

ตารางที่ 5.1 แผนการปรับปรุงกระบวนการวิชา ปีการศึกษา 2560 (ข้อมูลจาก มคอ. 5 หมวด 6 ข้อ 3)

กระบวนการวิชา	แผนการปรับปรุง ของปีการศึกษา 2559	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2560	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2561
เทอม 1					
605203	ไม่มี	-	ไม่มี	-	
605301	เพิ่มการนำคลิปวิดีโอเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ	ปรับปรุงแล้ว	มีตัวอย่างผลิตภัณฑ์ใหม่มาให้นักศึกษาดูมากขึ้น	ปรับปรุงแล้ว	ปรับหัวข้อในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับการแข่งขันนวัตกรรมอาหารระดับประเทศเพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสพัฒนาศักยภาพในด้านการพัฒนาความรู้จากองค์กรภายนอก การเรียนรู้ด้วยตนเอง การพัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีมมากขึ้น
	การมอบหมายงานให้นักศึกษาไปสำรวจดูผลิตภัณฑ์ใหม่ในท้องตลาดเพื่อนำมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน	ปรับปรุงแล้ว	การมอบหมายงานให้นักศึกษาไปสำรวจดูผลิตภัณฑ์ใหม่ในท้องตลาดเพื่อนำมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน	ปรับปรุงแล้ว	
605313	ไม่มี	-	ไม่มี	-	-
605321	นักศึกษาดูงานสถานประกอบการมากขึ้น	ปรับปรุงแล้ว	ใช้สื่อการสอนที่หลากหลายมากขึ้น	ปรับปรุงแล้ว	จัดให้ดูงานสถานประกอบการหลายแห่งขึ้นและให้นักศึกษาอภิปรายและวิพากษ์ในสิ่งที่ได้รับจากการศึกษาดูงาน

กระบวนวิชา	แผนการปรับปรุง ของปีการศึกษา 2559	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2560	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2561
605322	ไม่มี	-	ปรับเปลี่ยนวิธีการและสัดส่วนคะแนน ในการประเมินทักษะ	ปรับปรุงแล้ว	จัดให้มีการอภิปราย ทบทวน สิ่ง เรียนรู้ของนักศึกษาพร้อมกับอาจารย์ ภายหลังเสร็จสิ้นการทำปฏิบัติการ
605412	ไม่มี	-	ไม่มี	-	ปรับปรุงการทดลองให้มีความ หลากหลาย และกระชับเวลามาก ขึ้น เพื่อให้ได้มีส่วนของการทำ กิจกรรมสร้างสรรค์เพื่อให้มีการ พัฒนาทางด้านกระบวนการคิด และ ทักษะในการทำงานเพิ่มขึ้น
605432	- ให้นักศึกษาค้นคว้าเอกสาร ทางวิชาการที่เป็น ภาษาอังกฤษมากขึ้น	ปรับปรุงบางส่วน	ไม่มี	-	
	- เยี่ยมชมสถานประกอบการ เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่สอนให้ มากขึ้น	ไม่ได้ปรับปรุง			
605444	ไม่มี	-	ไม่มี	-	-
605445	ไม่มี	-	ไม่มี	-	-
605459	ไม่มี	-	ไม่มี	-	-
605461					เป็นวิชาเปิดใหม่
605491	ไม่มี	-	ไม่มี	-	-

กระบวนวิชา	แผนการปรับปรุง ของปีการศึกษา 2559	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2560	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2561
605494	ไม่มี	-	ควรกำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือก นักศึกษาไปยังสถานประกอบการ และ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริหารจัดการ กระบวนวิชา	ปรับปรุงแล้ว	จัดให้มีการนำเสนองานของ นักศึกษาต่อสถานศึกษา
605496	ไม่มี	-	-	-	-
เทอม 2					
605201	ใช้สื่อการสอนเพิ่มเติม เช่น คลิปปิดทัศน์ เพื่อให้นักศึกษา เข้าใจเนื้อหาได้มากขึ้น เช่น ระบบ GMP, HACCP รวมทั้ง การทำงานของอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ คุณภาพหรือกระบวนการแปรรูป อาหาร	ปรับปรุงแล้ว	ไม่มี		
605302	ไม่มี	-	ปรับเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับการตลาดให้ มากขึ้น	ปรับปรุงแล้ว โดยใช้ แผนการตลาดแบบใหม่	ปรับเนื้อหาในด้านการคัดเลือก แนวคิดผลิตภัณฑ์
605313	ไม่มี	-	ไม่มี	-	-
605315	สรุปผลการปฏิบัติการ เพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจในสิ่งที่เรียนรู้ใน	ปรับปรุงแล้ว	- ร่วมอภิปรายและสรุปผลการ ปฏิบัติการเพิ่มขึ้น หรือจัดกิจกรรม	ปรับปรุงแล้ว	

กระบวนวิชา	แผนการปรับปรุง ของปีการศึกษา 2559	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2560	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2561
	ปฏิบัติการนั้น และสามารถ เขียนอภิปรายผลได้		positive feedback มากขึ้น เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจในสิ่งที่เรียนรู้และ ปรับปรุงพฤติกรรมการเรียนรู้ใน ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการมากขึ้น		
	การให้คำแนะนำแบบ ป้อนกลับและการสะท้อนคิด ของอาจารย์ต่อตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์ที่ได้ทดลองทำขึ้นใน ห้องปฏิบัติการ	ปรับปรุงแล้ว	- จัดให้นักศึกษาทดลองทำผลิตภัณฑ์ อย่างอิสระ โดยใช้ วัสดุเจือปน อาหารเพิ่มมากขึ้น	ปรับปรุงแล้ว	
	จัดให้นักศึกษาทดลองทำ ผลิตภัณฑ์อย่างอิสระ โดย เลือกใช้สีและกลิ่นรสดตาม ต้องการ	ปรับปรุงแล้ว	-		
605316	ไม่มี	-	ไม่มี	-	-
605331	ควรจัดให้มีกิจกรรมที่ให้นักศึกษาฝึกการค้นคว้าด้วยตนเอง และนำมาอภิปราย โดยมีการแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน	ปรับปรุง	ควรจัดให้มีกิจกรรมที่ให้นักศึกษา ฝึกการค้นคว้าด้วยตนเอง และนำมาอภิปราย โดยมีการแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียนอีก	ปรับปรุงแล้ว	ควรจัดให้มีกิจกรรมที่ให้นักศึกษา ฝึกการค้นคว้าด้วยตนเอง และนำมาอภิปราย โดยมีการแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน

กระบวนวิชา	แผนการปรับปรุง ของปีการศึกษา 2559	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2560	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2561
605340	ในปีการศึกษา 2559 วิชานี้ได้รับการสนับสนุนทุนสำหรับการจัดทำโครงการนำร่องการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 ประเภท Type A ทำให้ผู้สอนพยายามปรับปรุงการเรียนการสอนประมาณร้อยละ 50 ของเนื้อหาวิชาการทั้งหมด ให้นักศึกษาได้เรียนรู้ทักษะในศตวรรษที่ 21 มากขึ้น โดยเน้นการเรียนการสอนที่เป็น Project-based learning ให้ผู้เรียนได้ทำงานกันเป็นทีมฝึกปฏิบัติ และกระตุ้นให้เกิดความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ สร้างผลงานตามโจทย์ที่ผู้สอนหรือผู้ประกอบการกิจจริงกำหนดขึ้น ได้รู้จักการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างทาง	-	จากการทดลองปรับเปลี่ยนการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้ทักษะศตวรรษที่ 21 (จากโครงการนำร่องดังกล่าว) พบว่าแบบประเมินทักษะของนักศึกษาแบบสังเกตการณ์ควรจัดทำให้ในรูปแบบที่ชัดเจนยิ่งขึ้น นอกจากนี้ผู้ประสานงานวิชาเห็นว่าการเรียนการสอนแบบ feed back จะเป็นประโยชน์กับนักศึกษา จึงคาดว่าจะนำไปหารือกับผู้สอนท่านอื่นๆ เพื่อดำเนินการต่อไป	ปรับปรุงบางส่วน คือ จัดสรรเวลาให้นักศึกษาได้ปรึกษา และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการสร้างผลิตภัณฑ์ขนมหวานในงานที่ได้รับมอบหมาย	-

กระบวนวิชา	แผนการปรับปรุง ของปีการศึกษา 2559	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2560	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2561
	ปฏิบัติงาน ได้ใช้สื่อออนไลน์ ในการค้นคว้าหาข้อมูล และ การนำเสนอผลงาน				
605412	ไม่มี	-	ไม่มี	-	
605430	ให้นักศึกษาค้นคว้าเอกสารทาง วิชาการที่เป็นภาษาอังกฤษ และฝึกทำโจทย์คำนวณมาก ขึ้น	ปรับปรุงแล้ว	- ให้นักศึกษาค้นคว้าเอกสารทาง วิชาการที่เป็นภาษาอังกฤษ และฝึก ทำโจทย์คำนวณมากขึ้น	ปรับปรุงแล้ว	
	เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่ สอน	ไม่ได้ปรับปรุง เนื่องจากไม่ สามารถจัดสรร เวลาไปเยี่ยมชม ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ได้	- เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่สอน	เนื่องจากมีช่วงวันหยุดมาก จึงไม่สามารถจัดสรรเวลาไป เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ได้	
	เปิดคลิปตัวอย่างการวิเคราะห์ คุณภาพอาหาร เพื่อให้ นักศึกษาเห็นภาพและเข้าใจได้ ดีขึ้น	ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จ สมบูรณ์ เนื่องจาก เวลาเรียนไม่พอ จัดสรรเวลาอื่น นอกชั่วโมง บรรยาย			

กระบวนวิชา	แผนการปรับปรุง ของปีการศึกษา 2559	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2560	ผลการดำเนินการ	แผนการปรับปรุง ในปีการศึกษา 2561
605444	ไม่มี	-	ไม่มี	-	
605445	ไม่มี	-	ไม่มี	-	
605459	ไม่มี	-	ไม่มี	-	
605476	-ให้นักศึกษาค้นคว้าเอกสาร ทางวิชาการที่เป็น ภาษาอังกฤษมากขึ้น	ปรับปรุงแล้ว	ไม่มี	-	
605492	ไม่มี	-	-		
605495	ไม่มี	-	ปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริหารจัดการ และการดำเนินการกระบวนวิชา	ปรับปรุงแล้ว	
605496	ไม่มี	-	-	-	
605497	ไม่มี	-	-	-	