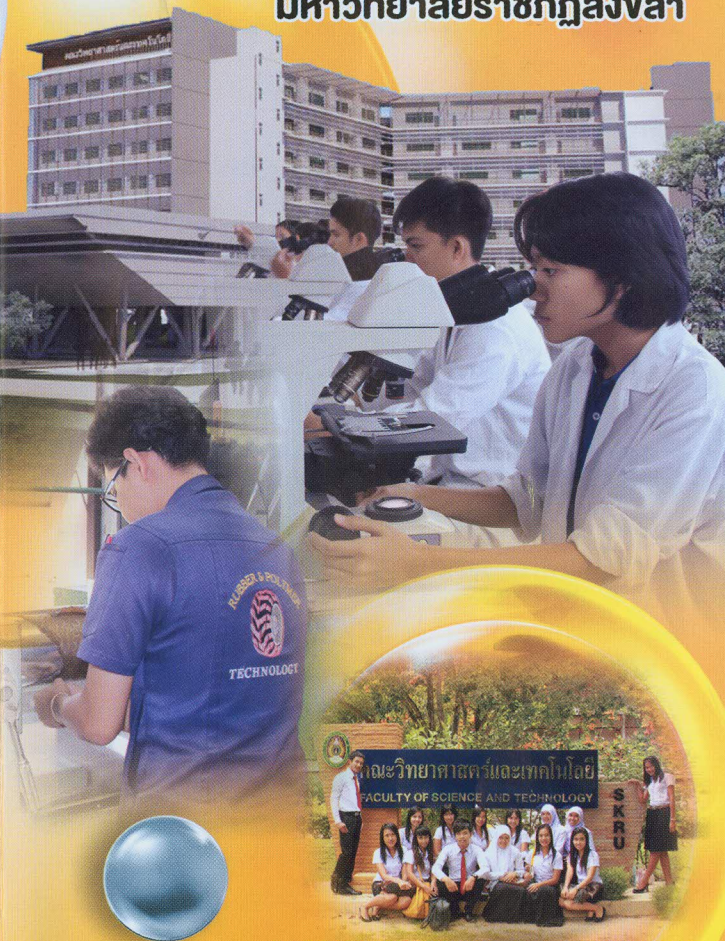




## คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

**FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**  
**Songkhla Rajabhat University**

เน้นคุณธรรม นำวิทยาศาสตร์ก้าวหน้า พัฒนาท้องถิ่น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลนาทวี อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90000

โทรศัพท์ 074-260260 / 074-260200 ต่อ 1350 โทรสาร 074-260261

<http://sci.skru.ac.th> หรือ <https://www.facebook.com/ScienceAndTechSKRU>

E-mail: [sciencemaster@gmail.com](mailto:sciencemaster@gmail.com)

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ปรัชญา : เน้นคุณธรรม นำวิทยาศาสตร์ก้าวหน้า พัฒนาท้องถิ่น

ปริญญา  
ตรี

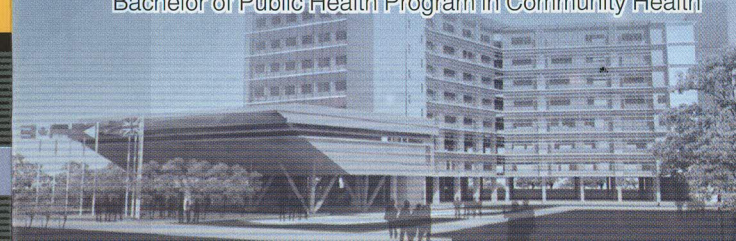
หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ประกอบไปด้วย 2 หลักสูตร

### 1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) Bachelor of Science (B.Sc.)

- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
Bachelor of Science Program in Computer Science
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
Bachelor of Science Program in Information Technology
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์  
Bachelor of Science Program in Mathematics
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา  
Bachelor of Science Program in Biology
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์  
Bachelor of Science Program in Applied Microbiology
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี  
Bachelor of Science Program in Chemistry
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์  
Bachelor of Science Program in Physics
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม  
Bachelor of Science Program in Environmental Management
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์  
Bachelor of Science Program in Home Economics
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์  
Bachelor of Science Program in Rubber and Polymer Technology

### 2. หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.) Bachelor of Public Health (B.P.H.)

- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน  
Bachelor of Public Health Program in Community Health





## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Bachelor of Science Program in Computer Science

### ศึกษาเกี่ยวกับ

1. ฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์
2. เทคโนโลยีและวิธีการพัฒนาซอฟต์แวร์
3. การวิเคราะห์และออกแบบโปรแกรม
4. การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์
5. การออกแบบระบบฐานข้อมูล และการวิเคราะห์ระบบ
6. การออกแบบและควบคุมระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย

### โอกาสในการประกอบอาชีพ

1. นักวิชาการคอมพิวเตอร์
2. นักเขียนโปรแกรม
3. นักพัฒนาเว็บไซต์
4. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ
5. ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย
6. ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล



### คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
ตอนปลาย สายวิทย์-คณิต

## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ Bachelor of Science Program in Information Technology

### ศึกษาเกี่ยวกับ

โครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ เทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ วิธีการทางซอฟต์แวร์ กฎหมายและจริยธรรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในงานด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นงานด้านธุรกิจ งานด้านการสื่อสาร งานในสายการผลิต งานด้านบริการ เป็นต้น รวมถึงการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศในเชิงพาณิชย์

### โอกาสในการประกอบอาชีพ

1. เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์
2. นักเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งภาครัฐและเอกชน
3. นักเขียนโปรแกรมหรือผู้พัฒนาซอฟต์แวร์
4. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน

5. ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย
6. นักพัฒนาเว็บไซต์
7. ผู้ประกอบการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
8. นักแอนิเมชัน

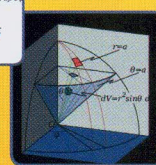
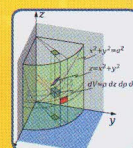
### คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์-คณิต,  
คณิต-อังกฤษ

## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ Bachelor of Science Program in Mathematics

### ศึกษาเกี่ยวกับ

คณิตศาสตร์บริสุทธิ์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ สถิติประยุกต์และคอมพิวเตอร์ โดยเน้นทั้งในด้านทฤษฎีและการนำไปใช้ เน้นหนักการศึกษาเพื่อให้คุณค่าของคณิตศาสตร์ในการคิดมีเหตุผลในแง่ของวิทยาศาสตร์ สามารถนำไปประยุกต์ในการดำเนินงานวิชาการสาขาต่าง ๆ ได้



### โอกาสในการประกอบอาชีพ

1. นักวิชาการ
2. นักสถิติ นักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย
3. นักวิเคราะห์วางแผนและนโยบาย
4. เจ้าหน้าที่ในสถาบันการเงิน
5. เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานด้านการประกันภัย
6. นักอุตุนิยมวิทยา
7. ครู-อาจารย์ (ศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพครู)

นอกจากนี้สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก  
ด้านคณิตศาสตร์ สถิติ หรือคอมพิวเตอร์

### คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์-คณิต

## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาชีววิทยา Bachelor of Science Program in Biology

### ศึกษาเกี่ยวกับ

สาขาวิชาชีววิทยาศึกษาคอคลุมความรู้เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต โดยอาศัยกระบวนการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อศึกษาทางด้านองค์ประกอบพื้นฐานของชีวิต กายวิภาคและสรีรวิทยา การเจริญเติบโต

พันธุศาสตร์ วัฒนาการ อนุกรมวิธาน ความหลากหลายทางชีวภาพ นิเวศวิทยา รวมถึงด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิต มีการใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการศึกษาค้นคว้าอย่างมีเหตุผลเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต โดยอาศัยอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

### โอกาสในการประกอบอาชีพ

1. นักวิจัยหรือผู้ช่วยวิจัยในหน่วยงานราชการและเอกชน
  2. นักวิทยาศาสตร์ที่ทำงานด้านชีววิทยาหรืองานที่เกี่ยวข้อง
  3. พนักงานบริษัทหรือพนักงานควบคุมคุณภาพทางด้านชีววิทยาหรืองานที่เกี่ยวข้อง
  4. นักวิชาการในกระทรวง/กรม ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับทางชีววิทยา
  5. ครู-อาจารย์ (ศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพครู)
  6. ประกอบอาชีพอิสระที่เกี่ยวข้องกับทางด้านชีววิทยา
- นอกจากนี้สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก  
ด้านชีววิทยา พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา นิเวศวิทยา  
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ เป็นต้น

### คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับ  
มัธยมศึกษาตอนปลาย  
สายวิทย์-คณิต



## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ Bachelor of Science Program in Applied Microbiology

### ศึกษาเกี่ยวกับ

จุลชีววิทยาประยุกต์เป็นการศึกษาเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กหรือจุลินทรีย์ที่ไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า เช่น แบคทีเรีย ไวรัส ยีสต์ รา โปรโตซัว และสาหร่ายบางชนิด ที่มีบทบาทในด้านที่เป็นประโยชน์และโทษ ตลอดจนการประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร เกษตร สิ่งแวดล้อม การแพทย์ และเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์เฉพาะด้าน เช่น การคัดแยกจุลินทรีย์จากตัวอย่างต่าง ๆ และนำจุลินทรีย์ที่ผลิตสารออกฤทธิ์ที่มีประโยชน์มาใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น

### โอกาสในการประกอบอาชีพ

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยาประยุกต์ สามารถทำงานในภาครัฐและเอกชนได้ดังนี้

1. นักวิจัย/พนักงานฝ่ายตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์



2. นักวิจัย/พนักงานฝ่ายควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร
3. นักวิจัย/พนักงานฝ่ายผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร
4. นักวิจัย/พนักงานฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
5. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์อาหาร
6. นักวิทยาศาสตร์การแพทย์
7. นักวิชาการวิทยาศาสตร์
8. นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
9. ครู-อาจารย์ (ศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพครู)
10. ประกอบอาชีพส่วนตัว

นอกจากนี้สามารถศึกษาต่อระดับปริญญาโทสาขาวิชาจุลชีววิทยา ประยุกต์ และสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น จุลชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เป็นต้น

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์-คณิต

## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาเคมี

Bachelor of Science Program in Chemistry

### ศึกษาเกี่ยวกับ

เคมีเป็นวิทยาศาสตร์ธรรมชาติสาขาหนึ่งที่ศึกษาองค์ประกอบ โครงสร้าง สมบัติ และการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับสสาร วิธีการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณของสาร รวมทั้งนาโนเทคโนโลยีที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต เช่น คุณค่าของอาหาร การถนอมอาหาร และผลิตภัณฑ์ เส้นใยและเครื่องนุ่งห่ม การพัฒนาทางการแพทย์ ยา และสุขภาพอนามัย และความสะอาดสบายของที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ เป็นต้น นอกจากนี้การทดลองในห้องปฏิบัติการและการวิจัยทางเคมีทำให้เกิดองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ที่สามารถนำมาใช้ในการพัฒนา และแก้ปัญหาให้กับชุมชน เช่น ในรายวิชาปฏิบัติการพื้นฐานทางเคมีทุก ๆ สาขา มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะและเทคนิคพื้นฐานต่าง ๆ ซึ่งสามารถนำไปต่อยอดการเรียนรู้ในรายวิชาการวิจัยทางเคมี การวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีของดินและน้ำ รวมทั้งเคมีอาหาร โดยส่วนหนึ่งของรายวิชาเหล่านี้ได้นำปัญหาที่เกิดขึ้นจริงจากชุมชนมาศึกษาและหาทางแก้ปัญหาผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนได้อย่างยั่งยืน



### โอกาสในการประกอบอาชีพ

1. นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยทางเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ครู-อาจารย์และนักวิชาการ
3. พนักงานส่งเสริมการขายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ วัสดุ และสารเคมี
4. ประกอบอาชีพส่วนตัวและอาชีพอื่น ๆ เช่น ครูสอนพิเศษ ผู้ประกอบการธุรกิจขนาดย่อม
5. ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นในสาขาวิชาเคมีทุกสาขา รวมทั้งสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์-คณิต

## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาฟิสิกส์

Bachelor of Science Program in Physics

### ศึกษาเกี่ยวกับ

การทำงานของสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวเราทั้งที่อยู่ในรูปของพลังงาน และวัตถุตั้งแต่ขนาดเล็กกว่าอะตอมจนกระทั่งในระดับจักรวาล ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของแม่เหล็กไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องกล ฟิสิกส์ของวัสดุ วัสดุนาโน และสารกัมมันตรังสี ตลอดจนบรรยากาศรอบ ๆ โลก จนกระทั่งถึง ดวงดาว อวกาศ และจักรวาล ซึ่งในหลักสูตรได้บรรจุเนื้อหาหลักการ ทฤษฎี รวมถึงทักษะภาคปฏิบัติ การทดลองต่าง ๆ ทั้งในระดับต้น กลาง ถึงขั้นสูงไว้อย่างพอเพียง นอกจากนี้ยังจัดให้มีรายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก เป็นต้น

### โอกาสในการประกอบอาชีพ

บัณฑิตที่สำเร็จหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ เป็นนักฟิสิกส์ที่สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลายสาขาอาชีพ เช่น นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ด้านรังสีวิทยาในโรงพยาบาล นักอุตุนิยมวิทยา นักธรณีวิทยา พนักงานบริษัทฝ่ายช่างเทคนิค เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ธุรกิจส่วนตัว ในส่วนราชการ รัฐบาลกิจ หรืออุตสาหกรรมของภาคเอกชน ตลอดจนประกอบอาชีพอิสระ นอกจากนี้ยังสามารถที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาระดับการศึกษา



ทางฟิสิกส์ ในระดับการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ปริญญาโท หรือมุ่งสู่ปริญญาเอก ในฟิสิกส์สาขาต่าง ๆ ได้ เช่น ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ของเครื่องเร่งอนุภาค ฟิสิกส์นิวเคลียร์ นิวเคลียร์เทคโนโลยี ดาราศาสตร์ ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ วัสดุศาสตร์ นาโนฟิสิกส์ สมุทรศาสตร์ฟิสิกส์ ธรณีวิทยา ธรณีฟิสิกส์ เป็นต้น

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์-คณิต

## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม

Bachelor of Science Program in Environmental Management

### ศึกษาเกี่ยวกับ

ความรู้พื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่นำไปสู่การจัดการสิ่งแวดล้อม ได้แก่ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เน้นการปฏิบัติจริงทั้งในด้านการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ชยะมูลฝอย

ดิน อากาศและเสียง การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การจัดการลุ่มน้ำและทะเลสาบสงขลา เป็นต้น ตลอดจนการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เมื่อสำเร็จการศึกษามีความสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมได้

### โอกาสในการประกอบอาชีพ

1. เมื่อสำเร็จการศึกษา สามารถสอบเป็นผู้ควบคุมมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรม ได้ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ และผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม
2. สามารถยื่นขอใบประกอบวิชาชีพ ได้ดังนี้
  - 2.1 ด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ผู้ชำนาญการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน) โดยขึ้นอยู่กับประสบการณ์ทำงานของผู้ยื่นขอ
  - 2.2 สาขาการควบคุมมลพิษ
3. สามารถทำงานในหน่วยงานราชการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
4. นักวิชาการสิ่งแวดล้อมทั้งในภาครัฐและเอกชน





5. บริษัทเอกชน เช่น ห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมในโรงงาน อุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์-คณิต

### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

Bachelor of Science Program in Home Economics

#### ศึกษาเกี่ยวกับ

คหกรรมศาสตร์เป็นสาขาวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับ อาหาร และ โภชนาการ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม พัฒนาการครอบครัวและเด็ก การจัดการทรัพยากรครอบครัว รวมทั้งศิลปะประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์ โดยหลักสูตรนี้มุ่งเน้นสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ที่ต้องบูรณาการ ทักษะและความรู้ความสามารถทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ เข้าด้วยกัน

#### โอกาสในการประกอบอาชีพ

1. ทำงานในสถานประกอบการธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม ในโรงแรม กภัตตาคาร ร้านอาหาร หรือร้านเบเกอรี่
2. ผู้ประกอบการในธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม
3. นักวิชาการทางด้านอาหารและโภชนาการ
4. นักวิจัยและพัฒนาในงานที่เกี่ยวข้องกับอาหารและโภชนาการ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. นักกำหนดอาหารและให้คำปรึกษาด้านอาหารและโภชนาการ
6. นักโภชนาการของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
2. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาอาหารและโภชนาการหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง



### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

#### สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์

Bachelor of Science Program in Rubber and Polymer Technology

#### ศึกษาเกี่ยวกับ

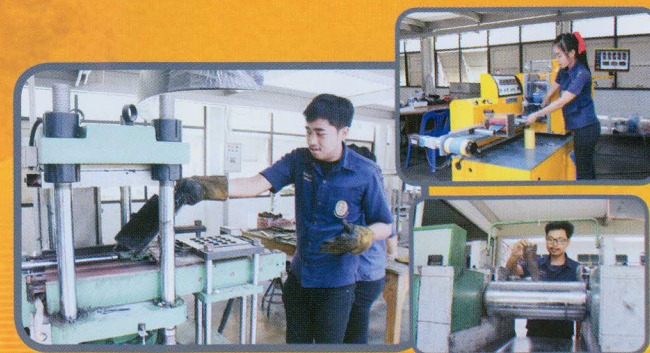
เทคโนโลยีด้านยางและพลาสติก เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจใน วิชาการด้านเทคโนโลยีในเชิงของการผลิตและการประยุกต์ใช้วัสดุต่าง ๆ ทำผลิตภัณฑ์ให้เกิดมูลค่าเพิ่ม โดยเรียนรู้เนื้อหาเกี่ยวกับการแปรรูป สมบัติต่าง ๆ และผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์ พลาสติกและเรซิน เป็นต้น

#### โอกาสในการประกอบอาชีพ

- เป็นเจ้าหน้าที่วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในบริษัท เอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในนิคมอุตสาหกรรมยางพารา(Rubber city) โครงการพัฒนาชายฝั่งทะเลภาคใต้และนิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออก ได้แก่ โรงงานผลิตยางแท่งและน้ำยางข้น โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ยางต่าง ๆ เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์และยางรถยนต์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก สี กาว และสารเคลือบ
- เป็นนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ผู้บริหารทดสอบผลิตภัณฑ์ยางและ พลาสติก ในหน่วยงานราชการ ครูผู้ช่วยในสถาบันการศึกษา กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สถาบันวิจัยยาง

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์-คณิต
2. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า (แผนการเรียนอุตสาหกรรมยาง)



### หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.)

#### สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

Bachelor of Public Health Program in Community Health

#### ศึกษาเกี่ยวกับ

ความรู้ ทักษะ และแนวปฏิบัติสำหรับการดำเนินงานด้าน สาธารณสุข ตามมาตรา 3 พ.ร.บ. วิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน พ.ศ.2556 ซึ่งเป็นวิชาชีพที่กระทำต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมในชุมชน เกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การควบคุมโรค การตรวจ ประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลให้ความช่วยเหลือผู้ป่วย การฟื้นฟูสภาพ การอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อลด ความเสี่ยงจากการเจ็บป่วยในชุมชน

#### โอกาสในการประกอบอาชีพ

1. นักวิชาการสาธารณสุข ในหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุข
2. นักวิชาการสาธารณสุข นักวิชาการส่งเสริมสุขภาพ นักวิชาการ ควบคุมโรค และนักวิชาการสุขาภิบาล ในหน่วยงานสังกัดองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น
3. นักวิชาการสาธารณสุข นักวิชาการส่งเสริมสุขภาพ นักวิชาการ ควบคุมโรค และนักวิชาการสุขาภิบาล ในหน่วยงานที่เป็นองค์กรดำเนินงานด้านสุขภาพอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน
4. นักวิชาการสาธารณสุขอื่น ๆ ตามที่สภาการสาธารณสุขชุมชน เห็นชอบ โดยอาศัยอำนาจตาม พ.ร.บ.วิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน พ.ศ. 2556

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์-คณิต
2. สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปริญญาตรี หรือ เทียบเท่า (สำหรับผู้ที่เทียบโอน)





# หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

## สาขาวิชาวิทยาศาสตรสุขภาพและสปา

### Bachelor of Science Program in Health Science and Spa

จำนวนหน่วยกิต : 128 หน่วยกิต

รูปแบบของหลักสูตร

รูปแบบ : หลักสูตรปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

## ศึกษาเกี่ยวกับ

วิทยาศาสตรสุขภาพและสปา เป็นสาขาวิชาที่เรียนเกี่ยวกับด้านวิทยาศาสตรทางการแพทย์ งานสปาและงานบริการ การสร้างธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ การทำผลิตภัณฑ์สมุนไพร โดยเน้นทักษะการปฏิบัติการเสมือนจริง สามารถประกอบอาชีพได้ทันทีทั้งในประเทศและต่างประเทศหลังสำเร็จการศึกษา

## โอกาสในการประกอบอาชีพ

- ผู้ประกอบการธุรกิจด้านสุขภาพและสปา
- ผู้ให้บริการด้านสุขภาพและสปาทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ผู้ประกอบการด้านธุรกิจผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ
- ประกอบอาชีพอิสระ เช่น งานคลินิกด้านความงาม

## คุณสมบัติผู้สมัคร

- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิทยาศาสตร – คณิตศาสตร (วิทย์-คณิต)
- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียน คณิตศาสตร - ภาษาอังกฤษ (ศิลป์-คำนวณ)



## ❖ กลุ่มวิชาชีพบังคับ

ได้แก่ การนวดแผนไทย การนวดน้ำมัน สปาไทย การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม สุขภัณฑ์บำบัดและวาริบำบัด การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์สมุนไพร การบริหารธุรกิจสปา เป็นต้น

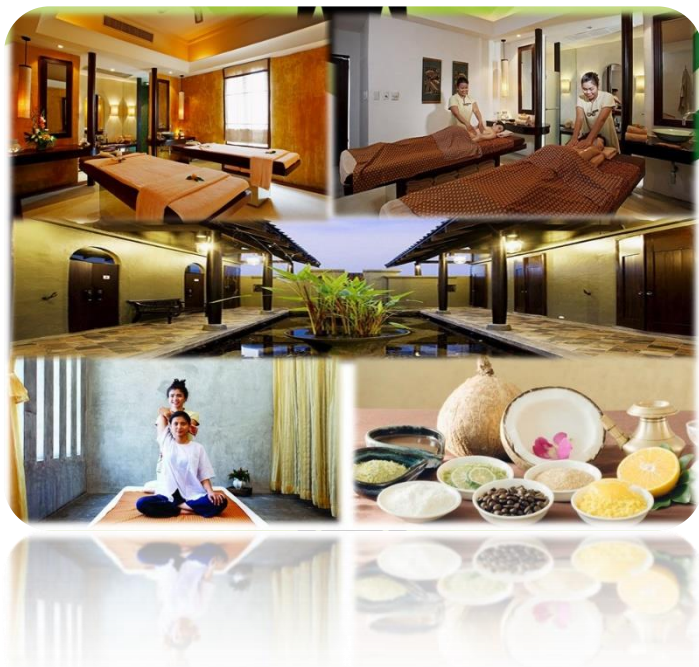
## ❖ กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ

มีการฝึกเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษาทางด้านวิทยาศาสตรสุขภาพและสปาในสถานประกอบการทั้งในและต่างประเทศ



## เรียนสปา ดีอย่างไร ?

- ✓ มีงานทำแน่นอน
- ✓ ฝึกงานสถานประกอบการในโรงแรม  
ชั้นนำระดับ 4-5 ดาว
- ✓ เน้นภาษาต่างประเทศสำหรับงานบริการ
- ✓ มีรายได้เสริมระหว่างเรียน



สนใจ...สมัครได้ที่..

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและสปา

Bachelor of Science Program  
in Health Science and Spa

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา