

มติรายงานการประชุม  
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
ครั้งที่ 11/2563  
วันพุธที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

-----

**4.4.5 พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)**

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีนโยบายในการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่มหาวิทยาลัยแห่งการสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งมีความสอดคล้องและสนับสนุนกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (New Engine of Growth) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปลี่ยนแปลงทิศทางของหลักสูตรไปในแนวทางของการประยุกต์ใช้วิชาคณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหา และพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม สาระการปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

1. ปรับรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปให้สอดคล้องกับหลักสูตรรายวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

2. การปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรโดยเพิ่มจำนวนหน่วยกิต จาก 133 หน่วยกิตในหลักสูตร ปี พ.ศ. 2559 เป็น 137 หน่วยกิต ในหลักสูตรปรับปรุง ปี พ.ศ. 2564 เนื่องจากการปรับลดหน่วยกิตในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป แต่ปรับเพิ่มหน่วยกิตในหมวดวิชาวิชาชีพบังคับ พร้อมปรับรายวิชาชีพเลือกเป็น 3 กลุ่มวิชา คือ กลุ่มวิชาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีทางคณิตศาสตร์ และกลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับนักคณิตศาสตร์

3. กำหนดสมรรถนะของสาขาวิชาคณิตศาสตร์ในแต่ละชั้นปี และกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes : PLOs) ที่สามารถวัดและประเมินผลได้ โดยยึดตามความต้องการของตลาดแรงงาน แล้วเชื่อมโยงสู่ TQF การกระจายความรับผิดชอบสู่รายวิชา กลยุทธ์การสอน และการประเมินกลยุทธ์การสอน

4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) ได้มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 5 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ-สาขาวิชา ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
1.	นายสมนึก ศรีสวัสดิ์ * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สาขาวิชาคณิตศาสตร์) วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2545 วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2532	Sriprad, W., & Srisawat, S. (2019). Weak and Strong Convergence of Hybrid Subgradient Method for Pseudomonotone Equilibrium Problems and Nonspreading-Type Mappings in Hilbert Spaces. KYUNGPOOK Math. J., 59, 83-99.



ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ-สาขาวิชา ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
2.	ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (สาขาวิชาคณิตศาสตร์) วท.ด. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2558 วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2553 วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2551	Suantai, S., Chalamjiak, P., & Sunthrayuth, P. (2019). Iterative methods with perturbations for the sum of two accretive operators in q-uniformly smooth Banach spaces. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, 113, 203–223.
3.	ดร.วงศ์วิศรุต เชื่องสตุ่ง อาจารย์ วท.ด. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2559 วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555 วท.บ. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2553	Khuangsatung, W., Chan-iam, S., Muangkarn, P., & Suanoom, C. (2020). The Rectangular Quasi-Metric Space and Common Fixed Point Theorem for $\Psi$ -Contraction and $\Psi$ -Kannan Mappings. Thai Journal of Mathematics, 89-101.
4.	นายอัศเรศ สิงห์ทา อาจารย์ วท.ม. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2551 วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2543	Singta, A., & Khuangsatung, W. (2017). Iterative algorithms for the split combination of variational inequalities and various nonlinear mappings. The International Conference on Science and Technology 2017. Pathum Thani, Thailand.
5.	นายมงคล ทาทอง อาจารย์ วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2547 วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2542	Tatong, M. (2018). Generalized Identities Related for the Fibonacci Number, Lucas Number and Fibonacci-Like Number By Matrix Method. Science and Technology RMUTT Journal, 8(1), 78-88.

หมายเหตุ \*ประธานหลักสูตร

ทั้งนี้ได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิชาการและวิจัย ครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2563 และที่ประชุมคณะกรรมการด้านหลักสูตรและการเรียนการสอนของสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2563 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

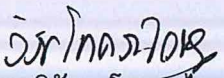


ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)
2. ข้อเสนอ 3 ประเด็น หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

จึงเสนอต่อสภา มทร.ธัญบุรี เพื่อโปรดพิจารณา

มติสภา มทร.ธัญบุรี ให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

  
(นายวิรัช โทษะไวยะ)  
เลขานุการสภา มทร.ธัญบุรี



รายงานการประชุม  
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
ครั้งที่ 11/2563

วันพุธที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 เวลา 09.00 น.

ห้องประชุมสังข์ธนาพิทักษ์ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษา

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้มาประชุม

1. นายวีระศักดิ์	วงศ์สมบัติ	นายกสภามหาวิทยาลัย	ประธาน
2. พลเอก ธงชัย	เกื้อสกุล	อุปนายกสภามหาวิทยาลัย	
3. ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.สมชัย	ฤชุพันธุ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
4. ดร.ชุมพล	พรประภา	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
5. ดร.บุญปลูก	ชายเกตุ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
6. รองศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิงสมณฑา	พรหมบุญ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
7. รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์	ทิมพงษ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
8. นายแพทย์ธงชัย	ทวิชาชาติ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
9. ศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ	โสภณรณฤทธิ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
10. ดร.วิชา	จ้วยชุม	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
11. นายชาติชาย	ชุตินา	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
12. ดร.พยุ	ศักดิ์สาวิตร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
13. นายบุญชู	ประสพกิจถาวร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
14. ศาสตราจารย์ ดร.ผดุงศักดิ์	รัตนเคโซ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
15. ดร.พัชรังสุ	ชัยวรมุขกุล	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ	
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย	ผิวสอาด	อธิการบดี กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง	
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยนถ	ศรีสมเพ็ชร	ประธานสภาคณาจารย์และข้าราชการ	
		กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง	
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ	ไก่อฟ้า	รองอธิการบดี กรรมการสภามหาวิทยาลัย	
		เลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี	
19. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์	ภูมิภิตติพิชญ์	รองอธิการบดี กรรมการสภามหาวิทยาลัย	
		เลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี	
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร	อ่างทอง	คณบดี กรรมการสภามหาวิทยาลัย	
		เลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย	
21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาถรพี	ตันโซ	คณบดี กรรมการสภามหาวิทยาลัย	
		เลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย	
22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิศากร	สิงห์เสนี	คณบดี กรรมการสภามหาวิทยาลัย	
		เลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย	



- |                                   |                 |   |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| 23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี  | อริยวิริยะนันท์ | ผู้อำนวยการ กรรมการสภามหาวิทยาลัย<br>เลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบัน/<br>ผู้อำนวยการสำนัก |
| 24. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนินท์  | มีมนต์          | กรรมการสภามหาวิทยาลัย<br>เลือกจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย                                      |
| 25. อาจารย์นิกร                   | แสงงาม          | กรรมการสภามหาวิทยาลัย<br>เลือกจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย                                      |
| 26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลิต        | เชาว์วิไลย      | กรรมการสภามหาวิทยาลัย<br>เลือกจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย                                      |
| 27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิตรลดา     | ตรีสาคร         | กรรมการสภามหาวิทยาลัย<br>เลือกจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย                                      |
| 28. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ | พุทธราก         | กรรมการสภามหาวิทยาลัย<br>เลือกจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัย                                      |
| 29. นางสาววารุณี                  | กีเอียน         | กรรมการสภามหาวิทยาลัย<br>เลือกจากข้าราชการในมหาวิทยาลัย   |
| 30. นายวิรัช                      | โทตระไวศยะ      | เลขานุการสภามหาวิทยาลัย   |
| 31. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปณิตา       | สงวนทรัพย์      | ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย  |

ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ/ติดราชการ)

- ไม่มี -

ผู้เข้าร่วมชี้แจง/ร่วมประชุม

- |                                    |               |                                    |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา   | โพธิ์พ่วง     | ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย               |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมธา          | ศิริกุล       | ผู้ช่วยอธิการบดี                   |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ | พันธ์ลำเจียก  | ผู้ช่วยอธิการบดี                   |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ     | เรืองวารี     | ผู้ช่วยอธิการบดี                   |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์    | ภวสุปรีย์     | ผู้ช่วยอธิการบดี                   |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อติธิพล       | โพธิ์พันธุ์   | ผู้ช่วยอธิการบดี                   |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนนมาลย์ | เนียมกลาง     | ผู้ช่วยอธิการบดี                   |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร      | ชลสาคร        | คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์      |
| 9. ดร.สิริภัทร                     | ชมัฒพงษ์      | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย  |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์  | จงสวัสดิ์     | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี    |
| 11. ดร.ลลิตา                       | ศิริวัฒนานนท์ | คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร          |
| 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มโน          | สุวรรณคำ      | ผู้อำนวยการกองกลาง                 |
| 13. นายพนมฉัตร                     | คงพุ่ม        | ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์        |
| 14. อาจารย์เรวัต                   | ซ่อมสุข       | ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่         |
| 15. นางสุรีพร                      | เป็งเงิน      | ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล       |
| 16. นางสุทิดา                      | จันทร์บุตร    | ผู้อำนวยการกองคลัง                 |
| 17. นายพีระวิทย์                   | กล้าคำ        | ผู้อำนวยการกองกฎหมาย               |
| 18. นางสาววลัญชกร                  | พุ่มชลิต      | ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ |

19. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง	ปลั่งกลาง	ผู้อำนวยการสำนักบัณฑิตศึกษา
20. นางสาวปรียาพร	ขอชุกกลาง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ
21. นางสาวพัชรี	ศิริวงศ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
22. นางสาวไหมfang	โพธิ์พ่วง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
23. นางสาวเกตุวดี	อัครชาญชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

สำเนาถูกต้อง

(นายวิรัช โหตระไวศยะ)

เลขานุการสภา มทร.ธัญบุรี