

หลักสูตรปริญญาเอก เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์

Expected Learning Outcomes (ELOs)

1. มีองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงด้วยการเรียนรู้แบบวิจัยเป็นฐาน และสามารถพัฒนาและสนับสนุนความสำคัญของโจทย์วิจัยเชิงลึก ตลอดจนอธิบายปรากฏการณ์ กลไก และการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระบบบรรจุภัณฑ์
2. สามารถวิเคราะห์ พัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์
3. สามารถใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ทันสมัย เพื่อการวิจัยและสังเคราะห์งานในด้านเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์
4. สามารถวิเคราะห์ อภิปรายและเชื่อมโยงข้อมูลการสืบค้นความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์
5. มีทักษะในการสื่อสาร การเตรียม เขียนบทความทางวิชาการด้วยภาษาอังกฤษ
6. สามารถทำงานด้วยตนเอง และทำงานเป็นทีม
7. มีจริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคม
8. มีทักษะในการเรียนรู้ได้ตลอดชีพ

ปรัชญาหลักสูตรปริญญาเอก

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ มุ่งเน้นผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการวิจัย เพื่อนำองค์ความรู้มาปรับปรุงและพัฒนาสมบัติของวัสดุชีวภาพและวัสดุสังเคราะห์ รวมถึงการออกแบบโครงสร้างของวัสดุบรรจุภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนานวัตกรรมบรรจุภัณฑ์สมัยใหม่และการสร้างคุณค่า โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความคุ้มค่าและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ ตลอดจนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางวิศวกรรมในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อพัฒนาและปรับปรุงวัสดุบรรจุภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพและมีมูลค่าเพิ่มขึ้น พร้อมทั้งเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาการและวิชาชีพ