

รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร  
ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว.)  
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

หลักสูตร : เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

คณะ/วิทยาลัย : วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผ่านเกณฑ์/ไม่ผ่านเกณฑ์
1	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	ผ่าน
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	ผ่าน
3	คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร	ผ่าน
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	ผ่าน
5	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	ผ่าน

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1

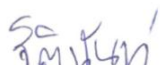
- เป็นไปตามเกณฑ์  
 ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่ [คลิกพิมพ์]  
ข้อสังเกต : [คลิกพิมพ์] ....ถ้ามี-ระบุ..

จากรายงานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตรเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ พบว่า มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร



(ผศ.ดร. พิไลวรรณ พรประสิทธิ์)

ประธานอาจารย์  
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ให้ข้อมูล



(ผศ.ดร. รุติรัตน์ รัตนพรหม)

รองคณบดี  
ฝ่ายวิชาการและการต่างประเทศ  
ผู้ตรวจสอบข้อมูล



(ผศ.ดร.กาญจนา นาคประสม)

คณบดี  
ผู้รับรองข้อมูล

**ตัวบ่งชี้ 1.1 : การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สป.อว.**  
 (ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558)

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 (หลักสูตรปรับปรุง 2564):**

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	วันบรรจุเป็นอาจารย์	ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ	วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่
1. นางฐิตินันท์ รัตนพรหม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D (Polymer Engineering) ปริญญาตรี: วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	01 ก.พ. 44	C1	1 ส.ค. 64
2. นางศรีัญญา มูลชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมีอุตสาหกรรม)	02 ธ.ค. 47	B2	1 ส.ค. 64
3. นายศิวโรฒ บุญราศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D.(Polymer Science and Technology) ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เทคโนโลยียาง)	18 ต.ค. 47	B2	1 ส.ค. 64
4. นางสาววรรณ เพชรอุไร	อาจารย์	ปริญญาเอก: พร.ด.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	21 ต.ค. 52	B2	1 ส.ค. 64
5. นางพิไลวรรณ พรประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: วท.ด.(เคมี) ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมี)	01 ก.ค. 54	B2	1 ส.ค. 64

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :**

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	วันบรรจุเป็นอาจารย์	ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ	วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่
1. นางฐิตินันท์ รัตนพรหม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D (Polymer Engineering) ปริญญาตรี: วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	01 ก.พ. 44	C1	1 ส.ค. 64
2. นางศรีัญญา มูลชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมีอุตสาหกรรม)	02 ธ.ค. 47	B2	1 ส.ค. 64
3. นายศิวโรฒ บุญราศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D.(Polymer Science and Technology) ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เทคโนโลยียาง)	18 ต.ค. 47	B2	1 ส.ค. 64

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	วันบรรจุเป็นอาจารย์	ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ	วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่
4. นางสาววรรณ เพชรอุไร	อาจารย์	ปริญญาเอก: ปร.ด.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	21 ต.ค. 52	B2	1 ส.ค. 64
5. นางพิไลวรรณ พรประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: วท.ด.(เคมี) ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมี)	01 ก.ค. 54	B2	1 ส.ค. 64

#### อาจารย์ประจำหลักสูตร :

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
1. นางฐิตินันท์ รัตนพรหม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D (Polymer Engineering) ปริญญาตรี: วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	✓	
2. นางตรีญา มูลชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมีอุตสาหกรรม)	✓	
3. นายศิวโรฒ บุญราศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D.(Polymer Science and Technology) ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เทคโนโลยียาง)	✓	
4. นางสาววรรณ เพชรอุไร	อาจารย์	ปริญญาเอก: ปร.ด.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	✓	
5. นางพิไลวรรณ พรประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: วท.ด.(เคมี) ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ. (เคมี)	✓	
6. นางสาวนภัสภ์ จันทรมิ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: D. Eng. (Materials Science) ปริญญาโท: วท.ม.(ฟิสิกส์ประยุกต์) ปริญญาตรี : วท.บ. (วัสดุศาสตร์)		นวัตกรรมวัสดุ
7. นางอรุณี คงดี อัลเดรด	รองศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Dr.rer.nat. (Textile Chemistry) ปริญญาโท: วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)		นวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
		ปริญญาตรี : วท.บ. (เคมี)		
8. นางสาวอุษารัตน์ รัตนคำณวม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: วท.ด.(วัสดุศาสตร์) ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์ พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยี สิ่งทอ) ปริญญาตรี : วท.บ. (เคมี อุตสาหกรรม)		นวัตกรรมเคมี อุตสาหกรรม

### อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ		
			อาจารย์ประจำ		ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก (อาจารย์พิเศษ)
			สังกัด หลักสูตร	นอก หลักสูตร	
1. นางฐิตินันท์ รัตนพรหม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D (Polymer Engineering) ปริญญาตรี: วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	✓		
2. นางศรีญา มูลชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาโท: วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมี อุตสาหกรรม)	✓		
3. นายศิวโรฒ บุญราศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D.(Polymer Science and Technology ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เทคโนโลยี ยาง)	✓		
4. นางสาววรรณ เพชรอุไร	อาจารย์	ปริญญาเอก: ป.ด.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	✓		
5. นางพิไลวรรณ พรประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: วท.ด.(เคมี) ปริญญาโท: วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมี)	✓		
6.นายนำพร ปัญญาใหญ่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก : วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วิศวกรรม เครื่องยนต์ ปริญญาตรี : วิศวกรรม เครื่องยนต์		วิศวกรรม เกษตร (ระดับ ปริญญาตรี)	
7. นางมกรีน หนูคง	อาจารย์	ปริญญาโท : M.Sc.(Agricultural and		วิศวกรรม อาหาร (ระดับ	

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ		
			อาจารย์ประจำ		ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (อาจารย์พิเศษ)
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร	
		Biological Engineering) ปริญญาตรี : วศ.บ.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)		ปริญญาตรี)	
8. นางกาญจนา นาคประสม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก : Ph.D.(Food Processing) ปริญญาโท : วศ.ม.(วิศวกรรมอาหาร) ปริญญาตรี : วท.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร)		วิศวกรรมอาหาร (ระดับปริญญาเอก)	
9. นางสาวหยาดฝน ทนงการกิจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก : วศ.ด.(วิศวกรรมอาหาร) ปริญญาโท : วท.ม.(วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว) ปริญญาตรี : วท.บ.(วิศวกรรมกระบวนการอาหาร)		วิศวกรรมอาหาร (ระดับปริญญาโท)	
10.นายนักรบ นาคประสม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก : Ph.D.(Food Engineering) ปริญญาโท : วศ.ม.(วิศวกรรมอาหาร) ปริญญาตรี : วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)		วิศวกรรมอาหาร (ระดับปริญญาตรี)	

## 1. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1.1 ไม่น้อยกว่า 5 คน และ
- 1.2 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และ
- 1.3 ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 คน ดังนี้

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตินันท์ รัตนพรหม
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวโรดม บุญราศรี
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดริญญา มูลชัย
- 4) อาจารย์ ดร.วรวรรณ เพชรอุไร
- 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพไลวรรณ พรประสิทธิ์

## 2. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ประเภทวิชาการ :

- 2.1 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน
- 2.2 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีซ้อนหลัง

**ประเภทวิชาชีพ/ปฏิบัติการ :**

- 2.3 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน
- 2.4 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
- 2.5 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 ใน 5 คน ต้องมีประสบการณ์ในด้าน การปฏิบัติการ

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
1. นางฐิตินันท์ รัตนพรหม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D (Polymer Engineering) ปริญญาตรี: วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	ตรง

**ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)**

- 1) **Rattanaplome, T.** & Chantaramee, N. (2022, 18 March). The reduction of unpleasant odor in pseudo ceramic by using natural filler. Proceeding of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Science Technology & Innovation- Maejo University 2022 หน้า 94-102
- 2) **Rattanaplome, T.** & Chantaramee, N. (2020, 24 July). The reduction of unpleasant odor in clay-compound latex composite by using odor adsorbent filler. In The 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2020), Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Silpakorn University, Thailand.
- 3) **Rattanaplome, T.**, Pechurai, W., Pornprasit, P., & Chantaramee, N. (2019). Surface Modification of Perlite by Using Silane for the Enhancement of Heat Aging Resistance of Natural Rubber Vulcanisates. *RMUTP Research Journal*, 13(2), 128–141. <https://doi.org/10.14456/jrmutp.2019>.
- 4) **ฐิตินันท์ รัตนพรหม** และ พิไลวรรณ พรประสิทธิ์. (2562). วัสดุผสมจากมวลรวมและเยื่อผักโดยใช้น้ำยางธรรมชาติเป็นตัวประสาน. *วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น*. 47(4), 719-728.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
2. นางศรียุญา มูลชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาโท: วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม)	ตรง

**ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) (ผลงาน อ.ศรียุญา)**

- 1) **ศรียุญา มูลชัย**, อรุณศรี เอี่ยมรัมย์ และสุมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2566, 25-26 กรกฎาคม). ยางพองน้ำดูดซับเสียงจากน้ำยางธรรมชาติที่ใช้รำสกัดน้ำมันเป็นสารตัวเติม. การประชุมวิชาการ “วิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 9”, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่, ประเทศไทย.
- 2) **ศรียุญา มูลชัย** และวิวิสา รุณรักษา. (2565, 20-21 กรกฎาคม). การใช้รำสกัดน้ำมันและเคลย์เป็นสารตัวเติมร่วมในพื้นรองเท้าจากยางธรรมชาติ. การประชุมวิชาการ “วิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8”, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่, ประเทศไทย.
- 3) **ศรียุญา มูลชัย** และอรุณศรี เอี่ยมรัมย์. (2565, 20-21 กรกฎาคม). การเปรียบเทียบสมบัติของฟองน้ำยางธรรมชาติเมื่อใช้รำสกัดน้ำมันและเปลือกกล้วยเป็นสารตัวเติม. การประชุมวิชาการ “วิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8”, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่, ประเทศไทย.
- 4) **ศรียุญา มูลชัย** และอรุณศรี เอี่ยมรัมย์. (2564, 1 มิถุนายน). การใช้รำสกัดน้ำมันและเปลือกกล้วยเป็นสารตัวเติมในฟองน้ำยางธรรมชาติ สำหรับลูกบอลบริหารมือ. การประชุมวิชาการระดับชาติ มศว วิจัย ครั้งที่ 14, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ประเทศไทย.
- 5) **ศรียุญา มูลชัย**, ภัทรพร จันทะมูย และรุ่งทิวา เรือนคำ. (2563, 2-4 กันยายน). สมบัติความต้านทานความร้อนและความสามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพของโฟมยางธรรมชาติที่ใช้รำสกัดน้ำมันเป็นสารตัวเติม. การประชุมวิชาการ “วิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 6”, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่, ประเทศไทย.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ญาติตรง หรือ สัมพันธ์)
3.นางสาววรวรรณ เพชรอุไร	อาจารย์	ปริญญาเอก: ปร.ด.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	ตรง
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>วรวรรณ เพชรอุไร</b>, ธเนศ ไชยชนะ, และ อรุณศรี เอี่ยมรัมย์. (2566). ผ้าเคลือบยางพาราคลุมดินกันวัชพืช. วารสารสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมและผลงานสร้างสรรค์ ประจำปี 2566 ,8, 22-23.</li> <li>2) ญัฐติญา ปั้นประสงศ์, นิธดา กระแสร์สุข, และ <b>วรวรรณ เพชรอุไร</b>. (2564,18 มีนาคม). อิทธิพลของปริมาณแคลเซียมคาร์บอเนตต่อสมบัติผ้าเคลือบน้ำยางพาราสำหรับประยุกต์ใช้เป็นแผ่นฟิล์มคลุมแปลงเกษตร. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</li> <li>3) Chaichana, T., Thongdee, S., &amp; <b>Pechurai, W.</b> (2020, 20 October). Carbon Footprint and Carbon Stock Volume for Para Rubber Production in Southern Part of Thailand. In 2020 International Conference and Utility Exhibition on Energy, Environment and Climate Change (ICUE) (pp. 1-6). IEEE.</li> <li>4) Rattanaplome, T., <b>Pechurai, W.</b>, Pornprasit, P., &amp; Chantaramee, N. (2019). Surface Modification of Perlite by Using Silane for the Enhancement of Heat Aging Resistance of Natural Rubber Vulcanisates. <i>RMUTP Research Journal</i>, 13(2), 128–141. <a href="https://doi.org/10.14456/jrmutp.2019">https://doi.org/10.14456/jrmutp.2019</a>.</li> </ol>			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ญาติตรง หรือ สัมพันธ์)
4.นางพิไลวรรณ พรประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: วท.ด.(เคมี) ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมี)	ตรง
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) (ผลงาน <b>อ.พิไลวรรณ</b> )			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) รัฐพล พรประสิทธิ์ จิตรลดา หล้าเตจา อธิวัฒน์ วงเวียนไชย และ<b>พิไลวรรณ พรประสิทธิ์</b>. (2566, 26 กรกฎาคม). ฟิล์มเคลือบป้องกันเชื้อราจากน้ำยางวัลคาไนซ์ร่วมกับนาโนซิงค์ออกไซด์และนาโนซิลเวอร์. การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2566 The 9th Conference on Research and Creative Innovations (CRCI 2023) (น.409-422). สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, ประเทศไทย.</li> <li>2) มลวิภา ศิริปิ พิษณุภรณ์ หมั่นที และ <b>พิไลวรรณ พรประสิทธิ์</b>. (2565, 28 มกราคม). ใบตองตึงกันลามไฟ. การประชุมวิชาการวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 11 (น. 1513-1525). กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา,ประเทศไทย.</li> <li>3) <b>พิไลวรรณ พรประสิทธิ์</b> ภาคภูมิ ตะสุข และสินธนารัตน์ ดาดจันทิก (2565,20 กรกฎาคม). การใช้น้ำยางธรรมชาติผสมนาโน ซิงค์ออกไซด์เป็นสารเคลือบป้องกันการกัดกร่อนของเหล็ก. การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8 (น. 251-261). สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, ประเทศไทย.</li> <li>4) <b>พิไลวรรณ พรประสิทธิ์</b> และ ตุลยดา ทองย้อย (2564,24 มิถุนายน). การปรับปรุงการยึดติดของวัสดุทดแทนไม้อัดจากเศษวัสดุทางการเกษตรที่ใช้น้ำยางธรรมชาติเป็นตัวประสาน. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว.วิจัย” ครั้งที่ 14 (น. 148-158). มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ประเทศไทย.</li> <li>5) <b>Pornprasit P.</b>(2020,24July). Biodegradability and Compostability of Planting Materials from Biomass Using Natural Rubber Latex as a Binder. the 12th International Conference on Sciences, Technology, and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2020), (pp. 313-318). Silpakorn University, Thailand.</li> </ol>			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ญาติตรง หรือ สัมพันธ์)
5. นายศิวโรฒ บุญราศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D.(Polymer Science and Technology ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เทคโนโลยียาง)	ตรง

**ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) (ผลงาน อ.ศิวโรจน์)**

- 1) **Boonrasri, S.**, Thipchai, P., Sae-Oui, P., Thanakkasaree, S., Jantasakulwong, K., & Rachtanapun, P. (2023). Property Improvements of Silica-Filled Styrene Butadiene Rubber/Butadiene Rubber Blend Incorporated with Fatty-Acid-Containing Palm Oil. *Polymers*, 15(16), 3429.
- 2) Kanthiya, T., Thajai, N., Chaiyaso, T., Rachtanapun, P., Thanakkasaree, S., Kumar, A., **Boonrasri, S.**, Kittikorn, T., Phimolsiripol, Y., Leksawasdi, N. and Tanadchangsang, N., (2023). Enhancement in mechanical and antimicrobial properties of epoxidized natural rubber via reactive blending with chlorhexidine gluconate. *Scientific Reports*, 13(1), 9974.
- 3) **ศิวโรจน์ บุญราศรี**, จันทร์จิรา เหลลราช และ พรชัย ราชตะนะพันธ์. (2566). ผลกระทบของกรดไขมันอิสระที่เติมอยู่ในน้ำมันปาล์มต่อสมบัติความเหนียว การวัลคาไนซ์ และสมบัติเชิงกล ของคอมพาวนด์ยางธรรมชาติผสมเขม่าดำ. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร, กรกฎาคม-ธันวาคม 2566, 17(2), 89-102.
- 4) **Boonrasri, S.**, Sae-Oui, P., Reungsang, A., & Rachtanapun, P. (2021). New vegetable oils with different fatty acids on natural rubber composite properties. *Polymers*, 13(7), 1108.
- 5) **Boonrasri, S.**, Sae-Oui, P., & Rachtanapun, P. (2020). Chitosan and natural rubber latex biocomposite prepared by incorporating negatively charged chitosan dispersion. *Molecules*, 25(12), 2777.

**3. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร**

- 3.1 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน
- 3.2 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (รวมปีที่ประเมิน)
- 3.3 ไม่จำกัดจำนวนและประจำได้มากกว่าหนึ่งหลักสูตร

หลักสูตรเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ มีอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมดจำนวน 8 คน ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
1. นางฐิตินันท์ รัตนพรหม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D (Polymer Engineering) ปริญญาตรี: วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	ตรง

**ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)**

- 1) **Rattanaprome, T.** & Chantaramee, N. (2022, 18 March). The reduction of unpleasant odor in pseudo ceramic by using natural filler. Proceeding of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Science Technology & Innovation- Maejo University 2022 หน้า 94-102
- 2) **Rattanaprome, T.** & Chantaramee, N. (2020, 24 July). The reduction of unpleasant odor in clay-compound latex composite by using odor adsorbent filler. In The 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2020), Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Silpakorn University,Thailand.
- 3) **Rattanaprome, T.**, Pechurai, W., Pornprasit, P., & Chantaramee, N. (2019). Surface Modification of Perlite by Using Silane for the Enhancement of Heat Aging Resistance of Natural Rubber Vulcanisates. *RMUTP Research Journal*, 13(2), 128–141. <https://doi.org/10.14456/jrmutp.2019>.
- 4) **ฐิตินันท์ รัตนพรหม** และ พิไลวรรณ พรประสิทธิ์. (2562). วัสดุผสมจากมวลรวมและเยื่อแผลกโดยใช้น้ำยางธรรมชาติเป็นตัวประสาน. วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 47(4),719-728.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
2. นางศรียุญา มูลชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมีอุตสาหกรรม)	ตรง



ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) (ผลงาน อ.ตรีญา)

- 1) **ตรีญา มูลชัย**, อรุณศรี เอี่ยมรัมย์ และสมิทร เชื้อมชัยตระกูล. (2566, 25-26 กรกฎาคม). ยางพองน้ำดูดซับเสียงจากน้ำยางธรรมชาติที่ใช้รำสกัดน้ำมันเป็นสารตัวเติม. การประชุมวิชาการ “วิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 9”, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่, ประเทศไทย.
- 2) **ตรีญา มูลชัย** และรวิสรารุณรักษา. (2565, 20-21 กรกฎาคม). การใช้รำสกัดน้ำมันและเคลย์เป็นสารตัวเติมร่วมในพื้นรองเท้าจากยางธรรมชาติ. การประชุมวิชาการ “วิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8”, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่, ประเทศไทย.
- 3) **ตรีญา มูลชัย** และอรุณศรี เอี่ยมรัมย์. (2565, 20-21 กรกฎาคม). การเปรียบเทียบสมบัติของฟองน้ำยางธรรมชาติเมื่อใช้รำสกัดน้ำมันและเปลือกกล้วยเป็นสารตัวเติม. การประชุมวิชาการ “วิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8”, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่, ประเทศไทย.
- 4) **ตรีญา มูลชัย** และอรุณศรี เอี่ยมรัมย์. (2564, 1 มิถุนายน). การใช้รำสกัดน้ำมันและเปลือกกล้วยเป็นสารตัวเติมในฟองน้ำยางธรรมชาติ สำหรับลูกบอลบริหารมือ. การประชุมวิชาการระดับชาติ มศว วิจัย ครั้งที่ 14, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ประเทศไทย.
- 5) **ตรีญา มูลชัย**, ภัทราพร จันทะมูย และรุ่งทิวา เรือนคำ. (2563, 2-4 กันยายน). สมบัติความต้านทานความร้อนและความสามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพของโฟมยางธรรมชาติที่ใช้รำสกัดน้ำมันเป็นสารตัวเติม. การประชุมวิชาการ “วิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 6”, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่, ประเทศไทย.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ญาติตรง หรือ สัมพันธ์)
3.นางสาววรรรณ เพชรอุไร	อาจารย์	ปริญญาเอก: ปร.ด.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	ตรง

ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)

- 1) **วรรรณ เพชรอุไร**, ธนศ ไชยชนะ, และ อรุณศรี เอี่ยมรัมย์. (2566). ผ้าเคลือบยางพาราคลุมดินกันวัชพืช. วารสารสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมและผลงานสร้างสรรค์ ประจำปี 2566 , 8, 22-23.
- 2) ณัฐติญา บันประสงค์, นิธดา กระแสร์สุข, และ **วรรรณ เพชรอุไร**. (2564, 18 มีนาคม). อิทธิพลของปริมาณแคลเซียมคาร์บอเนตต่อสมบัติผ้าเคลือบน้ำยางพาราสำหรับประยุกต์ใช้เป็นแผ่นฟิล์มคลุมแปลงเกษตร. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2, เชียงใหม่, ประเทศไทย.
- 3) Chaichana, T., Thongdee, S., & **Pechurai, W.** (2020, 20 October). Carbon Footprint and Carbon Stock Volume for Para Rubber Production in Southern Part of Thailand. In 2020 International Conference and Utility Exhibition on Energy, Environment and Climate Change (ICUE) (pp. 1-6). IEEE.
- 4) Rattanaplome, T., **Pechurai, W.**, Pornprasit, P., & Chantaramee, N. (2019). Surface Modification of Perlite by Using Silane for the Enhancement of Heat Aging Resistance of Natural Rubber Vulcanisates. *RMUTP Research Journal*, 13(2), 128–141. <https://doi.org/10.14456/jrmutp.2019>.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ญาติตรง หรือ สัมพันธ์)
4.นางพิไลวรรณ พรประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: วท.ด.(เคมี) ปริญญาโท: วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมี)	ตรง

ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) (ผลงาน อ.พิไลวรรณ)

- 1) รัฐพล พรประสิทธิ์ จิตรลดา หล้าเตจา อีร์ดัม วงเวียนไชย และ **พิไลวรรณ พรประสิทธิ์**. (2566, 26 กรกฎาคม). ฟิล์มเคลือบป้องกันเชื้อราจากน้ำยางวัลคาไนซ์ร่วมกับนาโนซิงค์ออกไซด์และนาโนซิลเวอร์. การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2566 The 9th Conference on Research and Creative Innovations (CRCI 2023) (น.409-422). สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, ประเทศไทย.
- 2) มลวิภา ศิริปิ พิษญาภรณ์ หมั่นที และ **พิไลวรรณ พรประสิทธิ์**. (2565, 28 มกราคม). ใบตองดัดกันลามไฟ. การประชุมวิชาการวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 11 (น. 1513-1525). กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา, ประเทศไทย.
- 3) **พิไลวรรณ พรประสิทธิ์** ภาคภูมิ ตะสุข และสินธนาวัฒน์ ดาดจันทิก (2565, 20 กรกฎาคม). การใช้น้ำยางธรรมชาติผสมนาโน ซิงค์ออกไซด์เป็นสารเคลือบป้องกันการกัดกร่อนของเหล็ก. การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8 (น. 251-261).

<p>สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, ประเทศไทย.</p> <p>4) <b>พิไลวรรณ พรประสิทธิ์</b> และ ตฤยา ทงย้อย (2564,24 มิถุนายน). การปรับปรุงการยึดติดของวัสดุทดแทนไม้อัดจากเศษวัสดุทางการเกษตรที่ใช้น้ำยางธรรมชาติเป็นตัวประสาน. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว.วิจัย” ครั้งที่ 14 (น. 148-158). มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ประเทศไทย.</p> <p>5) <b>Pornprasit P.</b> (2020,24July). Biodegradability and Compostability of Planting Materials from Biomass Using Natural Rubber Latex as a Binder. the 12th International Conference on Sciences, Technology, and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2020), (pp. 313-318). Silpakorn University, Thailand.</p>			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
5. นายศิวิโรฒ บุญราศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Ph.D.(Polymer Science and Technology ปริญญาโท: วท.ม.(เทคโนโลยีพอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ.(เทคโนโลยียาง)	ตรง
<p>ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)</p> <p>ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) (<a href="#">ผลงาน อ.ศิวิโรฒ</a>)</p> <p>1) <b>Boonrasri, S.</b>, Thipchai, P., Sae-Oui, P., Thanakkasaree, S., Jantanasakulwong, K., &amp; Rachtanapun, P. (2023). Property Improvements of Silica-Filled Styrene Butadiene Rubber/Butadiene Rubber Blend Incorporated with Fatty-Acid-Containing Palm Oil. <i>Polymers</i>, 15(16), 3429.</p> <p>2) Kanthiya, T., Thajai, N., Chaiyaso, T., Rachtanapun, P., Thanakkasaree, S., Kumar, A., <b>Boonrasri, S.</b>, Kittikorn, T., Phimolsiripol, Y., Leksawasdi, N. and Tanadchangsang, N., (2023). Enhancement in mechanical and antimicrobial properties of epoxidized natural rubber via reactive blending with chlorhexidine gluconate. <i>Scientific Reports</i>, 13(1), 9974.</p> <p>3) <b>ศิวิโรฒ บุญราศรี</b>, จันทร์จิรา เหลลราช และ พรชัย ราชตะนะพันธ์. (2566). ผลกระทบของกรดไขมันอิสระที่เติมอยู่ในน้ำมันปาล์มต่อสมบัติความเหนียว การวัลคาไนซ์ และสมบัติเชิงกล ของคอมพาวนด์ยางธรรมชาติผสมเขม่าดำ. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร, กรกฎาคม-ธันวาคม 2566, 17(2), 89-102.</p> <p>4) <b>Boonrasri, S.</b>, Sae-Oui, P., Reungsang, A., &amp; Rachtanapun, P. (2021). New vegetable oils with different fatty acids on natural rubber composite properties. <i>Polymers</i>, 13(7), 1108.</p> <p><b>Boonrasri, S.</b>, Sae-Oui, P., &amp; Rachtanapun, P. (2020). Chitosan and natural rubber latex biocomposite prepared by incorporating negatively charged chitosan dispersion. <i>Molecules</i>, 25(12), 2777.</p>			

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
6. นางสาวนภัสภ์ จันทร์มี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: D. Eng. (Materials Science) ปริญญาโท: วท.ม. ปริญญาตรี : วท.บ.	สัมพันธ์
<p>ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)</p> <p>1) <b>Rattanaprome, T.</b> &amp; Chantamee, N. (2022). The reduction of unpleasant odor in pseudo ceramic by using natural filler. Proceeding of the 2nd International Conference on Science Technology &amp; Innovation-Maejo University 2022 ,94-102.</p> <p>2) <b>Rattanaprome, T.</b> &amp; Chantamee, N. (2020,24 July). The reduction of unpleasant odor in clay-compound latex composite by using odor adsorbent filler. In The 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2020), Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Silpakorn University,Thailand.</p> <p>3) <b>Rattanaprome, T.</b>, Pechurai, W., Pornprasit, P., &amp; Chantamee, N. (2019). Surface Modification of Perlite by Using Silane for the Enhancement of Heat Aging Resistance of Natural Rubber Vulcanisates. <i>RMUTP Research Journal</i>, 13(2), 128–141. <a href="https://doi.org/10.14456/jrmutp.2019">https://doi.org/10.14456/jrmutp.2019</a>.</p>			

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
7. นางอรุณี คงดี อัลเดรด	รองศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: Dr.Rer.Nat. (Textile Chemistry) ปริญญาโท: วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์) ปริญญาตรี : วท.บ. (เคมี)	สัมพันธ์
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)			
1) Donchai, W., <b>Aldred, A. K.</b> , Junkum, A., & Chansang, (2022). Controlled release of DEET and Picaridin mosquito repellents from microcapsules prepared by complex coacervation using gum Arabic and chitosan. <i>A. Pharmaceutical Sciences Asia</i> , 49(5), 506-517. 2) Junkum, A., Maleewong, W., Saeung, A., Champakaew, D., Chansang, A., Amornlerdpison, D., <b>Aldred AK</b> , Chaithong U, Jitpakdi A, Riyong D & Pitasawat, B. (2021). Ligusticum sinense nanoemulsion gel as potential repellent against Aedes aegypti, Anopheles minimus, and Culex quinquefasciatus (Diptera: Culicidae). <i>Insects</i> , 12(7), 596. 3) Clongkam, S., & <b>Aldred, A. K.</b> (2020). Chemical Modification of Cotton Fabric Using Chitosan and Hydrolyzed Silk Fibroin. <i>Engineering Journal</i> , 24(1), 105-113.			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
8. นางสาวอุษารัตน์ รัตนคำนวน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก: วท.ด. (วัสดุศาสตร์) ปริญญาโท: วท.ม. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ) ปริญญาตรี : วท.บ. (เคมีอุตสาหกรรม)	สัมพันธ์
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)			
1) Suklaw, N., & <b>Ratanakamnuan, U.</b> (2022). Mechanical properties and biodegradability of starch-based biocomposite films reinforced with microcrystalline cellulose from rice embryo. In <i>Journal of Physics: Conference Series</i> (Vol. 2175, No. 1, p. 012034). IOP Publishing.			

#### 4. คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน

##### 4.1 อาจารย์ประจำ

4.1.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน

4.1.2 หากเป็นอาจารย์ผู้สอนก่อนเกณฑ์นี้ประกาศใช้ อนุมัติคุณวุฒิระดับปริญญาตรีได้

##### 4.2 อาจารย์พิเศษ

4.2.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโท **หรือ**คุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และ

4.2.2 มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องวิชาที่สอนไม่น้อยกว่า 6 ปี

4.2.3 ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบวิชานั้น

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ มีอาจารย์ผู้สอนทั้งหมดจำนวน 8 คน จำแนกเป็น

1. อาจารย์ประจำ จำนวน 6 คน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือสัมพันธ์)	รายวิชาที่สอน
1. นางจตุตินันท์ รัตนพรหม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>ปริญญาเอก:</b> Ph.D (Polymer Engineering) <b>ปริญญาตรี:</b> วท.บ.(วัสดุศาสตร์)	วุฒิตรง	1) ยพ314 พอลิเมอร์ชีวภาพ 2) ยพ 491 สัมมนา 3) วอ 497 สหกิจศึกษา 4) 10401110 วัสดุวิศวกรรม 5) 10401491 ปฏิบัติการทางวิศวกรรม
2. นางศรีัญญา มูลชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>ปริญญาโท:</b> วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) <b>ปริญญาตรี :</b> วท.บ.(เคมีอุตสาหกรรม)	วุฒิตรง	1)ยพ441 การจัดการอุตสาหกรรมพอลิเมอร์ 2)ยพ 491 สัมมนา 3)10405121 ยางธรรมชาติและสถานการณ์โลก 4)วอ 497 สหกิจศึกษา 5)วอ 498 การเรียนรู้อิสระ 6)10400407 ทักษะดิจิทัลในศตวรรษที่ 21
3. นางสาววรรณ เพชรอุไร	อาจารย์	<b>ปริญญาเอก:</b> ปร.ด. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์) <b>ปริญญาโท:</b> วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์) <b>ปริญญาตรี :</b> วท.บ. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	วุฒิตรง	1) ยพ 411 พอลิเมอร์ผสมและเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ 2) ยพ 491 สัมมนา 3) วอ 497 สหกิจศึกษา 4) 10400407 ทักษะดิจิทัลในศตวรรษที่ 21
4. นางพิไลวรรณ พรประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>ปริญญาเอก:</b> วท.ด.(เคมี) <b>ปริญญาโท:</b> วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์) <b>ปริญญาตรี :</b> วท.บ.(เคมี)	วุฒิตรง	1)ยพ 311 วัสดุพอลิเมอร์พื้นฐาน 2)ยพ 314 พอลิเมอร์ชีวภาพ 3)ยพ 491 สัมมนา 4)วอ 497 สหกิจศึกษา 5)วอ 498 การเรียนรู้อิสระ 6)10400407 ทักษะดิจิทัลในศตวรรษที่ 21 7)
5. นายศิวิโรฒ บุญราศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>ปริญญาเอก:</b> Ph.D.(Polymer Science and Technology) <b>ปริญญาโท:</b> วท.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์) <b>ปริญญาตรี :</b> วท.บ. (เทคโนโลยียาง)	วุฒิตรง	1)ยพ 413 พอลิเมอร์เชิงประกอบ 2)ยพ 491 สัมมนา 3)วอ 497 สหกิจศึกษา 4)วอ 498 การเรียนรู้อิสระ 5)10400407 ทักษะดิจิทัลในศตวรรษที่ 21
6. นายนักรบ นาคประสม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>ปริญญาเอก :</b> Ph.D.(Food Engineering) <b>ปริญญาโท :</b> วศ.ม. (วิศวกรรมอาหาร) <b>ปริญญาตรี :</b> วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	สัมพันธ์	1) วก 102 เขียนแบบวิศวกรรม

## 2. อาจารย์พิเศษ จำนวน 2 คน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)
1. นางสาวศิริกุล ตูลาสมบัติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก : Ph.D.(Management Science) ปริญญาโท : M.B.A.(Finance) ปริญญาตรี : บข.บ.(การบัญชีต้นทุน)	7 ปี
รายวิชาที่สอน :		ผู้สอน :	
1) ยพ441 การจัดการอุตสาหกรรมพอลิเมอร์	ผศ.ดร.ศิริกุล ตูลาสมบัติ ผศ. ดร.ศักดินันท์ นันตั้ง	ผศ.ดร.ศิริกุล ตูลาสมบัติ ผศ. ดร.ศักดินันท์ นันตั้ง	: ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา : ผู้สอนพิเศษ : ผู้สอนพิเศษ
2. นาย ศักดินันท์ นันตั้ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปริญญาเอก : วท.ด.(เคมีเทคนิค) ปริญญาโท : วท.ม.(เคมีเทคนิค) ปริญญาตรี : วท.บ.(เคมีวิศวกรรม)	7 ปี
รายวิชาที่สอน :		ผู้สอน :	
1) ยพ441 การจัดการอุตสาหกรรมพอลิเมอร์	ผศ.ดร.ศิริกุล ตูลาสมบัติ ผศ. ดร.ศักดินันท์ นันตั้ง	ผศ.ดร.ศิริกุล ตูลาสมบัติ ผศ. ดร.ศักดินันท์ นันตั้ง	: ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา : ผู้สอนพิเศษ : ผู้สอนพิเศษ

## 5. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี

1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร	ในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2563
2. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร	ในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2563
3. คณะกรรมการวิชาการของคณะ	ในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564
4. คณะกรรมการประจำคณะ	ในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564
5. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 6/2564 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564
6. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564
7. สภามหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 425/64 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2564
8. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO	สถานะ P/1 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2565