



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



**Faculty of
Science and
Technology**

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) Bachelor of Science (Agriculture)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานกลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ
- 2) สำเร็จการศึกษาดตามหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
- 3) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบ และประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ว่าด้วยการรับนักศึกษาเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี

กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

1. กิจกรรมปรับปรุงพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. การอบรมสืบค้นข้อมูลเพื่องานวิจัยทางการเกษตร
3. การอบรมเสริมทักษะการใช้ความรู้ทางคอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย
4. การอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการเรียน การวิจัย และการสมัครงาน
5. การศึกษาดูงานด้านวิทยาการเกษตร
6. การบริการวิชาการ และการบำเพ็ญประโยชน์สู่ชุมชน
7. การแข่งขันทักษะทางการเกษตร



แนวทางการประกอบอาชีพ

1. ข้าราชการหรือเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานราชการ เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมป่าไม้ กรมประมง องค์การบริหารส่วนตำบล ฯลฯ
2. พนักงานในหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เช่น บริษัทผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร บริษัทรับจัดสวน โรงงานอุตสาหกรรมทางการเกษตร (โรงงานแปง โรงงานน้ำตาล ฟาร์มปศุสัตว์) เป็นต้น
3. ประกอบอาชีพอิสระทางการเกษตร เช่น เจ้าของฟาร์มปศุสัตว์ เจ้าของสวนไม้ดอก ไม้ผล เป็นต้น
4. ผู้ช่วยนักวิจัย

แนวทางการศึกษาต่อ

บัณฑิตที่จบการศึกษามีสามารถศึกษาต่อระดับปริญญาโทในสถาบันการศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ ได้แก่ พืชไร่ พืชสวน ปศุพิชวิทยา การจัดการศัตรูพืช สัตวบาลหรือสัตวศาสตร์ ส่งเสริมการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ ในมหาวิทยาลัย เช่น ม.เกษตรศาสตร์ ม.ขอนแก่น ม.เทคโนโลยีสุรนารี ม.มหาสารคาม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นต้น





วิทยาศาสตร์บัณฑิต คหกรรมศาสตร์ Bachelor of Science (Home Economics)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลักษณะสำคัญและจุดเน้นของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการเรียนการสอนแบบปฏิบัติการจริง ที่ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้มีความรู้ความสามารถในการทำงานอย่างมีคุณภาพ มีศูนย์ฝึกปฏิบัติการตลอดระยะเวลา 4 ปี ที่ทำการศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย (ช่วงชั้นที่ 4) หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง ระยะเวลาในการศึกษา 4 ปีการศึกษา

แนวทางในการศึกษาต่อ

ศึกษาต่อในระดับปริญญาโทในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ทางด้านอาหารและโภชนาการ คหกรรมศาสตร์ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

- ศึกษาดูงานด้านคหกรรมศาสตร์ในสถานประกอบการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคหกรรมศาสตร์
- ฝึกปฏิบัติการจริงตลอดระยะเวลาทำการศึกษ เพื่อให้เกิดทักษะและความชำนาญ
- อบรมเสริมทักษะทางด้านคหกรรมศาสตร์ เช่น ทางด้านเครื่องดื่มผสมกาแฟ เบเกอรี่ อาหารท้องถิ่น การจัดการบริการอาหาร ฯลฯ

แนวทางในการประกอบอาชีพ

1. งานราชการ เป็นอาจารย์ และนักโภชนาการตามโรงเรียน โรงพยาบาล นักวิชาการคหกรรมศาสตร์ นักส่งเสริมอาชีพให้กับองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นผู้ช่วยนักวิจัย นักโภชนาการ นักพัฒนาชุมชน
2. ภาคเอกชน สามารถทำงานในโรงแรม ภัตตาคาร ผู้จัดการร้านอาหาร นักกำหนดอาหาร นักพัฒนาผลิตภัณฑ์ โรงงานอุตสาหกรรม ห้างสรรพสินค้า
3. อาชีพอิสระ สามารถประกอบอาชีพเป็นเจ้าของธุรกิจ ร้านอาหาร เบเกอรี่ ร้านดอกไม้ และอื่นๆ ตามความสนใจ



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) Bachelor of Science (Chemistry)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองสายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2554 มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบ และประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราชบุรี

กิจกรรมเสริมศักยภาพการศึกษา

ระยะเวลาในการสำเร็จการศึกษา 4 ปีแต่ไม่เกิน 8 ปี โดยจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต มีการจัดกิจกรรมเสริมศักยภาพให้นักศึกษา เช่น การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เช่น ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO) การใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางเคมี เป็นต้น

การศึกษาดูงาน ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

การให้บริการวิชาการแก่ชุมชน เช่น การออกค่ายบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชน คาราวานวิทยาศาสตร์ จัดนิทรรศการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นต้น

การทำนุศิลปวัฒนธรรม เช่น พิธีไหว้ครู พิธีบายศรีสู่ขวัญ ทำบุญตักบาตร

การส่งประกวดแข่งขันทางวิชาการ เช่น นักศึกษานำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ

แนวทางการศึกษาต่อ

ศึกษาต่อ ป.บัณฑิต หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู 1 ปี เพื่อสามารถสอบบรรจุครูผู้ช่วยทั้งในโรงเรียนของรัฐและเอกชน

ศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก สาขาเคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ เคมีวิเคราะห์ ชีวเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น เภสัชเคมี บีโตรีเคมี และเคมีอุตสาหกรรม เป็นต้น ทั้งในมหาวิทยาลัยภายในและภายนอกประเทศ

แนวทางการประกอบอาชีพ

งานเอกชน ในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยฝ่ายผลิต ฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ ฝ่ายวิเคราะห์ ในโรงงานอุตสาหกรรมทางเคมี เช่น อุตสาหกรรมผลิตยา อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และน้ำมัน เป็นต้น

อาชีพอิสระต่าง ๆ เช่น การเป่าแก้วศิลป์ การทำกรอบรูปวิทยาศาสตร์ การบริการตรวจวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ สารเคมี และน้ำยาตรวจสอบ เป็นต้น งานราชการและรัฐวิสาหกิจ นักวิจัย ในมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงพยาบาล ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวง ทบวง กรม และรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การประปา เป็นต้น ข้าราชการในหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ตำรวจ (ฝ่ายพิสูจน์หลักฐาน) ทหาร (ฝ่ายสรรพาวุธ) ข้าราชการกรมวิชาการเกษตร และ ครูสอนเคมี เป็นต้น





วิทยาศาสตร์บัณฑิต ชีววิทยา Bachelor of Science (Biology)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ว่าด้วยการรับนักศึกษาเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี

กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

จำนวนหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร 140 หน่วยกิต หลักสูตรได้จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพ เป็นบัณฑิตยุคไทยแลนด์ 4.0 และดำรงชีวิตในประชาคมอาเซียนอย่างมีความสุข โดยฝึกปฏิบัติภาคสนาม ในแหล่งธรรมชาตินอกห้องเรียน ศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรม นำความรู้ทางวิชาการสู่ชุมชน อนุรักษ์ความเป็นไทย นำภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล

แนวทางการศึกษาต่อ

หลักสูตรได้รับการรับรองจาก สกอ. ทำให้นักศึกษาสามารถเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ปริญญาโท – เอก หรือปริญญาเอก ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

แนวทางการประกอบอาชีพ

นักวิจัย นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพในหน่วยงานรัฐและเอกชน ในสาขาชีววิทยาและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการประกอบอาชีพอิสระตามความสนใจและความถนัดของแต่ละบุคคล



วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์)

Bachelor of Science (Physics)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองหรือสำเร็จการศึกษาช่วงชั้นที่ 4 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ว่าด้วยการรับนักศึกษาเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี

กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

1. จัดอบรมและฝึกทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ขั้นสูง สำหรับงานวิจัยด้านฟิสิกส์และเทคโนโลยี
2. จัดอบรมและฝึกทักษะเชิงช่าง สำหรับผลิตสื่อการสอนฟิสิกส์ การสอนวิทยาศาสตร์ และงานวิจัย
3. ส่งเสริมการเข้าร่วมเสนอผลงานวิชาการ เพื่อเพิ่มศักยภาพทางวิชาการแก่นักศึกษา
4. ศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัย และสถานประกอบการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านฟิสิกส์และเทคโนโลยี
5. การให้บริการวิชาการแก่ชุมชน เช่น การจัดค่ายวิทยาศาสตร์ การจัดค่ายดาราศาสตร์ และการออกบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชน

แนวทางการศึกษาต่อ

- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนฟิสิกส์ หรือหลักสูตรและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

แนวทางการประกอบอาชีพ

- 1) นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ทั้งภาครัฐและเอกชน
- 2) ผู้ช่วยนักวิจัยศูนย์วิทยาศาสตร์ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- 3) ข้าราชการ สังกัดกองวิทยากรตำรวจ
- 4) นักวิจัยเครื่องมือ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ในสถานประกอบการเอกชน
- 5) ข้าราชการตำรวจ (ฝ่ายพิสูจน์หลักฐาน)





วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการสัตวแพทย์) Bachelor of Science (Veterinary Technology)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายโดยเรียนเน้นหนักทางวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์

กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

- การปรับปรุงพื้นฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และส่งเสริมวิชาการของนักศึกษา
- สัปดาห์วิทยาศาสตร์
- อบรมเสริมทักษะเฉพาะทางเทคนิคการสัตวแพทย์
- อบรมการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยและการสืบค้นด้านวิชาการ
- อบรมการใช้ภาษาอังกฤษทางเทคนิคการสัตวแพทย์
- อบรมจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทางด้านวิทยาศาสตร์
- บริการวิชาการแก่ชุมชน
- กิจกรรมสานสัมพันธ์ระหว่างสถาบัน
- ศึกษา ดูงานทางด้านเทคนิคการสัตวแพทย์
- ประชาสัมพันธ์หลักสูตร



แนวทางการศึกษาต่อ

บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาต่างๆ ดังนี้

- สาขาเทคนิคการสัตวแพทย์
- สาขาวิชาทางสัตวแพทยศาสตร์และแพทยศาสตร์ เช่น พยาธิวิทยา ปรสิตวิทยา สรีรวิทยา ฯลฯ
- สาขาวิชาทางเกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ฯลฯ
- สาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ เช่น จุลชีววิทยา ชีวเคมี ฯลฯ

แนวทางการประกอบอาชีพ

1. หน่วยงานราชการและที่เกี่ยวข้อง เช่น

- กรมปศุสัตว์
- กรมอุทยานแห่งชาติพันธุ์พืชและสัตว์ป่า
- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักสัตว์ทดลอง
- กรมป่าไม้
- กรมประมง
- มหาวิทยาลัย



2. หน่วยงานเอกชน เช่น

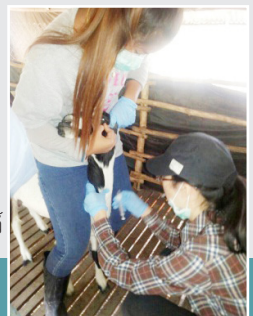
- บริษัทผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
- บริษัทผลิตเวชภัณฑ์สัตว์และอาหารสัตว์
- คลินิกรักษาสัตว์
- ฟาร์มปศุสัตว์
- โรงพยาบาลสัตว์

3. หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ เช่น

- องค์การสวนสัตว์
- อสค.

4. ประกอบอาชีพอิสระทางเทคนิคการสัตวแพทย์รวมถึงองค์กรอิสระ

- ห้องปฏิบัติการขั้นสุดโรคสัตว์
- องค์กรพิทักษ์สวัสดิภาพสัตว์



วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาศาสตร์การกีฬา และการออกกำลังกาย Bachelor of Science (Sport and Exercise Science)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
2. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต เช่น การจัดการอบรมการช่วยชีวิตและความปลอดภัยทางน้ำ อบรมการเป็นผู้ตัดสินกีฬาต่างๆ อบรมการจัดโปรแกรมการฝึกเฉพาะบุคคลและการจัดอาหารให้เหมาะสมกับบุคคล เป็นต้น

การฝึกปฏิบัติและบริการวิชาการทั้งในมหาวิทยาลัยและนอกมหาวิทยาลัย เช่น การเป็นผู้นำการออกกำลังกาย การเดินแอโรบิกตามชั้ โยคะ พิลาทีส การนวด และการทดสอบสมรรถภาพทางกาย สำหรับบุคคลกลุ่มต่างๆ การศึกษาดูงานศูนย์ออกกำลังกาย และสโมสรกีฬาต่างๆ ที่ทันสมัย

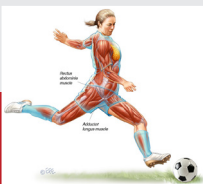
แนวทางการศึกษาต่อ

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา สามารถศึกษาต่อในหลักสูตรและสาขาวิชาต่างๆ ได้ดังนี้

1. ระดับปริญญาโททางวิทยาศาสตร์การกีฬา ทั้งในและต่างประเทศ
2. ระดับปริญญาโทในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น พลศึกษา เวชศาสตร์การกีฬา การจัดการทางการกีฬา เป็นต้น

แนวทางการประกอบอาชีพ

1. ภาครัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ เช่น นักวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย เป็นต้น
2. ภาคเอกชน เช่น ผู้ฝึกสอนส่วนบุคคล ผู้จัดโปรแกรมการออกกำลังกายประจำศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ เจ้าหน้าที่ทางการกีฬา และเจ้าหน้าที่จัดการกิจกรรมการพัฒนาศูนย์บริการในสถานประกอบการต่างๆ ประจำโรงงาน บริษัท เจ้าหน้าที่ประจำทีมกีฬาอาชีพ เจ้าหน้าที่แนะนำอุปกรณ์กีฬา การขายอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น
3. งานอิสระ เช่น ผู้นำการออกกำลังกาย ครูฝึกกีฬาและการออกกำลังกาย เจ้าของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการกีฬาและการออกกำลังกาย เป็นต้น





วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ภูมิสารสนเทศ) Bachelor of Science (Geoinformatics)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณลักษณะของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาสายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
2. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

1. การศึกษาในภาคสนามด้านภูมิสารสนเทศ ในเรื่องภูมิศาสตร์กายภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงปฏิบัติจริงในการใช้เครื่องมือทางภูมิสารสนเทศ
2. การศึกษาดูงาน ประชุม สัมมนา ทางด้านภูมิสารสนเทศ
3. การฝึกอบรมโปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และการรับรู้ข้อมูลระยะไกล
4. นักศึกษาที่มีความสามารถทางด้านผลการเรียน และความประพฤติที่ดี จะได้เข้าร่วมเป็นวิทยากร หรือผู้ช่วยสอน ผู้ช่วยวิจัย ของโปรแกรมวิชา

แนวทางการศึกษาต่อ

ศึกษาต่อระดับปริญญาโท และเอก ในสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การรับรู้ข้อมูลระยะไกล วิศวกรรมสำรวจ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม ภูมิศาสตร์ การวางผังเมือง การวางผังชุมชน และสาขาวิชาอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยบูรพา และสถาบัน AIT เป็นต้น

แนวทางการประกอบอาชีพ

1. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านภูมิสารสนเทศ เช่น เจ้าหน้าที่แผนที่และภาพถ่าย นักวิชาการภูมิสารสนเทศ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ ผู้ช่วยนักวิจัยด้านภูมิสารสนเทศในหน่วยงานรัฐบาลและเอกชน เป็นต้น
2. ผู้ประกอบการธุรกิจด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
3. ครูผู้ช่วยสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ และสังคมศึกษา



วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สถิติประยุกต์) Bachelor of Science (Applied Statistics)



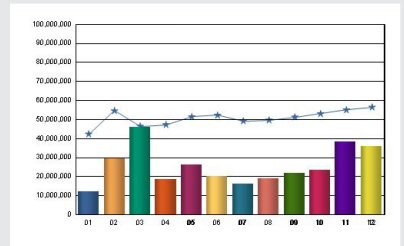
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ว่าด้วยการรับนักศึกษาเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี

กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

1. การอบรมด้านคอมพิวเตอร์ อาทิ โปรแกรมเกี่ยวกับสถิติ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่นๆ เพื่อใช้งานในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ
2. การออกกำลังกายอาสาพัฒนา
3. งานคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์สัมพันธ์
4. การศึกษาดูงานนอกสถานที่
5. กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
6. การแข่งขันกีฬา

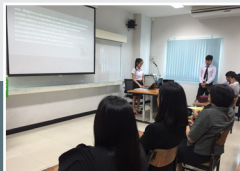


แนวทางการศึกษาต่อ

ศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาสถิติประยุกต์ สาขาการวัด และประเมินผลทางการศึกษา สาขาบริหารธุรกิจ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

แนวทางการประกอบอาชีพ

นักวิจัย หัวหน้าฝ่ายควบคุมคุณภาพ พนักงานประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล เจ้าหน้าที่สถิติ อาจารย์ประจำศูนย์วิจัย เจ้าหน้าที่สนับสนุนโปรแกรมประยุกต์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายสารสนเทศ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิเคราะห์ข้อมูล โปรแกรมเมอร์ เจ้าหน้าที่ที่กลุ่มพัฒนาองค์กร เจ้าหน้าที่วิจัย และพัฒนา ครู-อาจารย์ ฯลฯ





วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

Bachelor of Science (Program in Food Science and Technology)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความสำคัญ

หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มุ่งผลิตบัณฑิตให้เพียงพอับความต้องการของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ส่งเสริมสนับสนุนด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการให้สอดคล้องและส่งเสริมการให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการพัฒนาและเป็นพี่เลี้ยงท้องถิ่น รวมทั้งปลูกฝังแนวคิดของการใช้กระบวนการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารไปพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง มีความรู้ ความสามารถในการสร้างองค์ความรู้วิจัยบนพื้นฐานของภูมิปัญญาไทยและสากล เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง ในสายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราชบุรี

ระยะเวลาศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ใช้ระยะเวลาในการสำเร็จการศึกษาจำนวน 4 ปีและต้องไม่เกิน 8 ปี

แนวทางการประกอบอาชีพ

บัณฑิตหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สามารถประกอบวิชาชีพได้ดังต่อไปนี้

1. ภาคเอกชน เช่น การทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ในด้านการวางแผนและควบคุมการผลิต การควบคุมคุณภาพและการประกันคุณภาพ การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การสุขาภิบาลและความปลอดภัยของอาหาร เป็นต้น
2. ภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ เช่น อาจารย์ นักวิจัย นักวิเคราะห์อาหาร เป็นต้น
3. อาชีพอิสระ เช่น ผู้ประกอบการ เป็นต้น



กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

บริการอบรมแปรรูปอาหารแก่ชุมชน การศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร การอบรมพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตด้านต่างๆ เช่น ระบบคุณภาพอาหาร ISO GMP HACCP การอบรมพัฒนาบุคลิกภาพ



วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Bachelor of Science (Program in Environmental Science)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้เชิงทฤษฎีและความสามารถด้านปฏิบัติ และมีจิตสำนึก ความรับผิดชอบ ต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสามารถนำองค์ความรู้จากการศึกษาไปสู่การปฏิบัติและ ประยุกต์ใช้งานด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
- 2) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ระยะเวลาศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 4 ปี

แนวทางการประกอบอาชีพ

- 1) ประกอบอาชีพตาม ข้อบังคับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าด้วยการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์ และการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2557
- 2) ประกอบอาชีพเป็นนักสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น การควบคุมระบบบำบัดทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษจากอุตสาหกรรม เป็นต้น
- 3) ปฏิบัติงานในบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ในกาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- 4) ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการงานสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานเอกชน

แนวทางการศึกษาต่อ

ศึกษาต่อในระดับปริญญาโท-เอก ในด้านที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ





วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ) Bachelor of Science (Management Information System)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปรัชญาหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ เป็นหลักสูตรที่ผลิตบัณฑิตให้เป็นคนดีและมีคุณธรรม และมีองค์ความรู้ด้านการจัดการสารสนเทศที่สามารถประยุกต์สารสนเทศเพื่อช่วยในการวิเคราะห์ ตัดสินใจและบริหารงาน สามารถบูรณาการความรู้ความสามารถ ด้านสารสนเทศและการบริหารจัดการ ให้ทันต่อความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาดำเนินหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
2. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับ และประกาศมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการรับนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาในแต่ละปีการศึกษา

กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

อบรมคอมพิวเตอร์ อบรมทักษะความรู้ภาษาอังกฤษ ศึกษาดูงานระหว่างภาคเรียน กีฬาสัมพันธ์ อบรมคุณธรรมจริยธรรม ออกค่ายพัฒนาชุมชน ส่งเสริมการเข้าร่วมการแข่งขันทักษะด้านคอมพิวเตอร์ระดับชาติ โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แนวทางการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพ

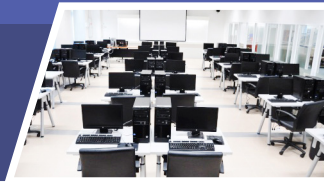
การศึกษาต่อ ระดับปริญญาโท สาขา

- วิทยาการคอมพิวเตอร์ - เทคโนโลยีสารสนเทศ - มัลติมีเดีย
- คอมพิวเตอร์ศึกษา - เทคโนโลยีด้านต่างๆ

การประกอบอาชีพ

- อาชีพด้านวิเคราะห์ระบบหรือนักออกแบบระบบงาน (System analyst/Designer)
- อาชีพด้านดูแลระบบฐานข้อมูลขององค์กร (Database administrator)
- อาชีพด้านออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (Web designer)
- อาชีพด้านออกแบบเนื้อหาบนเว็บ (Web content designer)
- อาชีพด้านการจัดการความรู้ทางด้านสารสนเทศ (Knowledge management manager)
- อาชีพด้านการจัดการโครงการ (Project manager)
- อาชีพด้านพัฒนาโปรแกรม (Programmer)
- อาชีพด้านธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic business)
- อาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and communication technology)
- อาชีพอิสระด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Freelancer of management information system)

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) Bachelor of Science (Computer Science)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
- 2) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

กิจกรรมเสริมศักยภาพนักศึกษา

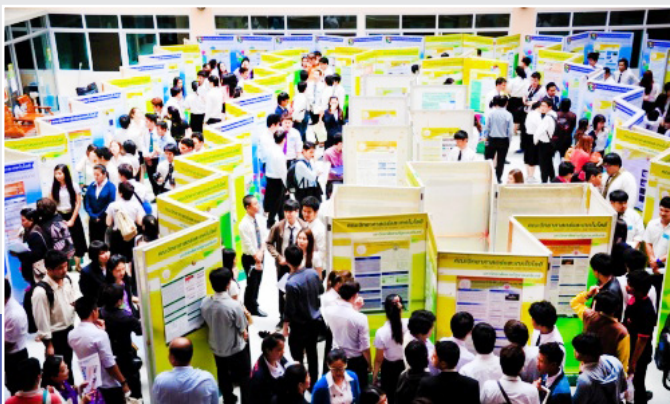
อบรมคอมพิวเตอร์ อบรมทักษะความรู้ภาษาอังกฤษ ศึกษางานระหว่างภาคเรียน กีฬาสัมพันธ์ อบรมคุณธรรม-จริยธรรม ออกค่ายพัฒนาชุมชน ส่งเสริมการเข้าร่วมแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ในระดับชาติ โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แนวทางการศึกษาต่อ

วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ สารสนเทศเพื่อการจัดการ มัลติมีเดีย คอมพิวเตอร์ศึกษา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์

แนวทางการประกอบอาชีพ

- (1) นักพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- (2) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ
- (3) นักพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์
- (4) ผู้ดูแลและบริหารฐานข้อมูล
- (5) นักประกันคุณภาพซอฟต์แวร์
- (6) นักวิเคราะห์ข้อมูล / นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล
- (7) ประกอบอาชีพอิสระด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์





วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ) Bachelor of Science (Information Technology)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
2. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

แนวทางการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพ

การศึกษาต่อ ระดับปริญญาโท สาขา

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. วิทยาการคอมพิวเตอร์ | 2. เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 3. มัลติมีเดีย | 4. คอมพิวเตอร์ศึกษา |
| 5. เทคโนโลยีด้านต่างๆ | 6. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |



การประกอบอาชีพ

1. นักพัฒนาระบบสารสนเทศ
2. นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ผู้จัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. ผู้จัดการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. นักพัฒนาเว็บไซต์
6. ผู้จัดการซอฟต์แวร์
7. ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย
8. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน
9. นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

แหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1. หน่วยงานราชการต่างๆ ที่นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาบริหารและจัดการหน่วยงาน
2. หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาบริหารและจัดการหน่วยงาน
3. หน่วยงานเอกชนที่ดำเนินธุรกิจทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. ธนาคาร และสถาบันการเงิน



วิทยาศาสตร์บัณฑิต

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

Bachelor of Science

Faculty of Science and Technology
Nakhonratchasima Rajabhat University



เกษตรศาสตร์
คหกรรมศาสตร์
เคมี
ชีววิทยา
ฟิสิกส์
เทคนิคการสัตวแพทย์
วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
ภูมิสารสนเทศ
สถิติประยุกต์
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
วิทยาการคอมพิวเตอร์
เทคโนโลยีสารสนเทศ

ปรัชญา

คุณภาพคู่คุณธรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ
มาตรฐานสากล วิจัยพัฒนาถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี
สู่ชุมชน

พันธกิจ

- ผลิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์ที่มีความรู้เป็นสากล มีความคิดสร้างสรรค์มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีความรักและความผูกพันต่อกัน เป็นที่พึ่งทางปัญญาของสังคม
- สร้างผลงานวิจัยอันเป็นประโยชน์ทางวิชาการ และสนองความต้องการสังคม
- ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน โดยบูรณาการความคิดใหม่ๆ กับภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- สร้างจิตสำนึกในการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมไทย และภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น

340 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
ติดต่อ โทร. 044-272-939

www.sciencetech.nrru.ac.th