

การติดตามผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA-Visit) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

คณะเทคนิคการแพทย์

วันพฤหัสบดีที่ 4 มกราคม 2567 เวลา 10.30 - 12.00 น.



ผลการดำเนินงานโดดเด่นปี 2566

ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

- คณะฯ มีผลงานตีพิมพ์ จำนวน 69 เรื่อง โดยเป็นผลงานระดับ Q1 จำนวน 58 เรื่อง ซึ่งเป็นผลงานระดับ TOP 10% จำนวน 20 เรื่อง และผลงานระดับ TOP 2-5% จำนวน 8 เรื่อง
- คณะฯ ยื่นขออนุสิทธิบัตร จำนวน 2 เรื่อง และลิขสิทธิ์ จำนวน 5 เรื่อง
- คณาจารย์ได้รับการตีพิมพ์และอ้างอิงสูงสุด World's TOP 2% Scientists by Stanford University 2023 โดยแบ่งเป็น
 - Single Year Citation Impact 2023 จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ศ.เกียรติคุณ ดร.วีระพงษ์ ปรัชชญาสิทธิกุล, ศ.ดร.สุภาลักษณ์ ปรัชชญาสิทธิกุล, รศ.ดร.วัชร ชุ่มบัวตอง และ ผศ.ดร.ทพญ.วิดา ปรัชชญาสิทธิกุล
 - Career-long Citation Impact 2023 จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ ศ.เกียรติคุณ ดร.วีระพงษ์ ปรัชชญาสิทธิกุล และศ.ดร.สมพันธ์ วรณวิมลรักษ์
- การสร้าง ecosystem ด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมชุดทดสอบน้ำยา และอุปกรณ์การแพทย์ ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ตอบสนองความต้องการในระดับประเทศ โดยมีศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพัฒนา นวัตกรรมทางการแพทย์และเร่งสนับสนุน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (MIDAS Center) ช่วยสนับสนุนนักวิจัยทำ Tech Designing, Verification, & Validation ด้าน IVD (In-Vitro Diagnostic) Test Kits และผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน FDA ทั้งในไทยและต่างประเทศ
- การผลักดันทรัพย์สินทางปัญญาให้เกิดเป็น Startup ได้แก่ แชนเทียมเพื่อการฝึกปฏิบัติการเจาะเลือด

ด้านการศึกษา

- หลักสูตรได้รับการรับรองมาตรฐาน AUN-QA ระดับอาเซียน จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค, หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ และ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์
- อาจารย์ได้รับการรับรอง MUPSF ระดับ 2 จำนวน 9 ท่าน
- การจัดการเรียนการสอนแบบ Work-integrated learning และ Community-based learning เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนจากสถานการณ์จริงตั้งแต่ชั้นปีที่ 2
- การจัดการเรียนการสอนที่เป็น Project-based learning เช่น รายวิชาวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต นักศึกษาจะต้องทำโครงการรับบริจาคโลหิต และคณะฯ ได้รับประกาศเกียรติคุณจากสภาวิชาชีพไทยว่าเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการรับบริจาคโลหิตเป็นหมู่คณะ
- การขยายความร่วมมือทางวิชาการกับโรงเรียนที่มีศักยภาพสูง เพื่อเป็นการสร้างนักเรียนตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ผลการดำเนินงานโดดเด่นปี 2566 (ต่อ)

ด้านการบริการวิชาการและการขับเคลื่อนผลงานสู่นโยบายระดับชาติ/นานาชาติ ที่ตอบสนองต่อ SDGs

- การให้บริการห้องปฏิบัติการประเมินและทดสอบตัวอย่างและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหาร และห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือ ชุดทดสอบ อุปกรณ์ทางการแพทย์
- การเป็นแม่ข่ายในการยกระดับมาตรฐานและการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายในภูมิภาค ASEAN เพื่อสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานของคลินิกเทคนิคการแพทย์ โดยมีการดำเนินโครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (EQAS)
- การยกระดับขีดความสามารถ (Capacity building) ทางวิชาชีพแก่นักเทคนิคการแพทย์ และนักรังสีเทคนิคในภูมิภาค ASEAN โดยการจกอบรมให้ความรู้ทางเทคนิคการแพทย์

ด้านบริหารจัดการ

- คณะฯ ได้รับรางวัลสถานศึกษาปลอดภัย ระดับดีเด่น 4 ปี ติดต่อกัน
- ห้องปฏิบัติการของคณะฯ ผ่านการประเมินคุณภาพตามเกณฑ์ ESPReL ครอบคลุมห้อง (22 ห้องปฏิบัติการ) และผ่านการประเมินคุณภาพ Peer Evaluation จำนวน 2 ห้องปฏิบัติการ

แผนการดำเนินงานสำคัญในปี 2567

ด้านการวิจัย

- สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และเร่งสร้างกลุ่มวิจัยตามความเชี่ยวชาญของคณะฯ (Research Cluster) เช่น Medical devices, Drug discovery, Control materials เพื่อผลิตผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบในระดับประเทศและสากล
- พัฒนากลไกการสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม เช่น ทุนผู้ช่วยวิจัยชั่วคราว ทุนนักศึกษาบัณฑิต โครงการ 1 ภาควิชา/ศูนย์ 1 นวัตกรรม (หรือผลิตภัณฑ์)
- การบูรณาการการศึกษา งานวิจัย และบริการวิชาการ

ด้านการศึกษา

- การขอรับการประเมินคุณภาพหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขารังสีเทคนิค (หลักสูตรนานาชาติ) ตามเกณฑ์ AUN-QA
- ผลักดันการจัดการศึกษาแบบ Flexible education ให้เกิดเป็นรูปธรรม ตอบสนองต่อความคาดหวังของ กลุ่มเป้าหมาย และสอดคล้องกับนโยบายของสภาวิชาชีพ
- สร้างกลไกในการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ให้สอดคล้องตามเกณฑ์ MUPSF ระดับ 3 หรือ UKPSF ระดับ Senior Fellow
- กิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษา (Mahidol HIDEF) เพื่อให้นักศึกษาได้ประโยชน์จากกิจกรรมนั้นๆ

ด้านการบริการวิชาการและการขับเคลื่อนผลงานสู่การเป็นนโยบายระดับชาติ/นานาชาติ

- ยกระดับการให้บริการให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน ได้แก่ การขยายขอบข่ายการให้บริการและขยายขอบข่ายการรับรอง มาตรฐาน ISO และมาตรฐานการบริการต่างๆ
- พัฒนาบุคลากรเพื่อสร้างความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง โดยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมทางวิชาชีพ แก่บุคลากรทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
- เสริมสร้างความเข้มแข็ง พัฒนาวิชาชีพสู่การยกระดับคุณภาพสังคม โดยการจัดตั้ง National clinical laboratory validation center และการสนับสนุนนโยบายต่างๆ เช่น นโยบายลดความแออัด และ lab anywhere
- สร้างนวัตกรรมทางวิชาชีพ และการบริการวิชาการ โดยการสร้างเครื่องมือและผลิตภัณฑ์ เช่น control materials โปรแกรม virtual blood smear และอื่นๆ

ความต้องการความช่วยเหลือจากมหาวิทยาลัย

- Resource sharing เช่น Lab data, Clinical specimen เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การวิจัยพัฒนา Medical devices, การเชื่อมโยงข้อมูลในการทำนายโรคต่างๆ การตรวจสอบและประเมินเครื่องมือแพทย์ เป็นต้น
- Inter-professional Education กับ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ความต้องการความช่วยเหลือจากมหาวิทยาลัย (ต่อ)

- การสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาศักยภาพอาจารย์ นักศึกษา และบุคลากร เช่น ทุนแลกเปลี่ยน ทุนพัฒนาพนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุน
- การสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการร่วมกับสถาบันความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะด้านการเป็นแม่ข่ายยกระดับมาตรฐานและการประกันคุณภาพทางห้องปฏิบัติการระดับอาเซียน และเพิ่มศักยภาพทางวิชาการและวิชาชีพของบุคลากรทางเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค

ข้อเสนอจากผู้บริหารมหาวิทยาลัย

1. ปัจจุบันนโยบายด้านการวิจัยจะเน้นเรื่องคุณภาพมากกว่าจำนวน ดังนั้นขอให้มุ่งเน้นการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Top10 Journals ขึ้นไป
2. คณะฯ มีงานวิจัยที่ไม่ถูก Cited อยู่ร้อยละ 12 โดยเป็นข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี (2018-2022) ซึ่งเป็นเรื่องที่ดี โดยคณะฯ มีค่า FWCI เท่ากับ 1.17 หากต้องการให้ค่า FWCI เพิ่มขึ้นอาจต้องตีพิมพ์ใน Journals ที่มีคุณภาพและได้รับความนิยม
3. มหาวิทยาลัยสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 ใน 6 สำนักพิมพ์ ดังนี้ 1) ACS Publications 2) Cambridge University Press 3) Elsevier 4) Springer Nature 5) Taylor & Francis Group และ 6) Wiley เป็นกรณีพิเศษ โดยส่วนงานไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเมื่อตีพิมพ์ในสำนักพิมพ์ดังกล่าว ส่วนผลงานวิจัยที่ได้รับการตอบรับการตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 อื่นๆ มหาวิทยาลัยมีระบบการจ่ายตรงในการชำระค่า APC สำหรับทุกวารสาร
4. มหาวิทยาลัยจะมีระบบ Pure ซึ่งเป็นระบบฐานข้อมูลนักวิจัยของมหาวิทยาลัย ซึ่งเชื่อมโยงข้อมูลจาก SciVal ดังนั้นขอความร่วมมือให้อาจารย์/นักวิจัยกรอกข้อมูลส่วนตัวลงในระบบ
5. MIDAS Center จะเป็นต้นแบบให้กับส่วนงานอื่นเห็นว่าการเป็น Tech Accelerator จะเป็นอย่างไร และมีหน้าที่อะไร
6. เรื่อง Innovation Ecosystem ขอให้เชื่อมโยงกับบริษัทใหญ่ เพราะจะได้รับประโยชน์ด้วยกันทั้งคู่
7. มหาวิทยาลัยทำ Platform เกี่ยวกับ Continuing Education ทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา เพื่อรวบรวมหลักสูตรในการ Upskill Reskill ของมหาวิทยาลัย
8. ส่งเสริมให้อาจารย์เข้าไปเรียนใน Coursera เพื่อ Upskill Reskill
9. คณะฯ มีอาจารย์ใหม่ที่ยังไม่ได้เข้าอบรม MU-ADP จำนวน 7 ท่าน ขอให้ส่งเข้ารับการฝึกอบรมด้วย
10. ขอให้ส่งรายชื่อศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียงลงในระบบ Alumni Recognition
11. มหาวิทยาลัยกำลังดำเนินการเรื่อง Mahidol Design School ซึ่งเป็นการบูรณาการเรื่องการศึกษา นวัตกรรม และการเป็นผู้ประกอบการ เพื่อใช้ในการสร้างมูลค่า และการขับเคลื่อนเทคโนโลยี โดยจะใช้ชื่อว่า Mahidol Entrepreneurship, Technology & Innovation School (METI School)
12. เรื่องการปรับปรุงหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เสนอให้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบหลักสูตรการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ Outcome-Based Education (OBE) เพื่อให้เอกสารรายละเอียดของหลักสูตรมีความถูกต้อง สามารถเข้าสู่กระบวนการพิจารณาถ่วงดุลของหลักสูตรได้อย่างรวดเร็ว
13. การใช้ฐานข้อมูล Graduate Program and Courses Recommendation เพื่อให้ง่ายต่อการสืบค้นในสาขาที่ต้องการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา
14. การใช้ Social listening tools เพื่อใช้ในการปรับระบบการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุกผ่าน Social Media ของคณะฯ
15. คณะฯ สามารถดำเนินงานร่วมกับต่างประเทศได้เป็นอย่างดี แต่ยังไม่ใช้กลุ่มหลักที่อยู่ใน MOU ดังนั้นขอให้ทบทวน Strategic Partner และเสนอให้เชิญมาเป็น Adjunct Professor
16. ปัจจุบันเรื่อง Global Talent จะเน้นเรื่องของการคงอยู่มากกว่าการหาเพิ่มเติม
17. มหาวิทยาลัยกำลังดำเนินการเรื่องทักษะด้าน Digital Transformation ซึ่งบุคลากรที่เข้ามาใหม่จะต้องสอบผ่านร้อยละ 100 ในขณะที่ตัวนักวิชาการเดิมจะต้องสอบผ่านอย่างน้อยร้อยละ 85 หากสอบไม่ผ่านจะมีกระบวนการพัฒนาทักษะ
18. ปี 2566 คณะฯ มีค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ขอให้หาสาเหตุว่าเกิดจากอะไร
19. คณะฯ มีคาร์กษาพยาบาลที่เรียกเก็บเงินไม่ได้ ขอให้หาสาเหตุและติดตามหนี้

ข้อเสนอจากผู้บริหารมหาวิทยาลัย (ต่อ)

20. ขอให้อัปเดตข้อมูลโครงการ SDGs ในเว็บไซต์ Mahidol University Sustainability เพื่อสนับสนุนการจัดลำดับ THE Impact Ranking
21. เรื่องการประเมิน ITA คณะฯ ได้คะแนนการประเมินร้อยละ 82 โดยเป้าหมายให้ผ่านเกณฑ์การประเมินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ร้อยละ 85 โดยขอให้เน้นเรื่องการเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ เนื่องจากสามารถดำเนินการได้เร็ว
22. โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (EQAS) เป็น Trend Setter ระดับนานาชาติ หากต้องการดำเนินการอะไรต่อไปมหาวิทยาลัยยินดีสนับสนุน