



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

และ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยียาง

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

และ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยียาง

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

1.1 หลักสูตรปริญญาโท

ภาษาไทย วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียาง

ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Rubber Technology

1.2 หลักสูตรปริญญาเอก

ภาษาไทย ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียาง

ภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy Program in Rubber Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

2.1 หลักสูตรปริญญาโท

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยียาง)

Master of Science (Rubber Technology)

ชื่อย่อ วท.ม. (เทคโนโลยียาง)

M.Sc. (Rubber Technology)

2.2 หลักสูตรปริญญาเอก

ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยียาง)

Doctor of Philosophy (Rubber Technology)

ชื่อย่อ พร.ด. (เทคโนโลยียาง)

Ph.D. (Rubber Technology)

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

4.1 หลักสูตรปริญญาโท

4.1.1 แผน ก แบบ ก 1 มีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

4.1.2 แผน ก แบบ ก 2 มีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมตลอดหลักสูตร 18 หน่วยกิตและ
ศึกษารายวิชา 18 หน่วยกิต

4.2 หลักสูตรปริญญาเอก

4.2.1 แบบ 1.1 มีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

4.2.2 แบบ 1.2 มีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต

4.2.3 แบบ 2.1 มีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิตและศึกษา
รายวิชา 12 หน่วยกิต

4.2.4 แบบ 2.2 มีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต และศึกษา
รายวิชา 24 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

5.1.1 หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี

5.1.2 หลักสูตรระดับปริญญาเอกหลักสูตร 3 ปี และ 5ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา).....

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3. การรับเข้าศึกษา

รับเฉพาะนักศึกษาไทย

รับเฉพาะนักศึกษาต่างชาติ

รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

5.4. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

เป็นหลักสูตรที่ได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากสถาบันอื่น

5.5. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

5.5.1 หลักสูตรระดับปริญญาโท

ให้ปริญญาสาขาเดียว

5.5.2 หลักสูตรระดับปริญญาเอกให้ปริญญาสาขาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรใหม่ กำหนดเปิดสอนเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.2558.....
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ในคราวประชุมครั้งที่ ...6..(3/2557)..
เมื่อวันที่...23.... เดือน...สิงหาคม.... พ.ศ. ...2557...
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยฯ ในคราวประชุมครั้งที่362(9/2557)....
เมื่อวันที่.....20.....เดือน.....ธันวาคม..... พ.ศ.2557.....
- ได้รับการรับรองหลักสูตรโดยองค์กร (ถ้ามี).....
เมื่อวันที่..... ..เดือน..... พ.ศ.

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
แห่งชาติในปีการศึกษา 2559

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 นักวิชาการด้านเทคโนโลยีพอลิเมอร์หรือนักเทคโนโลยีอย่างทั้งในสถาบันอุดมศึกษาและ
สถาบันวิจัยทั้งในภาครัฐและเอกชน

8.2 นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านยางและพอลิเมอร์

8.3 ที่ปรึกษาให้แก่สถานประกอบการด้านเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์

8.4 ผู้ประกอบการด้านการผลิตยางในอุตสาหกรรมยางและพอลิเมอร์

8.5 ประกอบอาชีพอิสระ

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.2.1 หลักสูตรปริญญาโท

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 1

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือ
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตหรืออุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิตหรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00 หรือ
มีผลงานวิจัย หรือมีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมในสาขาเทคโนโลยียางหรือสาขาวิชา ที่
เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

- ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้นให้อยู่กับดุลยพินิจของ
กรรมการบริหารหลักสูตร

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตหรือ
วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต หรืออุตสาหกรรมศาสตร์บัณฑิตหรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยคะแนน
เฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.50

- ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้นให้อยู่กับดุลยพินิจของ
กรรมการบริหารหลักสูตร

2.2.2 หลักสูตรปริญญาเอก

หลักสูตรแบบ 1.1

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
เทคโนโลยีพอลิเมอร์ เทคโนโลยียาง วิศวกรรมวัสดุ หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วย
คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 หรือมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ
นานาชาติ หรือมีสิทธิบัตรในสาขาวิชาเทคโนโลยียางหรือพอลิเมอร์

- ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้นให้อยู่กับดุลยพินิจของ
กรรมการบริหารหลักสูตร

หลักสูตรแบบ 1.2

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
เทคโนโลยีพอลิเมอร์ เทคโนโลยียาง วิศวกรรมวัสดุ หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วย
คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 หรือมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ
นานาชาติ หรือมีสิทธิบัตรในสาขาวิชาเทคโนโลยียางหรือพอลิเมอร์

- ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้นให้อยู่กับดุลยพินิจของ
กรรมการบริหารหลักสูตร

หลักสูตรแบบ 2.1

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
เทคโนโลยีพอลิเมอร์ เทคโนโลยียาง วิศวกรรมวัสดุ หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วย
คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00 หรือมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ
นานาชาติ หรือมีสิทธิบัตรในสาขาวิชาเทคโนโลยียางหรือพอลิเมอร์

- ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้นให้อยู่กับดุลยพินิจของ
กรรมการบริหารหลักสูตร

หลักสูตรแบบ 2.2

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
เทคโนโลยีพอลิเมอร์ เทคโนโลยียาง วิศวกรรมวัสดุ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยคะแนนเฉลี่ย
สะสมไม่น้อยกว่า 3.50 หรือมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือ มี
สิทธิบัตรในสาขาวิชาเทคโนโลยียางหรือพอลิเมอร์

- ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้นให้อยู่กับดุลยพินิจของ
กรรมการบริหารหลักสูตร

