

เอกสารหมายเลข 18
ตารางปรับปรุงกระบวนการวิชา

การเสนอขอปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกระบวนวิชา

สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

บท	กระบวนวิชา	ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลงเป็น	เหตุผล
	อ.ทบ. 493 (603493) : การฝึกงาน : Industrial Training Pre : PKT 331 (603331) or PKT 333 (603333)	3(0-18-0) 1. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน 2. การวัดและประเมินผล	1. PKT 321 (603321) 2. เพิ่มอักษรลำดับชั้น P	- ปรับเงื่อนไขกระบวนวิชาที่ต้องผ่านก่อน เป็น อ.ทบ. 321 (603321) เนื่องจากเป็น วิชาที่เกี่ยวข้องกับสมบัติวิศดุบรรจุภัณฑ์ ซึ่งนักศึกษาต้องมีความรู้ เพื่อนำไป ประยุกต์ใช้กับการฝึกงานในโรงงาน อุตสาหกรรม
	อ.ทบ. 498 (603498) : สหกิจศึกษา : Cooperative Education Pre : PKT 331 (603331) or PKT 333 (603333)	6 หน่วยกิต 1. เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน 2. การวัดและประเมินผล 3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา	1. PKT 321 (603321) 2. เพิ่มอักษรลำดับชั้น P 3. ตามเอกสารแนบ	- ปรับเงื่อนไขกระบวนวิชาที่ต้องผ่านก่อน เป็น อ.ทบ. 321 (603321) เนื่องจากเป็น วิชาที่เกี่ยวข้องกับสมบัติวิศดุบรรจุภัณฑ์ ซึ่งนักศึกษาต้องมีความรู้ เพื่อนำไป ประยุกต์ใช้กับการฝึกงานในโรงงาน อุตสาหกรรม

ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกระบวนวิชาดังกล่าวข้างต้นได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร ในคราวประชุมที่ 4/2561

วันที่ 25 เมษายน 2561 กำหนดให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สুরะวัง)

รองคณบดี ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

วันที่

การเสนอขอปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกระบวนวิชา

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและประสานงานวิชาการ

ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๐ วันที่ ๑๔ ธ.ค. ๖๐

สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

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

ลำดับที่	กระบวนวิชา		ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลงเป็น	เหตุผล
7.	อ.ทบ. 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.ทบ. 211 (603211) เป็น อ.ทบ. 211 (603211) หรือ อ.ทบ. 352 (603352) เนื่องจากนักศึกษามีความรู้เรื่องการ ออกแบบบรรจุภัณฑ์ทำให้สามารถเรียนรู้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
8.	อ.ทบ. 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.ทบ. 331 (603331), อ.ทบ. 341 (603341) และ อ.ทบ. 451 (603451) ปรับ เป็น อ.ทบ. 341 (603341) และ อ.ทบ. 352 (603352) หรือ อ.ทบ. (603451) และปรับ เนื้อหากระบวนวิชาให้ทันสมัยตามความ ต้องการของผู้ประกอบการ
9.	อ.ทบ. 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.ทบ. 331 (603331) หรือ อ.ทบ. 333 (603333) เนื่องจากเป็นวิชาเกี่ยวกับการ ทดสอบวัสดุ บรรจุภัณฑ์ ซึ่งมีความสำคัญ ต่อการฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรม
10.	อ.ทบ. 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.ทบ. 396 (603396) เนื่องจากกระบวนวิชานี้มีเนื้อหา เกี่ยวกับการสืบค้นงานวิจัย การนำเสนอ รวมถึงการออกแบบและวางแผนการ ทดลอง
11.	อ.ทบ. 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.ทบ. 499 (603499) นักศึกษาต้องทำงานวิจัยด้วย ตนเอง ดังนั้น นักศึกษาจำเป็นต้องมีความรู้ เกี่ยวกับ การทดสอบวัสดุบรรจุภัณฑ์ และ

ลำดับที่	กระบวนวิชา	ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลงเป็น	เหตุผล
				การอ่านเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สัมมนาเพื่อทำโครงงานวิจัย กระบวนวิชา อ.ทบ. 331 (6033 333 (603333) และ อ.ทบ. 497

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