



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
Faculty of Science, Mahidol University

# อาจารย์ตัวอย่าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2563



ระดับอาจารย์ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ป๊วย อุ่นใจ**

อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## แรงบันดาลใจในการทำงาน

*“แน่นอนว่าในการทำงานไม่มีทางเลยที่ทุกอย่างจะราบรื่นไปเสียหมด แต่เราสามารถเลือกมองในอีกมุมหนึ่งได้ สำหรับผมมันปัญหามีไว้ให้แก้ และนักวิทยาศาสตร์ก็ตือนักแก้ปัญหาค่าคิดแบบนี้ ปัญหาก็คือโอกาส เป็นโอกาสที่จะให้เราได้สร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ ที่มีคุณค่า เพื่อส่งย้อนคืนกลับไปให้เป็นประโยชน์ต่อสังคม”*

## ประวัติการศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปรัชญาดุขุภักดิ์บัณฑิต สาขาวิชา Molecular Genetics and Genetic Engineering มหาวิทยาลัยมหิดล

## ผลงาน

- **ด้านการสอน:** บุคลิกการทำทเรียนออนไลน์ พัฒนาสื่อการสอนทั้งในห้องเรียนและห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย อาทิ time-restricted inquiry-based learning มีความสามารถสูงในการสอดแทรกงานวิจัยและความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แนวหน้าเข้ากับทเรียน
- **ด้านการวิจัย:** ศึกษาด้านชีววิทยาเชิงโครงสร้าง ค้นพบโครงสร้างจตุรภูมิของโปรตีนจากแบคทีเรียที่ใช้ฆ่าลูกน้ำยุง ค้นพบโครงสร้างใหม่ภายในเซลล์ที่เรียกว่า ciliary partitioning system และ sperm connecting piece ที่ได้รับการอ้างอิงจากตำราเรียนและ encyclopedia ในต่างประเทศหลายเล่ม และได้ทำการศึกษาโครงสร้างของไวรัสที่สำคัญต่อประเทศและภูมิภาคหลายสายพันธุ์
- **การเผยแพร่ความรู้สู่สังคม:** ผู้ก่อตั้งเว็บไซต์ toxicant.org และเพจ ToxicAnt เพราะทุกสิ่งล้วนเป็นพิษ ร่วมจัดงาน TEDxMahidolU และโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพสำหรับเด็กและเยาวชน วิทยากรให้กับโรงเรียนและมหาวิทยาลัยในงานต่างๆ อาทิเช่น มหิดลบุคแดฟ TEDxChiangMai และ มีบทความวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ นับร้อยเรื่อง



21 ตุลาคม  
2563

ดำเนินการคัดเลือกโดย  
สภาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



สาขาวิชาเคมี  
<http://science.mahidol.ac.th/portal/>