

รายงานการประชุมคณะกรรมการวิชาการประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 11/2562 วันพุธที่ 13 พฤศจิกายน 2562  
ณ ห้องประชุม 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**ผู้เข้าประชุม**

1. รองคณบดี (ผศ. ดร.สุทัศน์ สุระวัง)	ประธาน
2. ผู้ช่วยคณบดี (อ. ดร.ศศิธร ใบผ่อง)	รองประธาน
3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (ผศ. วชิระ จิระรัตน์รังษี)	กรรมการ
4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ (ผศ. ดร.สุรพัศ คำไทย)	กรรมการ
5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร (ผศ. ดร.ยงยุทธ เฉลิมชาติ)	กรรมการ
6. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล (อ. ดร.สุธาสินี ญาณภักดี)	กรรมการ
7. อ. ดร.รณชัย ประรณามผล	กรรมการ
8. ผศ. ดร.รัตนา ม่วงรัตน์	กรรมการ
9. ผศ. สุวรรณมา เดชะรัตนางกูร	กรรมการ
10. น.ส. สัจฉาวัลย์ วรรณกุล	เลขานุการ

**ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดราชการ)**

1. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (รศ. ดร.นิรมล อุตมอ่า)	กรรมการ
2. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร (รศ. ดร.พิสิฐ ศรีสุริยจันทร์)	กรรมการ
3. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (อ. ดร.ปิยวรรณ สิมะไพศาล)	กรรมการ
4. ผศ. ดร.ธัญพร ศิริโวหาร	
5. ผศ. ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์	กรรมการ
6. ผศ. ดร.ธรรณพ เหล่ากุลดิลก	กรรมการ

**เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.**

รองคณบดี (ผศ. ดร.สุทัศน์ สุระวัง) ประธานที่ประชุม ได้กล่าวเปิดประชุมและได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังต่อไปนี้

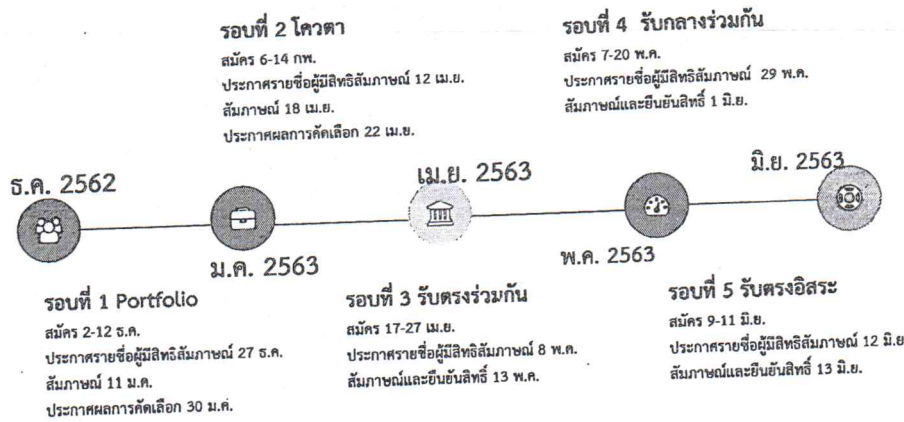
**วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ**

1.1 งานบริการการศึกษา ได้ทำบันทึกเพื่อขอความร่วมมือสาขาวิชาที่จะต้องปรับปรุงหลักสูตรให้ทันใช้ใน  
ปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๕ ได้ให้ข้อมูลในตารางติดตามการปรับปรุงหลักสูตร เพื่อจะได้เตรียมการปรับปรุงหลักสูตรให้ทัน  
ตามกำหนดเวลาต่อไป

1.2 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้เชิญ ผศ. ดร.ประรณมา ใจผ่อง ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้งวิทยาลัยการศึกษา  
ตลอดชีวิต มาประชุมหารือและให้ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการที่จะเปิดสอนให้ผู้เรียน การแจ้งรับลูกค้ากลุ่มอื่นนอกจาก  
นักศึกษา ได้แก่ ศิษย์เก่า บุคลากรในมหาวิทยาลัย ซึ่งจะใช้กระบวนการที่เปิดสอนอยู่แล้ว กลุ่มวิชา GE ใช้ลงทะเบียนควบคู่  
ไปกับการเปิดสอนของวิทยาลัย และใช้ห้องเรียนเดียวกันกับนักศึกษาภาคปกติ และโดยเปิดให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีใน

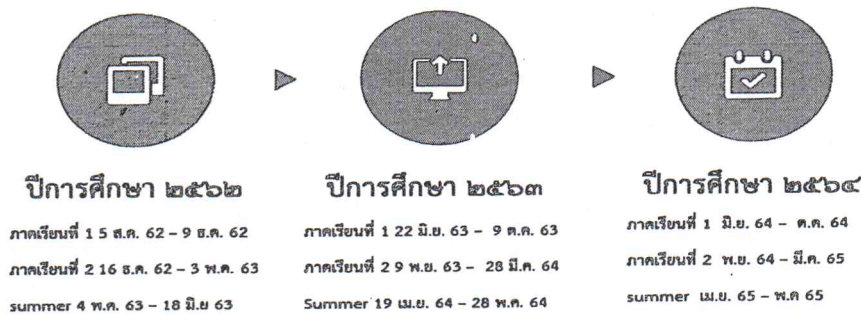
คณะหรือนอกคณะไปเรียนวิชาระดับปริญญาโท เพื่อเก็บสะสมไว้เป็น credit bank โดยสถานะของเป็นผู้เรียนจะไม่ใช้ชื่อ เป็นนักศึกษาปกติของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาโทได้ เมื่อไปสมัครเรียนระดับปริญญา โท ก็สามารถโอนหน่วยกิตได้ ซึ่งจะให้หัวหน้าสำนักวิชาฯ ได้ประชุมหารือกับสาขาวิชาต่อไปในการพิจารณาเลือกกระบวน วิชาที่จะเปิดสอนในลักษณะดังกล่าว ในส่วนของหลักสูตรฝึกอบรม ได้มอบหมายให้หัวหน้าศูนย์ธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร ได้พิจารณาดำเนินการ

### 1.3 กำหนดการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา TCAS 2563



\* นักศึกษารอบ 1-4 รายงานตัวเป็นน.ศ.ฯ 10-13 มิ.ย. เฉพาะรอบที่ 5 รายงานตัวหลังกำหนด 14 มิ.ย.

### 1.4 กำหนดการปิด - เปิด ภาคเรียน ปีการศึกษา 2562-2564



### 1.5 กำหนดการปิด - เปิด ภาคเรียน ปีการศึกษา 2563

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2
เวลาเรียน	22 มิ.ย. - 9 ต.ค. 63	9 พ.ย. 63 - 5 มี.ค. 64
สอบไล่	12, 14-22 และ 24-27 ต.ค. 63	8-21 มี.ค. 64
ประกาศผล	7 พ.ย. 63	2 เม.ย. 64

#### ภาคฤดูร้อน 2564

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2
เวลาเรียน	5 เม.ย. - 21 พ.ค. 64	19 เม.ย. - 28 พ.ค. 64
วันหยุด	6, 13-15 เม.ย. และ 4 พ.ค. 64	4 และ 26 พ.ค. 64

## 1.6 จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเพื่อสอบ CMU e-Grad ประจำปีการศึกษา 2562

กำหนดการสอบ	จำนวน (คน)
วันที่ 2 พฤศจิกายน 2562	50
วันที่ 3 พฤศจิกายน 2562	86
วันที่ 9 พฤศจิกายน 2562	69
วันที่ 10 พฤศจิกายน 2562	62
รวม	267

\*นักศึกษาสาขา MPT จำนวน 21 คน กลุ่มสหกิจศึกษา จะลงทะเบียนสอบรอบ 2 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 63

## 1.7 สรุปผลการประเมินความต้องการและความคาดหวังของนักศึกษา นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน โดยใช้แบบสอบถามนักศึกษารหัส 62 ในกิจกรรม Precollege เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2562 จำนวน 420 คน โดยแยกตามสาขาวิชาต่างๆ ดังนี้

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 104 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 67 คน
- สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร จำนวน 72 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำนวน 68 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ จำนวน 71 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล จำนวน 38 คน

โดยได้ประเมินสรุปความต้องการและความคาดหวังของนักศึกษาในด้านต่างๆ ได้ ดังนี้

-ความจำเป็นด้านกายภาพที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของนักศึกษา

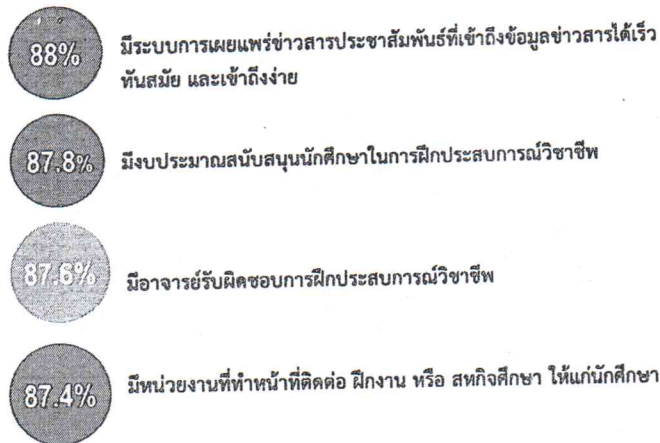
**87.6%** มีระบบการดูแลการจัดจำหน่ายอาหารที่มีคุณภาพ ในราคาที่เหมาะสม

**87.2%** สภาพแวดล้อมของคณะอุตสาหกรรมเกษตรมีความสวยงาม  
บำรุงรักษาสภาพแวดล้อมตลอดเวลา

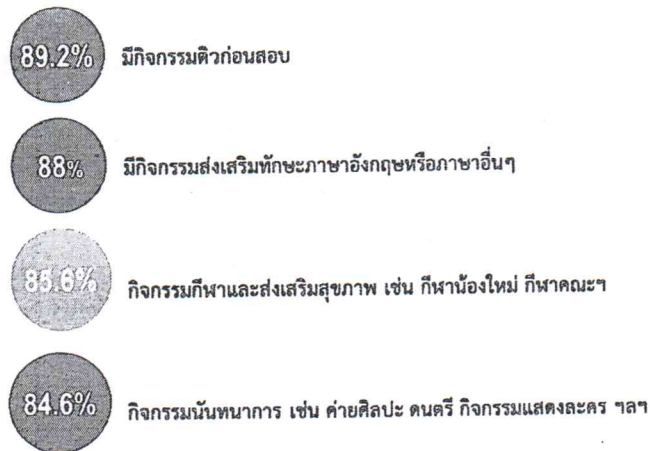
**86.6%** ระบบการดูแลห้องเรียนที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง สื่ออุปกรณ์ โต๊ะเก้าอี้

**83.4%** ระบบการดูแลห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม

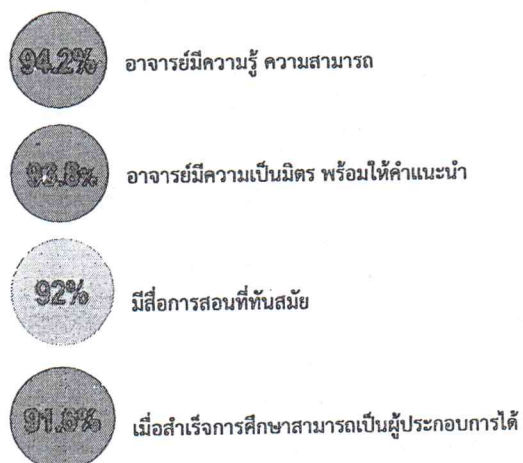
-ความจำเป็นในด้านข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา



-ความจำเป็นในด้านกิจกรรมนักศึกษาที่ครบถ้วนและสอดคล้องกับ CMU Smart Students



-ความจำเป็นในด้านความคาดหวังของนักศึกษาต่อหลักสูตร



### 1.8 แนวทางการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษของนักศึกษา ป.ตรีประจำปีการศึกษา 2562-2563

- จัดกิจกรรมติวปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษารหัส 63131XXX
- จัดค่ายติวเข้มเพื่อการสอบ CMU-eGrad & TOEIC ให้กับนักศึกษารหัส 59131XXX เพื่อเพิ่มจำนวนนักศึกษาที่มีผลสอบอยู่ในระดับ B1 ให้มากขึ้น (ดำเนินการไปแล้ว)
- จัดกิจกรรม “buddy program” จับคู่นักศึกษาของคณะกับนักศึกษาต่างชาติ เพื่อทำกิจกรรมแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม และฝึกสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ (กำลังเสนอขอของบประมาณจากมหาวิทยาลัย)
- จัดกิจกรรม Movie Club เรียนภาษาอังกฤษผ่านกิจกรรมการดูหนัง ฝึกฟังบทสนทนาภาษาอังกฤษจากภาพยนตร์ (กำลังเสนอขอของบประมาณจากมหาวิทยาลัย)
- จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียน Resume / CV ภาษาอังกฤษ ให้กับนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย (เมเจอร์ละ 1 ครั้งรวม 6 ครั้งในภาคเรียนที่ 2)
- ส่งเสริมการเพิ่มเติมความรู้ภาษาอังกฤษในรูปศัพท์เทคนิค (Technical terms) ที่ใช้ประจำในอุตสาหกรรมอาหาร ในกรบวนวิชาต่าง ๆ (สำนักวิชา)
- ส่งเสริมให้จัดกิจกรรมการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ในกระบวนวิชาเอก ของทุกสาขาวิชา

### 1.9 จำนวนวิชาเอก ที่มีกิจกรรมการสอนเป็นภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 60% ( 1/2562)

สาขาวิชา	Total	60% Eng.	%
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	13	9	69.23
เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร	9	6	66.66
วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	12	12	100
เทคโนโลยีการพัฒนากลิตภัณฑ์	12	8	66.66
เทคโนโลยีการบรรจุ	11	11	100
เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	7	5	71.42
รวม	64	51	79.68

(ข้อมูล ณ วันที่ 24 ตค 62)

### 1.10 สรุปผลการดำเนินกิจกรรมค่ายฝึกอบรมเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษาอังกฤษเพื่อติวสอบ CMU-eGrad & ToEIC

จัดกิจกรรมในวันที่ 12-14, 19-20, 23 ตุลาคม 2562 โดยมีนักศึกษาชั้นปีที่ 4 เข้าร่วมกิจกรรม 127 คน

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 53 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 คน
- สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร จำนวน 24 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนากลิตภัณฑ์ จำนวน 13 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ จำนวน 36 คน

ตารางเปรียบเทียบผลคะแนนสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

### ตารางเปรียบเทียบผลคะแนนสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

Major	(N)	Full marks	PRE-TEST		POST-TEST	
			$\bar{X}$	MIN-MAX	$\bar{X}$	MIN-MAX
FST	53	100	44.75	26 - 64	50.37	29 - 78
BIOT	1	100	43	-	44	-
FE	24	100	42	24 - 57	47.52	35 - 67
PDT	13	100	44.38	35 - 56	48.38	36 - 67
PKT	36	100	40.73	17 - 57	44.78	33 - 57
ALL	127	100	43	17 - 64	48	29 - 78

สรุปผลจากการทดสอบหลังเรียน	จำนวน	ร้อยละ
แย่งลง	24	19.8
ดีขึ้น	95	78.5
เท่าเดิม	2	1.7
ขาดสอบ	6	-

#### วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานที่ประชุมได้ขอให้เลขานุการที่ประชุม จัดทำรายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2562 เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2562 เพื่อให้กรรมการได้พิจารณารับรองโดยการแจ้งเวียนต่อไป

#### วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานสาเหตุที่นักศึกษาติดลำดับชั้นอักษร P กระบวนวิชา 602499 ปีการศึกษา 2562

-ที่ประชุมรับทราบรายงาน

-สำหรับการบริหารจัดการสรรงบประมาณสนับสนุนด้านการเรียนการสอนให้สำนักวิชา ได้พิจารณา เนื่องจากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ ไม่ได้พิจารณาในเรื่องการจัดสรรงบประมาณ ทั้งนี้ หลักสูตรร่วมระดับปริญญาโท-เอก ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพฯ ได้ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอนที่คณะอุตสาหกรรมเกษตร

-สำนักวิชาฯ ควรพิจารณาหารือในการจัดหาครุภัณฑ์พื้นฐานให้เพียงพอ

#### วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

4.1 การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

-การปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมพิจารณาการปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) เนื่องจากสาขาวิชาได้เพิ่มกระบวนวิชาเอกเลือกเปิดใหม่ 8 กระบวนวิชา โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2562 เป็นต้นไป ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

-การปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมพิจารณาการปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) เนื่องจากสาขาวิชาได้เพิ่มกระบวนวิชาเอกเลือกเปิดใหม่ 8 กระบวนวิชา โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2563 เป็นต้นไป ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

**วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา****4.1 การปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้**

-การปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมพิจารณาการปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) เนื่องจากสาขาวิชาได้เพิ่มกระบวนวิชาเอกเลือกเปิดใหม่ 8 กระบวนวิชา โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2562 เป็นต้นไป ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

-การปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมพิจารณาการปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) เนื่องจากสาขาวิชาได้เพิ่มกระบวนวิชาเอกเลือกเปิดใหม่ 8 กระบวนวิชา โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2563 เป็นต้นไป ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

**วาระที่ 5 เรื่อง อื่นๆ**

5.1 การประชุมครั้งต่อไปให้เชิญ ผศ.ดร.จุฬาลักษณ์ เขมะชีวกุล เข้าร่วมประชุมเพื่อนำเสนอความก้าวหน้าในการจัดทำหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) พ.ศ. 2563

5.2 ประธานที่ประชุม ขอให้สาขาวิชาได้พิจารณากระบวนวิชาที่จะเปิดสอนในหลักสูตรเรียนรู้ตลอดชีวิต

**ปิดประชุม เวลา 16.30 น.**

นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

เลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง

ประธาน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม