

ประวัติและผลงาน



1. ชื่อและนามสกุล

ชื่อ นางปรียา นามสกุล อนุพงษ์องอาจ
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
ตำแหน่งบริหาร รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาการศึกษา วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์
โทรศัพท์ 086-407-1672

2. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาโท วท. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่สำเร็จการศึกษา 2534
ระดับปริญญาตรี กศบ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่สำเร็จการศึกษา 2528

3. ประสบการณ์การทำงาน

ปี 2535-2559 อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
ปี 2559-ปัจจุบัน อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต
ปี 2561 ที่ปรึกษากิจการกรมพัฒนานวัตกรรมเครื่องมือแพทย์สู่เชิงพาณิชย์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ 2561)
ปี 2562 ที่ปรึกษากิจการกรมขับเคลื่อนผลงานวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์หรือสู่ขั้นนวัตกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ 2562)
ปี 2563 ที่ปรึกษากิจการกรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ 2563)

4. ประวัติการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น

- อบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานวิชาชีพ จัดโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ในวันที่ พท-ศ ที่ 15-16 มีนาคม 2561 ที่โรงแรมแกรนด์เมอร์เคียว รัชดาภิเษก
- อบรมการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพบุคลากรสาขาวิชาชีพวิศวกรรมชีวการแพทย์ จัดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- อบรมหลักสูตร 17024 จัดโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ในวันที่ พุท-พท ที่ 25-26 เมษายน 2561 ที่โรงแรมแกรนด์เมอร์เคียว รัชดาภิเษก
- อบรม Examiner สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ในวันที่ 12-13 มิถุนายน 2561 ที่โรงแรมแกรนด์เมอร์เคียว รัชดาภิเษก
- อบรมสัมมนามาตรฐานโรงพยาบาล ในวันที่ 19-20 มิถุนายน 2561 จัดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมกับคณะวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- อบรมจริยธรรมการวิจัยในคนสำหรับการวิจัยทางชีวการแพทย์ รุ่น1/2562 ในวันที่ 27 มีนาคม 2562 จัดโดยมหาวิทยาลัยมหิดล
- อบรมจริยธรรมการวิจัยในคนสำหรับการวิจัยทางชีวการแพทย์ ในวันที่ 27 ตุลาคม 2563 จัดโดยมหาวิทยาลัยมหิดล

5. งานเขียน เอกสารประกอบการสอน หนังสือ หรือตำรา

- หนังสือฟิสิกส์ 1 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ปรียา อนุพงษ์องอาจ. (2557). ฟิสิกส์ 2 (PHY223). พิมพ์ครั้งที่ 18. โรงพิมพ์ สำนักบริการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรังสิตเมืองเอก ปทุมธานี 12000. 459 หน้า.
- ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 และฟิสิกส์ทั่วไป 2 สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์การแพทย์
- เอกสารประกอบการสอนวิชาฟิสิกส์ 1 โจทย์แบบฝึกหัดพร้อมวิธีทำ
- Physics Laboratory Manual PHY 121
- Physics Laboratory Manual PHY 223
- เอกสารประกอบการสอนวิชาฟิสิกส์ 1 PHY121 ภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์
- เอกสารประกอบการสอนวิชาฟิสิกส์ 2 PHY223 ภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์
- เอกสารประกอบการสอนวิชาฟิสิกส์ เบื้องต้น PHY131

6. ทุนวิจัย

- ทุนวิจัยเรื่องชุดการเรียนรู้สื่ออิเล็กทรอนิกส์รายวิชาฟิสิกส์ 2 (ไฟฟ้า แม่เหล็ก)
- ทุนวิจัยเรื่องชุดการเรียนรู้สื่ออิเล็กทรอนิกส์รายวิชาฟิสิกส์ 2 เรื่อง คลื่น เสียงและแสง ทุนวิจัยจากศูนย์สนับสนุนการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
- ทุนวิจัยเรื่องการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับเสริมการเรียนรู้วิชาฟิสิกส์ 1 เรื่อง “พลศาสตร์” ทุนวิจัยจากศูนย์สนับสนุนการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
- ทุนวิจัยเรื่องปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ 1 ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 ทุนวิจัยจากศูนย์สนับสนุนการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
- ทุนวิจัยเรื่องการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับเสริมการเรียนรู้วิชาฟิสิกส์ 1 เรื่อง “การเคลื่อนที่ของวัตถุเชิงเกร็ง” ทุนวิจัยจากศูนย์สนับสนุนการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
- ทุนวิจัยเรื่องการพัฒนาระบบตรวจวัด บันทึกผลและแสดงผลของเครื่องตรวจวัดเสียงการทำงานของหัวใจด้วยระบบไมโครคอมพิวเตอร์
- ทุนวิจัยเรื่องการพัฒนาระบบควบคุมของเครื่องดูดของเหลวโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์
- ทุนวิจัยเรื่องการพัฒนาชุดทดลองเรื่องการทำทอนของคลื่นในท่ออากาศ ทุนวิจัยจากศูนย์สนับสนุนการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
- ทุนวิจัยเรื่องการพัฒนาชุดทดลองเรื่องคุณสมบัติของแสงเชิงเรขาคณิต รายวิชา PHY224 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 ทุนวิจัยจากศูนย์สนับสนุนการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
- ทุนวิจัยเรื่องการพัฒนาชุดทดลองเรื่องปรากฏการณ์โฟโต้อิเล็กทริก รายวิชา PHY224 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 ทุนวิจัยปี 2556 จากศูนย์สนับสนุนการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
- ทุนวิจัยเรื่องการพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดทดลองเรื่องการทำงานของเครื่องตีพิบริลเลเตอร์ ทุนวิจัยปี 2559 จากศูนย์สนับสนุนการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
- ทุนวิจัยเรื่องการพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดทดลองเรื่องการทำงานของเครื่องตีพิบริลเลเตอร์ ทุนวิจัยปี 2559 จากศูนย์สนับสนุนการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต

- ทุนวิจัยเรื่องการออกแบบและสร้างเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดแบบไม่รุกราน ทุนวิจัยปี 2562 จากสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต

7. ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการ

1. Anupongongarch, P., Kaewgun, T., & O'Reilly, J. A. (2022). A STUDY ON THE RELATION BETWEEN DIGITAL OUTPUT AND URIC ACID IN ARTIFICIAL BLOOD SOLUTION BY USING A URIC ACID DETECTOR . INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICAL ENGINEERING, 15(2), 39-46.
2. Anupongongarch, P., Kaewgun, T., O'Reilly, J. A., & Suraamornkul, S. (2022, January). Design and construction of a non-invasive blood glucose and heart rate meter by photoplethysmography. Journal of Current Science and Technology, 12(1), 89-101.
3. Anupongongarch, P., Kaewgun, T., & O'Reilly, J. A. (2020). DESIGN AND CONSTRUCTION OF A NON-INVASIVE BLOOD GLUCOSE METER. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED, 13(2).
4. Anupongongarch, P., Kaewgun, T., O'Reilly, J. A., & Khaomek, P. (2019). Development of a Non-invasive Blood Glucose Sensor. International Journal of Applied in Biomedical Engineering. (1). Vol.12 No.1, January - June 2019
5. Anupongongarch, P., Kaewgun, T., & Ananpatiwet, P.. (2020). A Study on Design and Construction of Non-invasive Cholesterol Sensor. Proceeding in RSU International Research Conference, May 1, 2020. Pathum Thani, Thailand.
6. Eadsongkram, S., Kaewgun, T., Anupongongarch, P., Angsuwattanakul, T., Narattha, P., Loetsiri, P. (2019). Design and Construction of Audiometer by Using LabVIEW Program, In The 11th Biomedical Conference (BMECON-2019), 1st -2nd August 2019.
7. P. Anupongonarch and T. Kaewgun. Development and Effectiveness of the Defibrillator Experiment Set. Journal Rangsit University: Teaching and Learning Volume 13 No.2. July-December 2019. P. 87-98.
8. T. Kaewgun, P. Anupongongarch, K.Chatchawal. Design and Low Cost Construction of Neonatal Bilirubin Phototherapy Equipment. (2018) RSU International Conference (RSUCON-2018).
9. ร่วมทีมพัฒนานวัตกรรม **เครื่องส่องดูเส้นเลือดดำแบบพกพา** ในงานกิจกรรมขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ ปี 2560
10. ปรียา อนุพงษ์อาจ. การพัฒนาชุดทดลองเรื่องปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก รายวิชา PHY224 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต. ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2560. โรงพิมพ์สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต. หน้า 147-155.

11. Kaewgun, T., Yantapan, K., & Anupongongarch, P. (2016, October). Multi-function Electrical Safety Tester for Medical Equipment Application. In 2016 International Conference on Biomedical Engineering (BME-HUST) (pp. 57-60). IEEE.
12. T. Kaewgun, P. Anupongongarch and K. Roongprasert, "Design and construction of a compact model of median cubital vein transilluminator," 2016 9th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON), Laung Prabang, 2016, pp. 1-5.
13. P. Anupongongarch, K.Khaosomboon, T. Kaewgun. **Design and Construct the Median Cubital Vein Transillumination Device by Using LED.** (2015) The 2015 Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2015). Paper ID 1-1570215056
14. T. Kaewgun, P. Anupongonarch, A. Kittipongtornchai, P. Jaroensuk. **A Study on the Design and Construction an Electrical Safety Tester for Medical Equipment.** Academic Science and Technology Conference ASTC2013, p34.
15. T. Kaewgun, P. Anupongonarch, T. Yuenman, S. Inchan. **A Study on the Design and Construction of the Phototherapy.** Proceedings of Biomedical Engineering Conference (BMECON2013), p29.
16. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ. การออกแบบชุดทดลองเรื่องคุณสมบัติของแสงเชิงเรขาคณิต รายวิชา PHY 224 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต. ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2558. โรงพิมพ์สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต. หน้า 10-22.
17. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ, เสมา สอนประสม. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับเสริมการเรียนรู้วิชาฟิสิกส์ 1 เรื่อง “การเคลื่อนที่ของวัตถุเชิงเกร็ง”. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต. ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2555. โรงพิมพ์ศูนย์สนับสนุนและพัฒนารเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต. หน้า 69-82.
18. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ, ธวัช แก้วกันท์, ณัฐนันท์ ประสาททอง, ปิยะพงศ์ สบายสุข, ณัฐฐภัทร สายสะอาด. (2555). การศึกษาการออกแบบและสร้างเครื่องไฮเปอร์เทอร์เมีย. Proceeding of The 4th Biomedical Engineering Conference (THAI BMECON 2012), กรุงเทพฯ. หน้า 123-126.
19. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ, ธวัช แก้วกันท์, เอกรัตน์ อุปลัมภ์, คมกฤษฏี อาชาวุฒิ. การออกแบบและสร้างระบบควบคุมอุณหภูมิและวัดความชื้นของตู้อบทารก. วารสารสมาคมอุปกรณการแพทย์ไทย. ปีที่ 11 ฉบับที่ 28 มกราคม-เมษายน 2555. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล. โรงพิมพ์ บริษัท เอสทีซี มีเดีย & มาเก็ตติ้ง จำกัด. หน้า 13-20.

20. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ. การพัฒนาชุดทดลองเรื่องการทำทอนของคลื่นในท่ออากาศ. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต. ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2554. โรงพิมพ์ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต. หน้า 5-19.
21. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ, เสมา สอนประสม. ชุดการเรียนรู้สื่ออิเล็กทรอนิกส์รายวิชาฟิสิกส์ 2 เรื่อง คลื่นเสียงและแสง. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2551. โรงพิมพ์ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต. หน้า 38-52.
22. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ, เสมา สอนประสม. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับเสริมการเรียนรู้วิชาฟิสิกส์ 1 เรื่อง “พลศาสตร์”. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2552. โรงพิมพ์ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต. หน้า 15-25.
23. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ. ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ 1 ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ 1. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2552. โรงพิมพ์ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต. หน้า 35-44.
24. นันทชัย ทองแป้น, ธวัช แก้วกัณฑ์, ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ, กรวิภา ทองปั้น, ฐาปนี ยืนมัน. การศึกษาการออกแบบและสร้างเครื่องนับแยกชนิดเม็ดเลือดขาว. Proceeding of The 5th Biomedical Engineering Conference (THAI BMECON 2012), โรงแรมดิเอ็มเมอรัล รัชดา กรุงเทพฯ. หน้า 92-97.
25. ธวัช แก้วกัณฑ์, ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ, ฐาปนี ยืนมัน, สุธาสินี อินทร์จันทร์, รุณภา พุ่มสมบัติ, พิรัชฐู อารีหทัยรัตน์. การศึกษาการออกแบบและสร้างเครื่องวัดความเข้มแสงสีน้ำเงินของเครื่องบำบัดด้วยแสงในการรักษาภาวะตัวเหลืองของทารกแรกเกิด. Proceeding of The 5th Biomedical Engineering Conference (THAI BMECON 2013), โรงแรมดิเอ็มเมอรัล รัชดา กรุงเทพฯ. หน้า 29-34.
26. ธวัช แก้วกัณฑ์, ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ, อริสรา กิตติพิงศธรชัย, พัชรา เจริญสุข. การศึกษาการออกแบบและสร้างเครื่องทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าสำหรับเครื่องมือแพทย์. The 1st Academic Technology Conference (ASTC2013) หน้า 34.

8. อนุสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์

1. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ และ ธวัช แก้วกัณฑ์ อนุสิทธิบัตร เรื่อง แก้ววัดความหวานในเครื่องต้มแบบพกพา เลขที่อนุสิทธิบัตร 210319
2. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ และ ธวัช แก้วกัณฑ์ อนุสิทธิบัตร เรื่อง เครื่องวัดความดันโลหิตและอัตราการเต้นของชีพจรแบบหนีบที่ปลายนิ้ว เลขที่อนุสิทธิบัตร 20318
3. ปรียา อนุพงษ์อ้ออาจ และ ธวัช แก้วกัณฑ์ อนุสิทธิบัตร เรื่อง เครื่องวัดความเข้มแสงยูวีที่แสดงผลได้ 2 ช่องทาง เลขที่อนุสิทธิบัตร 20319

4. อนันตศักดิ์ วงศ์กำแหง สุทธิ ไตรวิวัฒน์วงศ์ ปรียา อนุพงษ์องอาจ และนันทชัย ทองแป้น อนุสิทธิบัตร เรื่อง ชุดอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อทางอากาศชนิดแรงดันบวกแบบพกพาชุดอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อทางอากาศชนิดแรงดันบวกแบบพกพา เลขที่อนุสิทธิบัตร 20320
5. ปรียา อนุพงษ์องอาจ และ ธวัช แก้วกัณฑ์ อนุสิทธิบัตร เรื่อง เครื่องวัดปริมาณแรงซีพจร เลขที่อนุสิทธิบัตร 20728
6. ปรียา อนุพงษ์องอาจ และ ธวัช แก้วกัณฑ์ อนุสิทธิบัตร เรื่อง เครื่องวัดระดับคอเลสเทอรอลในเลือดแบบไม่รุกล้ำแบบหนีบที่ปลายนิ้ว เลขที่อนุสิทธิบัตร 18778"
7. ปรียา อนุพงษ์องอาจ ธวัช แก้วกัณฑ์ และ เฉลิมพล แก้วใจ อนุสิทธิบัตร เรื่อง เครื่องวัดปริมาณสารแขวนลอยในอาหารเลี้ยงเชื้อ เลขที่อนุสิทธิบัตร 18400"
8. "ปรียา อนุพงษ์องอาจ และ ธวัช แก้วกัณฑ์ อนุสิทธิบัตร เรื่อง ถังมือช่วยการสื่อสารสำหรับผู้ป่วยเจาะคอ เลขที่อนุสิทธิบัตร 19322"
9. ปรียา อนุพงษ์องอาจ, ธวัช แก้วกัณฑ์ และ สว่างจิต สุรอมรกุล (23 เมษายน 2564). อนุสิทธิบัตร เลขที่ 17624 เครื่องวัดระดับน้ำตาลแบบไม่รุกล้ำชนิดหนีบที่ปลายนิ้ว สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
10. ปรียา อนุพงษ์องอาจ, ธวัช แก้วกัณฑ์ และ ธเนศ อังสุวัฒน์กุล (22 มีนาคม 2562). ลิขสิทธิ์เลขที่ **374105** โปรแกรมตรวจการได้ยิน กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
11. ปรียา อนุพงษ์องอาจ (9 มกราคม 2562). อนุสิทธิบัตรเลขที่ 14795 ชุดทดลองเรื่องปรกฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
12. ธวัช แก้วกัณฑ์ ศนิ บุญญกุล และปรียา อนุพงษ์องอาจ (23 กรกฎาคม 2561). อนุสิทธิบัตรเลขที่ 14124 เครื่องวัดความยาวรากฟันไฟฟ้า สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
13. ปรียา อนุพงษ์องอาจ และธวัช แก้วกัณฑ์ (11 กรกฎาคม 2561). อนุสิทธิบัตรเลขที่ **14071** เครื่องช่วยฟังสำหรับผู้บกพร่องการได้ยิน สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
14. ธวัช แก้วกัณฑ์ และปรียา อนุพงษ์องอาจ (7 กันยายน 2561). อนุสิทธิบัตรเลขที่ **14319** ชุดควบคุมการเคลื่อนที่รถเข็นไฟฟ้าสำหรับผู้พิการด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับความเร่ง สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
15. ปรียา อนุพงษ์องอาจ และธวัช แก้วกัณฑ์ (15 กรกฎาคม 2561). อนุสิทธิบัตรเลขที่ **14098** เครื่องส่งดูเส้นเลือดดำแบบพกพา สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
16. ปรียา อนุพงษ์องอาจ และธวัช แก้วกัณฑ์ (22 สิงหาคม 2560). อนุสิทธิบัตรเลขที่ **12199** เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดไม่รุกล้ำแบบหนีบที่ติ่งหู. สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
17. ปรียา อนุพงษ์องอาจ. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 14098. เครื่องส่งดูเส้นเลือดดำบริเวณข้อพับของข้อศอก ชนิดพกพา. สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
18. ปรียา อนุพงษ์องอาจ และธวัช แก้วกัณฑ์ (21 มิถุนายน 2559). อนุสิทธิบัตรเลขที่ **13653** เครื่องทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าสำหรับเครื่องมือแพทย์. สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
19. ปรียา อนุพงษ์องอาจ. (11 มีนาคม 2559). อนุสิทธิบัตรเลขที่ **11267** เครื่องส่งดูเส้นเลือดดำ บริเวณข้อพับของข้อศอก. สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.

20. ปรียา อนุพงษ์องอาจ. (2558). อนุสิทธิบัตรเลขที่ 9570 ชุดทดลองเรื่องคุณสมบัติของแสงเชิงเรขาคณิต สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.
21. ปรียา อนุพงษ์องอาจ. (2557). อนุสิทธิบัตรเลขที่ 8770 ชุดทดลองเรื่องการทำทอนของคลื่นในท่อก๊าซ. สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.

9. รางวัล

- เกียรติบัตรอาจารย์สอนดีเด่น 12 ปี ติดต่อกัน ปีการศึกษา 2548-2559 มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2560
- เกียรติบัตรอาจารย์สอนดีเด่น 9 ปี ติดต่อกัน ปีการศึกษา 2548-2556 มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2556
- เกียรติบัตรรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 3 “e-learning: Courseware Designed By you” ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2554
- เกียรติบัตรอาจารย์สอนดีเด่น 6 ปี ติดต่อกัน ปีการศึกษา 2548-2553 มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2554
- เกียรติบัตรอาจารย์สอนดีเด่น มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2552
- เกียรติบัตร“อาจารย์ดีเด่นเฉพาะสาขา” สาขาการเป็นครู มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2551
- เกียรติบัตรอาจารย์สอนดีเด่น มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2551
- เกียรติบัตรอาจารย์สอนดีเด่น 3 ปี ติดต่อกัน ปีการศึกษา 2548-2550 มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2551
- เกียรติบัตรอาจารย์สอนดีเด่น มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2550
- เกียรติบัตรรางวัลรองชนะเลิศ “e-learning: Courseware Designed By you” ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2550
- เกียรติบัตรรางวัลชมเชย “e-learning: Courseware Designed By you” ครั้งที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2549
- เกียรติบัตรอาจารย์สอนดีเด่น มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2549
- เกียรติบัตรอาจารย์สอนดีเด่น มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2548