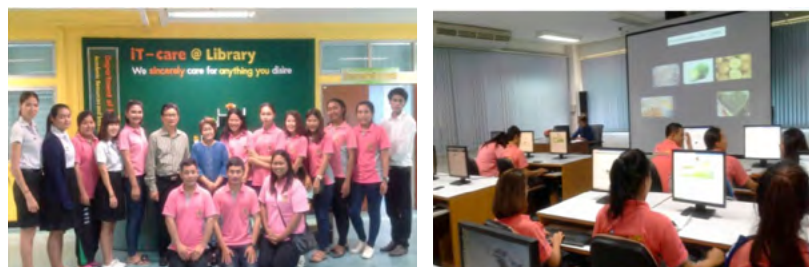
## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเสริมสร้างและพัฒนานักวิจัยสู่ความเป็นเลิศ ประจำปี 2559

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเสริมสร้างและพัฒนานักวิจัยสู่ความเป็นเลิศ ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 10-11 สิงหาคม 2559 เพื่อเสริมสร้างความรู้แนวทางการพัฒนาทีมงานวิจัยสู่ความเป็นเลิศพัฒนาสู่กิจการเพื่อสังคม ตลอดจนเพื่อพัฒนาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตอบสนองการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และประเทศชาติ ซึ่งการจัดโครงการดังกล่าวได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงค์ จากมหาวิทยาลัยศิลปากร ให้ความรู้เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยสู่กิจการเพื่อสังคม” และคุณกุลวรา โชติพันธุ์โสภณ รองผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตรของชาติน (สวก.) บรรยายเรื่อง “ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมการเกษตรของชาติ เป็นวิทยากร โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี กล่าวต้อนรับและเป็นประธานในพิธีเปิดโครงการดังกล่าว ณ ห้องประชุม ห้อง 32.02.08 และสหกรณ์การเกษตรพิมายจำกัด



## โครงการสืบค้นเพื่อการวิจัย ทางเทคนิคการสัตวแพทย์

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2559 เวลา 08.30 - 12.00 น. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ ชั้นปีที่ 3 จำนวน 29 คน ได้เข้าร่วมอบรมโครงการสืบค้นเพื่อการวิจัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์ ณ ห้อง สาคิต 1 ชั้น 5 อาคารบรรณราชนครินทร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



## โครงการสืบค้นเพื่อการวิจัย ทางคหกรรมศาสตร์

เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2559 โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการสืบค้นเพื่อการวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ ให้แก่นักศึกษาในโปรแกรมวิชา ณ ห้องสาคิต 1 ชั้น 5 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



### หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเปิดตัวชุดโครงการวิจัย และพัฒนาข้าวทุ่งสัมฤทธิ์ฯ ต่อนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา และคณะ

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2559 หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับ สหกรณ์การเกษตรพิมาย จำกัด และภาคีเครือข่ายการพัฒนาในจังหวัดนครราชสีมา ร่วมจัดนิทรรศการและเปิดตัว “ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาข้าวทุ่งสัมฤทธิ์โดยภาคีเครือข่ายการพัฒนาจังหวัดนครราชสีมาเพื่อยกระดับสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์” เพื่อรับนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา และคณะสำหรับการเดินทางลงพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาในการตรวจติดตามปัญหาภัยแล้งและการบริหารจัดการน้ำ ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี และนายสุวิจักขณ์ ปริกกระโทก ได้นำเสนอนิทรรศการ และข้อมูลการขับเคลื่อนงานวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ต่อนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชานายกรัฐมนตรี และคณะ ซึ่งท่านเห็นด้วยเป็นอย่างยิ่งและบอกทุกฝ่ายช่วยกันทำให้สำเร็จเพื่อประโยชน์กับพี่น้องทุกภาคส่วนร่วมกับคณะนักวิจัย โดยชุดโครงการวิจัย ดังกล่าวเป็นการยกระดับโครงการวิจัยและพัฒนาต่อยอดจากงานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยทุนนวัตกรรมฯ ในระยะที่ผ่านมาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา พัฒนาสู่ชุดโครงการ ความร่วมมือของเครือข่ายการพัฒนาจังหวัดนครราชสีมา เพื่อยกระดับการพัฒนาข้าวทุ่งสัมฤทธิ์สู่การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ โดยมีนักวิจัยจาก 3 มหาวิทยาลัยร่วมวิจัยและพัฒนา ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประกอบด้วย 2 ชุดโครงการใหญ่ 1) ชุดโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์เพื่อเพิ่มมูลค่า จำนวน 6 โครงการย่อย 2) ชุดโครงการพัฒนาระบบการและเทคโนโลยีการผลิตข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์ของสหกรณ์การเกษตรพิมายจำกัด จำนวน 4 โครงการย่อย นอกจากนี้ หอการค้าจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา และกรมส่งเสริมสหกรณ์ จะเป็นภาคีหลักที่จะช่วยให้งานวิจัยบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ร่วมกัน ซึ่งจะทำให้เกิดประโยชน์ต่อพื้นที่และภาคีต่างๆ ดังนี้ 1) เกิดเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาพื้นที่และตอบโจทย์ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดนครราชสีมาอย่างเป็นรูปธรรมและสามารถยกระดับเศรษฐกิจฐานราก

สู่อุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ตามแนวทางประชารัฐซึ่งจะทำให้เกิดการพัฒนายั่งยืนตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ 2) สหกรณ์การเกษตรพิมายจำกัด มีผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ไม่น้อยกว่า 10 ชนิดที่สามารถเพิ่มมูลค่าและมีการพัฒนาแบบครบวงจรเกิดโรงงานต้นแบบขนาดย่อมเพื่อการผลิตและมีการกระจายรายได้ลงสู่กลุ่มสมาชิกในเขตพื้นที่ปลูกข้าวทุ่งสัมฤทธิ์ ทั้ง 14 อำเภอ 3) สมาชิกสหกรณ์การเกษตรพิมาย จำกัดและเครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่สามารถยกระดับการจัดการไร่นาเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มคุณภาพการผลิตข้าวของครัวเรือน 4) มหาวิทยาลัยที่ร่วมกระบวนการวิจัยและพัฒนาได้บูรณาการพันธกิจการวิจัยกับการเรียนการสอน การบริการวิชาการ ได้มีการนำความรู้ทางวิชาการของแต่ละศาสตร์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง ชุดโครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุนทุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสหกรณ์การเกษตรพิมาย จำกัด โดยหน่วยบริหารจัดการชุดโครงการวิจัยจะอยู่ที่ หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โทรศัพท์ 044-009009 ต่อ 3295



## ราชภัฏโคราช ไขว่หนึ่รศกรผลงนวิขกรกรขบเคลือนพันธกิจสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยกับสังคม (University Engagement) ในงาน The 3<sup>rd</sup> Engagement Thailand Annual Conference “University - Community Convergence”

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ ศูนย์ศึกษาและพัฒนาโคราช มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมงานสัมมนาประจำปี Engagement Thailand ครั้งที่ 3 และร่วมจัดนิทรรศการ “ระบบบริหารการจัดการคุณภาพงานวิจัยแบบบูรณาการเพื่อพัฒนาพื้นที่และพันธกิจสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา” เมื่อวันที่ 6 - 8 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรม เดอะ กรีนเนอร์ รีสอร์ท เขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอาน ประธานคณะกรรมการอำนวยการ Engagement Thailand กล่าวเปิดงาน

กิจกรรมการสัมมนาเชิงวิชาการประกอบด้วย การบรรยายและอบรมเชิงปฏิบัติการ SROI ในหัวข้อ “The Engaged University - A Stepping-Stone for Society” โดย ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นผู้บรรยาย หัวข้อ “Teaching Community Development : The NUS Experience” โดย Professor Albert Chu-Ying Teo, Director, Chua ThianPoh Community Leadership Programme, National University of Singapore เป็นผู้บรรยาย หัวข้อ “Why are we engaged : From the University Viewpoint to the Commitment to the Society” โดย Lindie Clark, Director of Macquarie University’s Professional and Community Engagement (PACE) program, Sydney, Australia หัวข้อ



“การปฏิรูประบบงบประมาณเชิงพื้นที่ : โอกาสของการสร้างความรู้เพื่อพัฒนาพื้นที่” โดย ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย รองผู้อำนวยการด้านนวัตกรรมสังคม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หัวข้อ “แนวคิดการจัดทำตัวชี้วัดด้านความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับสังคม” เป็นการบรรยายพิเศษโดย ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน ประธานคณะกรรมการอำนวยการ Engagement Thailand จากนั้นเป็นการเสวนาในหัวข้อ “กลไก นโยบาย การดำเนินพันธกิจสัมพันธ์ กรณีศึกษา มหาวิทยาลัย



เทคโนโลยีราชชมงคลอีสาน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หัวข้อ “กรณีศึกษาโครงการไก่เนื้อโคราช มทส.” และเป็นการบรรยายพิเศษ หัวข้อ “การสนับสนุนให้บุคลากรเข้าสู่ตำแหน่งบริการวิชาการรับใช้สังคม” จาก รศ.ดร.อวารณ์ โอกาสพัฒนกิจ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และกิจกรรม Roundtable Discussion on Engagement ซึ่งจะให้ผู้เข้าร่วมสัมมนา ร่วมแสดงความคิดเห็นร่วมกันเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และขับเคลื่อนพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมให้เกิดความเข้มแข็งภายใต้การมีส่วนร่วมที่ดี ของมหาวิทยาลัย ในประเทศไทย มหาวิทยาลัยในต่างประเทศ และภาคีเครือข่ายต่างประเทศ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริม และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีทักษะและความรู้ด้านการทำงานวิจัยรับใช้สังคมให้มากขึ้น

นอกจากนี้ ยังมีการอภิปรายและนำเสนอกรณีศึกษา ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ห้อง และ 4 หัวข้อหลัก ได้แก่ กลไก นโยบายและการขับเคลื่อนไปสู่มหาวิทยาลัยที่ดำเนินงานพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม, การนำภารกิจด้านการเรียนการสอนไปดำเนินพันธกิจสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน, การนำภารกิจด้านการวิจัย นวัตกรรม ปรับปรุง และถ่ายทอดเทคโนโลยีไปดำเนินพันธกิจสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน และการนำภารกิจด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ไปดำเนินพันธกิจสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน ช่วงท้ายของงานเป็นพิธีมอบธง Engagement Thailand ให้กับบุคลากรกรมมหาวิทยาลัย ซึ่งจะเป็นตัวแทนในการจัดการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการ Engagement Thailand ครั้งที่ 4 ต่อไป และมีการประชุมคณะกรรมการอำนวยการ Engagement Thailand และได้มีการเลือกคณะกรรมการอำนวยการชุดใหม่ โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้รับการคัดเลือกเป็นคณะกรรมการอำนวยการชุดใหม่ ของ Engagement Thailand ประจำปี 2559 เพื่อการขับเคลื่อนพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม ต่อไป



## ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนา ศักยภาพข้าว จังหวัดนครราชสีมา 4 ปี

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีและคณะทำงาน ได้ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนาศักยภาพข้าว จังหวัดนครราชสีมา 4 ปี (2561-2564) เพื่อให้สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดนครราชสีมาและยุทธศาสตร์ข้าวแห่งชาติ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (32.02.08) โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ได้แก่กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรกลุ่มสหกรณ์โรงสี ผู้ค้าข้าว กลุ่มหน่วยงานภาครัฐ และกลุ่มนักวิชาการเพื่อร่วมกันสะท้อนปัญหาและแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และเพื่อจัดทำแผนที่เอาไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่อย่างแท้จริงตามแนวทาง Area Based Collaborative Development





**มหกรรมข้าวหอมมะลิเมืองย่าโม โคราซ**  
**เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ**  
**เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ**  
**12 สิงหาคม 2559**

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมพิธีเปิดมหกรรมข้าวหอมมะลิเมืองย่าโม โคราซ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 12 สิงหาคม 2559 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559 เวลา 17.00 น. โดยมี นายวิเชียร จันทรโณทัย ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธานในพิธีเปิดงาน นอกจากนี้ หน่วยวิจัยและบริการวิชาการร่วมจัดนิทรรศการ “สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ข้าวหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์” โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (หัวหน้าโครงการ) ระหว่างวันที่ 18 - 27 สิงหาคม 2559 ณ ลานหน้าศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา



## โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับการผลิตข้าวทุ่งสัมฤทธิ์สู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์โดยภาคีเครือข่ายการพัฒนาจังหวัดนครราชสีมา

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดพิธีแถลงข่าวชุด “โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับการผลิตข้าวทุ่งสัมฤทธิ์สู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์โดยภาคีเครือข่ายการพัฒนาจังหวัดนครราชสีมา” และกิจกรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการสู่การพัฒนาโคราช 4.0 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2559 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้คณาจารย์ นักวิจัย และผู้เกี่ยวข้องได้เผยแพร่ผลงานวิจัยออกสู่สาธารณชน การสร้างเครือข่ายของนักวิจัยการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นงานวิจัยร่วมกันทุกภาคส่วน ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี ในโอกาสนี้ อาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมเป็นเกียรติในการแถลงข่าวดังกล่าวด้วย และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นตัวแทนมหาวิทยาลัย ร่วมเวทีเสวนาในครั้งนี้ด้วย



### การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

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

## 1. การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นและระยะยาวที่หลากหลายตอบสนองความต้องการของสังคม



### โครงการ 1 โปรแกรมวิชา 1 ชุมชน พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2559 หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ ร่วมกับ โปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ งานบริการวิชาการ ปี 2559 เรื่อง “อาหารปลอดภัย ใส่ใจสุขภาพ” ภายใต้โครงการ 1 โปรแกรมวิชา 1 ชุมชน เพื่อพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา โดยในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก นายพิบูลย์ แสงสุระ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหินดาด รองศาสตราจารย์วัฒนาภรณ์ โชครัตนชัย เป็นวิทยากร และนักศึกษาโปรแกรมวิชาคหกรรมศาสตร์ เป็นผู้ช่วยวิทยากรในการให้องค์ความรู้ในครั้งนี้



### หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ ร่วมกับ โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดโครงการอบรมการเพาะและการแปรรูปต้นอ่อนทานตะวันเชิงพาณิชย์

เมื่อวันพุธที่ 20 เมษายน 2559 ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนบ้านหัวสะพาน ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายเจริญ ไปเจอะ รองนายกองค้การบริหารส่วนตำบลหินดาด เป็นประธานการเปิดโครงการดังกล่าว การอบรมครั้งนี้มี คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และสนใจเข้าร่วมการอบรมจำนวน 68 คน กิจกรรมประกอบด้วย การบรรยายให้ความรู้เรื่อง ทานตะวันกับการใช้ประโยชน์ ต่อด้วยเรื่องการปลูก การจัดการแปลงและการจัดพื้นที่ให้เป็นระบบ คุณค่าทางโภชนาการ การผลิตต้นอ่อนทานตะวัน การบริหารองค์กร ปิดท้ายด้วยปฏิบัติการเพาะ และการแปรรูปต้นอ่อนทานตะวัน วิทยากร ดร.ศิวพร แพงคำ อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์



หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ ร่วมกับ โปรแกรมวิชาชีววิทยา  
 โปรแกรมวิชาเคมี โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
 จัดโครงการอบรมการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน  
 โครงการอบรมการทำกรอบรูปวิทยาศาสตร์และการทดสอบทางเคมีเบื้องต้น  
 โครงการอบรมการทำไอศกรีมและโยเกิร์ต  
 ภายใต้โครงการบริการวิชาการ 1 โปรแกรมวิชา 1 ชุมชน  
 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน  
 ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา โดยได้รับเกียรติจาก นายพิบูลย์ แสงสุระ นายกองการบริหารส่วนตำบลหินดาด เป็นประธานเปิดโครงการ

กิจกรรมประกอบด้วย การบรรยายให้ความรู้เรื่อง การพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน การเก็บรักษาพืชและสัตว์ด้วยเรซินใส การทำกรอบรูปวิทยาศาสตร์และการทดสอบทางเคมีเบื้องต้น การทำไอศกรีมและโยเกิร์ต ปิดท้ายด้วยการลงมือปฏิบัติจริง

การจัดโครงการอบรมครั้งนี้ ได้มีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และผู้สนใจ เข้าร่วมการอบรม จำนวน 180 คน มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ พัฒนาทักษะการประกอบอาชีพให้แก่ผู้เข้าอบรม พร้อมทั้งสามารถนำความรู้ไปพัฒนาอาชีพ สร้างรายได้ให้กับครัวเรือนและชุมชนได้อย่างยั่งยืน



หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ ร่วมกับ โปรแกรมวิชา  
 เทคนิคการสัตวแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ได้จัดการบูรณาการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมกับการ  
 เรียนการสอนภายใต้โครงการ 1 โปรแกรมวิชา 1 ชุมชน  
 มีชื่อโครงการว่า การควบคุมการแพร่ระบาดของหนอน  
 พยาธิในระบบท่อทางเดินอาหารของโคและกระบือ

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559 ณ ตำบลหินดาด อำเภอย้ายแยง  
 จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนรู้แบบ  
 ในห้องเรียนให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมหรือชุมชน



### โครงการอบรมส่งเสริมการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการอบรมส่งเสริมการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริภายใต้แผนปฏิบัติการงบประมาณ ประจำปี 2559 ด้านการส่งเสริมการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ สนองยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยข้อที่ 3 การบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืนและส่งเสริมการจัดหารายได้ของมหาวิทยาลัย ตามวิสัยทัศน์ของคณะ คือ “เป็นผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล วิจัยพัฒนาถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชน” และตามพันธกิจของคณะ คือ สร้างผลงานวิจัยอันเป็นประโยชน์ทางวิชาการ สนองความต้องการของสังคม และให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชนโดยบูรณาการความคิดใหม่ๆ กับภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคมจำนวน 2 รุ่น รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2559 ณ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านโนนรัง-บุรพา ตำบลตลาดไทร อำเภอย้ายแยง จังหวัดนครราชสีมา นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดการกิจกรรมในครั้งนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ในการสืบทอดภูมิปัญญา แลกเปลี่ยนความรู้ เทคโนโลยี และบทเรียนจากการพัฒนา หรือร่วมมือกันพัฒนา ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ทำให้ประเทศซึ่งเป็นสังคมใหญ่ประกอบด้วยชุมชน องค์กร และธุรกิจ ต่างๆ ที่ดำเนินชีวิตอย่างพอเพียงกลายเป็นเครือข่ายชุมชนพอเพียงที่เชื่อมโยงกันด้วยหลักแบ่งปันไม่เบียดเบียน และช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้มากที่สุด ซึ่งมีคณาจารย์เจ้าหน้าที่และประชาชนเข้าร่วม จำนวน 131 คน



## โครงการอบรมและศึกษาดูงาน “หลักสูตรการทำธุรกิจการเพาะต้นอ่อนทานตะวัน และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำมันทานตะวัน”

เมื่อระหว่างวันที่ 10 – 12 มีนาคม 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี จัดโครงการอบรมและศึกษาดูงาน หลักสูตรการทำธุรกิจการเพาะต้นอ่อนทานตะวันและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำมันทานตะวัน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาทักษะการประกอบอาชีพ สร้างและพัฒนาอาชีพ และเพื่อเป็นการสร้างโอกาสในการเสริมสร้างรายได้แก่เกษตรกรเครือข่ายที่ร่วมวิจัย คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป เข้าร่วม จำนวน 60 คน กิจกรรมประกอบด้วย การแปรรูปจากน้ำมันทานตะวันและน้ำมันปาล์ม การบรรยาย ทานตะวัน กับการใช้ประโยชน์ พันธุ์ในประเทศไทย แหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์และจำหน่าย แหล่งผลิตเมล็ดและจำหน่าย คุณลักษณะและประโยชน์ของทานตะวัน แนวคิดการเริ่มต้นธุรกิจการผลิตต้นอ่อนทานตะวัน และแรงบันดาลใจ การทำธุรกิจ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการลงทุนในธุรกิจการผลิตต้นอ่อนทานตะวัน การปลูก การจัดการแปลง และการจัดการพื้นที่ให้เป็นระบบ เป็นต้น



## โครงการอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับนักเรียนและครูโรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดนครราชสีมา

โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ ได้จัดโครงการอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับนักเรียนและครูโรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 ณ ห้องประชุม 32.08.02 อาคาร 32 ชั้น 8 โดยโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการบริการวิชาการและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านภูมิสารสนเทศให้กับนักเรียน และครู ในระดับมัธยมศึกษาในจังหวัดนครราชสีมา ในโอกาสนี้ ได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรมดังกล่าว



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์สถิติเพื่อการวิจัย

เมื่อวันที่ 4-5 กรกฎาคม 2559 โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์สถิติเพื่อการวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระสำคัญของวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติที่มีประโยชน์ต่องานวิจัยในชั้นเรียน ตลอดจนสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปปฏิบัติกับงานของตนได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 19 คน ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรณ กาญจนวชิ ประธานโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ เป็นประธานในการมอบเกียรติบัตร ณ ห้อง 32.05.01 ชั้น 5 อาคาร 32



## โครงการบูรณาการวิชาการสู่ชุมชนโปรแกรมวิชาเคมี

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2559 โปรแกรมวิชาเคมีได้จัดโครงการบูรณาการวิชาการสู่ชุมชน ในรายวิชาเคมีสภาวะแวดล้อม (402361) สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต ชั้นปีที่ 3 และตัวแทนนักศึกษาการศึกษาศาสตร์บัณฑิต ชั้นปีที่ 3 เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเรียนในชั้นเรียนไปปฏิบัติจริงในการสำรวจปัญหาในชุมชนและการลงมือปฏิบัติร่วมกับประชาชนในชุมชน ตลอดจนเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาในชุมชนได้อย่างแท้จริง ณ หมู่บ้านท่ากอก ตำบลเก่ายาดี อำเภอกำแพงศรี จังหวัดชัยภูมิ



## โครงการจิตอาสาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2558 ศูนย์ศึกษาและพัฒนาโคราช ร่วมกับ โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการจิตอาสาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา ภายใต้ชื่อ “ค่ายภูมิสารสนเทศร่วมอาสาส่งเสริมเกษตรกรรมตามแนวพระราชดำริ” (การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าว) โดยโครงการกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจของนักศึกษาจิตอาสาสู่การพัฒนาท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา ตลอดจนการทำงานอาสาสมัครและบริบททางสังคมที่เกี่ยวข้อง พัฒนาศักยภาพของนักศึกษาจิตอาสา และสามารถทำงานร่วมกับชุมชนในการแก้ปัญหาเชิงพื้นที่ ตลอดจนสร้างเครือข่ายจิตอาสาในการขับเคลื่อนขบวนการพัฒนาท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา และในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ให้ความรู้ในเรื่องการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าว ร่วมกับนักศึกษาจากโปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ ชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 4 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

## 2. การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ



### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา”

เมื่อวันที่ 23 - 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา” ให้กับครูและบุคลากรทางการศึกษาในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร 24 กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก ดร.บุษราคัม ป้อมทอง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา”

ครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กล่าวต้อนรับและกล่าวปิดกิจกรรม พร้อมด้วยกรมอบเกียรติบัตร ให้กับครูและบุคลากรทางการศึกษาในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาอีกด้วย วัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรม สืบเนื่องจากกระทรวงศึกษาธิการได้เร่งผลักดันแนวทางการจัดการศึกษาที่เรียกว่า ระบบ “สะเต็มศึกษา” ซึ่งเป็นนวัตกรรมการเรียนรู้รูปแบบหนึ่งที่บูรณาการวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์เข้าด้วยกันให้ผู้เรียนนำความรู้ไปใช้แก้ปัญหาในชีวิตจริง รวมทั้งการพัฒนากระบวนการหรือผลผลิตใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพผ่านประสบการณ์ในการทำกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน (Project-Based Learning) หรือกิจกรรมการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-Based Learning)

การจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษาเป็นการจัดการเรียนรู้ที่ไม่เน้นเพียงการท่องจำทฤษฎีหรือกฎทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ แต่เป็นการสร้างความเข้าใจทฤษฎีหรือกฎเหล่านั้นผ่านการปฏิบัติให้เห็นจริงควบคู่กับการพัฒนาทักษะการคิด ตั้งคำถาม แก้ปัญหา และการหาข้อมูลและวิเคราะห์ ข้อค้นพบใหม่ๆ พร้อมทั้งสามารถนำข้อค้นพบนั้นไปใช้หรือบูรณาการกับชีวิตประจำวันได้

ดังนั้น เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จึงได้ลงนามบันทึกข้อตกลง(MOU) ร่วมกับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เพื่อทำหน้าที่เป็นเครือข่ายพี่เลี้ยงมหาวิทยาลัยโดยได้ส่งบุคลากรเพื่อเข้ารับการอบรมเป็นวิทยากรท้องถิ่นผู้เชี่ยวชาญ ระดับมหาวิทยาลัย เพื่อขยายผลแนวความรู้ให้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาให้กับครูและบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนเครือข่ายสะเต็มศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา” เพื่อเยาวชนซึ่งจะเป็นอนาคตของชาติและเป็นกำลังสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ มีครูและบุคลากรทางการศึกษาผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 119 คน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า การจัดกิจกรรมครั้งนี้จะเป็นประโยชน์แก่ท่าน อันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาของชาติและเป็นการพัฒนาประเทศชาติต่อไป



### บริการวิชาการแก่ชุมชนตามโครงการส่งเสริมสนับสนุน การใช้สมุนไพรพื้นบ้านและงานแพทย์แผนไทย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 ที่ผ่านมา งานบริการวิชาการ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ออกให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ตามโครงการส่งเสริมสนับสนุนการใช้สมุนไพรพื้นบ้านและงานแพทย์แผนไทย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นางสาวฐานิภรณ์กานต์ ทวนไธสง และนายวินัฐ จิตรเกาะ ออกให้บริการดังกล่าว

กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจากท่าน นายสุรพงษ์ รังสุวรรณ นายกองการบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว เป็นประธานเปิดกิจกรรมดังกล่าว อีกทั้งโครงการดังกล่าวได้รับความอนุเคราะห์ในการจัดกิจกรรมจาก นางจันทร์เพ็ญ รัชชสุจริต รองปลัด องค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีประกอบด้วย การทำสบู่โปรตีนไหม การทำยาหม่อง พิมเสนน้ำ และยาต้มจากสมุนไพร ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 50 คน การอบรมในครั้งนี้ เป็นการการสาธิตวิธีการและขั้นตอนต่างๆ และให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีการลงมือปฏิบัติจริง ทั้งนี้ได้มีการแนะนำเกี่ยวกับกระบวนการต่างๆ ในการสาธิตในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้การอบรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยให้ผู้เข้ารับการอบรมเตรียมสมุนไพร เช่น ไพล ขมิ้น ตะไคร้ มะกูด เพื่อนำมาเป็นส่วนผสมในการทำยาหม่อง พิมเสนน้ำ และยาต้มจากสมุนไพร ด้วย



## โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมู่บ้านแม่ข่าย ปีที่ 1) ณ บ้านโนนรัง ตำบลแก้งสนามนาง

เมื่อวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2559 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมู่บ้านแม่ข่าย ปีที่ 1) ณ บ้านโนนรัง ตำบลแก้งสนามนาง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นายวินัฐ จิตรเกาะ นางสาวฐานิภรณ์กานต์ ทวนไธสง นางสาวรจนา เชื้อโคกกรวด และนายเกษมศักดิ์ ศรีเพ็ญ ออกให้บริการดังกล่าว

กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีประกอบด้วย 1) การย้อมไหมด้วยจากสีธรรมชาติ โดยมีวิทยากรจากกลุ่มหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านหม่อนไหมไร้สารเคมีบ้านห้วยทราย เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ดังกล่าว นำโดย นางนิยม เทศขารี ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 30 คน การอบรมในครั้งนี้ได้สัทธิการย้อมสีอยู่ 4 ชนิด ประกอบด้วย มะฮอกกานี ได้สีเหลือง ย้อมครั้ง ได้สีแดง และชมพู ย้อมใบสมอ ได้สีเขียวไพล และย้อมสายบัว ได้สีเทา พร้อมกับการสาธิตวิธีการและขั้นตอนต่างๆ และให้กลุ่มแม่บ้านได้มีการลงมือปฏิบัติจริง ทั้งนี้ได้มีการแนะนำเกี่ยวกับกระบวนการต่างๆ ในการสาธิตในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้การอบรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น 2) การทำยาหม่องและ ยาดม จากสมุนไพร โดยให้ผู้เข้ารับการอบรมเตรียมสมุนไพร เช่น ไพล ขมิ้น ตะไคร้ มะกูด เพื่อนำมาเป็นส่วนผสมในการทำยาหม่อง และยาดม 3) การทำสบู่โปรตีนไหม



## เสวนา “นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผสมานภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น”

หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดโครงการการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 2 “Show & Share” งานวิจัยและพัฒนาพื้นที่ และงานบริการวิชาการเชิงสร้างสรรค์ ภายใต้โครงการ 1 โปรแกรมวิชา 1 ชุมชน พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559 ระหว่างวันที่ 18 - 20 สิงหาคม 2559 และ กิจกรรมการเสวนา เรื่อง “นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผสานภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น” วันศุกร์ที่ 19 สิงหาคม 2559 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ บริเวณโถงชั้นล่างอาคาร 32 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยมีผู้ร่วมเสวนาประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ (รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี) นายสัตวแพทย์บุญสม พลรักษา (นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา) นางสาวสกลภัทร อินเี่ยม (หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด) นายสุวัฒน์ชัย จำปามูล (ตัวแทนเครือข่ายประชาชนชาวบ้าน) นายนิพนธ์ ปะโมนะตา (ตัวแทนกลุ่มเกษตรกร ตำบลหินดาด) นำการเสวนาโดย นายศุภขร แผ่นนอก ในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาใจ โล่ห์วนิชชัย รองอธิการบดีฝ่ายงบประมาณและแผนงาน มอบของที่ระลึกให้กับผู้ร่วมการเสวนา



## ประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อต่อยอดเครือข่าย สู่ความยั่งยืน และจัดนิทรรศการ ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมื่อวันที่ 8-9 สิงหาคม 2559 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เข้าร่วมประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อต่อยอดเครือข่ายสู่ความยั่งยืน และจัดนิทรรศการ ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ โรงแรมรามารการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร นำโดย ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี และนายยุทธนา ตอสกุลผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน โดยมีนายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดการประชุมประจำปี พ.ศ. 2559

อีกทั้งในงานมีการมอบโล่หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับเป็นหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 21 แห่ง และหมู่บ้านหมอนไหมไร่สารเคมี บ้านห้วยทราย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ก็ได้รับมอบด้วย

ทั้งนี้ผู้รับมอบโล่และเกียรติบัตรของหมู่บ้านหมอนไหมไร่สารเคมี คือ นางนิยม เทศชาติ ประธานกลุ่มปลูกหมอนเลี้ยงไหมบ้านห้วยทราย และ ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รับผิดชอบประกาศเกียรติคุณ ผู้ดำเนินโครงการหมู่บ้านหมอนไหมไร่สารเคมีตัวแทนมอบในนามมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

โดยภายในงานก็มีการจัดบูธแสดงผลผลิตภัณฑ์ต่างๆของแต่ละชุมชนได้นำสินค้าที่ผ่านการคัดเลือกมาจัดโชว์ เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการได้ชม ในส่วนของหมู่บ้านหมอนไหมไร่สารเคมี โดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้นำผลิตภัณฑ์ของกลุ่มร่วมจัดแสดง เช่น ผ้าไหมจากสีธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์การแปรรูปจากโปรตีนไหม เช่น สบู่ก้อน สบู่เหลวโปรตีนไหม โลชั่นโปรตีนไหม ร่วมจัดนิทรรศการอีกด้วย



## โครงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และผู้ประกอบการ OTOP (เชิงปฏิบัติการ)

วันที่ 11 สิงหาคม 2559 ที่ผ่านมา ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ลงพื้นที่ตามโครงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และผู้ประกอบการ OTOP (เชิงปฏิบัติการ) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และผู้ประกอบการในท้องถิ่น โดยทีมงานวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้ในสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเพื่อกำหนดแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตให้กับผู้ประกอบการ ณ โรงเรียนบ้านน้ำจ่าสามัคคี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ผลิตภัณฑ์เดิมคือ ผงขัดพื้นสมุนไพรแก่นตะวัน และจะมีการต่อยอดผลิตภัณฑ์ โดยการพัฒนาให้เป็นแบบครีม โดยมีท่านคมสรณ์ นิธิปรีชา ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งแดงน้ำจ่าสามัคคี ให้เกียรติมาดูขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ พร้อมด้วยครูอัญชลีพร นันทพิพรพงศ์ ประธานกลุ่มผงขัดพื้นผสมแก่นตะวัน



## บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่

วันที่ 24 สิงหาคม 2559 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยีออกให้บริการเคลื่อนที่ ให้บริการประชาชนตามโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ “การเสริมสร้างความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชนเคลื่อนที่ ณ โรงเรียนบ้านหนองคอม ตำบลโนนจาน อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชนของจังหวัดนครราชสีมา นำโดยนายวิเชียร จันทรโณทัย ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการดังกล่าว

สำหรับภายในงานได้มีหน่วยงานราชการ มาตั้งบูทให้คำปรึกษา การบริการต่างๆ การสอนอาชีพให้กับประชาชนที่มาร่วมงาน ซึ่งมีประชาชนในพื้นที่เข้ามาใช้บริการจำนวนมากโดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยีแผ่นพับสบูจากกาวไหมและโลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหม ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ

ผลที่ได้รับจากการไปราชการในครั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มุ่งให้บริการชุมชน พร้อมแจกสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ให้กับประชาชนที่มาลงทะเบียนและรับคำปรึกษา จำนวน 57 คน คลินิกเทคโนโลยี มียินดีที่จะให้ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น เพื่อลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ในครัวเรือนและในชุมชนให้ยั่งยืนต่อไป



## การบริการวิชาการแก่ชุมชน การใช้สมุนไพรพื้นบ้านและงานแพทย์แผนไทย

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2559 งานบริการวิชาการ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นวิทยากรอบรม การใช้สมุนไพรพื้นบ้านและงานแพทย์แผนไทย ร่วมกับสำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้กับชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ณ สุรสัมมนาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นางสาวธัญญ์กานต์ ทวนโรตอง และนายวิญญู จิตรเกาะ ออกให้บริการ โดยกิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจากท่าน นายจิรวิทย์ แนนขุนทดนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง มาเป็นประธานเปิดกิจกรรม



## การพัฒนาหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เพื่อประเมินความพร้อมของหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2558

ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชนบ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2558

เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 คณะผู้ติดตามโครงการฯ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์ พร้อม คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำโดย ดร.บุษราคัม ป้อมทอง นายยุทธนา ตอสกุล และนางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด เดินทางไปเพื่อต้อนรับคณะติดตามและประเมินสถานการณ์การพัฒนาหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ปฐมศิริ จากมหาวิทยาลัยมหิดล คุณกัญญา ศรีนวลชาติ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชนบ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ที่ร่วมให้ข้อมูลและผู้ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาชุมชน ประกอบไปด้วย นายฐานิส นิลโท ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยทราย ครูวนิดา พันโนราช ครูโรงเรียนบ้านห้วยทราย ผู้ใหญ่ประไพ ศิริบุญคุณ ประธานศูนย์เรียนรู้ชุมชนบ้านห้วยทราย แม่นิยม เทศซารี ประธานกลุ่มปลูกหม่อนไหมบ้านห้วยทราย นายประมวล ศิริบุญคุณ ปราชญ์ชาวบ้าน สมาชิกกลุ่มปลูกฯ นายอานนท์ อินทมาตร นักบริหารงานสวัสดิการ สังคม ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อบต.หนองมะนาว และ นางสาวปภาภิชัย วรรณสุข นักศึกษาปริญญาเอก Ph.D in Environmental Geography, School of Geography, University of Nottingham, UK พร้อมด้วยชาวบ้านทุกท่าน ที่เข้าร่วมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ที่ศูนย์เรียนรู้ชุมชนบ้านห้วยทราย

ซึ่งโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านหม่อนไหมไร่สารเคมีบ้านห้วยทรายดังกล่าว เป็นความร่วมมือระหว่าง คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นปีที่ 3 โดยมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม เพื่อเป็นโครงการหนึ่งที่จะช่วยสร้างอาชีพเสริมและเพิ่มรายได้ เพื่อส่งเสริมให้หมู่บ้านหรือชุมชนนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตตามวิถีชีวิตในแต่ละชุมชนและท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมให้หมู่บ้านหรือชุมชนเป็นต้นแบบ/ตัวอย่างในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ และมีการขยายผลไปยังชุมชนใกล้เคียง

จากผลการประเมินสถานการณ์การพัฒนาหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประเมินความพร้อมของหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหมู่บ้านหม่อนไหมไร่สารเคมีบ้านห้วยทราย เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ชุมชนสามารถตอบข้อซักถามและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้ตรวจประเมินได้เป็นอย่างดีและบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้



### คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดงาน “คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.” ขึ้นในลักษณะของพิพิธภัณฑ์เคลื่อนที่ประกอบด้วย ชิงงานวิทยาศาสตร์แบบสื่อสัมผัส การแสดงทางวิทยาศาสตร์ ห้องทดลอง วิทยาศาสตร์และกิจกรรมเสริมศึกษาอื่น เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชน ประชาชนในภูมิภาค ได้รับประโยชน์และเกิดทัศนคติที่ดีในการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์โดยเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาได้มีพิธีเปิดงานดังกล่าว โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงานนายสุวรรค์ วงษ์ศิริ ผู้อำนวยการพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์กล่าวความเป็นมาของโครงการฯ และ รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ให้เกียรติ กล่าวเปิดงานและรับมอบของที่ระลึกจากผู้อำนวยการพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ จากนั้นเป็นการถ่ายภาพร่วมกับผู้บริหารของมหาวิทยาลัย และโรงเรียนที่เข้ากิจกรรม และร่วมชมการจัดนิทรรศการคาราวาน วิทยาศาสตร์กับ อพวช. ตามอัยาศัยทั้งนี้ ภายในงานประกอบด้วยชิงงาน วิทยาศาสตร์แบบสื่อสัมผัสการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ห้องทดลอง วิทยาศาสตร์ และกิจกรรมเสริมศึกษาอื่น ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี หอประชุม 32.02.08 อาคาร 32 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้อง ประชุม 24.125 ห้อง 24.219 และห้อง 24.223 อาคาร 24



### การแข่งขันคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6

โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ได้จัดสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6 ครั้งที่ 11 ซึ่งโล่รางวัล ทุนการศึกษา และเกียรติบัตรโดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้ ประเภทบุคคลและ ประเภททีม เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2558 ณ อาคาร 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยกิจกรรมดังกล่าวมี นักเรียน ในระดับชั้นประถมศึกษาจากจังหวัดต่างๆ เช่น กรุงเทพมหานคร ฉะเชิงเทรา ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา ให้ความสนใจสมัครเข้าร่วมสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ทั้งประเภททีมและบุคคลรวมทั้งสิ้นจำนวน ทั้งสิ้น 491 คน



## ออกให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พร้อมกับสาธิตเทคโนโลยีต่าง ๆ ณ โรงแรมสยามริเวอร์ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

เมื่อวันที่ 10-11 มีนาคม 2559 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ออกให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พร้อมกับสาธิตเทคโนโลยีต่างๆ ให้กับกลุ่มชุมชนและบุคคลทั่วไปที่สนใจ ณ โรงแรมสยามริเวอร์ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ 10 มีนาคม 2559 โดยได้รับเกียรติจาก นายชูศักดิ์ ตรีสาร ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดงานโครงการและการประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่และเส้นไหม และโครงการพัฒนานักออกแบบรุ่นใหม่ (Young Trainer) ณ ห้องประชุมจามจุรี โรงแรมสยามริเวอร์ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิในครั้งนี้

ช่วงบ่ายเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ด้วยกระบวนการมัดไม้ย้อมและการทดสอบค่า พีเอช (pH) กับผ้าไหม เพื่อเป็นการทดสอบเบื้องต้น เพื่อส่งผ้าไหมตรวจมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ต่อไป

วันที่ 11 มีนาคม 2559 เป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าไหมโดยการตกแต่งผ้าไหม ได้แก่ การแต่งกลิ่น (มะลิและกุหลาบ) การสะท้อนน้ำ และการเพิ่มความนุ่มลื่น ให้แก่กลุ่มแม่บ้านที่เข้ารับการอบรม โดยได้มีการสาธิตวิธีการและขั้นตอนต่างๆ และให้กลุ่มแม่บ้านได้มีการลงมือปฏิบัติจริง ทั้งนี้ได้มีการแนะนำเกี่ยวกับกระบวนการต่างๆ ในการสาธิตในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้การอบรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ผลการตอบรับในการไปราชการครั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ซึ่งเป็นหน่วยงานมุ่งเน้นในการถ่ายทอดความรู้ และให้บริการบริการชุมชน ได้จัดชุดทดลองซึ่งประกอบด้วยสารละลายในการแต่งกลิ่น (มะลิและกุหลาบ) และการสะท้อนน้ำ จำนวน 30 ชุด เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม นำไปทดลองหลังจากได้รับการฝึกอบรมแล้ว คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีความยินดีที่จะให้ความรู้ งานส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น เพื่อลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ในครัวเรือนและในชุมชนให้ยั่งยืนต่อไป





### โครงการจังหวัดเคลื่อนที่ “การเสริมสร้างความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2559” ณ โรงเรียนบ้านสีสุก ตำบลสีสุก อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2559 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีการออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ ณ โรงเรียนบ้านสีสุก ตำบลสีสุก อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมาคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชนของจังหวัดนครราชสีมา นำโดยนายวิเชียร จันทรโณทัย ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการดังกล่าว

สำหรับภายในงานได้มีหน่วยงานราชการ มาตั้งบูธให้คำปรึกษา การบริการต่างๆ การสอนอาชีพให้กับประชาชนที่มาร่วมงาน ซึ่งมีประชาชนในพื้นที่เข้ามาใช้บริการจำนวนมาก ในโอกาสเดียวกันนี้ท่านปลัดจังหวัดนครราชสีมา ได้รับฟังปัญหาของประชาชนในพื้นที่ พร้อมทั้งมอบนโยบายของจังหวัดนครราชสีมา ให้กับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อีกด้วยโดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยีแผ่นพับ สบู่มากาวไหมและโลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหมไปเผยแพร่ ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป

ผลที่ได้รับจากการไปราชการในครั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มุ่งให้บริการชุมชน ได้ทำสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง ไปแจกให้ประชาชนผู้มาร่วมงานในครั้งนี้ โดยมีผู้เข้ารับลงทะเบียนทั้งสิ้น 61 คน ประชาชนผู้มาร่วมงานมีความสนใจ สอบถามเรื่องสบู่โปรตีนไหม ผสมน้ำผึ้ง และลงทะเบียนเพื่อรับสบู่โปรตีนไหม ผสมน้ำผึ้ง ไปทดลองใช้ที่บ้าน อีกทั้งได้รับความสนใจจากกลุ่มบ้านคร้อ นำโดยนางนันทินีคุณโรสง ประธานกลุ่มสนใจให้ทางคลินิกเทคโนโลยี ไปถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำสบู่ และโลชั่นโปรตีนไหม และการย้อมสีไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติอีกด้วย คลินิกเทคโนโลยี มียินดีที่จะให้ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น เพื่อลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ในครัวเรือนและในชุมชนให้ยั่งยืนต่อไป



โครงการจังหวัดเคลื่อนที่ “การเสริมสร้างความจงรักภักดีต่อสถาบัน  
บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2559”  
ณ โรงเรียนบ้านโกรกขางน้อย ตำบลพังเทียม  
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 8 มิถุนายน 2559 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
นครราชสีมา ได้มีการออกให้บริการคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ ณ โรงเรียน  
บ้านโกรกขางน้อย ตำบลพังเทียม อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วม  
โครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง  
รอยยิ้มให้ประชาชนของจังหวัดนครราชสีมา นำโดยนายวิเชียร จันทรโณทัย  
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการดังกล่าว

สำหรับภายในงานได้มีหน่วยงานราชการ มาตั้งบูธให้คำปรึกษา การ  
บริการต่างๆ การสอนอาชีพให้กับประชาชนที่มาร่วมงาน ซึ่งมีประชาชนใน  
พื้นที่เข้ามาใช้บริการจำนวนมากโดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับ  
ประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยีแผ่นพับสปูจากกาวไหมและโลชั่น  
บำรุงผิวโปรตีนไหม ไปเผยแพร่ ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษา  
เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ อีกทั้งยังสำรวจความต้องการ  
ของชุมชน และได้รับความสนใจจากกลุ่มสตรีศรีพัฒนา โดย นางสงบ  
หวังล้อมกลาง ประธานกลุ่ม สนใจให้ทางคลินิกเทคโนโลยี ไปถ่ายทอด  
เทคโนโลยีการทำสปู และโลชั่นโปรตีนไหม เพื่อสร้างรายได้ของชุมชน  
ต่อไป

ผลที่ได้รับจากการไปราชการในครั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยี ซึ่งเป็น  
หน่วยงานที่มุ่งให้บริการชุมชน พร้อมแจกสบู่โปรตีนไหมผสมน้ำผึ้ง  
ให้กับประชาชนที่มาลงทะเบียนและรับคำปรึกษาจำนวน 57 คน คลินิก  
เทคโนโลยี มียินดีที่จะให้ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น เพื่อลด  
รายจ่ายเพิ่มรายได้ในครัวเรือนและในชุมชนให้ยั่งยืนต่อไป



## โครงการจังหวัดเคลื่อนที่ “การเสริมสร้างความ จงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2559”

เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2559 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ ให้บริการประชาชนตามโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ “การเสริมสร้างความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน” ที่ ณ โรงเรียนราษฎร์สโมสร ตำบลกระซอน อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เข้าร่วมโครงการสร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชนของจังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายวิเชียร จันทรโณทัย ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการดังกล่าว

สำหรับภายในงานได้มีหน่วยงานราชการ มาตั้งบูทให้คำปรึกษา การบริการต่างๆ การสอนอาชีพให้กับประชาชนที่มาร่วมงาน ซึ่งมีประชาชนในพื้นที่เข้ามาใช้บริการจำนวนมาก ในโอกาสเดียวกันนี้ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา ได้รับฟังปัญหาของประชาชนในพื้นที่ พร้อมทั้งมอบนโยบายของจังหวัดนครราชสีมา ให้กับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อีกด้วย โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการคลินิกเทคโนโลยีแผ่นพับสปูจากกาวไหมและโลชั่นบำรุงผิวโปรตีนไหม แผ่นพับงานตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง แผ่นพับงานค่ายวิทยาศาสตร์ แผ่นพับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และเอกสารเกษตรอินทรีย์ ไปเผยแพร่ ให้กับผู้ที่สนใจ พร้อมกับให้คำปรึกษาเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ พร้อมกับสำรวจความต้องการของชุมชนเพื่อนำกลับมาศึกษาการให้บริการต่อไป





## ออกให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พร้อมกับสาธิตเทคโนโลยีต่าง ๆ ณ บ้านโคกล่าม ตำบลหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ออกให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พร้อมกับสาธิตเทคโนโลยีต่างๆ ให้กับกลุ่มชุมชนผ้าไหมจังหวัดชัยภูมิ ณ บ้านโคกล่าม ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าไหมโดยการตกแต่งผ้าไหม ได้แก่ การแต่งกลิ่น (มะลิและกุหลาบ) การสะท้อนน้ำ และการเพิ่มความนุ่มลื่น และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ด้วยกระบวนการมัดไม่ย้อม ให้แก่กลุ่มแม่บ้านที่เข้ารับการอบรม โดยได้มีการสาธิตวิธีการและขั้นตอนต่าง ๆ และให้กลุ่มแม่บ้าน พร้อมกับการลงมือปฏิบัติจริง ทั้งนี้ได้มีการแนะนำเกี่ยวกับกระบวนการต่าง ๆ ในการสาธิตในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้การอบรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง STEM Education กับการจัดการเรียนรู้เคมีอย่างครุมีอาชีพ

เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2559 โปรแกรมวิชาเคมี ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง STEM Education กับการจัดการเรียนรู้เคมีอย่างครุมีอาชีพให้แก่ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา เพื่อให้ครูผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเทคนิคการสอนโครงการงาน STEM Education และสามารถออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ ทำแผนจัดการเรียนรู้ จัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิด วิเคราะห์ และเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง อย่างครุมีอาชีพ ในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก อาจารย์พันธุ์ทิพย์ ทิมสุกใส เป็นวิทยากรอบรม เรื่องการจัดการเรียนรู้เคมีอย่างครุมีอาชีพ ณ ห้องประชุมครูเวทย์ อาคาร 17 คณะครุศาสตร์



## การอบรมนวัตกรรมวัสดุนาโน “นวัตกรรมวัสดุนาโนกับการประยุกต์ใช้งาน”

เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้จัดการอบรม นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีในหัวข้อ “นวัตกรรมวัสดุนาโนกับการประยุกต์ใช้งาน” โดยผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ในเรื่อง นาโนเทคโนโลยี เบื้องต้น วัสดุนาโนซึ่งค่อออกไซด์ วัสดุนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ วัสดุนาโน คาร์บอนและการประยุกต์ใช้ การทดลองสร้างสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุนาโน ฯลฯ ในการนี้ ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีเป็นประธานในพิธีเปิดการอบรม และวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 เป็นพิธีมอบเกียรติให้แก่ผู้อบรม โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้องประชุม ศูนย์วิทยาศาสตร์



## โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนมัธยมด่านขุนทด ครั้งที่ 1

เมื่อวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2558 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนมัธยมด่านขุนทด ครั้งที่ 1 ณ ห้องประชุมศูนย์ วิทยาศาสตร์ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เกียรติเป็นประธาน เปิดกิจกรรม พร้อมมอบชุดทดลองโมเมนต์ความเฉื่อยและชุดทดลองพื้นเอียง ผลงานการประดิษฐ์จากคณาจารย์และ นักศึกษาโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป มอบให้กับโรงเรียนมัธยมด่านขุนทด

กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย วันแรกเป็นการบรรยายการใช้อุปกรณ์ขั้นพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และการใช้เครื่องมือเวอร์เนียคาลิเปอร์ ต่อด้วยปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง การเคลื่อนที่ แบบฮาร์มอนิกเชิงเดี่ยว และวันที่สองของการจัดกิจกรรมจะเป็นบทปฏิบัติการเคมี เรื่อง ปริมาณสารสัมพันธ์ ต่อด้วย บทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง กายวิภาคของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง

กิจกรรมครั้งนี้ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับโรงเรียนมัธยมด่านขุนทด ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 30 คน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถ นำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจในการเรียน วิทยาศาสตร์และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น



## โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนปากช่อง ครั้งที่ 1

เมื่อวันที่ 14-15 มกราคม 2559 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนปากช่อง ครั้งที่ 1 ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ โดยมี ดร.บุษราคัม ป้อมทอง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ให้เกียรติมาเป็นประธานเปิดการจัดกิจกรรม พร้อมมอบชุดทดลองโมเมนต์ความเฉื่อยและชุดทดลองพื่นเอียง ผลงานการประดิษฐ์จากคณาจารย์และนักศึกษาโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป มอบให้กับโรงเรียนปากช่อง

กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย วันแรกเป็นปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ต่อด้วยปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง คลื่นในเส้นเชือก และวันที่สองของการจัดกิจกรรมจะเป็นบทปฏิบัติการเคมี เรื่อง การไทเทรต กรด-เบส กิจกรรมครั้งนี้ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับโรงเรียนปากช่อง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 80 คน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น



## ค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโชคชัยสามัคคี

เมื่อวันที่ 11-12 มิถุนายน พ.ศ.2559 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโชคชัยสามัคคี ครั้งที่ 2 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ โดยมี ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ ให้เกียรติมอบโล่ที่ระลึกให้กับโรงเรียนโชคชัยสามัคคี กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย วันแรกระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 บทปฏิบัติการเคมีเรื่องการทดสอบสารอาหารเบื้องต้นต่อยุบปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง สมดุลของแรง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 บทปฏิบัติการเคมีเรื่องการแยกของผสม ต่อด้วยปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง การหาความยาวโฟกัสของเลนส์

วันที่สองของการจัดกิจกรรม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เป็นบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง การใช้กล้องจุลทรรศน์เซลล์ และเนื้อเยื่อพืช ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง กายวิภาคของกบ

กิจกรรมครั้งนี้ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับโรงเรียนโชคชัยสามัคคี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-2 จำนวน 46 คน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น



## ค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนบุญวัฒนา

เมื่อวันที่ 18-19 มิถุนายน 2559 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนบุญวัฒนา ครั้งที่ 1 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุปผชาติ ต่อบุญสูง รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์กล่าวต้อนรับคณะครูและนักเรียน และให้เกียรติมอบโล่ที่ระลึกให้กับโรงเรียนโรงเรียนบุญวัฒนา

กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย วันแรกเป็นการบรรยายการใช้อุปกรณ์ขั้นพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ต่อด้วยปฏิบัติการเคมีเรื่อง การวัดค่าความเป็นกรด เบสของสารเคมีในชีวิตประจำวัน และวันที่สองของการจัดกิจกรรมจะเป็นบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง การใช้กล้องจุลทรรศน์ เซลล์ และเนื้อเยื่อ ต่อด้วยบทปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

กิจกรรมครั้งนี้ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับโรงเรียนมัธยมด้านขุนทด ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 30 คน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น



## โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา

เมื่อวันที่ 4 - 6 กรกฎาคม 2559 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ พร้อมมอบโล่ที่ระลึกให้กับโรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา

กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย วันแรกเป็นการเข้าชมหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา ต่อด้วยเดินทางไปชมพิพิธภัณฑ์ภาพ 3 มิติโคราช ฝีมือคนไทยแห่งแรกและแห่งเดียวของภาคอีสาน และวันที่สองของการจัดกิจกรรมในช่วงเช้าจะเป็นบทปฏิบัติการชีววิทยามัธยมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง จุลชีววิทยาพื้นฐาน, มัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง จุลชีววิทยาพื้นฐาน, มัธยมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง การทดสอบจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม กิจกรรมในช่วงบ่ายจะเป็นบทปฏิบัติการฟิสิกส์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกเชิงเดียว, ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง กฎของ

โอห์มและวงจรไฟฟ้ากระแสตรง, ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง การหาความยาวโฟกัสของเลนส์นูนและเลนส์เว้า และวันที่ 3 ของการจัดกิจกรรม จะเป็นบทปฏิบัติการเคมีชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง สมดุลเคมี, ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง เปเปอร์โคมาโตกราฟฟีในการแยกกรดอะมิโน, ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง การไทเทรต กรด-เบส

กิจกรรมครั้งนี้ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับโรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 จำนวน 83 คน ครูผู้ดูแล 3 คน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น



### โครงการค่ายวิทยาศาสตร์โรงเรียนชุมชน ครั้งที่ 1

เมื่อวันที่ 6-7 สิงหาคม 2559 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์โรงเรียนชุมชน ครั้งที่ 1 ณ หอประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ (24.125) โดยมีคณาจารย์ และนักศึกษา โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง จุลชีววิทยาพื้นฐานบทปฏิบัติการเคมี เรื่อง การไทเทรต กรด-เบส พร้อมทั้งได้นำนักเรียนเดินทางไปศึกษาดูงาน ณ พิพิธภัณฑ์เมืองนครราชสีมา และพิพิธภัณฑ์ไม้กลายเป็นหินฯ

การจัดกิจกรรมครั้งนี้ ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนโรงเรียนชุมชน ได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจการเรียนวิทยาศาสตร์ และทำให้เกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น



### ค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย ครั้งที่ 3

เมื่อวันที่ 21-22 กรกฎาคม 2559 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา ครั้งที่ 3 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ โดยมี ดร.บุษราคัม ป้อมทอง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับคณะครูและนักเรียน และให้เกียรติมอบโล่ที่ระลึกให้กับโรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย วันแรกภาคเช้าเป็นบทปฏิบัติการชีววิทยา ต่อด้วยบทปฏิบัติการเคมี ในภาคบ่าย และวันที่สองของการจัดกิจกรรมจะเป็นบทปฏิบัติการฟิสิกส์กิจกรรมครั้งนี้ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับโรงเรียนโรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 จำนวน 95 คน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น



## การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การเสริมสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสากล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีการดำเนินงานเพื่อเพิ่มความเข้มแข็งด้านการอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้าง ศิลปะและวัฒนธรรม โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมให้อาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา ตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมประเพณีอันดีงาม เอกลักษณ์ของความ เป็นไทย ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ



### โครงการตักบาตรวันพุธ

เมื่อวันพุธที่ 18 พฤศจิกายน 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมมือกับสำนักศิลปะและวัฒนธรรม จัดโครงการตักบาตรวันพุธ ณ บริเวณลานธรรม โดยมีอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาร่วมกิจกรรมดังกล่าวด้วย

### พิธีถวายเครื่องราชสักการะ (วางพุ่มเงิน-พุ่มทอง) และร่วมพิธีถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติ

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2558 กองพัฒนานักศึกษา ร่วมกับองค์การบริหารนักศึกษาภาคปกติ ได้จัดกิจกรรมพิธีถวายราชสดุดี เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อเป็นการแสดงความจงรักภักดี และระลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณต่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่มีต่อพสกนิกรชาวไทย ส่งเสริมการมีจิตสำนึกที่ดีด้านการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมให้กับนักศึกษาและให้นักศึกษาอ้างว้างซึ่งสถาบันชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ โดยในโอกาสนี้ คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุน และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกท่าน ได้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ด้วย ณ สนามฟุตบอลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



### โครงการอบรมความมีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ประจำปีการศึกษา 2558

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดให้มีโครงการอบรมความมีวินัย คุณธรรมและจริยธรรม สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2558 รวมทั้งสิ้นจำนวน 630 คน ณ วัดประมวลราษฎร์ ตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึก และสอดแทรกวินัย คุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดี เสียสละอุทิศตนและเห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม และเสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะให้แก่นักศึกษา

## ขอพรจากท่านอธิการบดีเนื่องในเทศกาลขึ้นปีใหม่ 2559

เมื่อวันอังคารที่ 29 ธันวาคม 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ประธานโปรแกรมวิชา ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ได้เข้าขอพรจากท่านอธิการบดีเนื่องในเทศกาลขึ้นปีใหม่ 2559 เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจ ตลอดจนเป็นการแสดงความเคารพ ณ ห้องอธิการบดี อาคาร 9 ชั้น 2



## กิจกรรมทำบุญโปรแกรมวิชาและกิจกรรมวันปีใหม่ 2559 โปรแกรมวิชาชีววิทยา

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2559 โปรแกรมวิชาชีววิทยาได้จัดกิจกรรมทำบุญโปรแกรมและกิจกรรมวันปีใหม่ 2559 เพื่อปลูกฝังค่านิยมในด้านคุณธรรมและจริยธรรมของนักศึกษาในโปรแกรมวิชาทั้ง 2 หลักสูตร พร้อมทั้งให้นักศึกษาและคณาจารย์ร่วมทำบุญตักบาตร ฟังธรรม เป็นการสร้างความสามัคคีระหว่างนักศึกษาชั้นปีต่างๆ และสืบทอดธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม โดยในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ เป็นประธานในการเปิดกิจกรรมดังกล่าว ณ บริเวณอาคาร 32 ชั้น 1



## โครงการบายศรีสู่ขวัญและพี่น้องสัมพันธ์ โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2559 โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาได้จัดกิจกรรมทำบุญครบรอบ 6 ปี โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา และโครงการบายศรีสู่ขวัญและพี่น้องสัมพันธ์ โดยมี อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกชั้นปีเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ในการจัดกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างหมู่คณะ มีการทำกิจกรรมร่วมกัน มีปฏิสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน เพื่อรองรับการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต

จากนั้น ในช่วงบ่ายของวันเดียวกันเป็นการจัดโครงการอนุรักษ์และพัฒนาสีงแวดล้อม ณ บริเวณอาคาร 32 โดยโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมบริเวณอาคาร 32 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ให้มีทัศนียภาพและสภาพแวดล้อมที่สวยงาม สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้แก่นักศึกษา และบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคมเกิดความสามัคคีในหมู่คณะ มีจิตอาสา มีคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต



## นิทรรศการงานส่งเสริมกิจกรรมด้านจริยธรรมการเรียนรู้ การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2559 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ร่วมจัดนิทรรศการงานส่งเสริมกิจกรรมด้านจริยธรรม การเรียนรู้ การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา นำโดย นายยุทธนา ตอสกุลนางสาวพิชญา นิน ปลื้มสุด และนายเกษมศักดิ์ ศรีเพ็ญ บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ ออกให้บริการดังกล่าวสำหรับภายในงานได้มีหน่วยงานราชการภายในอำเภอ และตำบลใกล้เคียง มาจัดบูทให้คำปรึกษา การบริการต่างๆ ซึ่งมีประชาชนในพื้นที่เข้ามาใช้บริการจำนวนมาก ในโอกาสเดียวกันได้รับเกียรติจากนายสุรศิษฐ์ อินทรอุดม นายอำเภอโนนสูง มาเป็นประธานในการเปิดกิจกรรมในวันนี้ด้วย



## โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา สำหรับนักศึกษาภูมิสารสนเทศ

เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2559 โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ ได้จัดโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสาให้กับนักศึกษาโปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ ณ โรงเรียนการศึกษาคนตาบอด จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งการจัดโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสาและปลูกฝังแนวปฏิบัติที่ดีให้กับนักศึกษาโปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศให้มีความพร้อมทั้งสติปัญญา ร่างกายและอารมณ์ในการเป็นนักภูมิสารสนเทศที่ดีของสังคม โดยกิจกรรมประกอบไปด้วยเลี้ยงอาหารกลางวัน มอบทุนการศึกษาและกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์



## สืบสานประเพณีวันสงกรานต์ “รดน้ำดำหัวขอพรจากอาจารย์อาวุโส” ประจำปี 2559

เมื่อวันจันทร์ที่ 11 เมษายน 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ “รดน้ำดำหัว” ประจำปี 2559 เพื่อขอพรจากอาจารย์อาวุโสของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนเพื่อความเป็นสิริมงคล ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รองศาสตราจารย์วัฒนาภรณ์ ไชครัตนชัย และ รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยปัญญา จันปุม เป็นตัวแทนอาจารย์ร่วมรดน้ำดำหัว ณ ห้องคณบดี 32.02.01



## การประกวดแข่งขันโครงการ/งานวิจัยด้านการส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2559 ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดการประกวดแข่งขันโครงการ/งานวิจัยด้านการส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยรูปแบบของกิจกรรมนั้นเป็นการแข่งขันประกวดโครงการ/งานวิจัย ที่นำองค์ความรู้ หลักการทางด้านวิทยาศาสตร์มาบูรณาการส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยโครงการดังกล่าวนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้นำความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ ประยุกต์และสร้างสรรค์บูรณาการกับงานด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น เสริมทักษะกระบวนการคิด การแก้ปัญหา ให้นักศึกษาผ่านการลงมือปฏิบัติ และสร้างประสบการณ์การทำงานต่อส่วนรวม ในการนี้ ได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีเป็นประธานในพิธี และผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวรายงานพิธีเปิดการประกวดดังกล่าว ณ โถงชั้นล่าง อาคาร 32



## พิธีอัญเชิญตราพระราชลัญจกร ประจำปี 2559

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2559 กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เชิญคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ชั้นปี 1, 3 (เข้าใหม่) ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน น้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เข้าร่วมพิธีอัญเชิญตราพระราชลัญจกร ประจำปี 2559 ณ บริเวณลานธรรมเฉลิมพระเกียรติฯ และหอประชุมนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยในโอกาสนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมคณะเป็นตัวแทนร่วมพิธีอันทรงเกียรติในครั้งนี้ด้วย



### ถ่ายวีดิทัศน์ถวายพระพรสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ดร.บุษราคัม ป้อมทอง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ อาจารย์เจษฎา ทิพยะสุขศรี รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา และบริการวิชาการ พร้อมด้วยบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบุคลากรสายสนับสนุนศูนย์วิทยาศาสตร์ร่วมถ่ายวีดิทัศน์ถวายพระพรสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2559 ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี



### พิธีถวายราชสดุดีเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้าร่วมพิธีถวายราชสดุดีเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวรรณ กาญจนวจิ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนโยบาย แผนและพัฒนาบุคลากร อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา พร้อมคณะเป็นตัวแทนร่วมถวายราชสดุดีดังกล่าว ณ หอประชุมนานาชาติ



### กิจกรรมไหว้ครูประจำปี 2559 โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมไหว้ครูประจำปี 2559 โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 320 คน ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี ซึ่งกิจกรรมไหว้ครูครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพงษ์ มีมั่งคั่ง อาจารย์เกษียณอายุราชการมารับพานไหว้ครูจากนักศึกษาของโปรแกรมวิชา และหลังจากกิจกรรมไหว้ครูเสร็จสิ้นโปรแกรมวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้มีกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาเข้าใหม่ชั้นปีที่ 1 วท.บ.ฟิสิกส์, ค.บ.ฟิสิกส์ และค.บ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป ประจำปี 2559 ซึ่งหลังจากกิจกรรมดังกล่าวเสร็จสิ้นได้มีพิธีบายศรีสู่ขวัญให้แก่นักศึกษา เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจตลอดจนการศึกษาหาความรู้ภายในรั้วของมหาวิทยาลัย เพื่อจบออกไปได้อย่างภาคภูมิใจ



## กิจกรรมพิธีไหว้ครูและบายศรีสู่ขวัญประจำปี 2559 โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 22 กันยายน 2559 โปรแกรมวิชาภูมิสารสนเทศ ได้จัดกิจกรรมพิธีไหว้ครูและบายศรีสู่ขวัญ ประจำปี 2559 ให้กับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี และศิษย์เก่า เพื่อให้นักศึกษาทุกคนได้น้อมรำลึกถึง บุญคุณครูบาอาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ รู้จักกตัญญูตเวทิตา ต่อผู้มีพระคุณ เกิดความรักและสร้างความสามัคคีในหมู่คณะพร้อมทั้ง ปลุกฝังให้รักในสถานศึกษาและเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักศึกษาใหม่ที่เข้ามาศึกษา ตลอดทั้งปลุกฝังคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีงาม พร้อมทั้งจะเป็นนักภูมิสารสนเทศที่ดีต่อไป

## พิธีบายศรีสู่ขวัญน้องใหม่ประจำปีการศึกษา 2559

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559 โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้จัดกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญน้องใหม่ ประจำปีการศึกษา 2559 ให้แก่นักศึกษาทุกชั้นปี เพื่อให้เกิดความแน่นแฟ้นระหว่างอาจารย์และศิษย์ อีกทั้งเป็นการปลุกฝังขนบธรรมเนียมที่ดีงามของชาติ ตลอดจนจนเพื่อสร้างวัฒนธรรมการรับน้องที่สร้างสรรค์ ณ โถงชั้น 1 อาคาร 32





## การดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบบริหารจัดการ ประกอบด้วย การพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยใช้หลักธรรมาภิบาล การเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการให้ครอบคลุมทุกภารกิจ และการสร้างความเข้มแข็งของระบบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา สร้างคุณภาพชีวิตและความผาสุกในการปฏิบัติงานของบุคลากรในคณะ ควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลและมาตรฐานการทำงานที่มีผลสัมฤทธิ์สูง

## ต้อนรับคณะครูงานจากสถาบันการศึกษา วิทยาเขตอุดรธานี

เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2558 คณะครูงานจากสถาบันการศึกษา วิทยาเขตอุดรธานีจำนวน 68 คน ได้เข้าศึกษาดูงานด้านการจัดการเรียนการสอนของโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย โดยมีอาจารย์ชัชวาลล์ ตั้งตรงขันติ ประธานโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา และกายออกกำลังกาย อาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษา ร่วมให้การต้อนรับในครั้งนี้



## การตรวจเยี่ยมและสัมภาษณ์ผู้บริหารจาก คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย

เมื่อวันอังคารที่ 13 ตุลาคม 2558 เวลา 09.00-10.30 น. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย โดยรองศาสตราจารย์สะอาดศรี คงนิล คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ได้เข้าตรวจเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสัมภาษณ์ผู้บริหาร ณ ห้องประชุม 32.02.08 ในโอกาสนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยคณะกรรมการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้การต้อนรับ ซึ่งการตรวจเยี่ยมและสัมภาษณ์ผู้บริหารในครั้งนี้คณะกรรมการดังกล่าว ได้แสดงความชื่นชม การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านงานวิจัย และด้านประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ตลอดจนมีแผนบริหาร ความเสี่ยงที่ดี นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียังมีบุคลากรทุกระดับที่พร้อมมุ่งมั่นในการดำเนินงานเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย และได้ให้ข้อคิดข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการและด้านการตรวจประเมินคุณภาพ การศึกษาอย่างเป็นกัลยาณมิตร ซึ่งในโอกาสนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมนำข้อเสนอดังกล่าวไปพัฒนาการดำเนินงานของคณะต่อไป





## มหกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ NRRU SHOW & SHARE 2015



เมื่อวันที่ 19 - 20 พฤศจิกายน 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดงานมหกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 4 NRRU SHOW & SHARE 2015 ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี และห้องประชุม ดร.เสาวนิต เสดาภานนท์ โดยกิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การประกวดผลงานการจัดการเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ดี การจัดแสดงนิทรรศการ การนำเสนอผลงานต่างๆ การบรรยายพิเศษเรื่องการจัดการความรู้ในยุคดิจิทัล การเสวนาสายวิชาการสายสนับสนุน กิจกรรมสร้างเครือข่าย และ Atter Action Review : AAR

ในโอกาสนี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัล Popular Vote ด้านงานวิจัย 1 โปรแกรมวิชา 1 ชุมชน บริการวิชาการสู่ชุมชน



## ศูนย์วิทยาศาสตร์ รับการตรวจประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO 17025

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ให้การต้อนรับคุณรัชฎาธร กังวาลไกล และคุณชญญา สุทธิจินดา ผู้ตรวจประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 17025 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ซึ่งมาดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการของศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2558 โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาเป็นประธานในพิธีเปิดการตรวจประเมิน พร้อมด้วย ดร.บุษราคัม ป้อมทอง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ และเจ้าหน้าที่ระบบงาน ISO ประจำศูนย์วิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับผู้ตรวจประเมิน

ทั้งนี้ ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์ได้จัดทำระบบ ISO 17025 เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพของผลการทดสอบ ให้เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเกิดประโยชน์ต่อผู้มารับบริการ ปัจจุบันศูนย์วิทยาศาสตร์ได้ผ่านการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO 17025 และยังคงดำเนินงานภายใต้ระบบมาตรฐานคุณภาพเรื่อยมาในการตรวจประเมินครั้งนี้เป็นการตรวจติดตามการทำงานในระบบคุณภาพหลังจากได้รับการรับรองแล้ว จากการสัมภาษณ์คณะกรรมการ ISO และดูการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ผู้ตรวจประเมินได้ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการทำงาน ทั้งนี้ศูนย์วิทยาศาสตร์จะนำไปปรับปรุงเพื่อให้การดำเนินงานห้องปฏิบัติการยังได้รับการรับรองต่อไป



เปิดศูนย์เรียนรู้เพื่อการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างมีความสุข  
 วันที่ 1 ธันวาคม 2558 ถึง วันที่ 31 มกราคม 2559  
 และงานวันเกษตรร้อยไร่ 2558 “ตามรอยพ่อ พอเพียง”  
 วันที่ 1-3 ธันวาคม 2558  
 ณ ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัยทางการเกษตร 100 ไร่  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
 ตำบลไชยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โปรแกรมวิทยาศาสตร์ จัดงานเปิดศูนย์เรียนรู้เพื่อการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างมีความสุข ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2558 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2559 ณ ศูนย์ฝึกอบรมและวิจัยทางการเกษตร 100 ไร่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ตำบลไชยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติรัชกาลที่ 9 “พระบิดาแห่งการเกษตรไทย” และเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานวิจัยทางการเกษตรของนักวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชนและเกษตรกร เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางการเกษตรและเทคโนโลยีการเกษตรสู่ชุมชน ฝึกอบรมอาชีพการเกษตรแก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป ส่งเสริมและเผยแพร่สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ตลอดจนกระตุ้นให้เยาวชน นักเรียน นักศึกษา เห็นความสำคัญของอาชีพเกษตรในฐานะผู้ผลิตอาหารและการเป็นครัวของโลก

โดยในวันที่ 1 ธันวาคม 2558 ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิดงาน “วันเกษตรร้อยไร่ 2558” เยี่ยมชมการแข่งขันทำอาหารจากต้นอ่อนทานตะวัน และชมการจัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 9 “พระบิดาแห่งการเกษตรไทย” นิทรรศการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นิทรรศการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช กิจกรรมท่องเที่ยวเชิงเกษตร Goat & Sheep Land ทุ่งคอสมอส ทุ่งทานตะวัน พืชไร่เศรษฐกิจ ผักปลอดสารพิษ และเห็นหลากหลายชนิดการแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์และผลงานวิชาการทางด้านอาหารและเกษตรกิจกรรมออกร้านแสดงผลภัณฑ์และจำหน่ายผลิตผลทางการเกษตร และการแข่งขันจัดชุดอาหารท้องถิ่นเพื่อสุขภาพและในวันที่ 2 ธันวาคม 2558 เป็นกิจกรรมเสวนาวิชาการเรื่อง “ตามรอยพ่อ พอเพียง” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ และปราชญ์ชาวบ้านผู้ทรงคุณวุฒิร่วมเสวนาในหัวข้อดังกล่าวด้วย ส่วนวันที่ 3 ธันวาคม 2558 เป็นพิธีเปิด “ศูนย์เรียนรู้เพื่อการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างมีความสุข” และการปาฐกถาพิเศษหัวข้อ “เกษตรยั่งยืน” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ให้เกียรติเป็นประธาน ในพิธีเปิดกิจกรรมดังกล่าว นอกจากนี้ภายในงานยังมีกิจกรรมการแสดงเดินแบบ ชุด “We are family”



### ศึกษาดูงานหลักสูตรวิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ ประจำปี 2559

ด้วยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้ดำเนินโครงการสร้างเครือข่ายและศึกษาดูงานหลักสูตรวิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ ประจำปี 2559 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบัน แลกเปลี่ยนประสบการณ์การเรียนรู้ การเรียนการสอนและพัฒนางานวิจัย ในโอกาสนี้ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้ศึกษาดูงานและหาแนวทางการร่วมมือทางด้านวิชาการและพัฒนาหลักสูตรโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ (อาคาร 32 ชั้น 3) เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2559 ทั้งนี้ คณาจารย์และเจ้าหน้าที่โปรแกรมวิชาฯ ได้ให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงานในครั้งนี้



### การตรวจเยี่ยมกลุ่มงานสายสนับสนุนดีเด่น ประจำปี 2558



เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559 คณะกรรมการคัดเลือกกลุ่มงานสายสนับสนุนดีเด่น ประจำปี 2558 ได้เข้าตรวจเยี่ยมและสัมภาษณ์หน่วยงานสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## ประชุมลูกจ้างประจำ พนักงานราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย (สายสนับสนุน) สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมื่อวันพุธที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดการประชุมลูกจ้างประจำ พนักงานราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย (สายสนับสนุน) สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรับทราบข้อราชการจากคณบดีและเพื่อทำข้อตกลงร่วมกันในการปฏิบัติงาน โดยในการนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เป็นประธานในการประชุมดังกล่าว ณ ห้องประชุม (32.02.08) อาคาร 32 ชั้น 2



## ประชุมประจำภาคการศึกษา 2/2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมื่อวันพุธที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดประชุมประจำภาคการศึกษา 2/2558 ให้แก่ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ พนักงานในสถาบันอุดมศึกษาสายวิชาการและสายสนับสนุนทุกท่าน เพื่อรับทราบข้อราชการจากคณบดีและร่วมต้อนรับบุคลากรใหม่ ตลอดจนร่วมแสดงความยินดีกับบุคลากรที่ได้รับรางวัลเกียรติยศและตำแหน่งทางวิชาการ



ขอแสดงความยินดี  
 “เต็มเกียรติลงตะกร้าว่าด้วย  
 การรับรองชาวต่างชาติ”

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 ผู้อำนวยการสถาบันภาษา ดร.วินัย จามรสूरียา ได้ให้เกียรติมอบประกาศเกียรติคุณเพื่อแสดงว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการ “เต็มเกียรติลงตะกร้าว่าด้วยการรับรองชาวต่างชาติ” และมีความมั่นใจในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อรับรองชาวต่างชาติ โดยผลการพิจารณาได้รับรางวัลเหรียญเงิน ทั้งนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นตัวแทนรับมอบ ณ ห้องคณบดี (32.02.01) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### โครงการกองคลังสัญจร

เมื่อวันพุธที่ 16 มีนาคม 2559 กองคลัง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดโครงการกองคลังสัญจร อบรมให้ความรู้ขั้นตอนการพิมพ์ สลิปเงินเดือน การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ การยืมเงินนอกงบประมาณ และระเบียบขั้นตอนการเบิกเงินสวัสดิการพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกท่านเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ณ ห้องประชุม 32.02.08



### การอบรมเทคนิคการบริหารหลักสูตรเพื่อความเป็นเลิศ

เมื่อวันที่ 21-22 มีนาคม 2559 กองประกันคุณภาพการศึกษา ร่วมกับ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการบริหารหลักสูตร เพื่อความเป็นเลิศให้กับอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่าน ณ ห้องประชุมสุวัจน์ ลิปตพัลลภ 3 และในโอกาสนี้ อาจารย์ประจำหลักสูตร ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการบริหารหลักสูตร เพื่อความเป็นเลิศให้กับอาจารย์ประจำหลักสูตร ในครั้งนี้ด้วย



### ประชุมเพื่อถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2559 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (พ.ศ. 2557-2561) ฉบับปรับปรุง กันยายน 2558 เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีความรู้ความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ในการนี้ คณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ในครั้งนี้ด้วย ณ ห้องประชุมสุวัจน์ ลิปตพัลลภ 2 (อาคาร 31 ชั้น 3)



## โครงการอบรม เรื่องการจัดทำผลงานทางวิชาการ

ด้วยกองเลขาณุกการคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดโครงการอบรม เรื่องการจัดทำผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาสมรรถนะของอาจารย์ในการเขียนผลงานวิชาการให้ทราบเทคนิคและวิธีการเขียนผลงานวิชาการ นำไปสู่ผลงานที่ดี มีคุณภาพรับทราบข้อเสนอแนะ สิ่งที่ต้องปฏิบัติและปรับปรุง สร้างแรงจูงใจแก่อาจารย์ให้ผลิตและพัฒนาผลงานทางวิชาการต่อไปโดยการเสวนาวิชาการในครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และรองศาสตราจารย์ ดร.รสริน พิมลบรรยงก์ เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ให้เกียรติในการเสวนาทางวิชาการ และนอกจากนี้ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีเป็นประธานในพิธีเปิดการเสวนา ดังกล่าว

ทั้งนี้ มีบุคลากรสายวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าร่วมโครงการดังกล่าว จำนวน 60 คน



## การประชุมหารือการสอนด้านวิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดการประชุมหารือการสอนด้านวิทยาศาสตร์ โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ฝอยพิกุล อธิการบดีเป็นประธานในการประชุม นอกจากนี้ อาจารย์พันธุ์ทิพย์ ทิมสุกใส ผู้ประสานงานและตัวแทนโครงการสอนด้านวิทยาศาสตร์จากองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร KENAN ตัวแทนจาก Chevron คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะบดีคณะครุศาสตร์ อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ได้ร่วมประชุมเพื่อหารือและวางแผนหาแนวทางการสอนด้านวิทยาศาสตร์ ในครั้งนี้ด้วย





## โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาบุคลากร สายสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมื่อวันที่ 26-29 เมษายน 2559 ที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนให้แก่บุคลากร จำนวน 40 คน เพื่อให้บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงาน พัฒนาเทคนิค ประสบการณ์และกระบวนการเรียนรู้ที่จะอยู่ร่วมกัน มีจิตสำนึกด้านการบริการ ตลอดจนสามารถนำมาใช้ในการบริหารจัดการสำนักงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร โดยศึกษาดูงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี และศึกษาดูงานอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จังหวัดเพชรบุรี



## การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการใช้และ บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 17-19 พฤษภาคม 2559 บริษัท เบคไทยกรุงเทพอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้ทำสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ ประจำปีงบประมาณ 2559 กับมหาวิทยาลัย จำนวน 29 รายการได้ดำเนินการติดตั้งและส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าวให้กับหน่วยงานต่างๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเรียบร้อยแล้วได้จัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ครุภัณฑ์ทั้ง 29 รายการ ให้แก่คณาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 24 คน เพื่อให้สามารถใช้งานครุภัณฑ์ดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดกับหน่วยงาน เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์สุชสรร์ค์ ต้นสิริ รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา เป็นประธานในการอบรมดังกล่าว ณ ห้อง 24.125 อาคาร 24 ศูนย์วิทยาศาสตร์



### การลงคะแนนหยั่งเสียงเลือกเป็นกรรมการสภาวิชาการ

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.00-13.00 น. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดให้มีการลงคะแนนหยั่งเสียงเลือกเป็นกรรมการสภาวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้ยึดหลักการมีส่วนร่วมของบุคลากรสายวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น ผลการลงคะแนนหยั่งเสียงมีผู้ลงคะแนนเลือก รองศาสตราจารย์สุกัญญา กลุ่มจอหอ เป็นกรรมการสภาวิชาการ ร้อยละ 91.93



### รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา ตรวจเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 นายณรงค์ วุ่นซิ้ว รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และคณะ ได้ให้เกียรติตรวจเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบนพื้นฐานของหลักวิชาการ เรื่องแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในภาคการเกษตรและชนบทโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาใจ โล่ห์วนิชชัย รองอธิการบดีฝ่ายงบประมาณและแผนงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์ และอาจารย์เจษฎา ทิพยะสุขศรี พร้อมทีมงานให้การต้อนรับในครั้งนี้



## คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ศึกษาดูงานและเรียนรู้ การวิจัยการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และศึกษาดูงานศูนย์วิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดช บุญประจักษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมคณะศึกษาดูงาน จำนวน 39 คน ได้ให้เกียรติศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การวิจัยการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และศึกษาดูงานศูนย์ วิทยาศาสตร์ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยคณะกรรมการบริหาร และ บุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้การต้อนรับในครั้งนี้ และนอกจากนี้ ยังได้รับเกียรติจาก ดร.ศิวพร แผงคำและ ดร.วราวุธ ธนะมูล คณะกรรมการบริหารงานหน่วยวิจัยและบริการวิชาการ เป็นวิทยากร นำเสนอในเรื่องการบริหารจัดการงานวิจัย ในครั้งนี้ด้วย ณ ห้องประชุม 24.125

## ร่วมแสดงความยินดี



เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2559 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัด ให้มีการประชุมบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ณ หอประชุม อนุสรณ์ 70 ปีและในโอกาสนี้ มหาวิทยาลัยได้ร่วมแสดงความยินดีกับ บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

- ผู้สอนดีเด่นระดับคณะและระดับมหาวิทยาลัย รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยปัญญา จันปุม
- รางวัลกลุ่มงานสายสนับสนุนดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2559 สำนักงาน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลกลุ่มงานสายสนับสนุน ดีเด่นด้านบริหารจัดการ ระดับดี
- รางวัลกลุ่มงานสายสนับสนุนดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2559 ศูนย์ วิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลกลุ่มงานสายสนับสนุนด้านการบริการ ระดับดีเด่น
- บุคลากรผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุษานาฏ เอื้ออภิสิทธิ์วิงศ์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์ คงฤทธิ์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร
- รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นและรางวัลผู้นำเสนอแบบบรรยายระดับดีมากใน การเข้าร่วมงานประชุมใหญ่ HERP CONGRESS ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 8-10 กุมภาพันธ์ 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จำนวน 2 ราย ได้แก่ รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา และ ดร.สายใจ ปอสูงเนิน
- รางวัลคุณภาพการศึกษาภายในดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2557 ประเภท ที่ 1 รางวัลผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในดีเด่นสายวิชาการ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การประกันคุณภาพการศึกษา “การใช้งานระบบฐานข้อมูล ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร (CHE QA Online)”



เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประกันคุณภาพการศึกษา “การใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร (CHE QA Online)” โดย คุณสุภารัตน์ ชัยมีแรง นักวิชาการศึกษา จากกองประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ให้กับอาจารย์และเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน ของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนอกจากนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุพานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดการอบรมดังกล่าว ณ ห้อง 27.05.01



### อบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมสาธิตการใช้เครื่องมือในหัวข้อ การวิเคราะห์สารชั้นสูงโดยใช้เทคนิค HPLC

เมื่อวันอังคารที่ 28 มิถุนายน 2559 บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เป็นบริษัทนำเข้าและจำหน่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้กับห้องปฏิบัติการ ได้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมสาธิตการใช้เครื่องมือในหัวข้อ การวิเคราะห์สารชั้นสูงโดยใช้เทคนิค HPLC ซึ่งเป็นเครื่องวิเคราะห์สารชั้นสูงโดยคุณสุพัฒน์ ช่วยมี เป็นวิทยากร ให้ความรู้แก่คณาจารย์ บุคลากรภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และนักศึกษา รวมจำนวน 50 คน เพื่อให้สามารถใช้งานครุภัณฑ์ดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดกับหน่วยงาน ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจากอาจารย์สุขสรรค์ ต้นสิริ รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา เป็นประธานเปิดการอบรมดังกล่าว ณ ห้อง 24.125 อาคาร 24 ศูนย์วิทยาศาสตร์



## งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2559 วันที่ 18-20 สิงหาคม 2559

“จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์  
เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2559 เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติองค์พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทยและเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปสู่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ภายใต้หัวข้อ “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม” ในระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2559 ณ อาคารปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 32 อาคารจุฬารามวลัยลักษณ์ (อาคาร 24) ละหอบประชุมอนุสรณ์ 70 ปี และบริเวณโดยรอบซึ่งกิจกรรมในงานประกอบด้วย การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์การแข่งขันวาดภาพด้วยโปรแกรม Paint

Brush การแข่งขันสร้างนิทานด้วยโปรแกรม Power Point 2013 การแข่งขันการเขียนโปรแกรมภาษาซีการแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์การประกวด Science Show นอกจากนี้ยังมีการจัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 4 “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” นิทรรศการเทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 9 “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย” นิทรรศการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นิทรรศการปีแห่งเมล็ดพันธุ์ และนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการจัดงานดังกล่าว มีพิธีเปิดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559 และพิธีถวายพุ่มสักการะพระบรมสาทิสลักษณ์ รัชกาลที่ 4 ในวันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2559 เวลา 09.00 น. ณ บริเวณโถงชั้นล่างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 32) โดยได้รับเกียรติจากนายวิเชียร จันทรโณทัย ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมาเป็นประธานในพิธีจุดเครื่องทองน้อยถวายราชสักการะ และสดุดีต่อหน้าพระบรมสาทิสลักษณ์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และให้เกียรติมอบโล่ศิษย์เก่าดีเด่น ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองอินทร์ รางวัลนักวิจัยดีเด่น ระดับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ไทยปัญญา จันทน์ปุม และรางวัลแม่ดีเด่นระดับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ นางสาวนวรรณถกจตุรัส นอกจากนี้รองศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร น้อยน้ำใสรองอธิการบดีรักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นผู้กล่าวรายงานพร้อมนี้ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา ได้ให้เกียรติเป็นประธานเปิดศูนย์การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และศูนย์สะเต็มศึกษา ณ ห้อง 24.111 และเยี่ยมชมการจัดงานดังกล่าว



## โครงการส่งเสริมวิชาการฯ สัจจร

เมื่อวันพุธที่ 24 สิงหาคม 2559 สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ได้จัดโครงการส่งเสริมวิชาการฯ สัจจร พ.ศ. 2559 เพื่อประชาสัมพันธ์แนะแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 ให้แก่ คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์วล ต้นสุวรรณ เป็นวิทยากรให้ความรู้และตอบข้อซักถาม นอกจากนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วณา กองอินทร์ รองอธิการบดีฝ่ายจัดการศึกษา ได้ให้เกียรติร่วมตอบประเด็นข้อซักถาม ในครั้งนี้ด้วย ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ 24.125



## การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2558

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้กำหนดให้มีการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2558 ในวันที่ 30-31 สิงหาคม 2559 ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคาร 32 ในงานนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะกรรมการบริหาร อาจารย์ และบุคลากรทุกท่าน ร่วมต้อนรับคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา เมื่อวันอังคารที่ 30 สิงหาคม 2559 เวลา 08.30 น. ณ ห้องประชุม 32.02.08 โดยในการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ครั้งนี้มีคณะกรรมการตรวจประเมินซึ่งประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เยื้องกลาง ประธานกรรมการ ดร.อาภา สรณเสาวภาคย์ กรรมการ ดร.สวียา ปรรณนาดี กรรมการ และอาจารย์วัชรรัตน์ นิรันดร์เดชาภัทร์ เป็นกรรมการและเลขานุการ





โดยผลการตรวจประเมินการประกันคุณภาพ มีดังนี้

องค์ประกอบ คุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน
	ตัว บ่งชี้	I	P	O	คะแนน เฉลี่ย	
						0.00 - 1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51 - 2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51 - 3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51 - 4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51 - 5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก
1	6	3.25	5.00	2.54	3.72	การดำเนินงานระดับดี
2	3	5.00	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก
3	1	-	4.00	-	4.00	การดำเนินงานระดับดี
4	1	-	4.00	-	4.00	การดำเนินงานระดับดี
5	2	-	3.50	-	3.50	การดำเนินงานระดับพอใช้
รวม	13	3.69	4.29	3.77	4.02	การดำเนินงานระดับดี
ผลการประเมิน		การ ดำเนินงาน ระดับดี	การ ดำเนินงาน ระดับดี	การ ดำเนินงาน ระดับดี		

ผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา

จุดเด่น

1. บุคลากรมีผลงานวิจัยในระดับที่โดดเด่น นำผลงานไปบูรณาการกับการบริการวิชาการของคณะ
2. คณะมีคณะกรรมการกิจการนักศึกษา ซึ่งประกอบไปด้วยตัวแทนของอาจารย์เข้าไปมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมของสโมสรนักศึกษา
3. ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน ผู้ใช้บัณฑิต บุคลากรในคณะมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร รักในองค์กร มีความภาคภูมิใจในองค์กร
4. คณะมีโครงการบริการวิชาการอย่างต่อเนื่องและมีหน่วยงานที่ขับเคลื่อนหลายหน่วยงานที่สามารถช่วยเหลือชุมชนและสังคม เช่น คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์ รวมถึงหน่วยวิจัยและบริการวิชาการของคณะ มีความเชื่อมโยงกับชุมชนและสังคม

โอกาสในการพัฒนา

1. คณะควรมีการกำกับติดตามการพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์
2. คณะกรรมการกิจการนักศึกษาควรมีกลไกเพิ่มเติมเพื่อทำกิจกรรมร่วมกับศิษย์เก่าเพิ่มมากขึ้น
3. คณะควรให้บุคลากรเข้ามามีส่วนร่วมในการบริการวิชาการให้มากยิ่งขึ้น



## โครงการการศึกษาดูงานบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559 ศูนย์วิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการการศึกษาดูงานบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ นำโดย นายยุทธนา ตอสกุล หัวหน้างานบริการการศึกษาและเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิทยาศาสตร์ จำนวน 7 คน ณ พิพิธภัณฑสถานแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร และหมู่บ้านสมุนไพรบ้านดงบัง จังหวัดปราจีนบุรี ในการจัดโครงการการศึกษาดูงานครั้งนี้ เพื่อศึกษาแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และนำมาประยุกต์ใช้กับงานบริการวิชาการของศูนย์วิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ศูนย์วิทยาศาสตร์ได้เข้าเยี่ยมชมอาคารผลิตยาไทยอภัยภูเบศรและหมู่บ้านสมุนไพรบ้านดงบัง ได้รับการอบรมให้ความรู้เรื่องสมุนไพรจากปราชญ์ชาวบ้านโดยศูนย์วิทยาศาสตร์จะนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้เพื่อเป็นการบริการชุมชนต่อไป



## ประชุมการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมสัญจร สู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกลุ่มที่ 1 และ 2

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยนายยุทธนา ตอสกุล เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) สัญจรสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกลุ่มที่ 1 และ 2 ประกอบด้วย บุรีรัมย์ นครราชสีมา สุรินทร์ ชัยภูมิ อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ ยโสธร และอุบลราชธานี โดยสำนักงานส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีท่านณรงค์ รักร้อย รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุรินทร์ เป็นประธานในการเปิดการประชุมดังกล่าว ทั้งนี้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนโยบายในการนำเอาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาพื้นที่จังหวัด เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ของประเทศให้ดีขึ้น โดยการนำศักยภาพของจังหวัดกลุ่มจังหวัดมาผนวกกับความรู้ที่เกิดจากการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่มีฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ จึงได้จัดให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการสัญจรขึ้นในครั้งนี้

ทั้งนี้เพื่อให้จังหวัด กลุ่มจังหวัด อปท. ได้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องความเชื่อมโยงการดำเนินงานของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการทำงานร่วมกับทุกภาคส่วน เพื่อหาแนวทาง กรอบการจัดกิจกรรม โครงการและยุทธศาสตร์การบูรณาการงานด้านการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) กับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการบูรณาการงานด้าน วทน. กับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนให้ดีขึ้น และเพื่อสร้างให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินภารกิจในรูปแบบอื่นๆต่อไปในอนาคต โดยมีตัวแทนจากทุกภาคส่วนของกลุ่มจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกลุ่มที่ 1 และ 2 เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้จำนวนกว่า 400 คน



## สัมมนา “เทคนิคการเตรียมตัวอย่างและวิธีการหาปริมาณ ไนโตรเจน โปรตีน ไขมัน ในตัวอย่างด้านอาหาร และสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ”

เมื่อวันอังคารที่ 27 กันยายน 2559 บริษัท เบคไทย กรุงเทพอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ จำกัด ได้จัดสัมมนาให้ความรู้เรื่อง “เทคนิคการเตรียมตัวอย่าง และวิธีการหาปริมาณไนโตรเจน โปรตีน ไขมัน ในตัวอย่างด้านอาหารและ สิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ” ให้แก่บุคลากรชั้นปฏิบัติการและบุคลากร ภายนอก จำนวน 45 คน โดยมี Mr. Filippo Levati จาก Velp Scientifica Co., LTD. เป็นวิทยากรให้ความรู้ และในโอกาสนี้ได้รับเกียรติ จากผู้ช่วยศาสตราจารย์จวิรา อุปวานิช คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี กล่าวต้อนรับและเปิดงานดังกล่าว ณ ห้องประชุม 32.02.08

## คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2559

ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา อุปวานิช	ประธานกรรมการ
ดร.บุษราคัม ป้อมทอง	รองประธานกรรมการ
อาจารย์สุขสรณ์ ตันสิริ	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ภาณุรักษ์	กรรมการ
อาจารย์เจษฎา ทิพย์สุขศรี	กรรมการ
อาจารย์ธีระ ธรรมวงศา	กรรมการ
ดร.จิรวรรณ อุ่นเมตตาอารี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวรรณ กาญจนวชิ	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวธนพร สาระพันธ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นางสาวพิชชานันท์ ศรีหมื่นไวย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นายสุวิจักขณ์ ปรีกกระโทก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### ขอขอบคุณ

ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่านของสำนักงานคณบดี / โปรแกรมวิชา/  
 ศูนย์วิทยาศาสตร์ หน่วยวิจัยและบริการวิชาการ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำ  
 รายงานประจำปี 2559

### ฝ่ายประชาสัมพันธ์

สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ตั้งอยู่ที่อาคาร 32 ชั้น 2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
 340 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
 อาคาร 32 อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
[www.sciencetech.nrru.ac.th](http://www.sciencetech.nrru.ac.th)  
 โทร. 044-009009 ต่อ 3200, 3220, 3221, 3222 โทรสาร. 044-272939

ANNUAL REPORT

2016

Faculty of Science and Technology  
Nakhon Ratchasima Rajabhat University



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

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

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



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



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