

ประวัติและผลงานทางวิชาการ อาจารย์ประจำหลักสูตร				
ชื่อ-สกุล	นายรัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์			
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์			
ประวัติการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขาวิชาที่จบ	ปีที่จบ	มหาวิทยาลัย
	Ph.D.	Textile Technology	2011	Technical University of Liberec, Czech Republic
	วท.ม.	ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	2546	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	วศ.บ.	วิศวกรรมเคมีสิ่งทอ	2541	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
	ศษ.บ.	บริหารการศึกษา	2541	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
การฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตรอบรม	หน่วยงานที่จัด	
	4 กุมภาพันธ์ 2564	การปฐมนิเทศโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย)	สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร	
	13 พฤศจิกายน 2563	อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลงานทางวิชาการในการเสนอข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ประจำปี 2564 กิจกรรมที่ 2 การประเมินผลการสอน	กองบริหารงานบุคคล มทร.พระนคร	
	30 ตุลาคม - 13 พฤศจิกายน 2563	International Training Program, Workshop on Processing Technology and Innovation Design of Modern Silk Products	Zhejiang Sci-Tech University	
	4 สิงหาคม 2563	สัมมนาออนไลน์ GFT “กู๊ซีพอุตสาหกรรม จากวิกฤตโลก (ระบอบ)” แนวคิดการพัฒนาโมเดลธุรกิจในอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มและสิ่งทอและผลิตภัณฑ์แนวใหม่แบบ New Normal พร้อมปรับวิกฤตให้เป็นโอกาส	Reedtradex.co.th	
สังกัดหน่วยงาน	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 517 ถนนนครสวรรค์ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02 665 3555 ต่อ 3019 โทรสาร 02 665 3543 E-mail: rattanaphol.m@mutp.ac.th			

<b>ประวัติและผลงานทางวิชาการ อาจารย์ประจำหลักสูตร (ต่อ)</b>	
<b>ตำแหน่งปัจจุบัน</b>	อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
<b>ประวัติการทำงาน</b>	<p>พ.ศ. 2563 – ปัจจุบัน      อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</p> <p>พ.ศ. 2561- 2563      คณบดีคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</p> <p>พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน      อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</p>
<b>ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย</b>	<p><b>บทความในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ก้องเกียรติ มหาอินทร์, รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์, วาสนา ช้างม่วง, นฤพน ไพบูลย์ตันติวงศ์, นิตยา วันโสภา, ทวีศักดิ์ สาสงเคราะห์, เกษม มานะรุ่งวิทย์, ขวัญฤทัย วงศ์กำแหงหาญ และ จิรพร มหาอินทร์. (2563). การจัดการความรู้เรื่องการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ บ้านยาว ต. ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ. ฉะเชิงเทรา. <i>วารสารสถาบันวัฒนธรรมและศิลปะ</i>, 22(1), 45-59. (ก.ค.-ธ.ค.)</p> <p>ก้องเกียรติ มหาอินทร์, รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์ และ จรูญ คล้ายจ้อย. (2563). การใช้ประโยชน์ ใบลำไยหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการย้อมผ้าไหม ตำบลยู่หว้า จังหวัดเชียงใหม่. <i>วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่</i>, 12(5), 373-387. (ก.ย.-ต.ค.)</p> <p>Fan, Y. N., Wang, W. Y., Kan, C. W., Maha-In, K., Changmuong, W., Wanitchottayanont, S., &amp; Mongkhorrattanasit, R. (2020). Wicking Properties of Men's Quick-Dry Sportswear. In <i>Applied Mechanics and Materials</i>. 901(August), 79-87. Trans Tech Publications Ltd.</p> <p>Lam, Y. L., Wang, W. Y., Kan, C. W., Viengsima, M., Manarungwit, K., Sasithorn, N., Pattavanitch, J. &amp; Mongkhorrattanasit, R. (2020). Thermal Conductivity Properties of Summer Cooling Towels. In <i>Applied Mechanics and Materials</i>. 901(August), 95-102. Trans Tech Publications Ltd.</p> <p>Lam, Y. L., Wang, W. Y., Kan, C. W., Manarungwit, K., Changmuong, W., Pattavanitch, J., Wongphakdee, W. &amp; Mongkhorrattanasit, R. (2020). Evaluating the Air Permeability Properties of Summer Cooling Towels. In <i>Materials Science Forum</i>. 1007(August), 125-130. Trans Tech Publications Ltd.</p> <p>Lam, M. T., Wang, W. Y., Kan, C. W., Udon, S., Manarungwit, K., &amp; Mongkhorrattanasit, R. (2020). Evaluation on the Air Permeability Properties of the Mainstream Sportswear Brands. In <i>Applied Mechanics and Materials</i>. 897(August), 20-24. Trans Tech Publications Ltd.</p>

ประวัติและผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ประจำหลักสูตร (ต่อ)

- Lam, Y. L., Wang, W., Kan, C. W., Sasithorn, N., Maha-in, K., Sujarittanonta, L., Puakpong, S. & Mongkholrattanasit, R. (2020). Evaluating the water vapor transmission properties of summer cooling towels. In *E3S Web of Conferences* 165, 05011. (March)
- Nutchawanit, M., Satirapipathkul, C. and Mongkholrattanasit, R. (2019). The Effects of cationization on dyeing properties of cotton fabric dyed with marigold and rose. International. *Journal of Chemical Engineering and Applications*, 10, 2, 60-63. (April)
- Sittikijyothin, W., Khumduang, K., Khounvilay, K. and Mongkholrattanasit, R. (2019). Rheological behavior of seed gum from *Cassia fistula*. *Key Engineering Materials*, 818, 16-20. (August)
- Sittikijyothin, W., Khumduang, K., Khounvilay, K. and Mongkholrattanasit, R. (2019). Physicochemical characterization of seed gum from *Cassia fistula*. *Key Engineering Materials*, 818 (August), 12-15.
- Wang, W.Y., Hui, K.T., Kan, C.W., Boontorn, K., Manarungwit, K., Pholam, K. and Mongkholrattanasit, R. (2019). Examining moisture management property of socks. *Key Engineering Materials*, 805 (June), 82-87.
- Wang, W.Y., Yau, Y.L.S., Kan, C.W., Manarungwit, K., Rungruangkitkrai, N. and Mongkholrattanasit, R. (2019). A study of wickability of Gauze products for Infant. *Key Engineering Materials*, 814 (July), 291-296.
- Wang, W. Y., Choi, H. T., Kan, C. W., Jaroensappayanant, P., Rug-Ngam, P., Surakul, K. and Mongkholrattanasit, R. (2019). Effect of plasma pre-treatment on the dyeability of silk fabric with metal-complex dye. *Key Engineering Materials*, 818 (August), 21-25.
- Wang, W. Y., Yim, H. H. L., Kan, C. W., Diswat, J., Krajangpo, W., Rungruangkitkrai, N. and Mongkholrattanasit, R. (2019). Evaluating the thermal conductivity and Q-max properties of quick dry inner wears. *Key Engineering Materials*, 818 (August), 26-30.
- Wang, W. Y., Heng, H., Yim, H. H. L., Kan, C. W., Sasithorn, N., Wangkanai, P. and Mongkholrattanasit, R. (2019). Evaluation of wickability of quick dry inner wear. *Key Engineering Materials*, 814 (July), 285-290.
- Wang, W. Y., Hui, K. T., Kan, C. W., Maha-In, K., Pukjaroon, S., Wanitchottayanont, S. and Mongkholrattanasit, R. (2019). An analysis of air permeability of cotton-fiber-based socks. *Key Engineering Materials*, 805 (June), 76-81.

ประวัติและผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ประจำหลักสูตร (ต่อ)

- Jamnongkan, T., Boonjuban, N., Sangkhachat, J., Wattanakornsiri, A. and Mongkholrattanasit, R. (2018). Mechanical properties of biocomposite films based on poly (lactic acid) reinforced with cellulose fibers. *Solid State Phenomena*, 280 (August), 410-414.
- Jamnongkan, T., Kaewpirom, S., Wattanakornsiri, A. and Mongkholrattanasit, R. (2018). Effect of ZnO concentration on the diameter of electrospun fibers from poly (Vinyl Alcohol) composited with ZnO nanoparticles. *Key Engineering Materials*, 759 (January), 81-85.
- Jamnongkan, T., Kamlong, N., Thiangtrong, N. and Mongkholrattanasit, R., (2018). Comparison the physical and antimicrobial properties of poly (Lactic acid) film and its composites with ZnO nanoparticles. *Key Engineering Materials*, 772 (July), 100-104.
- Kan, C. W., Ko, C. M. C., Udon, S., Wanitchottayanont, S., Pangsai, M. and Mongkholrattanasit, R. (2018). Characteristics of Fabric-Foam-Fabric plied material: water transport capability. *Key Engineering Materials*, 777 (August), 13-16.
- Kan, C. W., Ko, C. M. C., Sasithorn, N. and Mongkholrattanasit, R. (2018). Liquid spreading speed measurement of Fabric-Foam-Fabric plied material. *Key Engineering Materials*, 772 (July), 3-7.
- Kan, C. W., Ko, C. M. C., Rungruangkitkrai, N., Vuthiganond, N. and Mongkholrattanasit, R. (2018). Examining the overall moisture management capability of Fabric-Foam-Fabric plied material. *Solid State Phenomena*, 279 (August), 109-112.
- Kan, C. W., Ko, C. M. C., Jaroensappayanant, P., Pangsai, M. and Mongkholrattanasit, R. (2018). Absorption rate Evaluation of Fabric-Foam-Fabric Plied Material. *Materials Science Forum*, 932 (September), 97-101.
- Mongkholrattanasit, R., Klaichoi, C., Sasithorn, N., Changmuang, W., Manarungwit, K., Maha-In, K., Ruenma, P., Boonkerd, N. Sangaphat, N. & Pangsai, M. (2018). Screen printing on silk fabric using natural indigo. *Vlákna a Textile*, 25, 51-56.
- Nakpathom, M., Somboon, B., Narumol, N. and Mongkholrattanasit, R. (2018). Dyeing of cationized cotton with natural colorant from Purple Corn cob. *Journal of Natural Fibers*. 15, 5 (September), 668-679.
- Vuthiganond, N., Nakpathom, M. and Mongkholrattanasit, R. (2018). Metal-free dyeing of cotton fabric using mangrove bark polyphenols via azoic dyeing. *Fibers and Polymers*, 19, 12 (December), 2524-2532.