



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง ผลการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

.....

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) มีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเป็นผู้จัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยให้กับหน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และแจ้งผลการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน จาก สกสว. วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 70,733,600 บาท (เจ็ดสิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) เป็นงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการวิจัย จำนวน 68,782,500 บาท (หกสิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และงบประมาณเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Fundamental fund) จำนวน 1,951,100 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 21 และมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ 14 กันยายน 2564 จึงประกาศผลการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ (เอกสารแนบ 1 - 2)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อแผนงาน ทูสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ลำดับ	แผนงาน	จำนวน	
		โครงการ/แผน	งบประมาณ
งบประมาณเพื่อดำเนินโครงการวิจัย			
1	การวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยพื้นฐาน (Frontier and fundamental research)	22 โครงการ	23,944,000
2	การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศด้วยเศรษฐกิจ BCG (Thailand competitiveness through Bio Circular and Green Economy)	16 โครงการ	17,015,700
3	เทคโนโลยีอัจฉริยะ (Smart Technology)	4 โครงการ	5,767,000
4	สุขภาพและสุขภาวะ (Health and Wellness)	23 โครงการ	22,055,800
	รวม	65 โครงการ	68,782,500
งบประมาณเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม			
5	แผนเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงาน และโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	1 แผน	1,951,100
	รวม	1 แผน	1,951,100
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น		70,733,600

รายชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยที่เสนอของบประมาณทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ลำดับ	ชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าชุดโครงการ/โครงการ	สำนักวิชา
1	การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์อนุภาคมูลฐานและฟิสิกส์ดาราศาสตร์	รองศาสตราจารย์ ดร.อายุทศ ลิ้มพิรัตน์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
2	การวิจัยและพัฒนาวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
3	โครงการพัฒนาเคมีวัสดุเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ทางการวินิจฉัย และรักษาโรค	รองศาสตราจารย์ ดร.อัญญาณี คำแก้ว	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
4	การพัฒนาซีโอดีเพื่อการเปลี่ยนคาร์บอนไดออกไซด์และไบโอเอทานอลไปเป็นสารมูลค่าเพิ่มและการดูดซับแอมโมเนีย	ศาสตราจารย์ ดร.จตุพร วิทยาคณ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
5	การสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีการเกษตร และนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เพื่อพัฒนาไปสู่เกษตรยั่งยืน	ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
6	เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการตรวจพิสูจน์หลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์	รองศาสตราจารย์ ดร.สินีนามู ศิริ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
7	การพัฒนาแบบจำลองเชิงพื้นที่สำหรับการประเมินความเปราะบางภัยแล้งด้านเกษตรกรรม จังหวัดนครราชสีมา	รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ อ่องสมหวัง	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
8	วัสดุขั้นสูงสำหรับการแปลงพลังงาน	ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
9	การผลิตหัวเชื้อ และการใช้ประโยชน์จากจากเชื้อ <i>Bacillus velezensis</i> S141 สำหรับการป้องกันการติดเชื้อก่อโรคในกุ้ง และถั่วเขียว (<i>Vigna radiata</i>)	อาจารย์ ดร.ภาคภูมิ บุญชื่น	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
10	การศึกษาเชิงทฤษฎีและการคำนวณวัสดุสองมิติสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ยุคใหม่	รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ สุธีรากุล	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
11	ประสิทธิภาพและกลไกการเกิดปฏิกิริยากักเก็บไฮโดรเจนของของแข็งไฮโดรไรด์ Mg-Co-Ni	รองศาสตราจารย์ ดร.ระพี อุทเคอ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
12	การกระจายอนุภาคนาโนโลหะนิกเกิลบนวัสดุรูพรุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับไฮโดรเจน	รองศาสตราจารย์ ดร.ระพี อุทเคอ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
13	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงจากสารประกอบของบิสมัท	รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรนนท์ ศิริตานนท์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
14	การวิจัยเคมีไฟฟ้าขั้นพื้นฐานเพื่อพัฒนาเซนเซอร์ตรวจวัดสารบ่งชี้โรค	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลวิษ งามเชื้อ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
15	การเพิ่มประสิทธิภาพความจุไฟฟ้าของเส้นใยนาโนคาร์บอนด้วยอนุภาคนาโนทรงกลมของโลหะแทรนซิชันออกไซด์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ แสนรงค์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
16	ผลของการใช้ไซลิสมิเตียที่มีต่อคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในอีสานใต้: การวิเคราะห์แบบจำลองสมการโครงสร้าง	รองศาสตราจารย์ ดร.บุรทิน ขำภีรัฐ	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

รายชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ลำดับ	ชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าชุดโครงการ/โครงการ	สำนักวิชา
17	การพัฒนาวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ใหม่สำหรับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่อาศัยหลักการเคลื่อนที่และแทรกตัวของไอออน	รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ สุธีรากุล	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
18	ผลของ Reversine และ SAHA ต่ออัตราการเจริญ และ epigenetic reprogramming ของตัวอ่อนสุกรโคลนนิ่ง	รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
19	ผลของการเสริม Resveratrol ในน้ำยาเลี้ยงไขให้สุกในหลอดแก้วและน้ำยาเลี้ยงตัวอ่อนต่ออัตราการรอดชีวิตของไขสุกที่แช่แข็งด้วยวิธี vitrification และอัตราการเจริญของตัวอ่อนหลังทำปฏิสนธิในหลอดแก้ว	รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
20	การพัฒนาเทคโนโลยีแบบองค์รวมสำหรับการเพาะเลี้ยงปลานิลในน้ำกร่อย: การคัดเลือกโปรไบโอติกส์ การเสริมโปรไบโอติกส์ที่ได้รับการคัดเลือก การตอบสนองของปลานิลด้านสรีรวิทยาและเมตาบอลิซึมในสภาวะน้ำกร่อย การวิเคราะห์ทรานสคริปโตม การค้นหา SNP ที่มีความจำเพาะต่อการทนความเค็มสูง และคุณภาพเนื้อปลานิล	อาจารย์ ดร.ฉัตรศิรินทร์ นาคเหตุย	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
21	ระบบการตรวจวิเคราะห์ไบโอฟิล์มของแบคทีเรียด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีเชิงภาพและการสร้างภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ เลิศศิริโยธิน	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
22	การแสดงออกของยีนและกลไกการสังเคราะห์แคลเซียมคาร์บอเนตชนิดอสัญฐานในสาหร่ายขนาดเล็ก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธุงศ์ คุณธนะวัฒน์	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
23	การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านการผลิตแพะโคราช ตลอดระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ	รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ แพงคำ	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
24	การศึกษากลไกของสิ่งแวดล้อมต่อการกลไกการทำงานระดับโมเลกุลแบบองค์รวมและจุลินทรีย์ ทั้งหมดเพื่อการพัฒนาโคโคราชและแม่พันธุ์มทส. อย่างแม่นยำ	รองศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ โมฬี	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
25	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เพื่อสุขภาพจากถั่วเขียวแบบไร้ของเสีย	รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา ทองทา	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
26	การวิจัยและพัฒนาโปรไบโอติกเพื่อใช้เป็นโภชนบำบัดทดแทนยาปฏิชีวนะสำหรับไก่เนื้อ	รองศาสตราจารย์ ดร.สุทิสรา เข้มผะกา	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
27	การสังเคราะห์ในอาซิน (ไวตามิน บี3) จาก 3-methylpyridine โดยใช้ E. coli เป็นตัวเร่งทางชีวภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.Rung Yi Lai	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
28	การวิเคราะห์ทรานสคริปโตมิกส์ การชักนำและประเมินลักษณะดอกของกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์เฮียสกุลสายพันธุ์กลายที่ต้านทานโรคเน่าดำ	ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะดา อธิมาณั ดันตสวัสดิ์	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
29	การวิจัยพื้นฐานด้านเทคโนโลยีการผลิตพืชเศรษฐกิจทางเลือกใหม่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กำไร เบือนสันเทียะ	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

รายชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยที่เสนอของบประมาณทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ลำดับ	ชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าชุดโครงการ/โครงการ	สำนักวิชา
30	การศึกษาคุณสมบัติทางโภชนาการและคุณสมบัติทางชีวภาพของดักแด้อ่อนหนอนนกเพื่อใช้เป็นแหล่งโปรตีนในอนาคต	อาจารย์ ดร.ปัทมกร ส่างสวัสดิ์	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
31	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและขยายพันธุ์พืชผักกัญชาเพื่อการเพิ่มปริมาณสารสำคัญสำหรับใช้ในทางการแพทย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก อานาจกิติกร	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
32	การพัฒนา Klebsiella oxytoca สายพันธุ์ใหม่ที่ผลิตกรดซีกซินิกบริสุทธิ์สูงจากวัสดุของเสียทางการเกษตร	รองศาสตราจารย์ ดร.เขมวิทย์ จันทะมา	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
33	การศึกษาคุณลักษณะและการแสดงออกของเอนไซม์ย่อยสลายพลาสติกชีวภาพชนิด polylactic acid (PLA) จาก Amycolatopsis oliviviridis SCM_MK2-4-T	อาจารย์ ดร.วาสนา เป็นเครือ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
34	การวิเคราะห์การแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการทนต่อภาวะเครียดที่เกิดจากออกซิเดชันและความไวต่ออุณหภูมิของ Bifidobacterium animalis subsp. lactis BF052 และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีโนไบโอดีทในรูปแบบของผงนมถั่วเหลือง	รองศาสตราจารย์ ดร.เขมวิทย์ จันทะมา	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
35	การยกระดับขีดความสามารถของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนที่ขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จ.นครราชสีมา ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร มะณีโกวา	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
36	การเพิ่มมูลค่าของเสียจากอุตสาหกรรมกระดาษและเยื่อ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราโช	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
37	ประสิทธิภาพและกลไกของสารกำจัดแมลงในสารเคลือบผิวต่อแมลงศัตรูและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในระหว่างการเก็บรักษา	อาจารย์ ดร.วิศนีย์ โพธิ์หล้า	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
38	การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรและของเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อพัฒนาอาหารนวัตกรรมเชิงหน้าที่และผลิตภัณฑ์วัสดุสำหรับการตรวจวิเคราะห์และวัสดุบริโภคได้	รองศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไธย์	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
39	ความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม จากเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง	ศาสตราจารย์ ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
40	การพัฒนาแผนที่สำหรับการก่อสร้างผิวทางด้วยแอสฟัลต์ซีเมนต์เกรดคุณภาพของประเทศไทยและการปรับปรุงแอสฟัลต์ซีเมนต์ AC60/70 ด้วยยางธรรมชาติสำหรับการออกแบบส่วนผสมด้วยวิธี Superpave	ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ลำดับ	ชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าชุดโครงการ/โครงการ	สำนักวิชา
41	การปรับปรุงความน่าเชื่อถือและคุณภาพไฟฟ้าของระบบการจ่ายไฟฟ้าสำหรับรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง	รองศาสตราจารย์ ดร.ก้องพิน อารีรักษ์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
42	การป้องกันลาดดินวิบัติหลังน้ำลดโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์	ศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
43	การพัฒนานวัตกรรมการตรวจวินิจฉัยโรคร้ายเสียงตายของไทย	ศาสตราจารย์ ภก. ดร.เกรียงศักดิ์ เอี่ยมเก็บ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
44	การพัฒนาแบบจำลองด้านสถิติเพื่อยกระดับความปลอดภัยทางถนนของรถจักรยานยนต์	รองศาสตราจารย์ ดร.สังจากาจ จอมโนนเขวา	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
45	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยเคลือบอนุภาคนาโนเพื่อการรักษาแบบแม่นยำและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ	รองศาสตราจารย์ พญ.ชวัลัญญา รัตนพิบูลย์	สำนักวิชาแพทยศาสตร์
46	อนุชีววิทยาของไกลโคโปรตีนมิวซิน เอนไซม์ไกลโคซิลทรานสเฟอเรส และการประยุกต์ใช้ในการรักษาโรคเนื้องอกเยื่อหุ้มสมองแบบแม่นยำ	รองศาสตราจารย์ ทนพ. ดร.กระจ่าง ตลับนิล	สำนักวิชาแพทยศาสตร์
47	ระบบบูรณาการของการถ่ายภาพด้วยกล้องจุลทรรศน์สามมิติและการบำบัดด้วยแสงสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาผิวหนัง	รองศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
48	การพัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบหุ่นยนต์นิ่มและกล้องถ่ายภาพหลอดเลือดดำด้วยอินฟราเรด เพื่อบำบัดรักษาผู้ป่วยหลอดเลือด ผู้ป่วยโรคระบบประสาทและสมอง และการฟื้นฟูมือในเด็ก และผู้สูงอายุ โดยศึกษาผลทางสรีรวิทยาไฟฟ้าและคลินิก	อาจารย์ นพ.ดร.กัญจน์ ภัคดีสงคราม	สำนักวิชาแพทยศาสตร์
49	งานวิจัยพื้นฐานในการป้องกันและรักษาโรคร้ายเสียงตายของไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินรัตน์ กอบเดช	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
50	วิจัยและพัฒนาสมุนไพร ในการเป็น alternative medicine สำหรับโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ	รองศาสตราจารย์ สพญ. ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
51	การวิจัยแบบบูรณาการทางการแพทย์ด้วยวิทยาศาสตร์เชิงนวัตกรรมและเทคนิคปัญญาประดิษฐ์สู่การบริการทางการแพทย์ที่เป็นเลิศ	อาจารย์ นพ. ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล	สำนักวิชาแพทยศาสตร์
52	ระบบวิเคราะห์หาตัวยั้งเอนไซม์อัลฟา-กลูโคซิเดสเพื่อใช้เป็นยาต้านเบาหวานที่มีศักยภาพ	Prof. Dr.James Ketudat-Cairns	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
53	การพัฒนาแพลตฟอร์มศูนย์กลางโทรเวชกรรม (Central Telemedicine Platform) สำหรับอุปกรณ์ติดตามสุขภาพผู้ป่วยทางไกลใช้ในบ้าน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัญญา กาญจนวัฒนา	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยที่เสนอของบประมาณทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ลำดับ	ชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าชุดโครงการ/โครงการ	สำนักวิชา
54	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และการจัดการ การลดการปนเปื้อนของยา และยาปฏิชีวนะ ในลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์
55	การลดการรับสัมผัสฝุ่นซิลิกาด้วยอุปกรณ์เครื่องเจียรตามหลักการระบายอากาศเฉพาะที่ ในผู้ประกอบการอาชีพแกะสลักหิน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ เย็นใจ	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์
56	การพัฒนาระบบอัจฉริยะเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ป้องกันและพยาบาตฉุกเฉินสำหรับผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิตย์โชค โพธิ์สอาด	สำนักวิชาศาสตร์และศิลป์ดิจิทัล
57	ผลของโปรตีนไฮโดรไลเซทจากไข่ขาวต่อการลดความเสี่ยงในการเกิดโรคไตจากการเป็นเบาหวาน	อาจารย์ ดร.อัจฉราพร แถวมอ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
58	ผลของโปรตีนไฮโดรไลเซทจากไข่ขาวในการป้องกันการสูญเสียหน้าที่ของตับและสมองจากโรคเบาหวาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
59	การเพิ่มศักยภาพของชุมชนในอำเภอโนนสูงและอำเภอยะผิงในการรับมืออุทกภัยเพื่อความปลอดภัยและสุขภาพ	รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
60	ระบบโทรเวชกรรมแบบความจริงเสมือน (virtual reality) เพื่อการดูแลสุขภาพผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองสตรีวัยหมดประจำเดือน และเสริมพัฒนาการเด็ก	อาจารย์ พญ.อัชมา พงศ์พิทักษ์ดำรง	สำนักวิชาแพทยศาสตร์
61	การออกแบบและพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่บนเครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อตรวจสอบการเกิดภาวะซึมเศร้าแบบเรียลไทม์	รองศาสตราจารย์ ดร.ธรา อังสกุล	สำนักวิชาศาสตร์และศิลป์ดิจิทัล
62	การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์จากข้อมูลอุณหภูมิตามเวลา ในการทำนายค่าดัชนีความร้อน WBGT ของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิรัชฎา มุสิกะพงศ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์
63	การประยุกต์ใช้นวัตกรรมโมเดลทำนายโรคเพื่อการตรวจหาโรคระยะเริ่มต้นและพัฒนาระบบป้องกันโรคเชิงรุกสำหรับผู้สูงอายุในชุมชน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.ปัทมา ทองดี	สำนักวิชาแพทยศาสตร์
64	การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้านโทรเวชกรรมหัวใจและหลอดเลือดเพื่อพัฒนาระบบการคัดกรองและให้คำปรึกษาโรคหัวใจและหลอดเลือด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.พรทิพย์ นิมขุนทด	สำนักวิชาแพทยศาสตร์
65	การพัฒนาระบบห่วงโซ่อุปทานของโคราชเมืองหลวงแห่งการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์