

ดร.ณัฐพล ชมแสง
(Natthaphol Chomsaeng)



ตำแหน่งวิชาการ อาจารย์

ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	พ.ศ.ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
อส.บ. (เทคโนโลยีการเชื่อม)	2540	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วท.ม. (วัสดุศาสตร์)	2545	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Ph.D. (Materials Science)	2553	Chiang Mai University

ความชำนาญทางวิชาการ

การวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน โลหะและโลหะผสม การทดสอบเชิงกล การหล่อโลหะ

ประสบการณ์ทำงาน/การอบรม

พ.ศ.	ประสบการณ์/การอบรม	บริษัท/องค์กร
2559-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตจันทบุรี	มหาวิทยาลัยบูรพา
2558-2559	ผู้รักษาการผู้ช่วยอธิการบดี	มหาวิทยาลัยบูรพา
2557-2559	ผู้ช่วยคณบดีบริหารและกิจการนิสิต	คณะอัญมณี ม.บูรพา
2553-ปัจจุบัน	อาจารย์ ประจำคณะอัญมณี	มหาวิทยาลัยบูรพา
2556-ปัจจุบัน	กรรมการฝ่ายสมาชิกสัมพันธ์และปฎิคม	สมาคมจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย
เม.ย. 2551-มี.ค. 2552	Guest assistance researcher at Electron Microscope for Chemical Crystal, Institute for Chemical Research	Kyoto University, Japan
2549-2553	ครูผู้ช่วยสอนกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน ศูนย์วิจัยและบริการ คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2547-2549	Engineer of Materials Research	Honda R&D Asia Pacific Co., Ltd.

2546-2547	Testing Engineer	General Seating (Thailand) Co., Ltd.
2543-2545	ครูผู้ช่วยสอนฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2540-2543	Senior Adjuster	Bell Survey Co., Ltd.

โครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. การปรับปรุงคุณภาพทับทิมโดยใช้แก้วปราศจากตะกั่ว
(หัวหน้าโครงการวิจัย)
2. การปรับปรุงคุณภาพแซฟไฟร์สีขาวด้วยแก้วลิเทียม
(หัวหน้าโครงการวิจัย)

งานวิจัยที่กำลังทำ

1. การปรับปรุงความแข็งแรงเงินสเตอร์ลิงสำหรับเทคนิคการฝังไร้หมาม
(หัวหน้าโครงการวิจัย)

ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

• วารสาร

- Sukcharoen, S., Chomsaeng, N., & Meechoowas, E. (2016). Lithium-Cobalt Glass for Sapphire. Key Engineering Materials, 702, 108-112.
- Niyomsoan, S., Gargarella, P., Chomsaeng, N., Termsuksawad, P., Kuhn, U., & Eckert, Jurgen (2015). Phase Separation in Rapid Solidified Ag-rich Ag-Cu-Zr Alloys. Materials Research. 18 (Suppl. 1) 120-126.

• ประชุมวิชาการ

- Phongerd, K., & Chomsaeng N. (2013). Microstructure and Hardness Improvement of Cu-Zn-Be Alloys by Age Hardening. Proceedings of 6th Thailand Metallurgy Conference. Chiang Mai. Thailand
- Talubthong, S., Chomsaeng N., & Chanmuang, C. (2013). Improvement of Ag-Cu-Ge Jewelry Alloy by Age-Hardening. Proceedings of the 30th MST Annual Conference. Chanthaburi. Thailand

• สิทธิบัตร

- เลขสิทธิบัตร

- อมรรัตน์ โถบารุง และ ณิชพล ชมแสง (2558). สิทธิบัตรไทย เลขที่ 46770. กรุงเทพฯ: กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
- อมรรัตน์ โถบารุง และ ณิชพล ชมแสง (2558). สิทธิบัตรไทย เลขที่ 46769. กรุงเทพฯ: กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.

อมรรัตน์ โถบารุง และ ญัฐพล ชมแสง (2559). สิทธิบัตรไทย เลขที่ 51133. กรุงเทพฯ: กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.

ฐิติมา หงษ์เวียงจันทร์ และ ญัฐพล ชมแสง (2558). สิทธิบัตรไทย เลขที่ 46768. กรุงเทพฯ: กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.

- ยื่นจดเลขสิทธิบัตร

- ผลงานประกวด

1st Prize for TEM micrograph contest

28th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand 2011, January 5-7, 2011, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand

1st Prize for poster presentation

27th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand 2010, January 20-22, 2010, Samui Island, Thailand

- การร่วมแสดงผลงานสร้างสรรค์

- อื่นๆ