

แผนที่กระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมและจริยธรรม						ความรู้				ทักษะทางปัญญา				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
01053501	เทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุแบบเข้ม	●	●	●	○		●	○	●		●	●			●	●	○	○		●	●	○	○	
01053511	ปรากฏการณ์การเคลื่อนย้ายมวลสารทางการบรรจุ	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●		○	●		○	●	●	●	●	○	○
01053521	เทคโนโลยีการเปลี่ยนรูปวัสดุทางการบรรจุ	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
01053522	สภาพให้ซึมได้และอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์	●	●		●		○	●	●	●	●	●	●		●	●		○	●	●	●	●		○
01053523	การบรรจุกับสิ่งแวดล้อม	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○		●	●	○	○			●		○	○
01053524	เทคโนโลยีขั้นสูงของวัสดุอ่อนตัวทางการบรรจุ	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
01053525	วิทยาการสำหรับการบรรจุและวัสดุ	●	○		●	○	○	●	○		●	●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	○	○
01053526	นาโนเทคโนโลยีสำหรับการบรรจุและวัสดุ		●	●	●	○	●	●	○		●	○		○	○	○	●	○		●	●		○	○
01053527	เทคโนโลยีการบรรจุแบบแอคทีฟและอินเทลลิเจนท์	●	●	○	●	○	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	○			●	●	●	○	
01053528	เทคโนโลยีการเคลือบผิวและการประกอบสำหรับการบรรจุและวัสดุ		●	●	●	○	●	●	○		●	○		○	○	○	●	○		●	●		○	○
01053529	เทคโนโลยีของไหลเหนือจุดวิกฤติสำหรับการบรรจุและวัสดุ		●	●	●	○	●	●	○		●	○		○	○	○	●	○		●	●		○	○
01053531	การจำลองกระบวนการบรรจุ		●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○		●	●	○	○		●	●	●	○	○
01053532	การกระแทกและการสั่นสะเทือนทางการบรรจุ		●		●	○	●	●	○		●	○			●	○				●	●	●	○	○
01053533	การออกแบบกระบวนการทางการบรรจุ	●		●	●	●	●	○	●	○	●	○	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○
01053542	การวิเคราะห์วัสดุบรรจุด้วยเครื่องมือ		●	○	●	○	●	●			●	●	●		○	●	○			●	●	●	○	
01053551	การออกแบบภาชนะบรรจุขั้นสูง	●			○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	●					●	●		●	
01053561	เทคโนโลยีการพิมพ์ภาชนะบรรจุ		●		●	○	●	○	●		●				●	●	○	○		●	●		○	
01053571	การบรรจุเพื่อการตลาด	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	●		●	●	●	●	●	●	●
01053572	การจัดการการบรรจุ	●	○	○	●	●	●	●	○	○	●	○			●	●	○	○	○	○	●	○	●	○

รายวิชา	คุณธรรมและจริยธรรม						ความรู้				ทักษะทางปัญญา				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
01053581 วัสดุพื้นฐานทางการบรรจุ	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○		○	●	●	●	●	○	●	○		○	○
01053582 เทคโนโลยีพอลิเมอร์ชีวภาพขั้นสูง	●	○		●	○	○	●	○	●		●	●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	○	○
01053583 การวิเคราะห์สมบัติของวัสดุพื้นฐาน		●		●	○	●	●	○	○		●	○	●	○	●	●		○		○	○	●	●	●
01053591 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการบรรจุ	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		○	●	●	●	○	●	○
01053595 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		○	●	●	●	○	●	○
01053596 เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีการบรรจุ	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○
01053597 สัมมนา	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	○	○				●	○			●	●	○	●	●
01053598 ปัญหาพิเศษ	●	○	○	●			●	●	●	○	●	○	○	○		●	○	○		●	○	○	○	○
01053599 วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ผลการเรียนรู้ในตาราง

1. คุณธรรม จริยธรรม

- 1 มีจิตสำนึกและจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 2 มีความซื่อสัตย์สุจริตต่อตนเองและผู้อื่น
- 3 เคารพกฎระเบียบและกติกากององค์กรและสังคม
- 4 มีวินัยและรับผิดชอบต่อหน้าที่
- 5 เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นผู้อื่น
- 6 มีจิตสาธารณะ เอื้อเฟื้อ แบ่งปัน และรู้จักการให้

3. ทักษะทางปัญญา

- 1 สามารถบูรณาการองค์ความรู้มาใช้ในการวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา ต่อยอดองค์ความรู้ หรือสร้างสรรค์ผลงาน
- 2 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง หลักฐานใหม่ และทำความเข้าใจเพื่อนำมาใช้แก้ไขปัญหาหรือทำงานอื่นๆ ได้ด้วยตนเอง
- 3 มีทักษะภาคปฏิบัติและสามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้งานได้
- 4 สามารถทำวิจัยโดยใช้ความรู้/ไหวพริบปฏิภาณ การค้นคว้าเพิ่มเติม และการวินิจฉัยได้ด้วยตนเอง โดยใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและประหยัด

2. ความรู้

- 1 มีความรู้หลักการ ทฤษฎี และการวิจัย ในสาขาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุอย่างถ่องแท้
- 2 มีความรู้ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องและมีความเข้าใจวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่
- 3 รู้ความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิชา รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาและการต่อยอดองค์ความรู้
- 4 รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางวิชาชีพและการเปลี่ยนแปลง ทั้งระดับชาติและนานาชาติ

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1 สามารถปรับตัวทำงานร่วมกับผู้อื่น ทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่ม
- 2 มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และงานที่ได้รับมอบหมาย
- 3 วางตัวได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ
- 4 สามารถวางแผนงานร่วมกับผู้อื่น และพัฒนาตนเองได้ต่อเนื่อง
- 5 สามารถจัดการปัญหาที่มีความซับซ้อนด้วยตนเองและร่วมมือกับผู้อื่น

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1 สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการศึกษาค้นคว้าเพิ่มความรู้และทักษะทางปัญญา และมีวิจารณญาณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม
- 2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ
- 3 สามารถเลือกใช้ข้อมูลเชิงตัวเลขเพื่อการวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และสร้างสรรค์ผลงาน
- 4 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร ทั้งการเขียน การพูดและการนำเสนอผลงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- 5 สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องทั้งการเขียนและการพูด และใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ