



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
(Check Assessment Report : CAR)
ตามเกณฑ์ AUN-QA Version 4.0

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ประจำปีการศึกษา 2566

ผลการประเมินคุณภาพหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
ปีการศึกษา 2566

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

พื้นที่ลำปาง

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| (1) นางสาวลชินี | ปานใจ |
| (2) นางปรีศนีย์ | กองวงศ์ |
| (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งทิวา | กองเงิน |
| (4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถัย | บุญทะวงศ์ |
| (5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิอร | โฉมศรี |

พื้นที่น่าน

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะนุช | รสเครือ |
| (2) นางสาวสุพธิดา | ปัญญาอินทร์ |
| (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประกิต | ทิมขำ |
| (4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาวดี | ศรีแย้ม |
| (5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์มลิวรรณ | กิจชัยเจริญ |

พื้นที่พิษณุโลก

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณพ | ทัศน์อุดม |
| (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพันธ์ | รอดทรัพย์ |
| (3) นางวรรณภา | สระพินครบุรี |
| (4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียาพร | นิพนธ์มัย |
| (5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษดา | กาวิวงศ์ |
| (6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมพล | ถนอมวงศ์ |

1. การกำกับมาตรฐานหลักสูตร ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา

ข้อ	เกณฑ์	✓ ผ่าน หรือ ✗ ไม่ผ่าน		
		ตรี	โท	เอก
1	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	-	-
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	-	-
3	คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	-	-
4	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ทำการสอน	✓	-	-
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ		-	-
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)		-	-
7	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์		-	-
8	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา		-	-
9	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา		-	-
10	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓	-	-

ผลการประเมิน

- หลักสูตรได้มาตรฐาน
 หลักสูตรไม่ได้มาตรฐาน

ผลการประเมินตามเกณฑ์คุณภาพภายใน ตามเกณฑ์ AUN-QA Version 4.0

1. ผลลัพธ์ทางการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes)

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
1 การกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง			1	2	3	4	5	6	7
1.1 การกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (PLOs) อย่างเป็นรูปธรรม ที่เหมาะสมตามหลักผลการเรียนรู้ (Learning Taxonomy) โดยสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจของมหาวิทยาลัย และมีการสื่อสารไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญทั้งหมด (AUN-QA 1.1 ต้องแสดงตารางข้อมูล)	1. มีการกำหนด PLOs และ Sub PLOs 2. มีการนำวิสัยทัศน์ พันธกิจ และอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยมาเชื่อมโยงในการทำ PLOs	1. PLOs ส่วนใหญ่ไม่ได้เป็นรูปธรรม ไม่สามารถวัดได้อย่างชัดเจน 2. ยังไม่ได้มีการสื่อสาร PLOs ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในหลักสูตรอย่างชัดเจนและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน		✓					
1.2 มีการกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs) ทุกรายวิชาอย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับหลักสูตร (PLOs) (AUN-QA 1.2)	-	ไม่มีการนำ PLOs มาสร้างเป็น CLOs	✓						
1.3 มีการกำหนดองค์ประกอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ประกอบด้วย ผลลัพธ์ที่เป็นความสามารถในลักษณะทั่วไป (Generic outcomes) และผลลัพธ์ที่เป็นความสามารถเฉพาะทาง/สาขา (Specific outcomes) (AUN-QA 1.3)	-	ไม่พบ PLOs ที่เป็นผลลัพธ์ ความรู้ และทักษะทั่วไป	✓						
1.4 มีการรวบรวมความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยเฉพาะจากภายนอกสถาบัน แล้ว	การกำหนดผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก	ไม่พบข้อมูลที่สะท้อนผลการเรียนรู้ที่คาดหวังจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก		✓					

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
1 การกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง									
นำมากำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (PLOs) (AUN-QA 1.4)									
1.5 หลักสูตรแสดงให้เห็นวิธีการ เครื่องมือ และ เกณฑ์การบรรลุ ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ระดับหลักสูตร (PLOs) ของผู้เรียนสามารถบรรลุ ในระยะเวลาการศึกษาที่หลักสูตรกำหนด (AUN-QA 1.5)	-	ไม่พบวิธีการวัดการบรรลุ PLOs	✓						
	สรุประดับคะแนนที่ได้		✓						

2. โครงสร้างและเนื้อหาหลักสูตร (Programme Structure and Content)

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
2. โครงสร้างหลักสูตรและเนื้อหา									
2.1 มีข้อมูลรายละเอียดหลักสูตรครบถ้วนโดยมีการสื่อสารให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถเข้าถึงได้ ข้อมูลเป็นปัจจุบัน (AUN-QA 2.1)	1. หลักสูตรมีการปรับปรุงให้ทันสมัย 2. มีการเผยแพร่เนื้อหาหลักสูตรในเว็บไซต์มหาวิทยาลัย	ไม่พบว่ามี การสื่อสารให้กับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม		✓					
2.2 มีการนำผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (PLOs) มาออกแบบหลักสูตรอย่างเหมาะสม (AUN-QA 2.2)	-	ไม่ได้ นำ PLOs มาใช้ในการออกแบบหลักสูตร	✓						
2.3 มีการนำความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากภายนอก มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน เนื้อหาวิชาที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (AUN-QA 2.3)	มีการตั้งกรรมการวิพากษ์หลักสูตรโดยเป็นบุคคลจากภายนอก	ไม่พบว่ามี การให้ข้อมูลย้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก ในการออกแบบหลักสูตร		✓					
2.4 มีการกระจายความรับผิดชอบของแต่ละรายวิชา (Mapping) ที่ส่งผลต่อการบรรลุความสำเร็จของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (PLOs) อย่างชัดเจนมีคุณภาพ (AUN-QA 2.4)	มีการกระจายรายวิชาที่สอดคล้องกับ TQF	พบว่าการกระจายรายวิชานั้น ไม่สอดคล้องต่อการผลักดันการบรรลุ PLOs		✓					
2.5 มีการจัดลำดับโครงสร้างรายวิชาอย่างเป็นเหตุเป็นผล เป็นลำดับเชื่อมโยง (จากวิชาระดับพื้นฐาน ระดับกลาง ไปถึงระดับสูง) และมีรายวิชาที่มีการบูรณาการ (AUN-QA 2.5)	1. มีการวางโครงสร้างรายวิชาให้เป็นลำดับ 2. มีการบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน	ไม่พบการผลักดัน PLOs ที่สอดคล้องกับการวางโครงสร้างรายวิชา		✓					

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
2. โครงสร้างหลักสูตรและเนื้อหา			1	2	3	4	5	6	7
2.6 หลักสูตรมีทางเลือกให้ ผู้เรียนได้เลือกทั้งวิชาหลักและวิชาเลือกที่ส่งเสริมความชำนาญหรือต่อยอดสาขาวิชาที่เรียน (AUN-QA 2.6)	จาก มคอ.2 ของหลักสูตร พบว่ามีรายวิชาให้นักศึกษาเลือกเพื่อส่งเสริมความชำนาญ	-				✓			
2.7 หลักสูตรมีการทบทวนและปรับปรุงตามรอบระยะเวลาและขั้นตอนที่กำหนด (ระบบและกลไก) ให้มีความทันสมัยต่อเหตุการณ์ปัจจุบันและตอบโจทย์ภาคการทำงาน (AUN-QA 2.7)	หลักสูตรมีการปรับปรุงตามรอบระยะเวลา	-				✓			
สรุประดับคะแนนที่ได้				✓					

3. การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร (Teaching and Learning Approach)

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
3. การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร			1	2	3	4	5	6	7
3.1 หลักสูตรมีการถ่ายทอด การสื่อสาร ปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัย ไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้สอน เพื่อนำมาใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน (AUN-QA 3.1)	-	1. ไม่พบปรัชญาการศึกษาเพื่อนำมาเป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอน 2. ไม่พบการเผยแพร่ปรัชญาการศึกษาไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม	✓						
3.2 หลักสูตรมีกิจกรรมการเรียนการสอนที่เปิดโอกาสให้ ผู้เรียนมีส่วนร่วมรับผิดชอบ/ตัดสินใจ ในกระบวนการเรียนรู้/การวัด ประเมินผลให้บรรลุผลลัพธ์ CLOs (AUN-QA 3.2)	จากการสัมภาษณ์อาจารย์พบว่าการเปิดโอกาสให้ผู้เรียนนำเสนอหัวข้อโครงการที่น่าสนใจ	พบว่ารายวิชายังไม่มีการบรรลุผลลัพธ์ CLOs		✓					
3.3 ทุกรายวิชา มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) โดยให้ ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเอง ที่สอดคล้องและบรรลุผลลัพธ์ CLOs (AUN-QA 3.3)	จากการสัมภาษณ์อาจารย์พบว่าการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	1. การจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning ยังไม่ครบทุกรายวิชา 2. รายวิชาส่วนใหญ่ไม่พบว่าการสอดคล้องกับ CLOs		✓					
3.4 หลักสูตรกำหนด ประเด็นการเรียนรู้ตลอดชีวิต จัดกิจกรรมส่งเสริม ปลูกฝังให้ ผู้เรียนเกิดทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และสื่อสารให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้เข้าใจตรงกัน (AUN-QA 3.4)	พบว่าหลักสูตรมีการจัดกิจกรรมที่มีการสอดแทรกประเด็นการเรียนรู้ตลอดชีวิต	1. ไม่พบการกำหนดหัวข้อการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2. ไม่พบการสื่อสารให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าใจตรงกัน		✓					
3.5 มีกิจกรรมการเรียนการสอน มีการ ปลูกฝังผู้เรียนให้มีแนวความคิดใหม่ๆ มีแนว ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม เน้นจิตใจการเป็นผู้ประกอบการ	พบว่าหลักสูตรมีการจัดการเรียนการสอน และการจัดกิจกรรมที่ปลูกฝังผู้เรียนให้มีแนวความคิดใหม่ๆ มีแนว ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม เน้นจิตใจการเป็นผู้ประกอบการ	1. ไม่พบการกำหนดหัวข้อแนวความคิดใหม่ๆ มีแนว ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม เน้นจิตใจการเป็นผู้ประกอบการ		✓					

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
3. การจัดเรียนการสอนของหลักสูตร			1	2	3	4	5	6	7
(มทร. ล้านนา สร้างผู้ประกอบการ) (AUN-QA 3.5)	สรรค นวัตกรรม เน้นจิตใจการเป็น ผู้ประกอบการ								
3.6 ทุกรายวิชาต้องมีการทบทวน (Review) เพื่อปรับปรุงกิจกรรมการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง(ทุกภาคเรียน/ทุกปีการศึกษา) ให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังรายวิชา (CLOs) (AUN-QA 3.6)	-	1. ขาดการทบทวน CLOs ให้สอดคล้องกับการเรียนการสอน 2. กระบวนการจัดการเรียนการสอนต้องมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องทุกภาคการศึกษาและทุกรายวิชา	✓						
สรุประดับคะแนนที่ได้				✓					

4. การประเมินผู้เรียน (Student Assessment)

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
4. การประเมินผู้เรียน			1	2	3	4	5	6	7
4.1 มีการกำหนดวิธีการ เครื่องมือ และเกณฑ์การประเมินผลที่หลากหลายสอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (CLOs) ทุกรายวิชาและสื่อสารให้ผู้เรียนเข้าใจ (AUN-QA 4.1)	จากการสัมภาษณ์อาจารย์และนักศึกษา พบว่ามีการประเมินประเมินผลผู้เรียนที่หลากหลาย	การประเมินผลยังไม่สอดคล้องกับ CLOs ในแต่ละรายวิชา		✓					
4.2 มีการกำหนดแนวทางการวัดผล ประเมินผล และระบบกลไกการอุทธรณ์ผลการประเมิน ที่เป็นกลางโดยเฉพาะ และสื่อสารไปยัง ผู้เรียนให้รับรู้ (AUN-QA 4.2)	-	1. ยังไม่มีระบบการอุทธรณ์ผลการประเมิน เกี่ยวกับการวัดและประเมินผลที่กำหนดไว้ อย่างชัดเจน 2. ควรมีการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการอุทธรณ์ผลการประเมิน	✓						
4.3 มีการกำหนดมาตรฐานขั้นตอนการประเมิน ความก้าวหน้าของการเรียน และหลักเกณฑ์ความสำเร็จการศึกษาของ ผู้เรียนไว้อย่างชัดเจน และสื่อสารไปยังผู้เรียน (AUN-QA 4.3)	พบว่าหลักสูตรมีการกำหนดมาตรฐาน ขั้นตอนการประเมินความก้าวหน้าของ ผู้เรียน	พบว่าหลักสูตรยังขาดการสื่อสารให้ผู้เรียน และอาจารย์ผู้สอนเข้าใจตรงกัน		✓					
4.4 แสดงให้เห็นถึงความเที่ยงตรง และความ เป็นธรรมในการประเมินผลโดยครอบคลุมถึง วิธีการ เครื่องมือ และเกณฑ์การวัดประเมินผล โดยอย่างน้อยต้องมีการแสดงให้เห็นหลักการให้ คะแนน แนวทางเฉลยข้อสอบ กรอบเวลา ดำเนินการ และกฎระเบียบสำคัญ (AUN-QA 4.4)	จากการสัมภาษณ์อาจารย์พบว่าวิธีการ วัดและประเมินผล เป็นไปตามเกณฑ์	จากการสัมภาษณ์อาจารย์พบว่าการประเมิน ยังไม่มีความเที่ยงตรงในบางรายวิชา โดยเฉพาะวิชาปฏิบัติ ซึ่งให้คะแนนจากการ สังเกตพฤติกรรม		✓					

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
4. การประเมินผู้เรียน			1	2	3	4	5	6	7
4.5 แสดงวิธีการวัดและประเมินผล มีการวัดผลสัมฤทธิ์ของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับหลักสูตร (PLOs) และรายวิชา (CLOs) (AUN-QA 4.5)	-	ยังไม่มีมีการวัดการบรรลุ PLOs และ CLOs ทุกรายวิชา	✓						
4.6 มีการให้ข้อมูลย้อนกลับจากผลการประเมินแก่ ผู้เรียนในเวลาที่เหมาะสม เพื่อการพัฒนาปรับปรุงการเรียนรู้ของ ผู้เรียน และการตัดสินใจผลลัพธ์สุดท้าย (AUN-QA 4.6)	จากการสัมภาษณ์อาจารย์ผู้สอน พบว่าผู้สอนมีการประกาศผลคะแนนสอบกลางภาคเป็นไปตามระยะเวลาที่เหมาะสม	-				✓			
4.7 มีการทบทวนและพัฒนากระบวนการประเมินผล ผู้เรียนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าสอดคล้องกับความต้องการผู้ใช้บัณฑิต และผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs) (AUN-QA 4.7)	-	ยังไม่พบการทบทวนการประเมินผลและพัฒนากระบวนการประเมินผลของผู้เรียนอย่างต่อเนื่อง	✓						
สรุประดับคะแนนที่ได้				✓					

5. การบริหารคุณภาพของบุคลากร (Academic Staff)

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
5. การบริหารคุณภาพของบุคลากรสายวิชาการ			1	2	3	4	5	6	7
5.1 มีแผนอัตรากำลังตามความเชี่ยวชาญ แผนการสับเปลี่ยนตำแหน่ง การเกษียณอายุ มีการดำเนินการให้เห็นถึงคุณภาพและปริมาณของบุคลากรสายวิชาการตอบสนองความต้องการด้านการศึกษา การวิจัย และการบริการ (AUN-QA 5.1)	มีแผนอัตรากำลัง และแผนการเกษียณอายุ ราชการของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารหลักสูตร	จากเล่มประกันคุณภาพยังไม่พบแผนที่ตอบสนองกับความต้องการด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ			✓				
5.2 มีการวัดผล และกำกับ ติดตามภาระงานของ ผู้สอนที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรทุกคน เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการ โดยเสนอข้อมูลแนวโน้มไม่น้อยกว่า 3 ปี ย้อนหลัง (AUN-QA 5.2 ต้องแสดงตารางข้อมูล)	พบภาระงานเพียงเฉพาะการสอน	จากเล่มประกันคุณภาพยังไม่มีข้อกำหนดภาระงานที่ชัดเจน ที่สอดคล้องกับการเรียน การวิจัย และการบริการวิชาการ		✓					
5.3 มีการกำหนด และประเมินสมรรถนะของ ผู้สอน ในด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ (AUN-QA 5.3)	จากแบบประเมินภาระงานพบว่ามีการ กำหนดสมรรถนะของผู้สอน	ไม่พบว่ามี การสื่อสารผลประเมินสมรรถนะให้กับอาจารย์เพื่อรับทราบ		✓					
5.4 มีการจัดสรรภาระงานให้ ผู้สอนอย่างเหมาะสมกับคุณสมบัติ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ (AUN-QA 5.4)	มีการจัดสรรภาระงานผู้สอนให้เหมาะสมตามคุณสมบัติ และความเชี่ยวชาญ	ไม่พบการมอบหมายและการจัดสรรภาระงานอื่น ๆ นอกเหนือจากภาระงานสอน		✓					

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
5. การบริหารคุณภาพของบุคลากรสายวิชาการ			1	2	3	4	5	6	7
5.5 การพิจารณาความดีความชอบของผู้สอน อยู่บนฐานของระบบคุณธรรมโดยพิจารณาจาก การสอน การวิจัย และการบริการ (AUN-QA 5.5)	มีการพิจารณาความดี ความชอบ โดยทำ ร่วมกับคณะ	-				✓			
5.6 มีการกำหนดสิทธิผลประโยชน์ บทบาท ความสัมพันธ์ ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณ วิชาชีพของผู้สอน ความเป็นอิสระทางวิชาการ และสื่อสารให้เข้าใจตรงกัน (AUN-QA 5.6)	1. มีการกำหนดสิทธิประโยชน์ จรรยาบรรณของผู้สอนโดยมหาวิทยาลัย 2. มีการสื่อสารระหว่างอาจารย์ผู้สอนและ หลักสูตรในเรื่องของสิทธิประโยชน์				✓				
5.7 มีการสำรวจความต้องการในการอบรมและ พัฒนา ผู้สอนอย่างเป็นระบบชัดเจน และจัด กิจกรรมการอบรมและพัฒนาที่ตอบสนองต่อ ความต้องการ (AUN-QA 5.7)	มีการสำรวจการอบรมและการพัฒนา ผู้สอนโดยให้ส่งมาในรูปแบบของ IDP plan รายบุคคล	1. ยังขาดการวิเคราะห์การพัฒนาที่จะตอบ ความสนองความต้องการของหลักสูตร 2. ไม่มีการวางแผนระยะสั้น และระยะยาว เพื่อมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตร		✓					
5.8 มีการบริหารจัดการที่คำนึงถึงผลการ ปฏิบัติงาน มีระบบกลไกการให้รางวัล และการยก ย่องชมเชย โดยพิจารณาจากคุณภาพการสอน และการวิจัยของ ผู้สอน (AUN-QA 5.8)	หลักสูตรร่วมกับคณะและมหาวิทยาลัยมี การประกาศยกย่อง ชมเชยในวันสถาปนา ราชชมงคล	-				✓			
สรุประดับคะแนนที่ได้					✓				

6. การบริการและการสนับสนุนผู้เรียน (Student Support Services)

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
6. การบริการและการช่วยเหลือผู้เรียน			1	2	3	4	5	6	7
6.1 หลักสูตรแสดงให้เห็นว่า มีการกำหนดนโยบายการรับ ผู้เรียน เกณฑ์การรับเข้า และกระบวนการรับผู้เรียน การเตรียมความพร้อม และมีการสื่อสารปัจจุบัน (AUN-QA 6.1)	มีการกำหนดการรับ ผู้เรียน เกณฑ์การรับเข้า และกระบวนการรับผู้เรียน การเตรียมความพร้อม และมีการสื่อสารปัจจุบันอย่างเป็นระบบ	-				✓			
6.2 หลักสูตรมีแผนระยะสั้นและแผนระยะยาวเกี่ยวกับการบริการด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ อย่างเพียงพอ และมีคุณภาพ (AUN-QA 6.2)	-	ไม่พบแผนระยะสั้นและแผนระยะยาวเกี่ยวกับการบริการด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ ให้ครบทุกแผน	✓						
6.3 มีระบบติดตามความก้าวหน้าของผู้เรียน ผลการเรียน และภาระงานของ ผู้เรียน ที่มีการบันทึกติดตามและให้ข้อมูลย้อนกลับแก่ผู้เรียนตามความจำเป็น (AUN-QA 6.3)	มีระบบติดตามความก้าวหน้าของผู้เรียน และผลการเรียน	ไม่ได้ดำเนินการติดตามความก้าวหน้าภาระงานของผู้เรียน		✓					
6.4 มีกิจกรรมเสริมหลักสูตร สนับสนุนทักษะของผู้เรียน เพื่อเพิ่มประสบการณ์การเรียนรู้ และการมีศักยภาพในการทำงานเพิ่มขึ้น (AUN-QA 6.4)	1. มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อสนับสนุนทักษะของนักศึกษาทั้งในและนอกห้องเรียน 2. มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อเพิ่มประสบการณ์การเรียนรู้ และการได้งานทำที่เพิ่มขึ้น					✓			

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
6. การบริการและการช่วยเหลือผู้เรียน			1	2	3	4	5	6	7
6.5 มีการกำหนดสมรรถนะและติดตามการดำเนินงานของบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อมาช่วยสนับสนุนการบริการและการช่วยเหลือผู้เรียน ที่เหมาะสมตามกิจกรรมต่าง ๆ (AUN-QA 6.5)	มีการกำหนดสมรรถนะ ความสามารถของบุคลากรสายสนับสนุนตามประกาศของมหาวิทยาลัย	การประเมินสมรรถนะของสายสนับสนุนยังไม่สอดคล้องกับความต้องการของอาจารย์และนักศึกษาในหลักสูตร		✓					
6.6 มีการประเมินผลการให้บริการและสนับสนุนผู้เรียนที่สามารถเทียบเคียงกับ คู่เทียบภายนอก เพื่อยกระดับการบริการและสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง (AUN-QA 6.6 ต้องแสดงตารางข้อมูล)	-	1. ไม่มีการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา ด้านการให้บริการกับนักศึกษา 2. ไม่มีการนำผลการประเมินไปเทียบเคียงสมรรถนะกับหน่วยงานอื่น	✓						
สรุประดับคะแนนที่ได้				✓					

7. สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
7. สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐาน			1	2	3	4	5	6	7
7.1 มีทรัพยากรทางกายภาพ รวมถึงสถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์และเทคโนโลยีสารสนเทศที่ตอบสนองต่อหลักสูตร ที่เพียงพอต่อการดำเนินงาน พร้อมใช้ และทันสมัยเหมาะสมกับการเรียนการสอน (AUN-QA 7.1)	ห้องเรียนมีเครื่องมือ อุปกรณ์และเทคโนโลยีสารสนเทศที่ตอบสนองต่อหลักสูตร	ห้องเรียนบางห้องยังไม่พร้อมใช้ในการเรียนการสอน (จากการสัมภาษณ์อาจารย์ผู้สอน)		✓					
7.2 มีห้องปฏิบัติการและเครื่องมือแสดงให้เห็นว่ามีความทันสมัย พร้อมใช้งาน และจัดสรรได้อย่างมีประสิทธิภาพ (AUN-QA 7.2)	หลักสูตรมีการใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือที่ทันสมัยและเพียงพอ	ไม่พบว่ามี การวางแผน กำหนดวิธีปรับปรุงเครื่องมือ และอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน		✓					
7.3 มหาวิทยาลัยมีห้องสมุดดิจิทัล ที่มีความสอดคล้องกับความต้องการของเทคโนโลยีสารสนเทศ/การสื่อสาร และตอบสนองต่อหลักสูตร (AUN-QA 7.3)	มหาวิทยาลัยมีห้องสมุดดิจิทัลให้บริการทั้งผู้เรียน และผู้สอน	1. ไม่พบว่ามี การสำรวจว่าการให้บริการห้องสมุดดิจิทัล สอดคล้องกับความต้องการของหลักสูตร 2. ไม่พบว่ามี การสื่อสารให้นักศึกษา และผู้สอนมีการใช้ห้องสมุดดิจิทัล		✓					
7.4 มหาวิทยาลัยมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ตอบสนองความต้องการของบุคลากรและ ผู้เรียน (AUN-QA 7.4)	มหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศที่ตอบสนองความต้องการของผู้เรียน เช่น การดูเงินเดือน การดูเกรดของนักศึกษา และการสืบค้นงานวิจัย	ระบบสารสนเทศยังไม่ครอบคลุมกับตามความต้องการของบุคลากร และผู้เรียน เช่น ระบบ IDP ระบบติดตามภาระงานนอกชั้นเรียน เป็นต้น			✓				
7.5 มหาวิทยาลัย มีการจัดหาคอมพิวเตอร์ และโครงสร้างเน็ตเวิร์ค เพื่อให้บุคลากรและ ผู้เรียนเข้าถึงได้ง่าย สามารถใช้ประโยชน์กับเรียน	จากการสัมภาษณ์อาจารย์พบว่าสัญญาณอินเทอร์เน็ตใช้การได้ดี	-				✓			

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
7. สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐาน			1	2	3	4	5	6	7
การสอน การวิจัย การบริการและการบริหารงาน ในหลายพื้นที่ (AUN-QA 7.5)									
7.6 มีการกำหนดและดำเนินการตาม มาตรฐาน ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและ ความปลอดภัย รวมทั้งมีการตอบสนองให้กับ บุคคลที่มีความต้องการพิเศษ (AUN-QA 7.6)	มีการดำเนินการตามมาตรฐานในด้าน สิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย	-				✓			
7.7 มหาวิทยาลัย มีการจัดเตรียมสิ่งแวดล้อม ทางด้านกายภาพ ด้านสังคม และด้านจิตวิทยา ที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และ สุขภาวะส่วนบุคคล (AUN-QA 7.7)	มหาวิทยาลัย มีการจัดเตรียมสิ่งแวดล้อม ทางด้านกายภาพ ด้านสังคม ด้านจิตวิทยา และด้านการวิจัย ที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการ สอน	ยังมีบางจุดที่ไม่พร้อมต่อการจัดการเรียน การสอน และสุขภาวะส่วนบุคคล			✓				
7.8 มีการกำหนดสมรรถนะ และการประเมิน สมรรถนะของบุคลากรสายสนับสนุน ซึ่งทำ หน้าที่ให้บริการที่เกี่ยวข้องสิ่งอำนวยความสะดวก ต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรสายสนับสนุน สามารถจะตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียได้ ตามข้อ 7.1 - 7.7 ได้อย่าง เหมาะสม (AUN-QA 7.8)	มีการกำหนดสมรรถนะ และการประเมิน สมรรถนะของบุคลากรสายสนับสนุน ร่วมกับ ทางพื้นที่	ไม่มีการประเมินสมรรถนะตามความ ต้องการของผู้ใช้บริการ			✓				
7.9 มีการประเมินและปรับปรุงคุณภาพของ โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก (ห้องสมุด ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ)	มีการประเมินความพึงพอใจของการบริการ ห้องสมุด	ยังไม่มีมีการประเมินคุณภาพที่นำมาใช้ในการ ปรับปรุงคุณภาพของโครงสร้างพื้นฐานและ สิ่งอำนวยความสะดวก ให้ครอบคลุมทุก ด้าน		✓					

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
7. สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐาน									
และการบริการ ผู้เรียน) ตามข้อ 7.1 - 7.7อย่าง เหมาะสม (AUN-QA 7.9)									
	สรุประดับคะแนนที่ได้				✓				

8. ผลผลิตและผลลัพธ์ (Output and Outcomes)

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
8. ผลผลิตและผลลัพธ์			1	2	3	4	5	6	7
8.1 มีการจัดเก็บข้อมูลอัตราการสำเร็จการศึกษา อัตราการลาออก ระยะเวลาเฉลี่ยในการสำเร็จการศึกษา และแสดงถึงกระบวนการวิเคราะห์ การกำกับ ติดตาม และเทียบเคียงเพื่อการปรับปรุงกระบวนการให้ดีขึ้น (AUN-QA 8.1 ต้องแสดงตารางข้อมูล)	มีข้อมูลอัตราการสำเร็จการศึกษา อัตราการลาออกของนักศึกษา	1. ไม่มีข้อมูลระยะเวลาเฉลี่ยในการสำเร็จการศึกษา และแสดงถึงกระบวนการวิเคราะห์ การกำกับ ติดตาม 2. ไม่มีการเปรียบเทียบข้อมูล เพื่อนำปรับปรุงให้ดีขึ้นได้อย่างไร		✓					
8.2 มีการจัดเก็บข้อมูลความสามารถของบัณฑิตในการทำงานได้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน การเป็นผู้ประกอบการ และการศึกษาต่อ แสดงถึงกระบวนการวิเคราะห์ การกำกับ ติดตาม และเทียบเคียงเพื่อการปรับปรุงกระบวนการ (AUN-QA 8.2 ต้องแสดงตารางข้อมูล)	มีการจัดเก็บข้อมูลภาวะการมีงานทำของบัณฑิต	ไม่มีการเปรียบเทียบข้อมูล เพื่อนำปรับปรุงให้ดีขึ้นได้อย่างไร		✓					
8.3 มีการจัดเก็บข้อมูลผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการโดยผู้สอนและ ผู้เรียน และแสดงถึงกระบวนการวิเคราะห์ การกำกับ ติดตาม และเทียบเคียงเพื่อการปรับปรุงกระบวนการให้ดีขึ้น (AUN-QA 8.3 ต้องแสดงตารางข้อมูล)	มีการจัดเก็บข้อมูลผลงานวิจัยของอาจารย์ในหลักสูตร	ไม่มีการวิเคราะห์ เพื่อนำมาปรับปรุงให้ดีขึ้น		✓					

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	จุดแข็ง/เป็นไปตามเกณฑ์ (Strengths)	จุดที่ควรพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)	ระดับคะแนน						
			1	2	3	4	5	6	7
8. ผลผลิตและผลลัพธ์			1	2	3	4	5	6	7
8.4 มีการจัดเก็บข้อมูลที่แสดงถึงความสำเร็จของผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) และแสดงถึงกระบวนการวิเคราะห์ การกำกับติดตาม และเทียบเคียงเพื่อการปรับปรุงกระบวนการให้ดีขึ้น (AUN-QA 8.4)	-	ไม่พบวิธีการวัดการบรรลุผลสัมฤทธิ์ PLOs	✓						
8.5 มีการกำหนด ระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่าง ๆ เพื่อการติดตามเปรียบเทียบผลลัพธ์ที่ได้ และการปรับปรุงกระบวนการให้ดีขึ้น (AUN-QA 8.5)	มีข้อมูลความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ไม่มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อปรับปรุงกระบวนการให้ดีขึ้น		✓					
สรุประดับคะแนนที่ได้				✓					

สรุปผลการประเมินคุณภาพภายใน
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ปีการศึกษา 2566

ประเด็นการประเมินคุณภาพ	สรุปคะแนน	ระดับคุณภาพ
1. การกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	1	ต้องแก้ไขระบบคุณภาพโดยเร่งด่วน
2. โครงสร้างหลักสูตรและเนื้อหา	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
3. การจัดเรียนการสอนของหลักสูตร	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
4. การประเมินผู้เรียน	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
5. การบริหารคุณภาพของบุคลากรสายวิชาการ	3	ระบบคุณภาพไม่เพียงพอ
6. การบริการและการช่วยเหลือผู้เรียน	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
7. สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐาน	3	ระบบคุณภาพไม่เพียงพอ
8. ผลผลิตและผลลัพธ์	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
ภาพรวม	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ

จุดแข็งในภาพรวม (Strengths)

-

โอกาสในการพัฒนา (Areas for Improvement :AFI)

-

เกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละประเด็นของแต่ละตัวบ่งชี้

คะแนน	ความหมาย	ระดับคุณภาพ
1	ไม่ปรากฏการดำเนินการ (ไม่มีเอกสาร / แผน / ข้อมูล)	ต้องแก้ไขระบบคุณภาพโดยเร่งด่วน
2	อยู่ในช่วงวางแผนดำเนินการ มีการดำเนินการตามเกณฑ์เพียงเล็กน้อย แสดงร่องรอยหลักฐานได้เล็กน้อย	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
3	มีระบบกลไกและการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพได้ แต่ยังไม่จำเป็นต้องปรับปรุงในบางเรื่อง มีการแสดงร่องรอยหลักฐานแต่ยังไม่ครบถ้วนชัดเจน และผลลัพธ์ที่แสดงยังไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ในบางเรื่อง	ระบบคุณภาพไม่เพียงพอ แต่ถ้าแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพบางส่วนก็จะมีคุณภาพเพียงพอได้
4	มีระบบกลไกและการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพได้ ครบทุกประเด็นหลัก และประเด็นย่อย มีการแสดงร่องรอยหลักฐานครบถ้วนชัดเจน และแสดงผลลัพธ์ที่ได้คาดหวังตามที่คาดหวังสอดคล้องตามเกณฑ์คุณภาพ	มีระบบคุณภาพตามเกณฑ์ มีผลการดำเนินการที่สะท้อนถึงการครบถ้วนตามเกณฑ์กำหนดของหลักสูตรทุกผลลัพธ์
5	มีระบบกลไกและการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพได้ ครบทุกประเด็นหลักและประเด็นย่อย มีการแสดงร่องรอยหลักฐานครบถ้วนชัดเจน และแสดงผลลัพธ์ที่ได้คาดหวังที่ดีมาก มีแนวโน้มที่ดีในเชิงบวก	มีระบบคุณภาพที่ดีกว่าเกณฑ์ สามารถพัฒนาไปสู่แนวทางปฏิบัติที่ดีต่อไป
6	มีระบบกลไกและการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพได้ ครบทุกประเด็นหลักและประเด็นย่อย มีการแสดงร่องรอยหลักฐานครบถ้วนชัดเจนจนเป็นตัวอย่างที่ดีที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับสาขาเดียวกันกับสถาบันอื่น ๆ และแสดงผลลัพธ์ที่ได้คาดหวังที่ดีมาก มีแนวโน้มที่ดีในเชิงบวก	มีระบบคุณภาพดีมาก เป็นตัวอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นนอกสถาบันได้นำไปเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติ
7	มีระบบกลไกและการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพได้ ครบทุกประเด็นหลักและประเด็นย่อย มีการแสดงร่องรอยหลักฐานครบถ้วนชัดเจนจนเป็นตัวอย่างที่ดีที่สุดในระดับโลก เมื่อเปรียบเทียบกับสาขาเดียวกันกับสถาบันอื่น ๆ ระดับนานาชาติ และแสดงผลลัพธ์ที่ได้คาดหวังที่ดีมาก มีแนวโน้มที่ดีในเชิงบวก	มีระบบคุณภาพดีเยี่ยม ได้รับการยกย่องในระดับนานาชาติ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

(กำหนดการตรวจประเมิน)

กำหนดการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

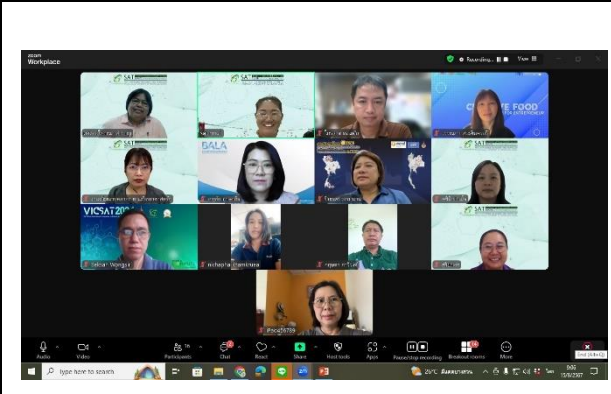
วันที่ 15 สิงหาคม 2567

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	คณะกรรมการผู้ประเมินพร้อมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมและวางแผนการประเมิน
09.00 – 9.15 น.	หลักสูตรนำเสนอผลการดำเนินงาน
09.15 – 10.00 น.	คณะกรรมการ ตรวจสอบรายละเอียดหลักสูตร ในปีการศึกษา 2566 ตามเกณฑ์ AUN QA V.4 ซึ่งก็จะรวมถึง PLO ของหลักสูตร, เกณฑ์รายข้อ และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับอุดมศึกษา
10.00 – 12.00	สัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น นักศึกษา และอาจารย์ผู้สอน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00 – 14.00 น.	จัดทำรายงานเสนอผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา โดยให้ข้อเสนอแนะจุดที่ควรพัฒนาคุณภาพในการดำเนินการของหลักสูตร เพื่อนำไปพัฒนาหลักสูตรต่อไป

หมายเหตุ : กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาคผนวก ข

(ภาพกิจกรรม)

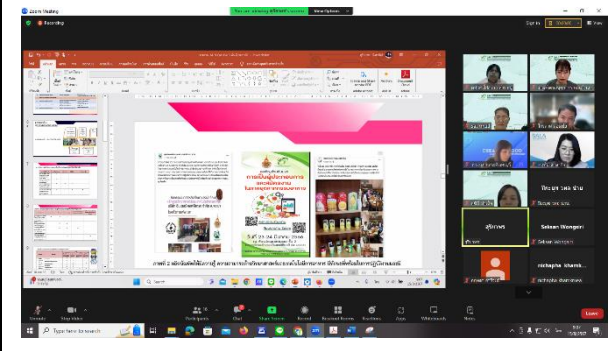


ยินดีต้อนรับคณะกรรมการตรวจประเมิน AUN-QA
หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร





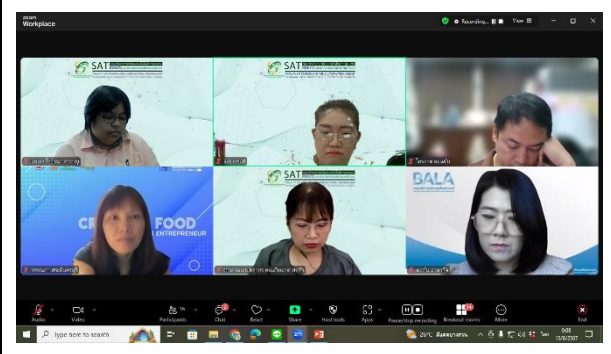

วันที่ 15 สิงหาคม 2567 เวลา 9.00 น. เป็นต้นไป ผ่านระบบ MS Team



ตารางที่ 3 การตรวจผลการวิเคราะห์ของหลักสูตรสาขาวิชา

ชื่อสถาบัน	ปีการศึกษา	1. วัตถุประสงค์	2. ผลการเรียนรู้	3. ผลสัมฤทธิ์	4. ผลการประเมิน
• วิทยาลัย สุรนารี	• 2561	✓	✓	✓	✓
• วิทยาลัย สุรนารี	• 2562	✓	✓	✓	✓
• วิทยาลัย สุรนารี	• 2563	✓	✓	✓	✓
• วิทยาลัย สุรนารี	• 2564	✓	✓	✓	✓
• วิทยาลัย สุรนารี	• 2565	✓	✓	✓	✓
• วิทยาลัย สุรนารี	• 2566	✓	✓	✓	✓
• วิทยาลัย สุรนารี	• 2567	✓	✓	✓	✓

หลักสูตรนำเสนอผลการดำเนินงาน



สัมภาษณ์นักศึกษา และอาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิและสถานบันที่สังกัดการศึกษา	ผลงานวิทยานิพนธ์ อื่นๆ (ปี 5 ปี)	ผลงานวิจัย
9	ภคชนก สุวาท	- วิชา... - ศน. (ศึกษาระดับ...) - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ 19 หมู่ 26-27 และตาม 2561 - Niponman, S., Kweewong, K., Manoson, B. And Tinkhum, P. Development of Healthy Beverages Made from... - พจน. (วิทยานิพนธ์) สาขาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสาขาวิศวกรรมอาหาร	2566 โครงการ... คุณภาพผลิตภัณฑ์... สมมติฐาน... วัตถุประสงค์... ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เกณฑ์คุณภาพที่ 1 (AUN-QA 1) ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes)

แนวทางการเขียนรายงาน
สรุปให้เห็นภาพรวมของการเรียนรู้ที่คาดหวังหรือผลลัพธ์ ซึ่งเป็นผลการเรียนรู้ที่ต้องการผู้สำเร็จการศึกษาออกไป โดยแสดงให้เห็นถึงความชัดเจน และความสอดคล้องของผลการเรียนรู้ของหลักสูตรกับวิสัยทัศน์และพันธกิจของภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัย (วิสัยทัศน์และพันธกิจ และมหาวิทยาลัยต้องเป็นไปในรูปของผลการเรียน) ตลอดจนกำหนดให้ขอบเขตความรู้ ผู้เรียนได้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด โดยผลการเรียนรู้ที่คาดหวังหรือผลลัพธ์ที่ชัดเจน ความหมายได้ตรง และเป็นที่รู้ของบุคลากรและนักศึกษา
ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังหรือผลลัพธ์ครอบคลุมทักษะของสาขาวิชา และทักษะทั่วไปอย่าง

ผลการดำเนินงาน

1.1 หลักสูตรสอดคล้องกับการกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังอย่างเหมาะสม มีตามหลักการที่ การเรียนรู้ สอดคล้องกับการจัดหมวดหมู่และดำเนินการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และ พันธกิจของภาควิชา และมีการสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับรู้ตั้งแต่ต้นสายปลายเหตุ

ผลการประเมิน

- 1) ข้อมูลผลการประเมินนักศึกษาเชิงคุณภาพของสถานประกอบการ หรือที่ลูกค้าและผู้ประกอบการในการนี้... (รายละเอียด)
- 2) ข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง เช่น อาจารย์และบุคลากรที่มีหน้าที่หน้าที่... (รายละเอียด)
- 3) จากประเด็นที่กล่าวมาข้างต้นผู้เกี่ยวข้อง เช่น เป็นผู้จัดการหรือหัวหน้าฝ่ายธุรกิจ ฯลฯ โดย... (รายละเอียด)

1.5 หลักสูตรสอดคล้องผลการเรียนรู้ที่คาดหวังหรือความสามารถของผู้เรียนเมื่อสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาในหลักสูตรหรือศึกษาระดับต่างๆ ไม่ควรเน้นความรู้และต้องมีการเข้าร่วมกิจกรรม... (รายละเอียด)

ปีการศึกษา	จำนวนผู้สมัคร	จำนวนที่ประกาศรับ	จำนวนผู้ลงทะเบียน	จำนวนที่ลงทะเบียน
2564	15	8	11	9
2562	13	30	9	6

ตาราง AUN6.3(1) จำนวนนักศึกษาที่จบตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตศึกษา เทียบ ปี ปาน

ปีการศึกษา	ปีศึกษา					รวม
	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	> ปี 4	
2566	4	1	6	5		16
2565	8	6	5	3		22
2564	6	5	3	10		24
2563	5	3	10	3		21
2562	3	10	3	7		23

หมายเหตุ กรณีที่ผู้ลงทะเบียนที่ลงทะเบียนเกินจำนวนตาม ปี 1-ปี 5 และ ปีที่ 5
ตาราง AUN6.3(2) จำนวนนักศึกษาที่จบตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตศึกษา เทียบ ปี ปี 1-5

ตารางที่ 3 การตรวจสอบการบรรลุวัตถุประสงค์หลักสูตรสาขาวิชา

ผู้ดูแลฯ	เชิงปริมาณ	KPI			
		1. ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	2. ผลสัมฤทธิ์ของบุคลากร	3. ผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัย	4. ผลสัมฤทธิ์ของงานบริการสังคม
• อาจารย์	✓	✓	✓	✓	✓
• ศึกษานิเทศก์	✓	✓	✓	✓	✓
• ศึกษานิเทศก์	✓	✓	✓	✓	✓
• ศึกษานิเทศก์	✓	✓	✓	✓	✓
• ศึกษานิเทศก์	✓	✓	✓	✓	✓
• ศึกษานิเทศก์	✓	✓	✓	✓	✓
• ศึกษานิเทศก์	✓	✓	✓	✓	✓
• ศึกษานิเทศก์	✓	✓	✓	✓	✓
• ศึกษานิเทศก์	✓	✓	✓	✓	✓
• ศึกษานิเทศก์	✓	✓	✓	✓	✓

คณะกรรมการ ตรวจสอบรายละเอียดหลักสูตร ในปีการศึกษา 2566 ตามเกณฑ์ AUN QA V.4

รายนามคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร

ปีการศึกษา 2566

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกรลาศ ดอนชัย)

ประธานกรรมการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์โสภณา สำราญ)

กรรมการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤทัย อาษากิจ)

กรรมการ

.....
(นางอุมาพร เจริญธนากุล)

เลขานุการ