

สาขาสำหรับ นักวิทยาศาสตร์ที่รัก... การออกแบบ

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ใช้อัตราเหมาจ่ายตามประกาศมหาวิทยาลัย (<http://w08.psu.ac.th/tuition-fee>)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียน วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า พร้อมทั้งมีคุณสมบัติอื่นๆ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี

ทุนการศึกษา

นักศึกษาสามารถสมัครขอรับทุนต่างๆ เช่น ทุนกอบกู้ให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ทุนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทุนกองทุนคณะอุตสาหกรรมเกษตร ทุนขาดแคลนทุนทรัพย์ ทุนทำมาหากานแลกเปลี่ยน ทุนยกเว้นค่าธรรมเนียม และทุนทั่วไป เป็นต้น



FACULTY OF AGRO-INDUSTRY
<http://agro.psu.ac.th/>



คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

THE SCIENCE BEHIND SUPERB PACKAGING

Packaging usually refers to the process of designing, evaluating and producing products in a way that might be appealing to the customers.

ปริญญาตรีหลักสูตร

เทคโนโลยีวัสดุและบรรจุภัณฑ์

Material and Packaging Technology

ภาควิชาเทคโนโลยีวัสดุภัณฑ์



Facebook



Website

ภาควิชาเทคโนโลยีวัสดุภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

15 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลคอหงส์
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทรศัพท์ 074-286345
อีเมล agro_pr@group.psu.ac.th



Explore • Commit • Discover



วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- **ความรู้**
หลักสูตรมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุ (แก้ว กระจก โลหะ และ พลาสติก) และเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ที่ก้าวล้ำ และปฏิบัติ รวมถึงการออกแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีการพิมพ์
- **การคิดวิเคราะห์/แก้ปัญหา**
หลักสูตรมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบและแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์
- **ความใฝ่รู้**
หลักสูตรมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความใฝ่รู้ สามารถค้นคว้าและเรียนรู้ศาสตร์ใหม่ๆ ได้ด้วยตนเอง อันนำไปสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต
- **การทำงานเป็นทีม**
หลักสูตรมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ในฐานะผู้นำและผู้ตาม มีความสามารถในการประสานงาน มีทักษะ ในด้านการทำงานเป็นหมู่คณะ สามารถบริหารจัดการการทำงานได้ และเป็นผู้มีทัศนคติที่ดีในการทำงาน
- **การสื่อสาร**
หลักสูตรมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการติดต่อสื่อสารทั้ง การพูดและการเขียน และมีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และประยุกต์ใช้ในงานวิชาชีพได้เป็นอย่างดี

จบสาขานี้ประกอบอาชีพอะไรได้บ้าง?



นักออกแบบอิสระ



นักวิจัยและพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีวัสดุ การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน



พนักงานฝ่ายผลิตและควบคุมคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม



นักวิชาการทางด้านเทคโนโลยีวัสดุและบรรจุภัณฑ์ในหน่วยงานของราชการ/รัฐวิสาหกิจ



ธุรกิจส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและ/หรือ จัดจำหน่ายวัสดุและบรรจุภัณฑ์



ชื่อปริญญา

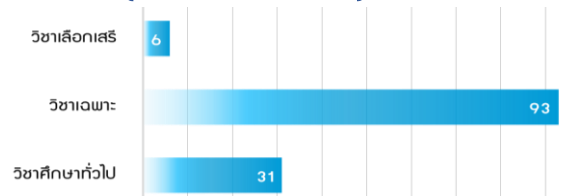
วท.บ. (เทคโนโลยีวัสดุและบรรจุภัณฑ์)
B.Sc. (Material and Packaging Technology)

แนะนำหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตเทคโนโลยีวัสดุและบรรจุภัณฑ์ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านสมบัติของวัสดุทั้งชีวภาพ วัสดุสังเคราะห์ และวัสดุเชิงประกอบ ที่ใช้ในระบบบรรจุภัณฑ์ทั้งในอุตสาหกรรมอาหารและไม่ใช่อาหาร อีกทั้งยังมุ่งเน้นให้บัณฑิตมีความสามารถในการออกแบบโครงสร้างและกราฟิกของบรรจุภัณฑ์ โดยคำนึงถึงความต้องการของอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ ตลอดจนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางวิศวกรรมในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อพัฒนาและปรับปรุงวัสดุบรรจุภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพและมีมูลค่าเพิ่มขึ้น พร้อมทั้งเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาการและวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

130 หน่วยกิต (รวมวิจัย 3 หน่วยกิต) + ฝึกงาน 300 ชั่วโมง



ตัวอย่างรายวิชาที่สำคัญ

- โครงสร้างและสมบัติของพอลิเมอร์ชีวภาพและพอลิเมอร์
- เทคโนโลยีแก้วและโลหะ
- เทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ
- เทคโนโลยีวัสดุและบรรจุภัณฑ์
- บรรจุภัณฑ์อาหาร
- การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
- การออกแบบกราฟิกและเทคโนโลยีการพิมพ์ในบรรจุภัณฑ์
- สัมมนา/วิจัย/สหกิจศึกษา

สหกิจศึกษา

- สำหรับนักศึกษาที่สนใจหาประสบการณ์ในการทำงานจริงเพื่อเตรียมตัวก่อนจบการศึกษา ก็สามารถเลือกเรียนในรูปแบบที่มีการสอนในสถานศึกษาสลับกับการไปหาประสบการณ์ตรงจากสถานประกอบการทั้งในและต่างประเทศแทนการทำวิจัย (130 หน่วยกิต (รวมสหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต) + ฝึกงาน 300 ชั่วโมง)

รางวัล/ความสำเร็จของภาควิชา

- รางวัลการออกแบบ barcode ในการประกวดบรรจุภัณฑ์ไทยประจำปี 2558 และ 2560
- รางวัล AsiaStar 2015 Award for Packaging Excellence
- รางวัล AsiaStar Awards Winner 2017 และ 2018
- รางวัล WorldStar Student awards 2016 และ 2017