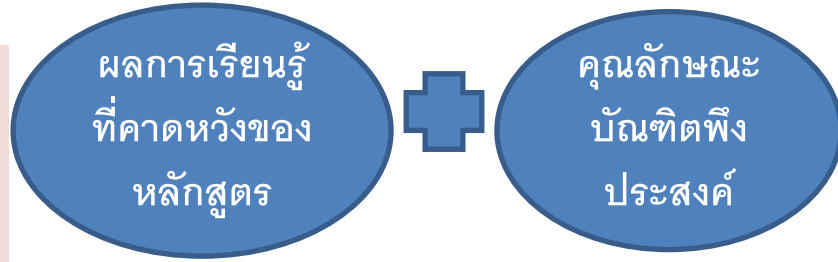


สำหรับนักวิจัยหรือผู้สนใจที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้และทักษะที่จำเป็นในการสร้างองค์ความรู้  
หรือสร้างสรรค์นวัตกรรมการผลิต

## นักศึกษาที่จบจากหลักสูตรนี้

การศึกษามีความรู้ความสามารถในเชิง  
วิเคราะห์ วิจัย คิดค้น เพื่อผลิตบุคลากรที่มี  
ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีการขึ้นรูปวัสดุ  
และนวัตกรรมการผลิต

มีคุณธรรม จริยธรรม มีจรรยาบรรณใน  
วิชาชีพ เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาออกไป  
ทำงานทางด้านวิชาการ การวิจัย และการ  
พัฒนาเทคโนโลยี



## Specialized Expected Learning Outcome

- สามารถแก้ไขปัญหา หรือวิจัยและพัฒนาการขึ้นรูปวัสดุและ  
นวัตกรรมการผลิตเพิ่มประสิทธิภาพของอุตสาหกรรม
- สามารถวิจัยและพัฒนาการขึ้นรูปวัสดุและนวัตกรรมการผลิต  
เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านการขึ้นรูปวัสดุ

หน่วยกิตตลอดหลักสูตร รวม 48 หรือ 73 หน่วยกิต	ก.หมวด วิชาบังคับ	ข.หมวด วิชาเลือก	ค.หมวดวิชา เลือกเสรี	วิทยานิพนธ์
แบบ 1.1 (สำเร็จการศึกษา ๒ ปี)	-	-	-	48
แบบ 2.2 (สำเร็จการศึกษา ๒ ปีครึ่ง)	4	18	3	48

## การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทย และ  
นักศึกษาต่างชาติที่  
สามารถสื่อสารด้วย  
ภาษาไทยได้

## การประเมินแรกเข้า

**แบบ 1.1** พิจารณาจากผลการเรียนในระดับปริญญาโททางสาขาที่เกี่ยวข้องโดยมี  
คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 หรือประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 2 ปี  
โดยมีผลงานหรือมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องและการสอบ  
สัมภาษณ์

**แบบ 2.2** พิจารณาจากผลการเรียนในระดับปริญญาตรีจากสถาบันอุดมศึกษาที่  
ก.พ. รับรองหลักสูตร ด้วยระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.25 หรือมี  
ผลงานที่คณะกรรมการวิชาการประจำภาควิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้รับเข้า  
ศึกษาได้ และการสอบสัมภาษณ์