

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการระดับคณะ
ครั้งที่ 1 /2564

วันจันทร์ ที่ 11 มกราคม 2564 เวลา 11.00 น.

ณ ห้องประชุมชัยพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประธานที่ประชุม ผศ.ดร.ฐิติพงศ์ เครือหงส์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้มาประชุม

1. ผศ.กันณารัตน์ หนูชุม	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
2. อาจารย์จัทมาศ กระจำงศรี	กรรมการ (แทน อาจารย์สมคิด ศิลป์วิทยารักษ์)
3. ผศ.ส.อ.ชัยนุสนธ์ เกษตรพงศ์ศาล	กรรมการ
4. ผศ.ดร.อรภรณ์ บัวหลวง	กรรมการ
5. ผศ.ดร.กนกรัตน์ ไสสอาด	กรรมการ
6. อาจารย์ ดร.วัชรีย์ รวยรื่น	กรรมการ (แทน ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ นพรัตน์)
7. ผศ.ดร.อุราภรณ์ เรืองวัชรินทร์	กรรมการ
8. ผศ.กามีละห์ ยะโกะ	กรรมการ
9. อาจารย์ ดร.พรทิพย์ วิมลทรง	กรรมการ
10. อาจารย์ ดร.สิทธิโชค ทรงสอาด	กรรมการ
11. อาจารย์ถนอม ท่อวงศ์สกุล	กรรมการ
12. อาจารย์ ดร.ณัฐธิดา ศรีราชา	กรรมการ
13. อาจารย์ ดร.ณันณรัตน์ คุ้มครอง	กรรมการ
14. อาจารย์ ดร.ขวัญตา พูลสำราญ	กรรมการ
15. อาจารย์ ดร.รัชฎาพร ไทยเกิด	กรรมการ
16. ผศ.สุจารี คำศรี	กรรมการและเลขานุการ
17. นางสาวมาลินี สายใจบุญ	ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ
18. นางมณฑา เกษตรพงศ์ศาล	ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

1. อาจารย์วิมล พรหมเข้ม	กรรมการ	ลาประชุม
2. อาจารย์รัชกร ฮังกุล	กรรมการ	ลาประชุม

เริ่มประชุมเวลา 11.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธานที่ประชุมแจ้งว่าจากการประชุมเครือข่ายวิชาการ 7 สถาบัน ได้กำหนดจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 6 ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 1 – 2 เมษายน 2564 คณะจึงขอความอนุเคราะห์จากหลักสูตรให้เตรียมส่งผลงานทางวิชาการของนักศึกษาอย่างน้อยหลักสูตรละ 3 บทความ ไปยังคณะภายในวันที่ 18 มกราคม 2564 เพื่อพิจารณาและส่งเข้าร่วมในการประชุมวิชาการต่อไป

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องและการติดตามผลตามมติที่ประชุม

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

4.1 การจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโรคโคโรนา 19

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้แจ้งประกาศมหาวิทยาลัยเรื่องการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID - 19 โดยคณะฯ ขอแจ้งให้อาจารย์ทุกท่านจัดการเรียนการสอนทุกรายวิชา (ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติการ) ในรูปแบบออนไลน์หรือตามธรรมชาติของรายวิชา ตั้งแต่วันที่ 26 ธันวาคม 2563 จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2564 หากมีการวัดและประเมินผลในระหว่างเวลาที่กำหนดไว้ตามประกาศนี้ ให้ผู้สอนพิจารณาปรับรูปแบบการวัดและประเมินผลโดยใช้วิธีการอื่นนอกจากการทำข้อสอบในห้องสอบหรือการอยู่ร่วมกันเป็นกลุ่ม เช่น การสอบในรูปแบบออนไลน์ การมอบหมายงาน การทำรายงาน หรือการทำข้อสอบนอกห้องสอบ หรือการวัดและประเมินผลเป็นระยะระหว่างที่มีการเรียนการสอน ทั้งนี้ กรณีที่อาจารย์ผู้สอนมีความจำเป็นต้องจัดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยขอให้บันทึกแจ้งข้อมูลต่อคณะและขอให้มีการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

มติที่ประชุม รับทราบ

4.2 การติดตามภาวะการมีงานทำและประเมินสมรรถนะบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิตของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562

รองคณบดีฝ่ายวิชาการแจ้งว่าทางสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนกำหนดให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 – 30 มิถุนายน 2563 เข้าบันทึกข้อมูลการมีงานทำ ได้ตั้งแต่วันที่ 6 – 31 มกราคม 2564 ดังนั้นจึงขอความอนุเคราะห์ทางหลักสูตรดังนี้

- 1) แจ้งบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 เข้าปรับปรุงข้อมูลภาวะการมีงานทำในระบบบริการการศึกษา
- 2) ให้สาขาวิชาจัดทำแบบสอบถามเพิ่มเติมระดับสาขา โดยกำหนดส่งข้อมูลไปยังคณะภายในวันที่ 16 มกราคม 2564

3) คัดเลือกตัวแทนผู้รับผิดชอบหลักสูตรในการใช้ระบบภาวะการปฏิบัติงานเพื่อเตรียมสำหรับการอบรมและการดำเนินงาน

มติที่ประชุม รับทราบ

4.3 การปรับเปลี่ยนรูปแบบของโครงการรับนักศึกษาเชิงรุก Camping ประจำปีการศึกษา 2564 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID – 19 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอยกเลิกการออกไปประชาสัมพันธ์หลักสูตร ณ สถานศึกษา และได้ดำเนินการส่งหนังสือประชาสัมพันธ์หลักสูตรไปยังโรงเรียนเครือข่ายเรียบร้อยแล้ว คณะจึงขอความอนุเคราะห์ให้หลักสูตรช่วยประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักศึกษาเข้าศึกษาต่อ รอบ Portfolio และแจ้งให้นักเรียนที่ยื่นความจำนงไว้จากการออก Roadshow ของแต่หลักสูตรให้สมัครเข้าระบบการรับสมัครผ่าน Google Form ที่คณะกำหนดไว้ เพื่อนำข้อมูลมาดำเนินการต่อไป ซึ่งมีกำหนดการดังนี้

วันที่ 15 มกราคม 2564 วันสุดท้ายของการรับสมัคร รอบ Portfolio

วันที่ 17 มกราคม 2564 สาขาวิชาสอบสัมภาษณ์ผ่านระบบออนไลน์

วันที่ 20 มกราคม 2564 มหาวิทยาลัยประกาศชื่อผู้สอบผ่าน

หลังจากมหาวิทยาลัยประกาศรายชื่อผู้สอบผ่านแล้วให้ดำเนินการเช่นเดียวกันกับนักเรียนที่สมัครไว้ในโครงการ SRU Camping 2021 รอบที่ 1, 2 และ 3

มติที่ประชุม รับทราบ

4.4 แบบเสนอหลักสูตรใหม่/การปรับปรุงหลักสูตรและการปิดหลักสูตร

ตามมติที่ประชุมสภาวิชาการในคราวประชุมครั้งที่ 8/2563 วันที่ 8 กันยายน 2563 เห็นชอบให้ผู้ที่ต้องการทำหลักสูตรใหม่หรือปรับปรุงหลักสูตรตามแผนการพัฒนาหลักสูตรของมหาวิทยาลัยให้เสนอกรอบแนวคิดของหลักสูตรตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริหารวิชาการและสภาวิชาการพิจารณากลับกรองความเหมาะสมของหลักสูตรเป็นการเบื้องต้น ก่อนจะเข้าสู่กระบวนการพัฒนาหลักสูตรต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

5.1 การปรับปรุงรายวิชาแกนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพบว่า รายวิชาแกนวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์บางรายวิชาไม่มีการนำไปจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรต่าง ๆ ของคณะ และบางรายวิชา มีคำอธิบายรายวิชาที่ซ้ำซ้อนกัน ดังนั้นฝ่ายวิชาการจึงมีความต้องการปรับปรุงรายวิชาแกนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)

และหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อ.ส.บ.) ในปี 2564 ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีความทันสมัยและเป็นไปอย่างมีคุณภาพ

มติที่ประชุม คณะกรรมการบริหารวิชาการระดับคณะมีมติเห็นชอบให้ปรับปรุงรายวิชาแกนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และได้มอบหมายผู้ประสานงานกลุ่มรายวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และคณิตศาสตร์ ดังนี้

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1) ผศ.สอ.ชัยนุสนธ์ เกษตรพงศ์ศาล | ผู้ประสานงานกลุ่มรายวิชาฟิสิกส์ |
| 2) ผศ.ดร.อรภรณ์ บัวหลวง | ผู้ประสานงานกลุ่มรายวิชาเคมี |
| 3) ผศ.ดร.กนกรัตน์ ไสสะอาด | ผู้ประสานงานกลุ่มรายวิชาชีววิทยา |
| 4) อาจารย์ ดร.สิทธิโชค ทรงสะอาด | ผู้ประสานงานกลุ่มรายวิชาคณิตศาสตร์ |

5.2 พิจารณาปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

สาขาวิชาฟิสิกส์ได้ทำบันทึกข้อความถึงมหาวิทยาลัยเพื่อขออนุญาตปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เนื่องจากหลักสูตรมีจำนวนผู้สมัครเข้าศึกษาต่อต่ำกว่าเกณฑ์ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดติดต่อกันเป็นระยะเวลา 3 ปีการศึกษา

มติที่ประชุม คณะกรรมการบริหารวิชาการระดับคณะมีมติเห็นชอบให้สาขาวิชาฟิสิกส์ดำเนินการขอปิดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เรื่องแนวปฏิบัติการเสนอหลักสูตร ปรับปรุงหลักสูตร และปิดหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2563

5.3 พิจารณาการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)

ผศ.สอ.ชัยนุสนธ์ เกษตรพงศ์ศาล อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) ซึ่งทางคณะกรรมการจัดทำหลักสูตรได้นำเสนอผลการประเมินคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของสถานประกอบการ และกรอบแนวคิดของการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน พร้อมทั้งสมรรถนะที่ต้องการพัฒนาและแนวทางการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้บรรลุสมรรถนะ

มติที่ประชุม คณะกรรมการบริหารวิชาการระดับคณะมีมติเห็นชอบให้สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) นำเสนอหลักสูตรต่อคณะกรรมการบริหารวิชาการ (กบว.) โดยให้แก้ไขตามข้อคิดเห็น/เสนอแนะของคณะกรรมการบริหารวิชาการระดับคณะก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารวิชาการดังนี้

- 1) พิจารณาการเชื่อมโยงรายวิชา/จำนวนหน่วยกิตกับสมรรถนะหรือโมดูล
- 2) พิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดจำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต
- 3) นำสถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรมเขียนให้เห็นว่านวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสร้างความมั่นคงทางสังคมได้อย่างไร
- 4) ระบุรายวิชาที่จัดรูปแบบการเรียนการสอนแบบ WIL หรือลักษณะของรูปแบบ/ประเภทของ WIL ที่จัดการเรียนการสอน
- 5) หลักสูตรมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรม โดยกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ชั้นปีที่ 1 เป็นนักคิดเชิงนวัตกรรม แต่รายละเอียดของผลลัพธ์การเรียนรู้ชั้นปีที่ 1 มุ่งเน้นเรียนรู้นวัตกรรมไม่ได้มุ่งเน้นการคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อให้นักคิดเชิงนวัตกรรม
- 6) หลักสูตรควรมีชุดวิชาที่ฝึกการคิดด้านนวัตกรรมของนักศึกษา
- 7) ระบุให้ชัดเจนว่าการจัดการเรียนการสอนในโมดูล 1 มุ่งเน้นเรียนวิทยาศาสตร์พื้นฐาน หรือ เน้นนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานเบื้องต้น
- 8) ระบุผลลัพธ์การเรียนรู้ชั้นปีที่ 2 3 และ 4 ให้มีความแตกต่างกันอย่างชัดเจน
- 9) ควรระบุเกณฑ์มาตรฐานการสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรเกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรมหรือสร้างสิ่งประดิษฐ์ให้ชัดเจน

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

มลลิล

(นางสาวมลลิล สายใจบุญ)

ผู้บันทึกการประชุม

ศ.ศ.

(ผศ.สุจารี คำศรี)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม