

รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่ 1/2564

วันจันทร์ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564

ณ ห้องประชุม ST-1 306 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้มาประชุม

1. ผศ.ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์	คณบดี	ประธานกรรมการ
2. ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
3. นายพวนศักดิ์ หงส์ทวี	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
4. รศ.ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
5. ดร.อัษฎาวุธ อารีศิริสุข	รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน	กรรมการ
6. ผศ.ดร.นริศร์ บาลทิพย์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
7. ดร.มรกต พุทธกาล	รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา	กรรมการ
8. ผศ.ดร.ชุติมา ประสาทแก้ว	หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และ วิทยาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ
9. ผศ.ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย	หัวหน้าภาควิชาเคมี	กรรมการ
10. ดร.วรรณภา ศรีปราษฎ์	ผู้แทนคณาจารย์ประจำ	กรรมการ
11. ผศ.ดร.สุรฤทธิ์ ปี่เพราะ	ผู้แทนคณาจารย์ประจำ	กรรมการ
12. ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ	ผู้แทนคณาจารย์ประจำ	กรรมการ
13. นายกิตติพงศ์ กลิ่นจันทร์	ผู้แทนคณาจารย์ประจำ	กรรมการ
14. นางฐาปณี บุญยเกียรติ	หัวหน้าสำนักงานคณบดี	เลขานุการ
15. นางสาวพูนศรี สิ้นศิริวัฒนา		ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม
2. ผศ.ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด
3. ดร.เดี๋ยว อภัยราช

เริ่มประชุม เวลา 13.40น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ประธานแจ้งให้ทราบถึงผลงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

1.1 อาจารย์ได้รับการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการแต่งตั้งตำแหน่งทางวิชาการ เป็นรองศาสตราจารย์ คือ รองศาสตราจารย์ ดร.อมร ไชยสัตย์ และ รองศาสตราจารย์ ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์ และได้รับการแต่งตั้งตำแหน่งทางวิชาการ เป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.การันต์ บ่อบัวทอง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อทิพงศ์ บุตรชานนท์

1.2 อาจารย์ได้รับรางวัลทางวิชาการ ดังนี้

ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ ได้รับรางวัลนักวิจัยที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ประจำปี 2563 ด้านการมีผลงานที่ถูกอ้างอิงในฐานข้อมูลสากลรวมจำนวนครั้งสูงสุด

ผศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์ ได้รับรางวัลนักวิจัยที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ประจำปี 2562 ด้านการมีผลงานที่ถูกอ้างอิงในฐานข้อมูลสากลรวมจำนวนครั้งสูงสุด

ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์ ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี 2562 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.3 รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอแสดงความยินดีกับ ผศ.ดร.สุภาภรณ์ รัตนเลิศนุสรณ์ ที่ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปี พ.ศ. 2563 ณ หอประวัติและอาคารศูนย์ส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม สถาบันวัฒนธรรมศึกษากัลยาณิวัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1.4 อาจารย์ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอแสดงความยินดีกับผู้ที่ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่เชิดชูยิ่งช้างเผือกและเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย มหาวิริยมงกุฎ คือ รศ.ดร.อุษาพร เสวกวิ และประถมาภรณ์มงกุฎไทย ได้แก่ ผศ.จรัส บุญยธรรมมา ผศ.เมธา ศิริกุล ผศ.สุพัฒน์ แผ่พงษ์ไทย และ ผศ.เน่งน้อย ทรงกำพล

1.5 อาจารย์รับตำแหน่งหัวหน้างาน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอแสดงความยินดี กับ ผศ. ประดับรัฐ ประจันเขตต์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานงานกีฬาและนันทนาการ และอาจารย์ไพฑูรย์ ทรัพย์อุดม ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานวินัยและจริยธรรม

1.6 ผลงานด้านวิชาการอื่น ๆ

นักวิจัยที่มีผลงาน Publications สูงสุดใน มทร.ธัญบุรี ปี 2563 ซึ่งเป็นบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้



นักวิจัยที่มีผลงาน Publications สูงสุดใน มทส.ธัญบุรี [RMUTT] ปี 2563

WEB OF SCIENCE™

		Document	Citation
1	รศ.ดร.วิดา คำเอม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	23	105
2	ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตั้ว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	10
3	ผศ.ดร.วรณุศย์ กองพูล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	5
4	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเยี่ยม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	8
5	ผศ.ดร.พงศ์กร สุนทรายุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	5



สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

* ข้อมูล ณ วันที่ 21 มกราคม 2564



นักวิจัยที่มีผลงาน Publications สูงสุดใน มทส.ธัญบุรี [RMUTT] ปี 2563

Article and Proceeding Included

		Document (2563)	Citation * (2563)	h - index *
1	รศ.ดร.วิดา คำเอม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	24	137	10
2	รศ.ดร.อมร ไซสัตย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	78	12
3	ดร.อติพงศ์ บุตรชานนท์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	55	8
4	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเยี่ยม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	63	7
5	ผศ.ดร.พงศ์กร สุนทรายุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	30	7
6	ผศ.ดร.สมพงษ์ แสนเสนยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	22	6
7	ผศ.ดร.ธนศักดิ์ ล้อมทอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	13	4
8	รศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไซสัตย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	62	11
9	รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภักดีพิชญ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	46	9
10	ดร.วิภารัตน์ บุษยาดรัส คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	4	3



สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ข้อมูล ณ วันที่ 22 มกราคม 2564

*หมายเหตุ : Citation และ h-index ไม่นับรวมการอ้างอิงตนเอง (Self-citation)



1.7 กิจกรรมต่าง ๆ

โครงการอบรมเรื่องหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตกับการสร้างบัณฑิตคนวัดและแนวทางการประกอบอาชีพ วันที่ 21 ธันวาคม 2563 ณ ห้องประชุมณลินวิทย์ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

โครงการค่ายอิคคิวซัง 1 “การประยุกต์ใช้บอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright กับโครงงานสิ่งประดิษฐ์สำหรับสามเณร” โครงการค่ายอิคคิวซัง 1 (โรงเรียนวัดไผ่ดำ และเครือข่ายจังหวัดสิงห์บุรี) วันที่ 17-19 ธันวาคม 2563 ณ ห้อง ST1-308 ห้องณลินวิทย์ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยีอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดกิจกรรมการเรียนการสอนรายวิชาอุตสาหกรรมอาหาร โดยนำนักศึกษาชั้นปีที่ 1 เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานโรงงานต้นแบบผลิตอาหารของสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ให้กับนักศึกษานอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2563 ณ สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม

1.8 การรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2564



1. โควตา Portfolio >> (ปวช./ปวส.) เปิดรับ 21 ก.ย. 63 – 8 พ.ย. 63

#	รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร	ชื่อสาขาวิชา	ภาค	คณะ	จำนวน รับ	จำนวน สมัคร	ชำระ เงิน
1	19109000072	วท.บ.	คณิตศาสตร์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น คณิตศาสตร์ประยุกต์)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	0	0
2	19109000073	วท.บ.	ชีววิทยาประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	0	0
3	19109000074	วท.บ.	สถิติประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	0	0
4	19109000076	วท.บ.	เทคโนโลยีสารสนเทศ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดิจิทัล)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10	5	5
5	19109000159	วท.บ.	การวิเคราะห์และจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	1	1
6	19109000175	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น ฟิสิกส์ประยุกต์-เทคโนโลยีเครื่องมือวัด)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	0	0
7	19109000176	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น วิชาเอกนวัตกรรมวัสดุและนาโนเทคโนโลยี)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	0	0
รวม						38	6	6

2. TCAS1 Portfolio >> เปิดรับ 1 ธ.ค. 63 – 17 ม.ค. 64

#	รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร	ชื่อสาขาวิชา	ภาค	คณะ	จำนวน รับ	จำนวน สมัคร	ชำระ เงิน
1	19109000072	วท.บ.	คณิตศาสตร์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น คณิตศาสตร์ประยุกต์)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10	16	8
2	19109000073	วท.บ.	ชีววิทยาประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	23	14
3	19109000074	วท.บ.	สถิติประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15	47	36
4	19109000075	วท.บ.	เคมี (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น เคมีประยุกต์)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	18	20	14
5	19109000076	วท.บ.	เทคโนโลยีสารสนเทศ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดิจิทัล)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30	68	49
6	19109000077	วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	45	78	64
7	19109000158	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยีอาหาร	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10	24	18
8	19109000159	วท.บ.	การวิเคราะห์และจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10	10	8
9	19109000175	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น ฟิสิกส์ประยุกต์-เทคโนโลยีเครื่องมือวัด)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7	0	0
10	19109000176	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น วิชาเอกนวัตกรรมวัสดุและนาโนเทคโนโลยี)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7	2	1

3. โควตา MOU ครั้งที่ 1

#	รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร	ชื่อสาขาวิชา	ภาค	คณะ	จำนวน รับ	จำนวน สมัคร	ชำระ เงิน
1	19109000072	วท.บ.	คณิตศาสตร์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น คณิตศาสตร์ประยุกต์)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	21	15
2	19109000073	วท.บ.	ชีววิทยาประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	41	18
3	19109000074	วท.บ.	สถิติประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	11	5
4	19109000075	วท.บ.	เคมี (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น เคมีประยุกต์)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	15	6
5	19109000076	วท.บ.	เทคโนโลยีสารสนเทศ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดิจิทัล)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	30	14
6	19109000077	วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	12	9
7	19109000158	วท.บ.	วิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยีอาหาร	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	26	11
8	19109000159	วท.บ.	การวิเคราะห์และจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	2	2
9	19109000175	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น ฟิสิกส์ประยุกต์-เทคโนโลยีเครื่องมือวัด)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	6	0
10	19109000176	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น วิชาเอกนวัตกรรมวัสดุและนาโนเทคโนโลยี)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	2	2

4. โควตานักกีฬาดีเด่น (ปวช./ปวส./ม.6)

#	รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร	ชื่อสาขาวิชา	ภาค	คณะ	จำนวน รับ	จำนวน สมัคร	ชำระ เงิน
1	19109000073	วท.บ.	ชีววิทยาประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	0	0
2	19109000074	วท.บ.	สถิติประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	2	1
3	19109000076	วท.บ.	เทคโนโลยีสารสนเทศ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดิจิทัล)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	3	1
4	19109000175	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น ฟิสิกส์ประยุกต์-เทคโนโลยีเครื่องมือวัด)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	0	0
5	19109000176	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น วิชาเอกนวัตกรรมวัสดุและนาโนเทคโนโลยี)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	0	0
					รวม	14	5	2

5. สอบตรง (ปวช./ปวส./กศน.)

#	รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร	ชื่อสาขาวิชา	ภาค	คณะ	จำนวน รับ	จำนวน สมัคร	ชำระ เงิน
1	19109000072	วท.บ.	คณิตศาสตร์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น คณิตศาสตร์ประยุกต์)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	2	0	0
2	19109000073	วท.บ.	ชีววิทยาประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	0	0	0
3	19109000074	วท.บ.	สถิติประยุกต์	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	2	0	0
4	19109000076	วท.บ.	เทคโนโลยีสารสนเทศ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสารดิจิทัล)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	17	16	4
5	191090000159	วท.บ.	การวิเคราะห์และจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	5	0	0
6	19109000175	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น ฟิสิกส์ประยุกต์-เทคโนโลยีเครื่องมือวัด)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	2	0	0
7	19109000176	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น วิชาเอกนวัตกรรมวัสดุและนาโน เทคโนโลยี)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	2	2	1
รวม						30	18	5

6. TCAS1.1 Portfolio

#	รหัสสาขาวิชา	หลักสูตร	ชื่อสาขาวิชา	ภาค	คณะ	จำนวน รับ	จำนวน สมัคร	ชำระ เงิน
1	19109000159	วท.บ.	การวิเคราะห์และจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	0	2	2
2	19109000175	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น ฟิสิกส์ประยุกต์-เทคโนโลยีเครื่องมือวัด)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	0	0	0
3	19109000176	วท.บ.	ฟิสิกส์ประยุกต์ (อยู่ระหว่างปรับปรุงชื่อใหม่ เป็น วิชาเอกนวัตกรรมวัสดุและนาโน เทคโนโลยี)	ภาค ปกติ	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	0	0	0
รวม						0	2	2

มติ รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

เลขานุการเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน 2563 รายละเอียดดังเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 7/2563

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1 แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาประจำปีการศึกษา 2563 ระดับหลักสูตร และระดับคณะ

ประธานหลักสูตรและตัวแทนภาควิชาและสาขาวิชา หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา นำเสนอที่ประชุมพิจารณาแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาประจำปีการศึกษา 2563 ระดับหลักสูตร ระดับ

ปริญญาตรี จำนวน 7 หลักสูตร คือ คณิตศาสตร์ สถิติประยุกต์ ชีววิทยาประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับปริญญาโท จำนวน 3 หลักสูตร คือ ชีววิทยาประยุกต์ เคมีประยุกต์ และวิทยาการข้อมูลและสารสนเทศ รายละเอียดดังเอกสารประกอบวาระการประชุม

โดยคณะกรรมการให้ข้อเสนอแนะดังนี้

ระดับปริญญาตรี

ผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อเสนอแนะดังนี้

1. ในหลักสูตรที่มีจำนวนนักศึกษาน้อยและไม่เป็นไปตามแผนรับควรปรับแผนการประชาสัมพันธ์และเข้าถึงนักศึกษาให้มากขึ้นทั้งจากความร่วมมือ (MOU) และโรงเรียนในและนอกพื้นที่เพื่อเพิ่มโอกาสให้กว้างขึ้น
2. การจัดงาน/โครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาจากข้อเสนอแนะควรมีการประเมินทั้งแผนงานและกระบวนการ ควรระบุเป็นจำนวนเป้าหมาย
3. แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิตเพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรควรสอบถามความต้องการการใช้บัณฑิต และวิชาที่ต้องการให้เพิ่มเติม ควรแยกประเภทชนิดอุตสาหกรรมเพื่อให้ตรงกับความต้องการในการใช้ในแต่ละอุตสาหกรรม
4. การจัดการเรียนการสอนและการทดสอบสมรรถนะ ผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษารายชั้นปีที่เหมาะสม มหาวิทยาลัยฯ กำหนดให้หลักสูตรดำเนินการควรนำผลที่ได้มาวิเคราะห์และกำหนดเป็นผลการเรียนที่คาดหวัง
5. ปรับชื่อรายวิชาให้สื่อเข้าใจง่าย

ระดับปริญญาโท

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ เสนอให้ปรับแผนและการกำกับติดตามเนื่องจากยังซ้ำซ้อน

แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาประจำปีการศึกษา 2563 ระดับคณะ

ผศ.ดร.อัญชลี ทองกำเนิด หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา รายงานแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาประจำปีการศึกษา 2563 รายละเอียดดังเอกสารประกอบวาระการประชุม

มติ ที่ประชุมเห็นชอบ และมอบภาควิชา/สาขาวิชาดำเนินการปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะให้สอดคล้องกัน และมอบงานเลขานุการดำเนินการปรับปรุงการจัดทำเอกสารแนบโดยใส่เลขหน้าเพื่อลดความสับสน และจัดลำดับการนำเสนอ

4.2 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยีอาหาร ฉบับปี พ.ศ. 2563

ผศ. ดร. นริศร์ บาลทิพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ เสนอที่ประชุมพิจารณาการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยีอาหาร ฉบับปี พ.ศ. 2563 ในส่วนของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ขอเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิมคือ ดร.เจตนิพิฐ บ่อทอง เปลี่ยนเป็น ดร.ศิริลักษณ์ สุรินทร์ เนื่องจากเป็นอาจารย์ที่รับมาบรรจุใหม่ที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่ตรงกับหลักสูตรและเป็นผู้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด

2. ขอเปลี่ยนรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 2 รายวิชาเดิมคือ 09-312-263 จุลชีววิทยาทั่วไป และ 09-312-264 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป เปลี่ยนเป็นรายวิชา 09-511-103 จุลชีววิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์อาหาร และ 09-511-104 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์อาหาร ซึ่งเป็นวิชาใหม่

มติ ที่ประชุม

1. อนุมัติในส่วนของการขอเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิมคือ ดร.เจตนิพัทธ์ บ่อทอง เปลี่ยนเป็น ดร.ศิริลักษณ์ สุรินทร์

2. ในส่วนของการปรับเปลี่ยนรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ ขอให้สาขาวิชาทบทวนเนื่องจากมีความซ้ำซ้อนกับรายวิชาเดิมที่มีจัดการเรียนการสอนอยู่ในปัจจุบัน และเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการบริหารจัดการ

4.3 สรุปผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results – KR) และค่าเป้าหมาย ของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

ดร.อัมภาวุธ อารีศิริสุข รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน สรุปผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results – KR) และค่าเป้าหมาย ของแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2564 รายละเอียดดังนี้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results - KR) และค่าเป้าหมาย

เพื่อนำไปสู่การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ 2564

KR มทร. ลำดับที่	KR คณะ/ วิทยาเขต	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results -KR)	หน่วย นับ	มทร.อ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
				ค่าเป้าหมาย 2564	Based Line	ค่าเป้าหมาย 2564	ค่าเป้าหมาย
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : Learning to be Innovator : การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม (ค่าน้ำหนัก 30)							30
เป้าประสงค์ : O1 การผลิตบัณฑิตสู่นวัตกรรมและผู้ประกอบการสร้างนวัตกรรม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ							
KR 1.1	KR 1.1	นักศึกษาที่ผ่านมาตรฐานสมรรถนะระดับชาติและนานาชาติ					
1.1.1	1.1.1	นักศึกษามีสมรรถนะด้านดิจิทัลขั้นพื้นฐานตามมาตรฐาน IC3 หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	ร้อยละ	80	75	80	2
1.1.2	1.1.2	นักศึกษามีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ออกผลชิ้นงานมาตรฐานวิชาชีพ เช่น Low Code Development และ Computer Networking เป็นต้น	ร้อยละ		N/A	20	3
1.1.3	1.1.3	นักศึกษามีผลการทดสอบ TOEIC คัดลัด 450 คะแนนขึ้นไป หรือเทียบเท่า	ร้อยละ	50	7.09	50	2
1.1.5	1.1.4	นักศึกษาลบผ่านสมรรถนะวิชาชีพตามหลักสูตรที่กำหนด	ร้อยละ	100	93.41	100 (1,240 คน)	2
1.1.6	1.1.5	นักศึกษามีผลงานสมรรถนะจากหน่วยงานภายนอก (Siemens, Cisco, สถาบันเทคโนโลยีการเกษตร ฯลฯ) การพัฒนาฝีมือแรงงาน, สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ, สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย	ร้อยละ	20	N/A	20	3
KR 1.2	KR 1.2	นักศึกษามีผู้ประกอบการเฉพาะหรือความพร้อมเป็นผู้ประกอบการ หรือได้รางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards)	คน	500	N/A	45	3
KR 1.3	KR 1.3	นักศึกษามีบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการ (จบการศึกษาไม่เกิน 5 ปี) ที่เกิดจากกระบวนการพัฒนาผู้ประกอบการ และส่งเสริมการสร้าง นวัตกรรมของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	20 1900 คน	N/A	20 (68 คน)	3
KR 1.4	KR 1.4	หลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรม เพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Technological/ Innovation- Driven Entrepreneurial Education)	ร้อยละ	20 (19 หลักสูตร)	N/A	20 (2 หลักสูตร)	
1.4.1	1.4.1	จำนวนหลักสูตร ด้าน Agro-food เทคโนโลยี่ที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ	ร้อยละ	20	N/A	100 (1 หลักสูตร)	2
1.4.3	1.4.2	จำนวนหลักสูตร ด้าน Digital Technology & Economy ที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ	ร้อยละ	20	N/A	30 (1 หลักสูตร)	2
KR 1.6	KR 1.5	หลักสูตร Credit Bank	หลักสูตร	20	N/A	1	3
KR 1.8	KR 1.6	การพัฒนาอาจารย์					
1.8.1	1.6.1	อาจารย์ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐาน PSF/UK PSF	ร้อยละ	2 (20 คน)	N/A	2 (3 คน)	2
1.8.2	1.6.2	อาจารย์ที่ไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการหรือแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม/ชุมชน	ร้อยละ	20 (200 คน)	27.25 (9 คน)	20 (25 คน)	1
1.8.3	1.6.3	อาจารย์ได้เข้าร่วมโครงการระดับชาติและนานาชาติ	คน	50	2	3	2

KR ยุทธ. ลำดับที่	KR คอม./ วิทยา	ผลลัพธ์ที่สำคัญ (Key Results -KR)	หน่วย นับ	มท.8	คะแนนภาษาสองและคณิตศาสตร์		
				ค่าเป้าหมาย 2564	Based line	ค่าเป้าหมาย 2564	ค่าเป้าหมาย
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : Research for innovation : การวิจัยเพื่อสร้างสรรค นวัตกรรม (ค่าน้ำหนัก 30)							30
เป้าประสงค์ : O2 การพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม ที่ส่งผลกระทบต่อเชิงบวก ต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ							
KR 2.1	KR 2.1	งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ ถูกนำไปใช้ ประโยชน์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ตอบโจทย์ที่ ท้าทายของประเทศ และพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน	จำนวน ผลงานวิจัย	300	Y	20	7
2.1.1	2.1.1	จำนวนงานวิจัย นวัตกรรม ด้าน Agro-food innovation	จำนวน ผลงานวิจัย		N/A	11	
2.1.3	2.1.2	จำนวนงานวิจัย นวัตกรรม ด้าน Digital Technology & Economy	จำนวน ผลงานวิจัย		N/A	9	
KR 2.2	KR 2.2	ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ องค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญและ เทคโนโลยีที่ส่งถูกนำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการ ผลิตหรือบริการหรือภาคธุรกิจ	จำนวน ผลงานวิจัย	25	N/A	3	7
KR 2.3	KR 2.3	ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่ เผยแพร่ในระดับนานาชาติ SCOPUS / ระยะเวลา TCI 1 / TCI 2	จำนวน ผลงานวิจัย	400	13	73	8
KR 2.5	KR 2.4	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับสิทธิคำขอ หรือ เลขสิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร หรือ บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบ คุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย อนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว	จำนวน ผลงานวิจัย	170	T	10	4
KR 2.6	KR 2.5	งบประมาณวิจัยจากหน่วยงานภายนอก (PPP, industry, Government)	ล้านบาท	140	13.74	20	4
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : Social and Culture Enhance by Innovation : การบริการวิชาการและเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม (ค่าน้ำหนัก 20)							20
เป้าประสงค์ นพ.วิญญู : O3 การสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจสังคมท้องถิ่น และเพิ่มคุณค่าทางด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยนวัตกรรม							
KR 3.1	KR 3.1	พัฒนากำลังคน (Re-skill, Up-Skill, New-Skill) ที่ตอบโจทย์ อุตสาหกรรมเป้าหมายและ EEC					
		3.1.1 จำนวนหลักสูตร Re-skill, Up-skill, New-skill ที่พัฒนา กำลังคนในอุตสาหกรรมเป้าหมายและ EEC	หลักสูตร	45	N/A	9	4
		3.1.2 จำนวนคนที่ได้รับการพัฒนาพร้อมให้บริการ เรียน, อบรม, ใช้ห้อง LAB,ให้คำปรึกษา	คน	1,350	N/A	150	4
KR 3.2	KR 3.2	ชุมชนเป้าหมาย หรือชุมชนที่มีความร่วมมือได้รับการยกระดับ คุณภาพชีวิตเพิ่มขึ้น	ชุมชน	80	1	5	4
KR 3.3	KR 3.3	รายได้จากการบริการวิชาการ	ล้านบาท	160	735,904	1.5	4
KR 3.4	KR 3.4	ศิลปวัฒนธรรมที่ได้รับการสืบสาน สร้างสรรค์และพัฒนา ให้โดดเด่น ภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือเชิงพาณิชย์	เรื่อง	12	1	1	4

KR มคอ.๖ ตัวชี้วัด	KR คณะ/ วิทยาลัย	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results -KR)	หน่วย นับ	มคอ.๖	เกณฑ์การวัดผลสัมฤทธิ์ตามเกณฑ์ในปี			
				ค่าเป้าหมาย 2564	Based Line	ค่าเป้าหมาย 2564	ค่าเป้าหมาย	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : Innovative Management : การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม (ค่าน้ำหนัก 20)							20	
เป้าประสงค์ : O4 การใช้นวัตกรรมในการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและปรับตัวได้เร็วต่อการเปลี่ยนแปลงเพื่อความยั่งยืน								
KR 4.1	KR 4.1	การบริหารงานเพื่อวิสัยทัศน์	ผลงานงาน	90	100%	90	3	
KR 4.2	KR 4.2	ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน	ร้อยละ	95	92.43	95	3	
KR 4.3	KR 4.3	บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามแผนพัฒนาบุคลากร (ODP)	ร้อยละ	85 (1,800 คน)	100.00	85 (143 คน)	2	
KR 4.4	KR 4.4	ผู้บริหารระดับต้น ระดับกลาง ระดับสูง ได้รับการพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการ อย่างน้อยร้อยละ 1 ครั้งต่อปี	ร้อยละ	85 (947 คน)	57.58 (767คน)	85	2	
KR 4.5	KR 4.5	ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม (University- Industry	กิจกรรม	24	N/A	4	2	
KR 4.6	KR 4.6	รายได้นอกเหนือจากการจัดการศึกษาเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	10 (364 ล้านบาท)	53.37 (15,211,948)	10 (16.73 ล้านบาท)	2	
KR 4.7	KR 4.7	การจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับสากล						
4.7.1		การประเมินจาก QS Stars Rating ระดับมหาวิทยาลัย	ดาว	4	มคอ.๖ รับนิเทศออนไลน์ในรอบ			
4.7.1		ระดับคะแนน	ระดับ		รอข้อมูลกลาง กำหนดเกณฑ์ระดับ			2
4.7.2		การจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียว ระดับมหาวิทยาลัย	อันดับ ๑๐๔ ประเทศ/ ระดับการทำงาน	1 ใน 5 ของประเทศ	อันดับที่ 13 ของประเทศ	1 ใน 5 ของประเทศ		
4.7.2		ระดับคะแนน	ระดับ		กองอาคารสถานที่ รับนิเทศออนไลน์ในรอบ			
4.7.2		ระดับคะแนน	ระดับ		N/A	5	2	
4.7.3		ผลคะแนนพร้อมสำหรับการเข้าสู่การจัดอันดับมหาวิทยาลัย THE Impact Ranking ("THE" หรือ Times Higher Education)	กระบวนการ	4	มคอ.๖ รับนิเทศออนไลน์ในรอบ			
4.7.3		ระดับคะแนน	ระดับ		รอข้อมูลกลาง กำหนดเกณฑ์ระดับ			2

มติ ที่ประชุมเห็นชอบ มอบคณะฯ ดำเนินการตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ(Key Results – KR) และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

มติ ที่ประชุมเห็นชอบ มอบคณะฯ ดำเนินการตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ(Key Results – KR) และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุม เวลา 16.15 น.

นางสาวพูนศรี สินศิริวัฒนา
ผู้จัดรายการประชุม

นางฐาปณี บุญเกียรติ
ผู้ตรวจรายการประชุม