



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
Faculty of Science, Mahidol University

# อาจารย์ตัวอย่าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2565



ระดับอาจารย์ – ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนทวี แซ่เตี๋ย

อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## แนวคิดในการทำงาน

“โอกาสคือจุดเริ่มต้นของความสำเร็จ” เพราะผมเชื่อว่า การมองเห็นโอกาสแล้วลงมือทำสิ่งนั้นด้วยความเต็มใจและตั้งใจอย่างเต็มที่บนพื้นฐานของความเข้าใจและความอดทน แม้สิ่งนั้นจะไม่สำเร็จ แต่เราจะไม่รู้สึกละอายใจที่ได้ทำ

### ประวัติการศึกษาและการทำงาน

- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล (เกียรตินิยมอันดับ 2) (ทุน พสวท.)
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ทุน พสวท.)
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเคมีวิเคราะห์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ทุน พสวท.)
- Postdoctoral Fellowship ณ Vanderbilt University (USA) และ Université de Montpellier (France)

### ผลงานและรางวัล

- **ด้านการสอน:** กรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ฉบับปรับปรุง 2566 และเลขานุการหลักสูตรฯ ดูแลและควบคุมวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามากกว่า 15 คน ผลงานนักศึกษาได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติและทุนวิจัยจากหน่วยงานต่าง ๆ อาทิ รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี รางวัลทุนพัฒนาดัชนีการศึกษา และทุน Sandwich Earnst Mach-Grant จาก ASEAN-UNINET Scholarship บันทึกวิถีทัศน์ประกอบการเรียนการสอนนิพนธ์บรรยายและวิชาปฏิบัติการ จำนวน 5 วิชา และพัฒนาชุดสาริตการสอนด้านเคมีวิเคราะห์หัวข้อ “ตัวตรวจวัดทางแสงจากหลอดไดโอดคู่” และ “ปรากฏการณ์ซีลีเรนในระบบการไหลของของเหลว” ได้รับรางวัลพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2563
- **ด้านการวิจัย:** ได้พัฒนาหลักการวัดและชิ้นงานสำหรับงานทางเคมีวิเคราะห์ อาทิ ชุดทดสอบสารพาราควอต ชั่วไฟฟ้าพิมพ์สกรีนบนกระดาษสำหรับงานเซนเซอร์เคมีไฟฟ้า และอุปกรณ์ตรวจวัดแบบกระดาษสำหรับตรวจวัดสารสำคัญในผลิตภัณฑ์เวชสำอางและยา เป็นหัวหน้าและผู้ร่วมโครงการวิจัยจำนวน 11 โครงการ ผลงานวิจัยได้รับเชิญลงปกนิตวารสารวิชาการนานาชาติ และยังคงเป็นหนึ่งในทีมวิจัยที่ได้รับอนุมัติบัตรจากผลงานเครื่องสกัดพร้อมวัดปริมาณสารในทันทีแบบอัตโนมัติ
- **การอุทิศตนให้ส่วนรวม:** เป็นวิทยากรและผู้ร่วมริเริ่มโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Chemistry School Camp ของภาควิชาเคมี เสริมทักษะปฏิบัติการทางเคมีให้กับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย หนึ่งในทีมของภาควิชาเคมี ทำการปรับปรุงสูตรการผลิตแอลกอฮอล์เจล และแอลกอฮอล์สเปรย์ ในช่วงการระบาดของโรคโควิด-19 กรรมการ วิทยากร พิธีกร ในงานต่าง ๆ ที่ได้รับเชิญจากทางคณะ และจากทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย



21 ตุลาคม  
2565

ดำเนินการคัดเลือกโดย

สภาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



www.mahidol.ac.th  
http://www.mahidol.ac.th