

รายงานการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร

ครั้งที่ 4 / 2562

สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ภาควิชาปีที่ 1

วันพุธ ที่ 24 กรกฎาคม 2562 เวลา 13.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ผู้มาประชุม

1. ดร.ธนวุฒิ	ตันติโสภารักษ์	ประธานกรรมการ
2. ผศ.ดร.ปาณิสรา	แก้วสวัสดิ์	กรรมการ
3. อาจารย์กฤษณ์	ไชยวงศ์	กรรมการ
4. อาจารย์กิตติพงศ์	นวลไย	กรรมการ
5. อาจารย์วรรณวิศา	วัฒนสินธุ์	กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม –

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ดร.ธนวุฒิ	ตันติโสภารักษ์	ประธานกรรมการ
2. ผศ.ดร.ปาณิสรา	แก้วสวัสดิ์	กรรมการ
3. อาจารย์กฤษณ์	ไชยวงศ์	กรรมการ
4. อาจารย์กิตติพงศ์	นวลไย	กรรมการ
5. อาจารย์วรรณวิศา	วัฒนสินธุ์	กรรมการและเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

เมื่อกรรมการมาครบองค์ประชุมแล้ว ประธานในที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุมแล้วเริ่มดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังที่เลขานุการที่ประชุมได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่1 เรื่องประธานแจ้งต่อที่ประชุม

ดร.ธนวุฒิ ตันติโสภารักษ์ ประธานในที่ประชุม แจ้งให้ทราบ ดังนี้

1.1 แจ้งกำหนดการเปิดภาคการศึกษา 1/2562 ในวันจันทร์ที่ 31 กรกฎาคม 2562 เน้นย้ำเรื่องการเข้าสอน ควรเข้าสอนให้ตรงตามคาบสอน ตามวันเวลา มีการให้คะแนนเป็นหลักฐานการเข้าเรียนของนักศึกษา และมีการนำคะแนนของนักศึกษามาร่วมประชุมเพื่อรักษาคุณภาพของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์

1.2 กำหนดให้อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสารเป็นที่ปรึกษาประจำชั้นเรียน 1 ท่านต่อ 1 ชั้นปีซึ่งกำหนดให้อาจารย์วรรณวิศา วัฒนสินธุ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาชั้นเรียน 6246-59/1 เพื่อให้สามารถดูแลนักศึกษาได้อย่างใกล้ชิดและทั่วถึงในการบริการให้คำปรึกษา

1.3 การรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2563 มีการกำหนดเป้าหมายจำนวนรับนักศึกษาตามอัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาตามเกณฑ์ของสภาวิศวกร คือ 1:20 กำหนดแผนการรับนักศึกษาปีละ 30 คน และกำหนดคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาดังนี้ (1) ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า แผนการเรียน วิทยาศาสตร์-คณิต ศิลป์-คำนวณ ปวช และปวส.สาขาที่เกี่ยวข้องที่มีความสนใจในการประกอบอาชีพเกี่ยวข้องกับด้านสารสนเทศและการสื่อสาร และสาขาที่เกี่ยวข้อง (2) ผ่านการคัดเลือกตามเกณฑ์และ/หรือ เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เรื่องการรับสมัครนักศึกษาเข้าศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ซึ่งประธานได้ขอฝากให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนช่วยประชาสัมพันธ์ เรื่องการรับสมัครนักศึกษาของทางสาขาวิชาด้วย สำหรับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี (เกรด 3.00 ขึ้นไป) สามารถขอรับทุนเรียนดีได้ และทุนประพฤติดี (เกรด 2.5 ขึ้นไป) ก็สามารถขอได้

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2562

รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 การติดตามผลการจัดทำ มคอ.3 หรือ มคอ.4 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1 (ทุกรายวิชา)

ให้อาจารย์กลับไปดู มคอ. 2 เพื่อจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับ มคอ. 2 และจัดทำมคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชาการจัดทำ และส่ง มคอ3 มคอ4 โดย อัปโหลดผ่านระบบ <http://mis.pbru.ac.th/service/> ให้ตรงเวลา

มติที่ประชุม รับทราบ

3.2 การติดตามผลการจัดทำ มคอ.5 หรือ มคอ.6 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1 (ทุกรายวิชา)

ติดตามผลการดำเนินงานรายวิชา (มคอ.5) ของรายวิชาในปีการศึกษา 2562 โดยให้นำผลการดำเนินงานที่จะปรับปรุงตามมคอ.7 มาปรับปรุงในภาคการศึกษาต่อไปเรื่องการแก้ไข มคอ. ตรวจสอบให้ตรงกับแบบฟอร์มที่กำหนด

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4 แจ้งเพื่อพิจารณา

4.1 พิจารณาแผนการเรียนของนักศึกษา

พิจารณาแผนการสอนโดยกำหนดภาระงานสอนให้มีความสอดคล้องกับความถนัดของอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยได้มีการวิเคราะห์คุณสมบัติในด้านความเชี่ยวชาญของอาจารย์ทุกคน ดังนี้

- ผศ.ดร. ปาณิสรา แก้วสวัสดิ์: การออกแบบสายอากาศ, RF และ ไมโครเวฟ, คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และ ระบบการสื่อสารไร้สาย
- ดร.ธนวุฒิ ตันติโสภารักษ์: ระบบเรดาร์ และ remote sensing, การประมวลผลสัญญาณ
- อ. กฤษณ์ ไชยวงศ์: Fiber Optic, ระบบสื่อสารข้อมูล และ เครือข่ายคอมพิวเตอร์
- อ. วรณวิศา วัฒนสินธุ์: วงจรอิเล็กทรอนิกส์, การพัฒนาเว็บ และ มัลติมีเดีย และ AR and STEM
- อ. กิตติพงศ์ นวลไย: ระบบฝังตัว, ระบบฐานข้อมูล, การเขียนโปรแกรม และ การพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบ mobile

เมื่อพิจารณาจากความจำเป็น และ ความถนัดของอาจารย์ภายในหลักสูตร จึงได้เสนอ รายวิชาที่จะเปิดสอนในภาคการศึกษา 1/2562 และอาจารย์ผู้รับผิดชอบ ดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้นเรียนร่วม	อาจารย์ผู้สอน
5532303	วิศวกรรมสายอากาศ	5846-59/1	อ. ดร.ธนวุฒิ ตันติโสภารักษ์
5533204	ระบบสื่อสารดิจิทัล	พิเศษ	อ. ดร.ธนวุฒิ ตันติโสภารักษ์
5534208	เครือข่ายไร้สายและเคลื่อนที่	5846-59/1	อ. ดร.ธนวุฒิ ตันติโสภารักษ์
5534605	วิศวกรรมศาสตร์กับสังคม	5846-59/1	อ.วรณวิศา วัฒนสินธุ์
5534607	สัมมนาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	5846-59/1	อ.วรณวิศา วัฒนสินธุ์
5534802	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	5846-59/1	อ.กิตติพงศ์ นวลไย อ.กฤษณ์ ไชยวงศ์
5534901	โครงการวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	5846-59/1	อ.วรณวิศา วัฒนสินธุ์ อ. ดร.อิทธิพัฒน์ รูปคม

5532302	วิศวกรรมไมโครเวฟ	5946-59/1	ผศ. ดร.ปานิศา แก้วสวัสดิ์
5533203	การสื่อสารใยแสง	5946-59/1	อ.กฤษณ์ ไชยวงศ์
5534101	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	พิเศษ	อ. ดร.ธนวุฒิ ดันดีโสภารักษ์
5534109	ระบบควบคุม	5946-59/1	อ.ครรชิต ภาวนานนท์
5534205	วิศวกรรมฝังตัว	5946-59/1	อ.กิตติพงศ์ นวลไย
5534208	ปฏิบัติการวิศวกรรมการสื่อสาร 1	5946-59/1	อ.กฤษณ์ /อ. ดร.ธนวุฒิ / อ.ครรชิต/อ. ดร.อิทธิพัฒน์
5534208	ปฏิบัติการวิศวกรรมการสื่อสาร 1	พิเศษ 1	อ.กฤษณ์ ไชยวงศ์ อ.ครรชิต ภาวนานนท์ อ. ดร.อิทธิพัฒน์ รูปคม
5534210	เครือข่ายไร้สายและเคลื่อนที่	พิเศษ	อ. ดร.ธนวุฒิ ดันดีโสภารักษ์
5534404	การพัฒนาเว็บ	5946-59/1	อ.วรรณวิศา วัฒนสินธุ์
5534408	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	5946-59/1	อ.กิตติพงศ์ นวลไย
5534607	สัมมนาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	พิเศษ ปกติ	อ.ดวงกมล อังอำนาจศิริ
5534901	โครงการวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	พิเศษ	อ.วรรณวิศา วัฒนสินธุ์ อ. ดร.อิทธิพัฒน์ รูปคม
5532301	วิศวกรรมสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	6046-59/1	ผศ. ดร.ปานิศา แก้วสวัสดิ์
5533109	การออกแบบวงจรดิจิทัล	6046-59/1	อ.ครรชิต ภาวนานนท์ อ.กิตติพงศ์ นวลไย
5534101	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	พิเศษ	อ. ดร.ธนวุฒิ ดันดีโสภารักษ์
5534404	การพัฒนาเว็บ	5946-59/1	อ.วรรณวิศา วัฒนสินธุ์
5534607	สัมมนาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	พิเศษ	อ.ดวงกมล อังอำนาจศิริ อ. ดร.อิทธิพัฒน์ รูปคม

5531103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	6146-59/1	อ. ดร.ธนวุฒิ ตันดีโสภารักษ์ อ.กิตติพงศ์ นวลใย
5531106	วิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสารเบื้องต้น	6146-59/1	อ.กฤษณ์ ไชยวงศ์ อ.ครรชิต ภาวานานนท์
5534101	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร	พิเศษ	อ. ดร.ธนวุฒิ ตันดีโสภารักษ์

สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องไม่พอให้ทำการผลิตตำราหรือเอกสารประกอบการสอนเพื่อให้ภาระงานด้านการผลิตบัณฑิตเพียงพอตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีเรื่องการกำหนดภาระงานขั้นต่ำของคณาจารย์

มติที่ประชุม เห็นชอบ

4.2 ติดตามผลการทวนสอบตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3-4 ของรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษานี้และสรุปผลปีที่ผ่านมา

มติที่ประชุม เห็นชอบและได้ดำเนินการทวนสอบตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3-4 ร้อยละ 70 ของรายวิชาที่เปิดสอน

4.4 การทบทวนกระบวนการรับสมัครนักศึกษา

อาจารย์กิตติพงศ์ แจ้งว่าผลการดำเนินงานด้านการรับนักศึกษา ได้มีการประเมินกระบวนการโดยแบบประเมินความพึงพอใจกระบวนการรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2562 สรุปแบบประเมินความพึงพอใจกระบวนการรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2562 รวมทุกด้าน เฉลี่ยที่ 4.26 อยู่ในระดับมาก และแจ้งว่าจากข้อมูลของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนพบว่าจำนวนยอดนักศึกษาปีการศึกษา 2562 มีจำนวน 28 คน จากจำนวนแผนการรับสมัครจำนวน 30 คน ซึ่งเป็นผลมาจากการปรับปรุงกระบวนการแนะแนวการศึกษาจากปี 2561 และจากข้อเสนอแนะในกระบวนการรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2562 ซึ่งมีข้อเสนอแนะคือ 1. แก้ไขเว็บไซต์ระบบการรับสมัคร 2. ควรมีการประชาสัมพันธ์การรับสมัครหลากหลายช่องทางมากกว่านี้ 3. เอกสารที่ใช้รายงานตัวไม่ชัดเจน เช่นใบรับรองแพทย์ไม่ชัดเจนว่าใช้อันไหน 4. เคยสมัครรอบแรกแล้วสละสิทธิ์ พอจะสมัครรอบต่อไปแล้วสมัครไม่ได้ควรจะมีวิธีการแนะนำการสมัคร 5. อยากให้เว็บไซต์และเพจของมหาวิทยาลัยและทุกคณะ อัปเดตข่าวสารตลอด อัปเดตบ่อยๆ ขอเสนอให้ทางสาขาวิชาดำเนินวิธีการแนะแนวประชาสัมพันธ์การรับนักศึกษาใหม่ ในปีการศึกษา 2563 ดังนี้

1. ประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักศึกษาเพิ่มช่องทาง LineOfficialAccount เพื่อใช้ติดต่อสื่อสารนักเรียนที่สนใจสมัครเข้าศึกษาต่อ

2. แนะนำเชิงรุกโดยการออกแนะนำร่วมกับโครงการบริการวิชาการบ้านลาดวิทยาคม โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ โรงเรียนคงคาราม โรงเรียนอรุณประดิษฐ์ โรงเรียนชะอำคุณหญิงเนื่องบุรี เพื่อให้นักเรียนที่สนใจจะได้สอบถามจากรุ่นพี่ที่ร่วมโครงการบริการวิชาการได้โดยตรง
3. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ โดยให้นักศึกษาของสาขาวิชา ที่เรียนในรายวิชามัลติมีเดีย ภาคการศึกษาที่ 2/2562 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์สาขาวิชา แล้วโพสต์ลงใน facebook ของตนเอง เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์สาขาวิชา
4. ออกแนะนำโรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดประจวบฯ จังหวัดชุมพร จังหวัดระนองและพังงา เพื่อให้ข้อมูลในการรับสมัคร และตอบข้อซักถามให้นักศึกษาที่สนใจได้โดยตรง

มติที่ประชุม เห็นชอบปรับปรุงกลไกในการแนะนำเพิ่มเติม และปรับใช้ในปีการศึกษา 2563

ระเบียบวาระที่ 5 **เรื่องอื่นๆ**
ไม่มี

ประธานกล่าวขอบคุณคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทุกท่านและกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุมเวลา 14.00 น.

นางสาววรรณวิศา วัฒนสินธุ์
ผู้จัดรายงานการประชุม

. ดร.ธนวุฒิ ดันติโสภารักษ์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม