

CURRICULUM VITAE

พัฒนา รอดพลอย

Phattana Rodploi

ตำแหน่ง นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

หน่วยห้องปฏิบัติการกลาง ภาควิชาสรีรวิทยา

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



การติดต่อ

ที่ทำงาน: ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
อาคารศรีสุวรินทร์รา ชั้น 13 เลขที่ 2 ถ.วังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กทม.
10700

ที่อยู่ปัจจุบัน: 77 หมู่ 2 ตำบล ดอนยายหอม อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

อีเมลล์: Phattana.rod@mahidol.ac.th

หมายเลขโทรศัพท์: 02-4195237 (ที่ทำงาน), 061-1538989 (มือถือ)

ระดับการศึกษา

2553 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

2549 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (อิเล็กทรอนิกส์) วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม

ประสบการณ์ทำงาน

2556-ปัจจุบัน ช่างอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยห้องปฏิบัติการกลาง ภาควิชาสรีรวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

2553-2555 ช่างเทคนิค คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและสิ่งแวดล้อมภาควิชาสรีรวิทยา (ประธานอนุกรรมการด้านโสตทัศนอุปกรณ์, อนุกรรมการป้องกันอัคคีภัย, อนุกรรมการไฟฟ้า/แอร์/โทรศัพท์ และอนุกรรมการความเสี่ยงด้านห้องเลี้ยงเซลล์)
- รับผิดชอบและร่วมบริหารจัดการ ร่วมทำหน้าที่เป็น Host หรือ Co-Host ในการประชุม Online การใช้งานโปรแกรม Zoom สำหรับใช้ในการเรียนการสอนและการประชุมแบบออนไลน์ ประจำภาควิชาสรีรวิทยา
- ร่วมติดตั้งและจัดเก็บ กล้องวิดีโอ, อุปกรณ์ต่าง ๆ สายสัญญาณภาพและเสียง ที่ใช้ร่วมกับโปรแกรม Zoom ซึ่งใช้ในการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์, นักศึกษาบัณฑิต

สรีรวิทยา, นักศึกษาหลักสูตรอื่น ๆ ที่ภาควิชาพร้อมสอน และการประชุมต่าง ๆ ตาม
ตารางการใช้งาน

- ถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ของภาควิชาสรีรวิทยา

ประการณฝีกอบรม

- มิถุนายน 2566 ความรู้ความเข้าใจด้านจริยธรรมการวิจัยในคน หลักสูตรพื้นฐาน
- มิถุนายน 2566 ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี ประจำปี 2566/งานอาชีวอนามัย คณะ
แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- กันยายน 2566 การอบรมพื้นฐานการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น (ผ่านระบบออนไลน์)
- มกราคม 2565 MU Labpass/ MUx มหาวิทยาลัยมหิดล

รางวัลต่าง ๆ

- ได้รับรางวัลนวัตกรรมดีเด่น โครงการติดตาม ปี 2560 ชื่อ อุปกรณ์วัดสัญญาณชีพจร
(pulse transducer)
- ได้รับรางวัลนวัตกรรมดีเด่น โครงการติดตาม ปี 2564 ชื่อ เก้าอี้หมุนพร้อมกล้องส่อง
ดวงตาแบบไร้สาย (Barany chair)

งานออกแบบ และผลิตสิ่งประดิษฐ์

- ผลงานร่วมสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ในหน่วยงาน (งานการเรียนรู้ปฏิบัติการของนักศึกษา)
ชื่อ กล่องวางเส้นประสาท (Nerve chamber)
- ผลงานร่วมสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ในหน่วยงาน (งานการเรียนรู้ปฏิบัติการของนักศึกษา)
ชื่อ สายนำสัญญาณการกระตุ้นไฟฟ้าและสายนำสัญญาณการบันทึกไฟฟ้า
- ผลงานร่วมสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ในหน่วยงาน (งานการเรียนรู้ปฏิบัติการของนักศึกษา)
ชื่อ ชุดกล่องสลับสัญญาณ (Selecting switch box) ผลงานนี้อยู่ระหว่างการ
ดำเนินการยื่นขอจดทะเบียน อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 2003002934
- ผลงานร่วมสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ในหน่วยงาน (งานการเรียนรู้ปฏิบัติการของนักศึกษา)
ชื่อ อุปกรณ์วัดสัญญาณแรงดึงของกล้ามเนื้อ (force transducer)
- ผลงานร่วมสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ในหน่วยงาน (งานการเรียนรู้ปฏิบัติการของนักศึกษา)
ชื่อ อุปกรณ์วัดสัญญาณการหายใจ (respiratory belt transducer)
- ผลงานร่วมสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ในหน่วยงาน (งานวิจัย) ชื่อ อุปกรณ์ยึดฝ่ามือ
(ประกอบการถ่ายภาพกล้องจุลทรรศน์)
- ผลงานร่วมสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ในหน่วยงาน (งานวิจัย) ชื่อ อุปกรณ์ทดสอบการทรง
ตัวของหนูทดลอง (Rotarod)