

1 รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

2 วาระพิเศษ ครั้งที่ 2/2565

3 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

4 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 8 ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

5 ร่วมกับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom meeting

6 -----

7
8 **ผู้มาประชุม**

9 **(1) ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 8 ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์**

- 10 1. รศ.ณัฐพงษ์ อาริมิตร รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
11 2. ผศ.วีรพัฒน์ เศรษฐ์สมบูรณ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

12
13 **(2) ร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting**

- 14 1. รศ.รัชพล สันติวรากร คณบดี ประธาน
15 2. รศ.พนมชัย วีระยุทธศิลป์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร
16 3. ผศ.คำนึ่ง วาทโยธา หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร
17 4. รศ.ชนิษฐา คำวิไลศักดิ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
18 5. รศ.ประมินทร์ อัจฉฤทธิ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

19
20 **(3) ผู้ไม่มาประชุมเนื่องจากติดภารกิจสำคัญหรือขอลาประชุม**

- 21 1. รศ.จิรนุช เสี่ยงมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
22 2. รศ.คมกฤษ ปิติฤกษ์ รองคณบดีฝ่ายแผนยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร
23 3. นางมยุรี ยงกำลัง ผู้อำนวยการกองบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์

24
25 **ผู้เข้าร่วมประชุม**

26 **(1) ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 8 ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์**

- 27 1. น.ส.อารีย์วรรณ ละม้ายพันธ์ ผู้ช่วยเลขานุการ
28 2. นายภาณุพงศ์ ต.ประเสริฐ ผู้ช่วยเลขานุการ

1 (2) ร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting

- 2 1. ผศ.ดวงกนก ธนังธีรพงษ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ
- 3 2. รศ.อาคม แก้วระวัง หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- 4 3. รศ.दनัยพงค์ เชษฐโชติศักดิ์ หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- 5 4. รศ.สุชาสินี เนมิตตพงศ์ หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

6

7 เริ่มประชุมเวลา 13.00 นาฬิกา

8 เมื่อครบองค์ประชุมแล้ว ประธานได้กล่าวเปิดการประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

9

10 ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ - ไม่มี -

11

12 ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ - ไม่มี -

13

14 ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อน

15 3.1 สรุปลวาระสืบเนื่อง

16 ประธานได้แจ้งที่ประชุมถึงสรุปลวาระสืบเนื่อง จำนวน 6 เรื่อง ได้แก่

- 17 1) การใช้ประโยชน์เผยแพร่ลานคอนกรีตจากงานวิจัยและนวัตกรรม (ศ.ปริญญา จินดาประเสริฐ)
- 18 จากวารสารลานคอนกรีตจากงานวิจัยและนวัตกรรม
- 19 2) การแลกเปลี่ยนอาจารย์เพื่อการสอนและหรือวิจัยภายใน/ต่างประเทศ และการจัดทำฐานข้อมูล
- 20 ผลงานวิจัยของคณะฯ เพื่อใช้สำหรับการอ้างอิง จากวารสารวิเคราะห์ผลการจัดลำดับ The Times
- 21 Higher Education World University Rankings by subject 2019 - 2021: Engineering & Technology
- 22 3) การวิเคราะห์ผลการพัฒนาภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
- 23 หลักสูตรนานาชาติ จากวารสาร (ร่าง) ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ เรื่อง การเตรียม
- 24 ความพร้อมด้านภาษาอังกฤษก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
- 25 หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2565
- 26 4) การติดตามสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- 27 5) Master Plan (แผนแม่บทซ่อมแซมและก่อสร้างอาคาร)

1 4. รายวิชา EN 841 009 Digital Media Mathematics ค่าเฉลี่ยของห้องคือ 1.12
2 ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์
3 ในคราวประชุมครั้งที่พิเศษที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา
4 ดังรายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

5 รองคณบดีฝ่ายวิชาการได้เสนอต่อที่ประชุมเพิ่มเติมว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์เด่นพงษ์ สุดภักดี
6 เป็นอาจารย์ประจำรายวิชา EN 512 302 FUNDAMENTALS OF FLUID MECHANICS ซึ่งบุคคล
7 ดังกล่าวไม่สามารถเข้าร่วมชี้แจงต่อที่ประชุมได้ จึงได้ทำหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่มีเกรดเฉลี่ย
8 ของห้องต่ำกว่า 1.25 โดยชี้แจงรายละเอียดกระบวนการจัดการเรียนการสอนและหลักเกณฑ์ในการ
9 ประมวลผลการศึกษาต่อที่ประชุม ดังรายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

10 อาจารย์ศรัณย์ ไพศาลศรีสมสุข อาจารย์ประจำรายวิชา EN 841 009 Digital Media
11 Mathematics ได้เข้าชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่มีเกรดเฉลี่ยของห้องต่ำกว่า 1.25 โดยชี้แจงรายละเอียด
12 กระบวนการจัดการเรียนการสอนและหลักเกณฑ์ในการประมวลผลการศึกษาต่อที่ประชุม

13 รองคณบดีฝ่ายวิชาการได้เสนอต่อที่ประชุมเพิ่มเติมว่าอาจารย์ทรงศักดิ์ สุวรรณศรี
14 เป็นอาจารย์ประจำรายวิชา EN 513 203 MECHANICAL VIBRATION ซึ่งบุคคลดังกล่าวได้แจ้งว่าทำ
15 เต็มที่แล้ว และประธานหลักสูตรได้แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมว่าบุคคลดังกล่าวเป็นอาจารย์ที่ตั้งใจสอน และได้รับ
16 รางวัลอาจารย์ในดวงใจด้วย

17 รองศาสตราจารย์ณัฐพงษ์ อาริมิตร รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ได้เสนอต่อที่ประชุมเพิ่มเติมว่าตน
18 เป็นอาจารย์ประจำรายวิชา รายวิชา EN112 302 STRUCTURAL THEORY พร้อมชี้แจงรายละเอียด
19 กระบวนการจัดการเรียนการสอนและหลักเกณฑ์ในการประมวลผลการศึกษาต่อที่ประชุม ดังรายละเอียด
20 ตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

21 **ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้**

22 - ให้อาจารย์ผู้สอนเข้าร่วมชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่มีเกรดเฉลี่ยของห้องต่ำกว่า 1.25
23 หากไม่สามารถเข้าร่วมชี้แจงได้ให้ทำหนังสือชี้แจงต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำ
24 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป โดยขอให้มีข้อมูล ดังนี้

- 25 1. เป็นรายวิชาที่เปิดสอนตามแผนการศึกษาหรือไม่
- 26 2. สัดส่วนของคะแนนที่ใช้ในการประเมินผล
- 27 3. รูปแบบ และกิจกรรมที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน
- 28 4. เกณฑ์การประเมินผล
- 29 5. ข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

1 **มติ** ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบรับรองผลการศึกษาระดับปริญญาตรี รายวิชา
2 มีค่าเฉลี่ยเกรดของห้องต่ำกว่า 1.25 จำนวน 3 รายวิชา และไม่เห็นชอบรับรองผลการศึกษาระดับปริญญาตรี รายวิชาที่มีค่าเฉลี่ยเกรดของห้องต่ำกว่า 1.25 จำนวน 1 วิชาคือ รายวิชา EN 513 203
3 MECHANICAL VIBRATION ในคราวต่อไป หากมีวาระการรับรองผลการศึกษาระดับปริญญาตรี รายวิชา
4 มีค่าเฉลี่ยเกรดของห้องต่ำกว่า 1.25 ให้อาจารย์ผู้สอนเข้าร่วมชี้แจงเหตุผลความจำเป็นด้วย
5 หากไม่สามารถเข้าร่วมชี้แจงได้ให้ทำหนังสือชี้แจงต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์
6 เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป และให้รองคณบดีฝ่ายวิชาการดำเนินการต่อไป

8

9 5.2 รับรองผลการศึกษาระดับปริญญาตรี

10 รองคณบดีฝ่ายวิชาการได้เสนอต่อที่ประชุมว่า ด้วยมีอาจารย์ประจำวิชาได้ส่งผลการศึกษา
11 ในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2565 จำนวน 140 รายวิชา โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม
12 คณะกรรมการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในคราวประชุมวาระพิเศษครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่
13 24 พฤศจิกายน 2565 เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

ลำดับ	สังกัด	รายวิชา ที่เปิด สอน	พิจารณา ครั้งนี้	รับรอง แล้ว	คงเหลือ
1	ส่วนกลาง	8	5	2	1
2	หลักสูตรวิศวกรรมโยธา	29	18	11	-
3	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า	23	14	2	7
4	หลักสูตรวิศวกรรมระบบอิเล็กทรอนิกส์	11	8	1	2
5	หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม (นานาชาติ)	9	8	1	-
6	หลักสูตรวิศวกรรมเกษตร	18	3	15	-
7	หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม	25	15	-	10
8	หลักสูตรวิศวกรรมโลจิสติกส์ (นานาชาติ)	4	1	-	3
9	หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล	26	11	15	0
10	หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	14	13	-	1
11	หลักสูตรวิศวกรรมเคมี/นานาชาติ	18	15	3	-
12	หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	29	14	12	3

ลำดับ	สังกัด	รายวิชา ที่เปิด สอน	พิจารณา ครั้งนี้	รับรอง แล้ว	คงเหลือ
13	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (นานาชาติ)	20	10	3	7
14	หลักสูตรวิศวกรรมระบบอัตโนมัติฯ	7	5	1	1
รวมทั้งสิ้น		241	140	66	35

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระการประชุม
ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

- ข้อสังเกตการส่งเกรด

1. มีความแตกต่างของจำนวนรายวิชาที่ส่งเกรดในรอบแรกอย่างมีนัยสำคัญ

- ข้อสังเกต Class Average

1. มีความแตกต่างของหลักสูตรปกติ และหลักสูตรอินเตอร์ อย่างมีนัยสำคัญ
2. มีความแตกต่างของ Class Average ระหว่างอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรเดียวกัน
3. ความเชื่อมโยงของรายวิชาสอนกับรายวิชาปฏิบัติ เช่น Lab. สหกิจ Project (CE 4:00) ไม่สัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญ

- ข้อเสนอแนะ

1. ควรเก็บข้อมูลสถิติ วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ หลักสูตร ประเภทวิชา ผู้สอน
2. แยกชี้แจงรายวิชาของหลักสูตรอินเตอร์ ที่ Class Average น้อยกว่า 1.25 จากหลักสูตรปกติ
3. การส่งเกรดรอบแรกของแต่ละหลักสูตรควรมากกว่า 30 รายวิชา

มติ ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบรับรองผลการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 139
รายวิชา จากจำนวนทั้งสิ้น 140 รายวิชา คือ ไม่รับรองจำนวน 1 รายวิชา ดังรายละเอียดตามวาระที่
5.1 (รายวิชา EN 513 203 MECHANICAL VIBRATION) ทั้งนี้ ให้รองคณบดีฝ่ายวิชาการดำเนินการ
ต่อไป

1 **5.5 รับรองผลการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา**

2 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการได้เสนอต่อที่ประชุมว่า ด้วยอาจารย์ประจำรายวิชาได้ส่งผลการศึกษา
3 ของหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 รายวิชา คือ รายวิชา EN 127 108 Project Cost and Risk
4 Management ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
5 ในคราวประชุมครั้งที่ 18-11/2565 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 เรียบร้อยแล้ว จึงเสนอที่ประชุม
6 เพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

7 **มติ** ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบรับรองผลการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน
8 **1 รายวิชา คือ รายวิชา EN 127 108 Project Cost and Risk Management ทั้งนี้ ให้รองคณบดีฝ่าย**
9 **วิชาการดำเนินการต่อไป**

11 **5.6 ปรับระดับคะแนน กรณีเปลี่ยนหัวข้อวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา**

12 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการได้เสนอต่อที่ประชุมว่า ด้วย นางสาวกัญญา เทศประสิทธิ์ รหัส
13 ประจำตัว 625040073-1 นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก 2 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ได้ยื่นคำ
14 ร้องขอเปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์ จากหัวข้อ เดิม “ การประเมินความเสี่ยงอุทกภัยในเขตพื้นที่
15 เทศบาลนครขอนแก่น” เป็น “ การประเมินแนวทางธรรมชาติเป็นฐานเพื่อบรรเทาอุทกภัย : กรณีศึกษา
16 ในเทศบาลนครขอนแก่น” โดยได้รับหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 5 สะสม จำนวน 6 หน่วยกิต ซึ่งในการขอ
17 เปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้ประเมินจำนวนหน่วยกิตจากหัวข้อเดิม
18 ที่สามารถนำไปใช้กับหัวข้อใหม่ได้ จำนวน S = 4 หน่วยกิต ทั้งนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจาก
19 คณะอนุกรรมการบริหารกลุ่มวิชาวิศวกรรมโยธา โดยวิธีเวียนครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565
20 และผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
21 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ 18-11/2565 วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 เรียบร้อยแล้ว โดยมี
22 รายละเอียด ดังนี้

รายวิชา	ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	เกรดเดิม	เกรดที่เปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
EN127899 THESIS	1/2563	S = 1	S = 1	คงเดิม
	2/2563	S = 2	S = 1	เปลี่ยนแปลง
	1/2564	S = 2	S = 1	เปลี่ยนแปลง
	2/2564	S = 1	S = 1	คงเดิม
รวมจำนวนหน่วยกิต		S = 6	S = 4	

1 จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระการประชุม
2 มติ ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบปรับระดับคะแนน กรณีเปลี่ยนหัวข้อวิทยานิพนธ์
3 ระดับบัณฑิตศึกษา ราย นางสาวกัญญา เทศประสิทธิ์ และให้รองคณบดีฝ่ายวิชาการดำเนินการ
4 ต่อไป

5
6 **5.7 นักศึกษาสำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา**

7 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการได้เสนอต่อที่ประชุมว่า ด้วยมีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้เรียน
8 ครบหลักสูตรและได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องจากสาขาวิชาที่สังกัด ประจำปีการศึกษาต้น ปี
9 การศึกษา 2565 จำนวน 4 คน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา คณะ
10 วิศวกรรมศาสตร์ คราวประชุมครั้งที่ 18-11/2565 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 เรียบร้อยแล้ว โดยมี
11 รายละเอียดดังนี้

12 • **หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)**

13 1. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ แบบ 1.1 จำนวน 2 คน

14 • **หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)**

15 1. สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 2 คน

16 จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระการประชุม
17 มติ ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบนักศึกษสำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา
18 จำนวน 4 คน และให้รองคณบดีฝ่ายวิชาการดำเนินการต่อไป

19
20 **ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องจรรยาบรรณและธรรมาภิบาล** - ไม่มี -

21
22 **ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องติดตามผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์และการพัฒนาระบบคุณภาพ** - ไม่มี -

23
24 **ระเบียบวาระที่ 8 เรื่องอื่น ๆ**

25 **8.1 กิจกรรม Open House คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

26 ประธานได้แจ้งที่ประชุมว่า ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้กำหนดจัดกิจกรรม Open House
27 ในวันศุกร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 น. – 16.00 น. ณ ชั้น 1 ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์
28 โดยช่วงเช้าได้มีการแนะนำหลักสูตรระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 14 หลักสูตร
29 จากอาจารย์ประจำหลักสูตรและรุ่นพี่ และมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และการให้คำแนะนำในการ

1 เตรียมตัวก่อนเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี และกิจกรรมสันตนาการ พร้อมรับของรางวัล จากรุ่นพี่
2 สโมสรนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมกับพบปะพูดคุยกับอาจารย์และรุ่นพี่ ส่วนช่วงบ่ายมีกิจกรรม
3 เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการสาขาวิชาต่าง ๆ จึงขอเรียนเชิญคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และ
4 ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านร่วมกิจกรรมดังกล่าว จึงแจ้งที่ประชุมเพื่อรับทราบ


5 **ที่ประชุมรับทราบ**

6

7 **เลิกประชุมเวลา 14.50 นาฬิกา**

8

9


(นางมยุรี ยงกำลัง)

10

กรรมการและเลขานุการที่ประชุมคณะฯ

11

12 **นางสาวอารีย์วรรณ ละม้ายพันธ์**

13 **นายภาณุพงศ์ ต.ประเสริฐ**

14 **ผู้ช่วยเลขานุการที่ประชุม**