

การเสนอขอปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกระบวนวิชา
สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ลำดับที่	กระบวนวิชา	ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลงเป็น	เหตุผล
1.	อ.ทบ. 211 (603211) : หลักการบรรจุ 3(3-0-6) : Principles of Packaging Pre : CHEM 104 (203104) and CHEM 108 (203108)	1. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน 2. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา 3. วัตถุประสงค์กระบวนวิชา	1. CHEM 111 (203111) and CHEM 115 (203115) 2.-3. ตามเอกสารแนบ	- หลักสูตรปรับปรุงใหม่เปลี่ยนกระบวนวิชาเรียนจากเดิมคือ ว.คม. 103 (203103), ว.คม. 104 (203104) และ ว.คม. 107 (203107) เป็น ว.คม. 111 (203111) และ ว.คม. 115 (203115) ดังนั้นจึงต้องปรับเงื่อนไขกระบวนวิชาที่ต้องผ่านก่อน
2.	อ.ทบ. 231 (603231) : มาตรฐานและกฎหมายการบรรจุ 2(2-0-4) : Packaging Standards and Regulations Pre : PKT 211 (603211)	1. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา 2. เนื้อหากระบวนวิชา	1.-2. ตามเอกสารแนบ	- ปรับจำนวนชั่วโมง ปรับหัวข้อเนื้อหากระบวนวิชาทันสมัยยิ่งขึ้น
3.	อ.ทบ. 321 (603321) : วัสดุในการบรรจุ 3(3-0-6) : Materials in Packaging Pre : PKT 231 (603231)	1. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน 2. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา	1. PKT 211 (603211) 2. ตามเอกสารแนบ	- ปรับเงื่อนไข เดิมจาก อ.ทบ. 231 (603231) ปรับเป็น อ.ทบ. 211 (603211) เนื่องจากกระบวนวิชา 603211 เป็นวิชาพื้นฐานและเพียงพอต่อการเรียนในกระบวนวิชา อ.ทบ. 321 (603321)
4.	อ.ทบ. 322 (603322) : วัสดุธรรมชาติเพื่อการบรรจุ 3(2-3-4) : Natural Materials for Packaging Pre : PKT 211 (603211)	1. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา 2. เนื้อหากระบวนวิชา	1.-2. ตามเอกสารแนบ	- เพื่อให้เนื้อหากระบวนวิชาทันสมัยยิ่งขึ้น
5.	อ.ทบ. 396 (603396) : ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการบรรจุ 2(2-0-4) : Research Methodology in Packaging Technology Pre : STAT 263 (208263)	1. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา 2. เนื้อหากระบวนวิชา	1.-2. ตามเอกสารแนบ	- เพื่อให้เนื้อหากระบวนวิชาทันสมัยยิ่งขึ้น
6.	อ.ทบ. 421 (603421) : วัสดุอ่อนตัวสำหรับการบรรจุ 3(3-0-6) : Flexible Packaging Materials Pre : PKT 321 (603321)	1. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา ภาษาอังกฤษ 2. เนื้อหากระบวนวิชา ภาษาอังกฤษ	1.-2. ตามเอกสารแนบ	- ปรับเนื้อหาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับเนื้อหาภาษาไทย

ลำดับที่	กระบวนวิชา	ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลงเป็น	เหตุผล
7.	อ.ทป. 462 (603462) : การพิมพ์บรรจุภัณฑ์ : Packaging Printing Pre : PKT 211 (603211)	3(2-3-4) 1. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน	1. PKT 211 (603211) or PKT 352 (603352)	- ปรับเพิ่มเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อนจากเดิม อ.ทป. 211 (603211) เป็น อ.ทป. 211 (603211) หรือ อ.ทป. 352 (603352) เนื่องจากนักศึกษาที่มีความรู้เรื่องการ ออกแบบบรรจุภัณฑ์ทำให้สามารถเรียนรู้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
8.	อ.ทป. 471 (603471) : การจัดการกระบวนการบรรจุ : Packaging Process Management Pre : PKT 331 (603331), PKT 341 (603341) and PKT 451 (603451)	3(3-0-6) 1. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน 2. คำอธิบายลักษณะ กระบวนวิชา 3. เนื้อหากระบวนวิชา	1. PKT 341 (603341) and PKT 352 (603352) or PKT 451 (603451) 2.-3. ตามเอกสารแนบ	- ปรับเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อนจากเดิม อ.ทป. 331 (603331), อ.ทป. 341 (603341) และ อ.ทป. 451 (603451) ปรับ เป็น อ.ทป. 341 (603341) และ อ.ทป. 352 (603352) หรือ อ.ทป. (603451) และปรับ เนื้อหากระบวนวิชาให้ทันสมัยตามความ ต้องการของผู้ประกอบการ
9.	อ.ทป. 493 (603493) : การฝึกงาน : Industrial Training Pre : Third year standing	3(0-18-0) 1. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน 2. คำอธิบายลักษณะ กระบวนวิชา	1. PKT 331 (603331) or PKT 333 (603333) 2. ตามเอกสารแนบ	- ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรตามการสำรวจ ความต้องการของผู้ประกอบการ และปรับ เงื่อนไขกระบวนวิชาที่ต้องผ่านก่อนเป็น อ.ทป. 331 (603331) หรือ อ.ทป. 333 (603333) เนื่องจากเป็นวิชาเกี่ยวกับการ ทดสอบวัสดุ บรรจุภัณฑ์ ซึ่งมีความสำคัญ ต่อการฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรม
10.	อ.ทป. 497 (603497) : สัมมนา : Seminar Pre : Fourth year standing	1(1-0-2) 1. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน 2. คำอธิบายลักษณะ กระบวนวิชา	1. Fourth year standing and PKT 396 (603396)	- เพิ่มเงื่อนไขกระบวนวิชาอ.ทป. 396 (603396) เนื่องจากกระบวนวิชานี้มีเนื้อหา เกี่ยวกับการสืบค้นงานวิจัย การนำเสนอ รวมถึงการออกแบบและวางแผนการ ทดลอง
11.	อ.ทป. 499 (603499) : โครงการวิจัย : Research Project Pre : PKT 331 (603331) and PKT 396 (603396)	3(0-9-0) 1. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน 2. คำอธิบายลักษณะ กระบวนวิชา	1. PKT 331 (603331) or PKT 333 (603333) ; and PKT 497 (603497)	- เนื่องจากกระบวนวิชาอ.ทป. 499 (603499) นักศึกษาต้องทำงานวิจัยด้วย ตนเอง ดังนั้น นักศึกษาจำเป็นต้องมีความรู้ เกี่ยวกับ การทดสอบวัสดุบรรจุภัณฑ์ และ

ลำดับที่	กระบวนวิชา	ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลงเป็น	เหตุผล
				การอ่านเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการ สัมมนาเพื่อทำโครงงานวิจัย ซึ่งอยู่ใน กระบวนวิชา อ.ทบ. 331 (603331), อ.ทบ. 333 (603333) และ อ.ทบ. 497 (603497)

การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกระบวนวิชาดังกล่าวข้างต้นได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ในคราวประชุมที่ 5/2560
เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2560 กำหนดให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

วันที่.....เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

การเสนอขอปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกระบวนวิชา
สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ลำดับที่	กระบวนวิชา	ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลงเป็น	เหตุผล
1.	อ.ทบ. 498 (603498) : สหกิจศึกษา 6(0-36-0) : Cooperative Education Pre : Fourth year standing	1. ลักษณะหน่วยกิต 2. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน 3. คำอธิบายลักษณะ กระบวนวิชา	1. 6 หน่วยกิต 2. PKT 331 (603331) or PKT 333 (603333) 3. ตามเอกสารแนบ	- ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรตามการสำรวจ ความต้องการของผู้ประกอบการ และปรับ เงื่อนไขกระบวนวิชาที่ต้องผ่านก่อนเป็น อ.ทบ. 331 (603331) หรือ อ.ทบ. 333 (603333) เนื่องจากเป็นวิชาที่เกี่ยวข้องกับ การทดสอบวัสดุบรรจุภัณฑ์ ซึ่งนักศึกษา ต้องมีความรู้ และมีความสำคัญต่อ นักศึกษาเพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับการ ฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรม

การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกระบวนวิชาดังกล่าวข้างต้นได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2560
 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 กำหนดให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

วันที่.....