



ข่าวประชาสัมพันธ์



**ขอแสดงความยินดีกับ
ผศ. นสพ. ดร.ภคนิจ คุปพิทยานันท์**
สาขาวิชาเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้รับคัดเลือกเป็น
ศาสตราจารย์พิเศษ ประจำปี 2564

ได้รับคัดเลือกแต่งตั้งเป็น
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ในคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการ
ต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
โดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2564

ขอแสดงความยินดีกับ
ผศ. นสพ. ดร.ภคนิจ คุปพิทยานันท์
ได้รับคัดเลือกแต่งตั้งเป็น
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ในคณะกรรมการกำกับ
และส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



สถาบันวิจัยและพัฒนา
ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม
SUT-SLRI Colloquium ครั้งที่ 4
การแลกเปลี่ยนเรียนรู้
กรณีการใช้แสงซินโครตรอน
ในการศึกษาวิจัย
Materials Science

ในวันจันทร์ที่ 31 พฤษภาคม 2564
เวลา 09.00-12.00 น.
ผ่านระบบ Online
ด้วยโปรแกรม Zoom
<https://forms.gle/pNz3CAH2mcDPT7n7>

ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม
SUT-SLRI Colloquium ครั้งที่ 4
การแลกเปลี่ยนเรียนรู้
กรณีการใช้แสงซินโครตรอน
ในการศึกษาวิจัย Material Science
ผ่านระบบ Zoom
31 พ.ค. 2564



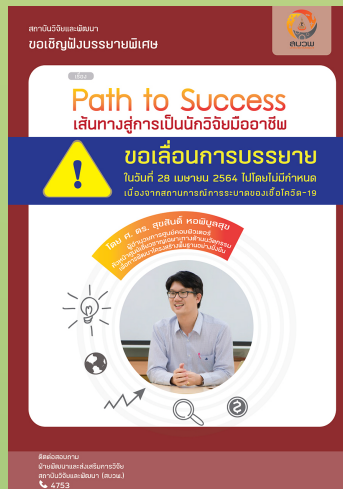
ประกาศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าธรรมเนียม
การขอเอกสารรับรอง โครงการวิจัยในมนุษย์
พ.ศ. 2564
มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2564

กำหนดอัตราค่าธรรมเนียม

โครงการวิจัยของผู้นิเทศภายใน ที่ไม่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย	ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย
โครงการวิจัยของผู้นิเทศภายใน ที่ไม่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย	โครงการวิจัยของผู้นิเทศภายใน ที่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย
โครงการวิจัยของผู้นิเทศภายนอก ที่ไม่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย	โครงการวิจัยของผู้นิเทศภายนอก ที่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย
โครงการวิจัยของผู้นิเทศภายนอก ที่ไม่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย	โครงการวิจัยของผู้นิเทศภายนอก ที่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย

ค่าธรรมเนียมเอกสาร
การชำระค่าธรรมเนียม
ค่าธรรมเนียมการ
พิจารณาโครงการ
พิจารณาโครงการ

ประกาศ มทส. เรื่อง
หลักเกณฑ์และอัตราค่าธรรมเนียม
การขอเอกสารรับรอง
โครงการวิจัยในมนุษย์
พ.ศ. 2564



สถาบันวิจัยและพัฒนา
ขอเชิญฟังบรรยายพิเศษ
Path to Success
เส้นทางสู่การเป็นนักวิจัยมืออาชีพ

ขอเลื่อนการบรรยาย
ในวันที่ 28 เมษายน 2564 ไปโดยไม่มีกำหนด
เนื่องจากสถานการณ์การระบาดทั่วของโควิด-19

โดย ผศ. ดร. สุเมธิต์ ทองบุญชู
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา
การวิจัยและนวัตกรรม
“ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรม”

ขอเลื่อนการบรรยาย
Path to Success
เส้นทางสู่การเป็นนักวิจัยมืออาชีพ
โดยไม่มีกำหนด



พ.ศ. 2564
เปิดรับข้อเสนอโครงการ รอบที่ 2

ประเภทโครงการ: การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์
ประเภทข้อเสนอ: การพัฒนาระบบนิเวศการวิจัยและพัฒนาที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์
การให้ทุน: 3 ล้านบาท

คุณสมบัติผู้สมัคร: อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
หรืออาจารย์จากมหาวิทยาลัยอื่นที่ขอรับการสนับสนุน
หรืออาจารย์จากมหาวิทยาลัยอื่นที่ขอรับการสนับสนุน

การยื่นข้อเสนอ: 1. แบบฟอร์มคำขอเสนอโครงการ (Form 1)
2. แผนงานวิจัย (Research Proposal)
3. งบประมาณ (Budget)
4. งบดุล (Balance Sheet)
5. งบกำไรขาดทุน (Income Statement)
6. งบกำไรขาดทุนสุทธิ (Net Income Statement)
7. งบกำไรขาดทุนสุทธิ (Net Income Statement)
8. งบกำไรขาดทุนสุทธิ (Net Income Statement)

การพิจารณา: 1. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
2. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
3. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
4. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
5. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
6. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
7. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
8. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย

พ.ศ. เปิดรับข้อเสนอ
โครงการ Reskill /
Upskill (รอบ 2)
ประจำปี 2564
ภายใน 4 มิ.ย. 2564



พ.ศ. 2564
เปิดรับข้อเสนอโครงการ Work Integrated Learning, WiL (รอบ 2)

ประเภทโครงการ: การพัฒนาระบบนิเวศการวิจัยและพัฒนาที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์
ประเภทข้อเสนอ: การพัฒนาระบบนิเวศการวิจัยและพัฒนาที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์
การให้ทุน: 3 ล้านบาท

คุณสมบัติผู้สมัคร: อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
หรืออาจารย์จากมหาวิทยาลัยอื่นที่ขอรับการสนับสนุน
หรืออาจารย์จากมหาวิทยาลัยอื่นที่ขอรับการสนับสนุน

การยื่นข้อเสนอ: 1. แบบฟอร์มคำขอเสนอโครงการ (Form 1)
2. แผนงานวิจัย (Research Proposal)
3. งบประมาณ (Budget)
4. งบดุล (Balance Sheet)
5. งบกำไรขาดทุน (Income Statement)
6. งบกำไรขาดทุนสุทธิ (Net Income Statement)
7. งบกำไรขาดทุนสุทธิ (Net Income Statement)
8. งบกำไรขาดทุนสุทธิ (Net Income Statement)

การพิจารณา: 1. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
2. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
3. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
4. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
5. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
6. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
7. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย
8. คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย

พ.ศ. เปิดรับข้อเสนอ
โครงการ Work Integrated
Learning, WiL (รอบ 2)
ประจำปี 2564
ภายใน 11 มิ.ย. 2564





งานวิจัยเด่น มทส.

น้อง "บรีสสุทธิ" (Bori-SUT)

หุ่นยนต์ฆ่าเชื้อโรคในอากาศด้วยกระบวนการโฟโตแคตาไลติก

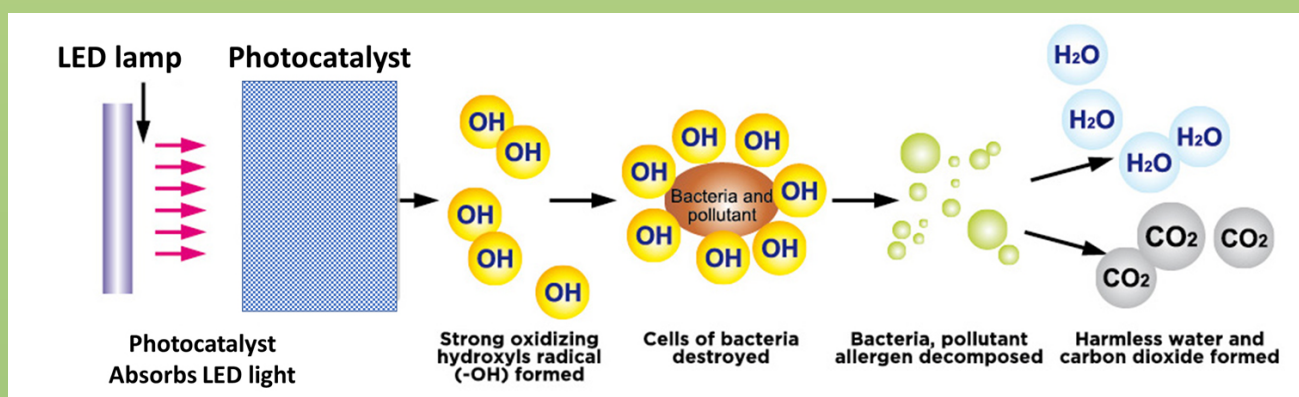
โดย ผศ. ดร.สุเกษม วัชรนิยสกุล สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ผศ. พ.ท. นพ.ประสิทธิ์ สันธูการ สาขาวิชาออร์โธปิดิกส์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์

คุณประสิทธิ์ พยัคฆ์เดช ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

น้อง "บรีสสุทธิ" (Bori-SUT) เป็นหุ่นยนต์ตัวแรก และตัวเดียวในประเทศไทยที่ใช้เทคโนโลยีการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง (Photocatalytic) เป็นตัวฆ่าเชื้อโรคในอากาศ ซึ่งสามารถฆ่าเชื้อโรคได้ทุกชนิดรวมถึงฆ่าเชื้อไวรัส Covid-19 สามารถใช้กับพื้นที่ภายในอาคารต่าง ๆ ได้แก่ โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต สำนักงานต่าง ๆ คลังสินค้า สถาบันการศึกษา ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น หลักการจะใช้พลังงานแสงจากหลอด LED ควบคู่กับแผ่นตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) เมื่อพลังงานจากแสงไปกระทบผิวของตัวเร่งปฏิกิริยาจะทำให้เกิด Hydroxyl radical ($\bullet\text{OH}$) และจะไปจับกับสิ่งสกปรก แบคทีเรีย ไวรัสและเชื้อรา ก๊าซเคมีที่เป็นอันตราย เชื้อโรคในอากาศ รวมถึงเชื้อไวรัส Covid-19 แล้วเกิดการย่อยสลายกลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ ซึ่งสารที่ไม่เป็นอันตรายจะถูกปล่อยออกสู่อากาศ ซึ่งเทคโนโลยีนี้ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าสามารถฆ่าเชื้อโรคได้ถึง 99.99%



รูป แสดงกลไกการฆ่าเชื้อโรคในอากาศ ด้วยเทคโนโลยีการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง (Photocatalytic)

