

# Faculty of **MEDICAL SCIENCE**

Nakhonratchasima College





คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา

# ปณิธาน



“มุ่งสร้างบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการ  
คิด วิเคราะห์ ริเริ่ม สร้างสรรค์ และมีทักษะตาม  
ความต้องการของวิชาชีพ โดยผ่านการเรียนการ  
สอนที่เน้นการฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่มีความ  
พร้อม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ  
ประกอบอาชีพได้อย่างเหมาะสม”

# สาขาที่เปิดสอน



## วิทยาศาสตร์บัณฑิต

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(B.Sc. of Medical Science)
- สาขาวิชาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม  
(B.Sc. of Health and Beauty Products)

# วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)



NAKHONRATCHASIMA COLLEGE  
**FACULTY OF MEDICAL SCIENCE**

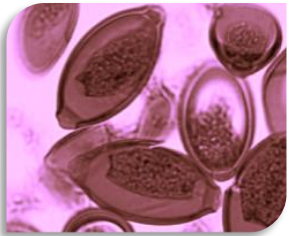
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา



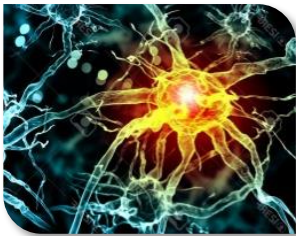
# จุดเด่นของหลักสูตร



สามารถทำงานในห้องปฏิบัติการของสถานพยาบาล  
และหน่วยงานทางสุขภาพและการแพทย์ทุกแห่ง



เปิดสอนเพียงแห่งเดียวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
“เรียนใกล้บ้าน ทำงานใกล้ถิ่น”



เน้นให้ผู้เรียนมีทักษะ “3 ว” คือ “วิจัย วิเคราะห์  
วินิจฉัย” ส่งเสริมทางสุขภาพและการแพทย์



เรียนจริง ปฏิบัติจริง กับร่างอาจารย์ใหญ่  
เครื่องมือและห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย

# คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน



- สำเร็จการศึกษา ม.6 (วิทย์-คณิต) หรือเทียบเท่า
- มีความคิดสร้างสรรค์ มีเหตุมีผล ชอบช่วยเหลือผู้อื่น และมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- ต้องการเป็นบุคลากรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์
- มีประสบการณ์เกี่ยวกับการทำโครงการหรือแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์ จะได้รับพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

# โครงสร้างหลักสูตร



| หมวดวิชา/กลุ่มวิชา                                | หน่วยกิต) |
|---------------------------------------------------|-----------|
| 1. หมวดศึกษาทั่วไป                                | 30        |
| 1. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์                           | 6         |
| 2. กลุ่มสังคมศาสตร์                               | 6         |
| 3. กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์                            | 12        |
| 4. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ | 6         |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ                                  | 94        |
| 1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ                        | 33        |
| 2. กลุ่มวิชาเอกบังคับ                             | 52        |
| 3. กลุ่มวิชาเอกเลือก                              | 8         |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี                              | 6         |
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร                      | 130       |



# กลุ่มรายวิชาในหลักสูตร



## กลุ่มกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์



ศึกษาโครงสร้างร่างกายของมนุษย์จากร่างอาจารย์ใหญ่ ระบบอวัยวะ เนื้อเยื่อ และกลไกการทำงานของระบบต่างๆ ตลอดจนกระบวนการเกิดโรคและพยาธิสภาพของเนื้อเยื่อที่เป็นผลมาจากโรคต่างๆ ฝึกทักษะในการผ่าร่างกายมนุษย์ การตัดและย้อมชิ้นเนื้อเยื่อเพื่อวินิจฉัย

## กลุ่มจุลชีววิทยาทางการแพทย์



ศึกษาจุลินทรีย์ที่พบในสิ่งแวดล้อม อาหาร หรือเครื่องดื่ม ทั้งที่ไม่ก่อโรคและก่อโรคในมนุษย์ การติดเชื้อ การระบาด ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายและการตอบสนองต่อการติดเชื้อต่างๆ ฝึกทักษะในการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ และการตรวจสอบเชื้อปนเปื้อนในสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ อาหาร หรือเครื่องดื่ม

## กลุ่มเทคโนโลยีทางดีเอ็นเอ



ศึกษาโครงสร้าง หน้าที่ และกลไกต่างๆ ในระดับโมเลกุล เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอ พันธุวิศวกรรม Bioinformatics การตรวจวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม งานทางการแพทย์และงานนิติวิทยาศาสตร์ ฝึกทักษะที่ใช้ในการทำงานห้องปฏิบัติการเวชพันธุศาสตร์และอณูชีววิทยา

## กลุ่มผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพและความงาม

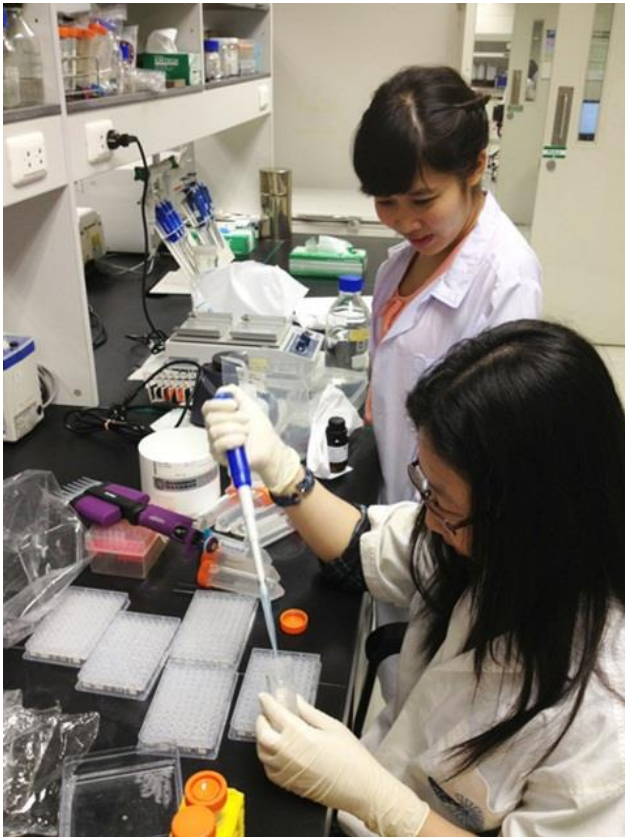


ศึกษาทางพฤกษเคมี สารออกฤทธิ์ในพืชและสมุนไพร การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพและความงามจากพืชและสมุนไพร เทคโนโลยีการผลิต มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โภชนาการเพื่อสุขภาพ การฝึกทักษะในการตรวจสอบสารเคมีตกค้าง และสารอันตรายในผลิตภัณฑ์

# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



## นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical Scientist)



- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- กรมการแพทย์
- กรมควบคุมโรค
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
- กรมอนามัย
- งานพยาธิวิทยาในโรงพยาบาล
- กรมปศุสัตว์
- คลินิกผู้มีบุตรยาก
- สถาบันมะเร็ง
- ศูนย์เทคโนโลยีเจริญพันธุ์
- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร

# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



## นักวิจัยและพัฒนาทางสุขภาพและการแพทย์ (R&D)





# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



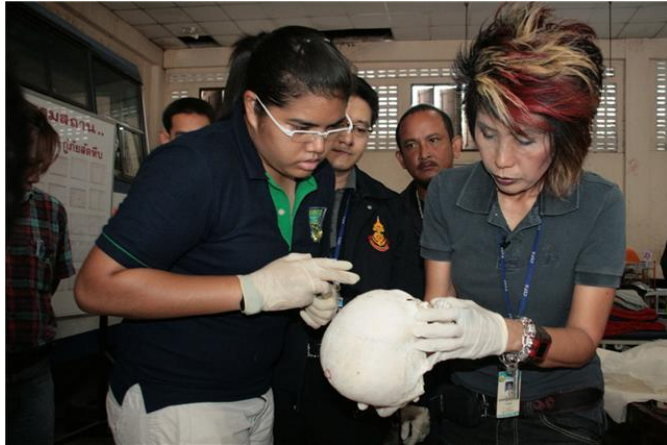
## เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ (QC.)



# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



เจ้าหน้าที่ด้านนิติเวชหรือนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic Scientist)



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา



# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



ผู้แทนจำหน่ายเครื่องมือทางการแพทย์  
เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ยา และสารเคมี



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา

# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



## ครู อาจารย์ทางวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา



# ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา



เช่น วิศวกรรมชีวการแพทย์ ชีวเวชศาสตร์ นิติวิทยาศาสตร์ กายวิภาคศาสตร์  
สรีรวิทยา เภสัชวิทยา พืชวิทยา ชีววิทยาโมเลกุล เป็นต้น

## เปิดสอบแล้ว แซร์เลย!!



**โรงเรียนนายร้อยตำรวจ**  
รับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษา  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์  
ประจำปีการศึกษา 2559

**คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**  
**FACULTY OF MEDICINE, KHON KAEN UNIVERSITY**  
**รับสมัครนักศึกษา**  
**ระดับบัณฑิตศึกษา**  
**ปรีคลินิก**  
**ปีการศึกษา 2556**

สมัครผ่าน  
Website:  
<http://gs.kku.ac.th>

| รายละเอียด        | รอบที่ 1                      |                | รอบที่ 2                            |                |
|-------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
|                   | วัน เดือน ปี                  | เวลา           | วัน เดือน ปี                        | เวลา           |
| สมัคร             | 25 ตุลาคม - 30 พฤศจิกายน 2555 |                | 3 ธันวาคม 2555 - 15 กุมภาพันธ์ 2556 |                |
| สอบความรู้พื้นฐาน | 15 ธันวาคม 2555               | 09.00-12.00 น. | 2 มีนาคม 2556                       | 09.00-12.00 น. |

**Mahidol University**  
Wisdom of the Land

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
เปิดรับสมัครนักศึกษา  
ประจำปีการศึกษา 2559

คณะวิทยาศาสตร์  
สมัครออนไลน์ได้ที่ [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา



# วท.บ. (ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม)



# จุดเด่นของหลักสูตร



ส่งเสริมและสนับสนุน  
การเป็นผู้ประกอบการ



จัดการเรียนการสอน  
ร่วมกับผู้ประกอบการจริง



สร้างผลิตภัณฑ์มีเอกลักษณ์  
ผ่านการวิจัยและพัฒนา



พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและ  
ความงามที่ปลอดภัย



# คุณสมบัติเฉพาะของผู้เข้าเรียน



- สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
- มีความคิดสร้างสรรค์ มุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- ต้องการประกอบธุรกิจด้านผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม
- มีประสบการณ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงามจะได้รับพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ



# โครงสร้างหลักสูตร



| หมวดวิชา/กลุ่มวิชา                                | หน่วยกิต) |
|---------------------------------------------------|-----------|
| 1. หมวดศึกษาทั่วไป                                | 30        |
| 1. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์             | 9         |
| 2. กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์                            | 15        |
| 3. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ | 6         |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ                                  | 97        |
| 1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ                        | 30        |
| 2. กลุ่มวิชาเอกบังคับ                             | 61        |
| 3. กลุ่มวิชาเอกเลือก                              | 6         |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี                              | 6         |
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร                      | 133       |

# กลุ่มรายวิชาในหลักสูตร



## การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์

ศึกษาทางพฤกษเคมี สารออกฤทธิ์ในพืชและสมุนไพร หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต เทคนิคพื้นฐานในการเตรียมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเสริมในรูปแบบต่างๆ การตั้งตำรับ รวมถึงการสร้างนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์เพื่อสุขภาพและความงามที่ปลอดภัยได้

## การควบคุมคุณภาพ

การฝึกทักษะในการประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพและประสิทธิภาพทางห้องปฏิบัติการและทางคลินิกของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร การตรวจสอบสารเคมีตกค้าง และสารอันตรายในผลิตภัณฑ์ มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## การตลาดและการจัดการ

ศึกษากระบวนการทางการตลาด กลยุทธ์ทางการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ การตลาดออนไลน์ การตลาดดิจิทัล การบริหารจัดการธุรกิจ การเริ่มต้นธุรกิจขนาดกลางและย่อม

## สหวิทยาการในงานวิจัยและพัฒนา

การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพและความงามจากพืชและสมุนไพร การใช้สถิติและโปรแกรมประยุกต์เพื่อการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์

## การบริการด้านสุขภาพ ความงาม และสปา

การดูแลสุขภาพทางเลือกและธรรมชาติบำบัด ตจวิทยาและการดูแลสุขภาพและความงาม การดูแลและการเสื่อมสภาพของผิวหนัง ศาสตร์การคืนความเยาว์วัยของผิวหนัง เทคนิคทางด้านเวชศาสตร์ความงามสมัยใหม่ โภชนาการเพื่อการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค การบำบัดโดยใช้หลักของสปา



# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



## นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (R&D)



### Steps to Your Brand!

- CONCEPT
- RESEARCH & DEVELOPMENT
- PROTOTYPE
- TEST
- MANUFACTURE AND FILL
- PRODUCT LAUNCH

[Learn More](#)



บริการ **วิจัยและพัฒนาสูตร**  
โดยนักวิทยาศาสตร์มืออาชีพ

Tel : 02-030-9988



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา



# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



## ผู้ควบคุมการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ (QC)



ตรวจสอบ อย. ก่อนซื้อยาหรืออาหารเสริมจากเน็ต



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา

# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา







# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



ผู้ประกอบการธุรกิจและเจ้าของธุรกิจผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม



**“นาโหรฐา เรือลบัวดี คอสเมติก”**  
รับสร้างแบรนด์  
ด้านความสวยความงามอย่างครบวงจร

ตอบโจทย์ นักธุรกิจรุ่นใหม่  
พร้อมดูแลด้านการตลาดอย่างมืออาชีพ



**อายุน้อย 100 ล้าน**  
**คู่อาชีวน**

# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



ผู้แทนจำหน่ายวัตถุดิบ เครื่องมือ  
และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา



# ศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา



เช่น วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง วิทยาศาสตร์ความงาม  
วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ โภชนาศาสตร์ เป็นต้น



*School of Cosmetic Science  
Mae Fah Luang University*



โครงการการศึกษาก้าวหน้าปริญญาโทวิทยาศาสตรบัณฑิตและ  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรเครื่องสำอาง)

**เปิดรับสมัคร**  
นักศึกษาชั้นปีที่ 5  
เข้าศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2559  
ตั้งแต่วันที่ 8 สิงหาคม 2559

สนใจสมัครได้ที่หน่วยบัณฑิตศึกษา : โทร. 053-944394

**MASTER OF SCIENCE  
IN COSMETIC SCIENCE**  
Faculty of Pharmacy Chiang Mai University

**สมัครด่วน**  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตรเครื่องสำอาง

รอบที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1/2559  
สมัครทางอินเตอร์เน็ต บัดนี้จนถึง 10 ก.ค. 2559  
สมัครที่บัณฑิตวิทยาลัย วันที่ 11-15 ก.ค. 2559  
[www.grad.cmu.ac.th](http://www.grad.cmu.ac.th)  
ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : 0-5394-4356, 081-8811-801 e-mail : [k.pongnarumit@gmail.com](mailto:k.pongnarumit@gmail.com)

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาลัยนครราชสีมา