



คณะกรรมการอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

บทความวิจัยเรื่อง

การออกแบบและการผลิตน้ำมันชีวภาพจากขี้เสี้ยนจากโรงงานเพอร์นิเซียโดยกระบวนการไพโรไลซิสแบบเร็ว

แต่งโดย

คุณมนตรี มนตรีพิลา

ได้รับรางวัลบทความวิจัยยอดเยี่ยมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ในการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ ๕  
5<sup>th</sup> National Conference on Technical Education

"Engineering & Technical Education"

วันที่ ๕-๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ณ ท@ประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทร์ราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาถर्थ์ เจริญสุกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



www.kmitp.ac.th