สรุปข้อมูลแบบประเมินหลักสูตรการเรียนการสอน และความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนทางกายภาพและทรัพยากรการเรียนรู้ โดยนักศึกษาในหลักสูตร วท.บ.(วิศวกรรมกระบวนการอาหาร) ประจำปีการศึกษา 2559 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 27 ชุด

(ช่วงเวลาที่เก็บข้อมูล วันที่ 1 เมษายน – 30 เมษายน 2560)

---

1. ความภาคภูมิใจของท่านที่จะสำเร็จการศึกษาจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	ความภาคภูมิใจ	จำนวน	ร้อยละ
1	มาก	24	88.89
2	ปานกลาง	3	11.11
3	น้อย	0	0.00
4	ไม่เลย	0	0.00
	รวม	27	100.00

2. ท่านมีความรู้สึกต่อสาขาวิชาที่ท่านศึกษามาแล้วอย่างไรบ้าง

รายการ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$
	5 (%)	4 (%)	3 (%)	2 (%)	1 (%)	
1. ความเชี่ยวชาญในด้านความรู้และประสบการณ์ของอาจารย์	8 (29.63)	17 (62.96)	2 (7.41)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.22
2. ความเป็นที่น่าเคารพและเป็นตัวอย่างที่ดีของอาจารย์	12 (44.44)	14 (51.85)	1 (3.70)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.41
3. ความมีน้ำใจเอื้ออาทรของอาจารย์ต่อนักศึกษา	9 (33.33)	17 (62.96)	1 (3.70)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.30
4. ความพยายามของอาจารย์ในการทำให้นักศึกษามีคุณภาพ	10 (37.04)	16 (59.26)	1 (3.70)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.33
5. ความผูกพันต่อสาขาวิชา	7 6(25.93)	17 (62.96)	3 (11.11)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.15

เกณฑ์การประเมิน : 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

3. ท่านมีความรู้สึกต่อสิ่งสนับสนุนทางกายภาพและทรัพยากรการเรียนรู้อย่างไร

รายการ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\overline{X}$
	5 (%)	4 (%)	3 (%)	2 (%)	1 (%)	
1. ห้องเรียน						**3.95**
1.1 ความสว่างและอุณหภูมิของห้อง	6 (22.22)	15 (55.56)	6 (22.22)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00
1.2 ความพร้อมของอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน (คอมพิวเตอร์, ฉากรับภาพ, เครื่องฉาย LCD, ระบบเสียง)	6 (22.22)	10 (37.04)	11 (40.74)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.81
1.3 โต๊ะและเก้าอี้	8 (29.63)	12 (44.44)	7 (25.93)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.04
2. ห้องปฏิบัติการ						**3.67**
2.1 สภาพห้องปฏิบัติการ (ความสว่าง ความสะอาด ความเรียบร้อยของห้อง)	4 (14.81)	13 (48.15)	10 (37.04)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.78
2.2 ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์/เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการ	3 (11.11)	15 (55.56)	9 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.78
2.3 ความเพียงพอของอุปกรณ์/เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการ	5 (18.52)	10 (37.04)	12 (44.44)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.74
2.4 ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับทำโครงงานวิจัย (**เฉพาะปริญญาตรี**)	3(0.00)	8(0.00)	16(0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.52
2.5 ความเพียงพอของอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับทำโครงงานวิจัย (**เฉพาะปริญญาตรี**)	3 (11.11)	9 (33.33)	15 (55.56)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.56
2.6 ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับทำวิจัย (**เฉพาะบัณฑิตศึกษา**)	-	-	-	-	-	
2.7 ความเพียงพอของอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับทำวิจัย (**เฉพาะบัณฑิตศึกษา**)	-	-	-	-	-	
3. โรงงานต้นแบบ						**3.80**
3.1 สภาพพื้นที่ใช้งาน (ความสว่าง ความสะอาด ความเรียบร้อยของบริเวณใช้งาน)	8 (29.63)	7 (25.93)	12 (44.44)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.85
3.2 ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์/เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการ	7 (25.93)	10 (37.04)	3 (33.33)	1 (3.70)	0 (0.00)	3.85
3.3 ความเพียงพอของอุปกรณ์/เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการ	5 (18.52)	10 (37.04)	11 (40.74)	1 (3.70)	0 (0.00)	3.70

รายการ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\overline{X}$
	5 (%)	4 (%)	3 (%)	2 (%)	1 (%)	
4. ห้องคอมพิวเตอร์						**3.93**
4.1 จำนวนเครื่องเพียงพอต่อการใช้งาน	5 (18.52)	11 (40.74)	11 (40.74)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.78
4.2 ประสิทธิภาพของเครื่องเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน	7 (25.93)	15 (55.56)	5 (18.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.07
5. บริการด้านการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง	5 (18.52)	20 (74.07)	2 (7.41)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.11
6.ห้องสมุด						**3.97**
6.1 ความเพียงพอของหนังสือ ตำรา สิ่งพิมพ์และวารสาร	7 (25.93)	12 (44.44)	7 (25.93)	1 (3.70)	0 (0.00)	3.93
6.2 ความเหมาะสมของฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้น	7 (25.93)	13 (48.15)	7 (25.93)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00
6.3 ความพร้อมของอุปกรณ์สำหรับสืบค้นข้อมูล	5 (18.52)	14 (51.85)	8 (25.93)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.89
6.4 ความเหมาะสมของการจัดห้องสำหรับอ่านและค้นคว้าข้อมูล	9 (33.33)	11 (40.74)	7 (25.93)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.07
7. สภาพแวดล้อมทั่วไป						**3.84**
7.1 ความสะอาดเรียบร้อยของอาคารสถานที่	6 (22.22)	15 (55.56)	6 (22.22)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00
7.2 ความเพียงพอของพื้นที่สำหรับทำงานหรือทำกิจกรรมร่วมกัน	5 (18.52)	11 (40.74)	10 (37.04)	1 (3.70)	0 (0.00)	3.74
7.3 ความเหมาะสมของโต๊ะเก้าอี้สำหรับทำงานหรือทำกิจกรรมภายนอกอาคาร	5 (18.52)	12 (44.44)	10 (37.04)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.81
7.4 ระบบสาธารณูปโภค (น้ำ ไฟฟ้า)	2 (7.41)	16 (59.26)	9 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.74
7.5 ระบบรักษาความปลอดภัย	5 (18.52)	14 (51.85)	8 (29.63)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.89
ค่าเฉลี่ยรวม						**3.66**

เกณฑ์การประเมิน : 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

4. ท่านมีความคิดเห็นต่อความเหมาะสมของโครงสร้างหลักสูตรสาขาวิชาที่ท่านศึกษาอย่างไร

รายการ	ระดับความเหมาะสม					ค่าเฉลี่ย $\overline{X}$
	5 (%)	4 (%)	3 (%)	2 (%)	1 (%)	
1. จำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตร	6 (22.22)	14 (51.85)	7 (25.93)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.96
2. กระบวนวิชาในหลักสูตร						**3.88**
2.1 กระบวนวิชาทางด้านสังคมศาสตร์	8 (29.63)	11 (40.74)	8 (29.63)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00
2.2 กระบวนวิชาทางด้านมนุษยศาสตร์	5 (18.52)	12 (44.44)	9 (33.33)	1 (3.70)	0 (0.00)	3.78
2.3 กระบวนวิชาทางด้านภาษา	4 (14.81)	10 (37.04)	11 (40.74)	2 (7.41)	0 (0.00)	3.95
2.4 กระบวนวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	5 (18.52)	17 (62.96)	5 (18.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00
2.5 กระบวนวิชาทางด้านเอกบังคับ	3 (11.11)	19 (70.37)	5 (18.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.93
2.6 กระบวนวิชาทางด้านเอกเลือก	3 (11.11)	21 (77.78)	3 (11.11)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.00
3. โครงงานวิจัย						**4.00**
3.1 ระยะเวลาทำโครงงาน	3 (11.11)	18 (66.67)	6 (22.22)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.89
3.2 ปริมาณงานที่ทำ	4 (14.81)	15 (55.56)	8 (29.63)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.85
3.3 การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา	8 (29.63)	18 (66.67)	1 (3.70)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.26
4. การฝึกงาน						**3.77**
4.1 ระยะเวลาของการฝึกงาน	4 (14.81)	14 (51.85)	9 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.81
4.2 ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกงาน	3 (11.11)	16 (59.26)	8 (29.63)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.81

รายการ	ระดับความเหมาะสม					ค่าเฉลี่ย $\overline{X}$
	5 (%)	4 (%)	3 (%)	2 (%)	1 (%)	
4.3 สถานประกอบการที่ไปฝึกงาน	2 (7.41)	14 (51.85)	11 (40.74)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.67
5. วิชาสหกิจศึกษา						**3.80**
5.1 ระยะเวลาของวิชาสหกิจศึกษา	6 (22.22)	12 (44.44)	9 (33.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.89
5.2 ความรู้ที่ได้รับจากการไปสหกิจศึกษา	6 (22.22)	9 (33.33)	12 (44.44)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.78
5.3 สถานประกอบการที่ไปสหกิจศึกษา	4 (14.81)	12 (44.44)	11 (40.74)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.74
6. การดูงาน						**3.47**
6.1 ความหลากหลายของโรงงาน	4 (14.81)	10 (37.04)	11 (40.74)	2 (7.41)	0 (0.00)	3.59
6.2 ความเหมาะสมของโรงงาน	5 (18.52)	9 (33.33)	10 (37.04)	3 (11.11)	0 (0.00)	3.59
6.3 จำนวนโรงงานที่ไปศึกษาดูงาน	3 (11.11)	5 (18.52)	11 (40.74)	8 (29.63)	0 (0.00)	3.11
6.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการดูงาน	3 (11.11)	12 (44.44)	10 (37.04)	2 (7.41)	0 (0.00)	3.59
ค่าเฉลี่ยรวม						**3.83**

เกณฑ์การประเมิน : 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

5. กระบวนวิชาหรือเนื้อหาวิชาในสาขาวิชาที่ท่านเห็นว่ามีความสำคัญต่อการทำงานในอนาคต

- cal 5 (2)
- FE 1,2,3 (12)
- Food plant and design (5)
- QA,QC (12)
- Food processing (2)
- Econ EN (3)
- IOM (12)
- math soft
- Heat transfer (2)
- Thermo (4)
- เครื่องดื่มแปรรูปในอุตสาหกรรม

6. กระบวนวิชาใดบ้างที่ท่านเห็นสมควรให้สาขาวิชามีการปรับปรุง

- 604422

<u>เนื้อหา</u> เนื้อหาเยอะเกินไปควรตัดส่วนที่เป็น QC ออก

- food plant&Design

<u>อาจารย์</u> สอนไม่เข้าใจ ไม่มีการกระตุ้นให้นักศึกษาเกิดความสนใจ

<u>เนื้อหา</u> เยอะเกินไปเรียนซ้ำๆแต่เนื้อหาเยอะ

- 604422

<u>เนื้อหา</u> เนื้อหาเยอะมากเกินไป ปรับปรุงการสอนให้น่าสนใจ

- Math balance

7. ข้อเสนอ/อื่นๆ

- ควรเอาเทอร์โมเข้าหลักสูตรเหมือนเดิม

****หมายเหตุ** กรณีที่ท่านมีระดับความพึงพอใจในระดับ 1 โปรดระบุเหตุผล เพื่อที่จะได้นำไปปรับปรุงการดำเนินงานให้เหมาะสมต่อไป**

-