

แบบรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
คณะ : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

กอ.วอ.346 เทคโนโลยีเนื้อและผลิตภัณฑ์ (FST346 Meat and Meat Product Technology)

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ไม่มี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ศุภวิฑิตพัฒนา
และอาจารย์ผู้สอน

3.2 กลุ่มเรียน วิทย-อาหาร/57

4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 1/2560

5. สถานที่เรียน

ห้อง กอ.307 และอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชม. ตาม แผนการ สอน	จำนวน ชม. ที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอน จริงต่างจากแผน การสอนหากมีความ แตกต่างเกิน 25%	แนวทางชดเชย (กรณีสอน แตกต่างกัน 25%)
บทนำ - ความสำคัญของเทคโนโลยีต่อการแปร รูปเนื้อสัตว์ - เทคโนโลยีที่มีบทบาทต่อการแปรรูป เนื้อ - การผลิตสัตว์ในประเทศไทย - อุตสาหกรรมการแปรรูปเนื้อสัตว์ใน ประเทศไทย	5	5		
เนื้อสัตว์และโครงสร้างของกล้ามเนื้อสัตว์ - ความหมายของเนื้อสัตว์ - โครงสร้างของซากและกล้ามเนื้อสัตว์	5	5		
องค์ประกอบทางเคมีของเนื้อสัตว์ - น้ำ - โปรตีน - ไขมัน - คาร์โบไฮเดรต - วิตามิน - เอนไซม์ - แร่ธาตุ - รงควัตถุ	10	10		
การฆ่าสัตว์และการตัดแต่งซาก - การเตรียมการก่อนการฆ่าสัตว์ - วิธีการและขั้นตอนการฆ่าสัตว์ - การตัดแต่งซากสัตว์	5	5		
การเปลี่ยนแปลงของเนื้อสัตว์ภายหลัง การฆ่าและชำแหละ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - การแข็งและเกร็งตัว (rigor mortis) ของกล้ามเนื้อ - การสูญเสีย น้ำของกล้ามเนื้อ - การย่อยสลายตัวเองของกล้ามเนื้อ	10	10		

หัวข้อ	จำนวน ชม. ตาม แผนการ สอน	จำนวน ชม. ที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอน จริงต่างจากแผน การสอนหากมีความ แตกต่างกัน 25%	แนวทางชดเชย (กรณีสอน แตกต่างกัน 25%)
<p>คุณภาพและการจัดระดับคุณภาพของเนื้อสัตว์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของเนื้อสัตว์ - ลักษณะเนื้อสัตว์ที่ไม่พึงประสงค์ 	10	10		
<p>การตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสุขาภิบาลสำหรับเนื้อสัตว์ - การสาธารณสุขสำหรับเนื้อสัตว์ - การตรวจโรคสัตว์ก่อนและหลังฆ่า - การตรวจสอบลักษณะเนื้อสัตว์ 	10	10		
<p>เครื่องมือและกรรมวิธีพื้นฐานสำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือสำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - สารเคมีที่ใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - กรรมวิธีพื้นฐานสำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ 	10	10		
<p>ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มของผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - รูปแบบผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ในปัจจุบัน - ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ 	10	10		

2. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม (สัดส่วนของการประเมินผล 10%)	- สอนการมีวินัยและการมีคุณธรรม จริยธรรม จากการตรงเวลาในการ เข้าชั้นเรียน การส่งงานที่ได้รับ มอบหมายตรงตามกำหนดเวลา และ พฤติกรรมทุจริตใน การสอบ	✓		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : ควรเพิ่ม หัวข้อ “สารเจือปนในเนื้อสัตว์และ ผลิตภัณฑ์” ซึ่งมีข้อกำหนดปริมาณ ในการใช้ตามกฎหมาย ดังนั้นจึง เป็นการเน้นย้ำและส่งเสริมให้ ปฏิบัติงานด้านคุณธรรมจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร
ความรู้ (สัดส่วนของการประเมินผล 60%)	- บรรยายด้วยสื่อการสอน - การทำปฏิบัติการ - การทำรายงานการค้นคว้าเพิ่มเติม - การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการ จัดการเรียนการสอน - สังเกตพฤติกรรมการแสดงออกของ ผู้เรียนทางกระบวนการคิดและการ แก้ไขปัญหา การอธิบาย การตอบ คำถาม การโต้ตอบสื่อสารกับผู้อื่น	✓		
ทักษะทางปัญญา (สัดส่วนของการประเมินผล 10%)	- การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการ จัดการเรียนการสอน - สังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาที่ได้รับมอบหมาย	✓		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ (สัดส่วนของการประเมินผล 10%)	- สังเกตพฤติกรรมความร่วมมือกิจกรรม กลุ่มของผู้เรียน - จัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เปิดโอกาส ให้ผู้เรียนได้มีปฏิสัมพันธ์ช่วยกัน เรียนรู้ทั้งการทั้งการค้นคว้าเพิ่มเติม และบทปฏิบัติการ	✓		

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุใน รายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ (สัดส่วนของการประเมินผล 10%)	- มอบหมายงานค้นคว้าเพิ่มเติมและสืบค้นข้อมูลประกอบการรายงานบทปฏิบัติการ - มอบหมายงานให้มีการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน	✓		

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

- | | | |
|--|----|----|
| 1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน | 23 | คน |
| 2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา | 23 | คน |
| 3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) | - | คน |
| 4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) | | |

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	6	26.09
B+	8	34.78
B	8	34.78
C+	1	4.35
C	-	-
D+	-	-
D	-	-
ตก (F)	-	-
ไม่สมบูรณ์ (I)	-	-
พอใจ (S)	-	-
ไม่พอใจ (U)	-	-
ขอลอนวิชาเรียนหลังกำหนด (W)	-	-

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
<p>1. การทวนสอบโดยอาจารย์ผู้สอน</p> <p>ทวนสอบตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในรายวิชาตาม มคอ.3 ที่ระบุไว้ โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - สังเกตจากพฤติกรรมการเรียนหรือกิจกรรมในชั้นเรียนของผู้เรียน - การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน - ประเมินจากการทำทบทปฏิบัติการของผู้เรียน - ประเมินจากงานที่มอบหมายงานและรายงานของนักศึกษา - ประเมินจากผลการเรียน <p>2. การทวนสอบโดยนักศึกษาผู้เรียน จำนวน 23 คน</p> <p>ทวนสอบตนเองโดยใช้แบบทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ 5 ด้าน</p>	<p>ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน มีดังนี้</p> <p>1. คุณธรรม จริยธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่ต้องการพัฒนา นักศึกษา ประเมินตนเองในระดับ มาก ด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย 4.04 ± 0.64 ถึง 4.39 ± 0.50 คะแนน <p><u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม:</u> ควรเพิ่มหัวข้อ “สารเจือปนในเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์” ซึ่งมีข้อกำหนดปริมาณในการใช้ตามกฎหมาย ดังนั้นจึงเป็นการเน้นย้ำและส่งเสริมให้ปฏิบัติงานด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</p> <p>2. ความรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่ต้องการพัฒนา นักศึกษา ประเมินตนเองในระดับปานกลาง ถึง มาก ด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย 3.91 ± 0.60 ถึง 4.04 ± 0.37 คะแนน <p>3. ทักษะทางปัญญา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่ต้องการพัฒนา นักศึกษา ประเมินตนเองในระดับปานกลาง ถึง มาก ด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย 3.74 ± 0.62 ถึง 4.17 ± 0.65 คะแนน <p>4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่ต้องการพัฒนา นักศึกษา ประเมินตนเองในระดับ มาก ด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย 4.00 ± 0.67 ถึง 4.39 ± 0.58 คะแนน <p>5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่ต้องการพัฒนา นักศึกษา ประเมินตนเองในระดับปานกลาง ถึง มาก ด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย 3.65 ± 0.65 ถึง 4.00 ± 0.43 คะแนน

หมวดที่ 4 การประเมินรายวิชา

ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ผลการประเมินผู้สอนโดยนักศึกษา เฉลี่ย 4.74 คะแนน

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

หมวดที่ 5 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
- ให้นักศึกษามีทักษะด้านการผลิตผลิตภัณฑ์เนื้อ	- มีบทปฏิบัติการในการผลิตหมูหยอง การผลิต แหนม การผลิตไส้กรอกเวียดนาม

2. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- เพิ่มทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศจากคะแนนผลการทวนสอบจากนักศึกษาที่ค่อนข้างน้อย โดยมอบหมายงานให้สืบค้นข้อมูลสารสนเทศหัวข้อ “สารเจือปนในเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์” ซึ่งมีข้อกำหนดปริมาณในการใช้ตามกฎหมาย เพื่อเน้นย้ำและส่งเสริมให้ปฏิบัติงานด้านคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ภาคการศึกษา ที่เปิดเรียนในครั้งถัดไป	ผศ.ดร.รัชชัย ศุภวิทิตพัฒนา

ลายมือชื่อผู้รายงาน/ผู้รับรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้สอน

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ศุภวิทิตพัฒนา)

วันที่รายงาน 3 มกราคม 2561

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร.คำรบ สมะวรรณนะ)

ประธานหลักสูตร

วันที่รายงาน 3 มกราคม 2561

ผลประเมินการสอนออนไลน์ ผศ.ดร.รัชชัย ศุภวิทิตพัฒนา

IS/1/2561

ระบบประเมินการสอน Online :: มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



รายละเอียดของระบบประเมินการสอนออนไลน์ และขั้นตอนการประเมินการสอน ประจำปีงบประมาณ 2561

ภาพหน้าจอระบบประเมินการสอนออนไลน์ ปีงบประมาณ 2561



- * มีนักศึกษาทำการตอบแบบสอบถามเป็นจำนวน **22 คน** **คลิกดูรายละเอียด**

ผลการประเมินการสอนออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ 2561

ส่วนที่ 1 ข้อพึงระวังเกี่ยวกับผลการสอน	ภาพปฏิบัติ (%)	ผลภาพปฏิบัติ
1. มีการบอกแนวทางการสอนที่กำหนดเนื้อหาส่วนไหนอย่างชัดเจน ไม่ระบุเรียงแรกของ การเรียนการสอน หรือมีเงื่อนไขให้นักศึกษา ได้ทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการเรียน และ การประเมินผล	100.00	P
2. มีเอกสารประกอบการสอนหรือเอกสารอื่น ๆ เช่น การมีตัวอย่างหรือแบบฝึกหัด เป็นสื่อ	100.00	P
3. มีการเก็บรวบรวมระหว่างภาคเรียน เช่น ผลสอบข้อสอบ แบบฝึกหัด หรือสอบถาม รายงานใบกำกับ	100.00	P
4. มีการตรวจสอบภาพปฏิบัติงาน เช่น แบบฝึกหัด รายงาน หรือแบบทดสอบข้อสอบแล้ว แจ้งผลให้ทราบ	95.45	P
5. มีการแจ้งคะแนนสอบเป็นระยะๆ หรือแจ้ง ส่วนสอบปลายภาค	90.91	P

หมายเหตุ : P = Pass (50.00-100.00%) F = Fail (49.00-0.00%)

ส่วนที่ 2 ตารางสถิติของนักศึกษาคำตอบภาพและประสิทธิภาพการสอน	ระดับความพึงพอใจ		
	\bar{X}	S.D.	ผลภาพปฏิบัติ
1. ผู้สอนตรงต่อเวลาในการสอนตามตารางสอน (จัดอ่าน เช่น หน้าที่สอนตาม ตารางสอน ไม่ขาดสอน)	4.77	0.43	ดีมาก
2. ผู้สอนสอดแทรกจุดอ่านและจุดวิจารณ์ประเด็นสอน หรือเป็นแบบอย่างในการ การสอน เช่น การมีคำถาม บุคลิกภาพ การวางตัว	4.68	0.48	ดีมาก
3. ผู้สอนสอดแทรกเนื้อหาที่กำหนดไว้ ไม่เบรคการสอน (จัดอ่าน ตามการดู ตารางสอน ได้จาก มคอ.3 หรือ แผนการสอนที่อาจารย์ออกใบฝึกสอนแล้ว)	4.77	0.43	ดีมาก
4. ผู้สอนมีความสามารถถ่ายทอดเนื้อหา เช่น ใช้สื่อการสอนประกอบการ สอนสันทัดด้านสื่อสอน สรุปประเด็น ชัดเจน เข้าใจง่าย	4.73	0.46	ดีมาก
5. ผู้สอนเปิด โอกาสให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการเรียนการสอน	4.73	0.46	ดีมาก
6. ผู้สอนยอมรับฟังความคิดเห็นและข้อวิจารณ์ของนักศึกษาตลอดจนเปิด โอกาสให้นักศึกษามีคำถาม แสดงความคิดเห็นและมีส่วนร่วมในการเรียนการสอน	4.73	0.46	ดีมาก
7. ผู้สอนยอมรับและมีส่วนร่วมในการเรียนการสอน	4.77	0.43	ดีมาก
8. ผู้สอนมีความสามารถถ่ายทอดเนื้อหาที่ผู้เรียนมีความ กระจ่างชัดหรือสนใจในการเรียน ฝึกหัด ฝึกปฏิบัติ หรือ สนับสนุนและศึกษาด้วยตนเอง	4.73	0.46	ดีมาก
9. ผู้สอนมีความเชี่ยวชาญในรายวิชาที่สอน	4.77	0.43	ดีมาก
10. ผู้สอนมีการประเมินผลการทำงานและผลสัมฤทธิ์ของการเรียน การสอน	4.73	0.46	ดีมาก
รวมคะแนนเฉลี่ยทั้งหมด	4.74	0.45	ดีมาก

หมายเหตุ : ดีมาก (4.51-5.00) ดี (3.51-4.50) ปานกลาง (2.51-3.50) การ ปรับปรุง (1.51-2.50) ต้องปรับปรุง (0.00-1.50)

แบบประเมินตนเองของนักศึกษาเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
หลักสูตร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร/57

ชื่อวิชา เทคโนโลยีเนื้อและผลิตภัณฑ์ รหัสรายวิชา FST346
ชื่ออาจารย์ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ศุภวิทิตพัฒนา
ภาคการศึกษาที่1..... ปีการศึกษา ...2560..... วันที่ประเมิน7 ธันวาคม 2560.....

คำชี้แจง การประเมินเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาประเมินตนเองเกี่ยวกับระดับความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม หลังจากเรียนวิชานี้แล้ว จึงขอความร่วมมือจากนักศึกษาในการประเมินตนเองตามความเป็นจริงโดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็นว่าใกล้เคียงความจริงมากที่สุด ดังนี้

5 หมายถึง มีมากที่สุด	4 หมายถึง มีมาก	3 หมายถึง มีปานกลาง
2 หมายถึง มีน้อย	1 หมายถึง มีน้อยมาก	0 หมายถึง ไม่มี/ไม่สามารถตอบได้

1. รายการประเมิน

ความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม	ผลการเรียนรู้ภายหลังเรียนรายวิชานี้	
	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม		
1.1 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ	4.39	0.50
1.3 มีวินัย ตรงต่อเวลาและมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม	4.04	0.64
1.5 เคารพสิทธิ์และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งการเคารพต่อคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์	4.35	0.49
2. ด้านความรู้		
2.1 มีความรู้หลักการและทฤษฎีที่สัมพันธ์กันในด้านการเทคโนโลยีเนื้อและผลิตภัณฑ์อย่างกว้างขวางและเป็นระบบ	3.91	0.60
2.4 มีความเข้าใจในความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล สังคมและสิ่งแวดล้อม	4.04	0.37
3. ด้านทักษะทางปัญญา		
3.1 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง ทำความเข้าใจและประเมินข้อมูลสารสนเทศจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายแล้วนำมาสรุปใช้แก้ปัญหาหรือใช้ในงานอื่นได้	4.00	0.60
3.2 มีความเข้าใจสาเหตุของปัญหาและเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ โดยประยุกต์ความรู้เพื่อแก้ปัญหาได้	3.74	0.62
3.3 สามารถใช้ทักษะและความเข้าใจในบริบททางวิชาการและวิชาชีพ	3.91	0.51
3.4 มีทักษะภาคปฏิบัติด้านเทคโนโลยีเนื้อและผลิตภัณฑ์	4.71	0.65

ความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม	ผลการเรียนรู้ภายหลังเรียนรายวิชานี้	
	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		
4.1 ความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานกลุ่ม	4.39	0.58
4.2 สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ	4.39	0.66
4.3 วางตัว แสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ	4.22	0.67
4.4 สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง	4.00	0.67
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
5.1 สามารถใช้ข้อมูลตัวเลขทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์	3.70	0.63
5.2 สามารถสรุปประเด็นด้านการสื่อสารทั้งการฟัง การพูดและการเขียน โดยรู้จักเลือกใช้รูปแบบของการนำเสนอได้อย่างดี	3.83	0.58
5.3 สามารถเข้าถึงและคัดเลือกแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเนื้อและผลิตภัณฑ์จากแหล่งแหล่งข้อมูลสารสนเทศได้	3.96	0.56
5.5 สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการกับข้อมูลอย่างเหมาะสม	4.00	0.43
5.6 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี นวัตกรรม และสถานการณ์โลกโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3.65	0.65
5.7 สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องและใช้ภาษาอังกฤษในระดับที่ใช้งานได้อย่างเหมาะสม	3.70	0.63

2. ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็น

.....ไม่มี.....
