



คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

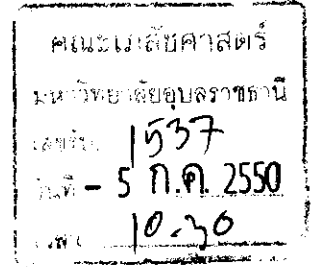
FACULTY OF PHARMACEUTICAL SCIENCES CHULALONGKORN UNIVERSITY

ที่ กศน. 049/2550

หน่วยการศึกษาต่อเนื่อง

20 มิถุนายน 2550

เรื่อง ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ
เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับและใบสมัครการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ



เนื่องด้วยหน่วยการศึกษาต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นหน่วยงานบริการวิชาการ และจัดกิจกรรมเผยแพร่องค์ความรู้โดยการส่งเสริมให้ผู้ประกอบวิชาชีพพัฒนาตนเอง เพื่อนำไปปฏิบัติงานให้เกิดประโยชน์ต่อผู้บริโภคหรือผู้รับบริการ จะจัดการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

1. หลักสูตรเภสัชศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาเภสัชกรรม ภาควิชาเภสัชกรรมและภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง "Pulmonary Drug Delivery Technology: Recent Advances and Future Trends" ในระหว่างวันที่ 17 - 18 กรกฎาคม 2550 ณ ห้องประชุม 502 อาคาร 80 ปี คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีอัตราค่าลงทะเบียนท่านละ 1,500 บาท เมื่อท่านสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 6 กรกฎาคม 2550 ทั้งนี้คณาจารย์หรือตัวแทนคณะเภสัชศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ท่านสามารถเสนอชื่อบุคลากรเข้าร่วมประชุมโดยได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียนท่านละ 2 ท่าน โดยการสำรองที่นั่งได้ที่ e-mail : phamm_ce@yahoo.com และการลงทะเบียนจะสมบูรณ์เมื่อหน่วยการศึกษาต่อเนื่องได้รับหนังสือการอนุมัติเข้าร่วมประชุมจากต้นสังกัดของท่านพร้อมใบสมัคร รายละเอียดเพิ่มเติมและกำหนดการการประชุมตามเอกสารที่แนบมา

2. หน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์รูปของแข็ง ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง "Experimental Design, Optimization and Artificial Intelligence For Product Development" ในระหว่างวันที่ 19 - 20 กรกฎาคม 2550 ณ ห้องประชุม 502 และห้องปฏิบัติการ ศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีอัตราค่าลงทะเบียนภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ ท่านละ 2,500 บาท เฉพาะภาคบรรยาย ท่านละ 1,500 บาท เมื่อท่านสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 13 กรกฎาคม 2550 รายละเอียดเพิ่มเติมและกำหนดการการประชุมตามเอกสารที่แนบมา

ในการนี้คณะเภสัชศาสตร์ มีความประสงค์ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ผู้เข้าร่วมประชุมที่เป็นข้าราชการสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และสามารถเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้จากต้นสังกัดตามระเบียบของทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ และใคร่ขอเชิญชวนท่านและผู้สนใจเข้าร่วมประชุมดังกล่าว

รับ คณบดี
- ผอ.รพ.รามา
- ผอ.รพ.รามา
- ผอ.รพ.รามา

ขอแสดงความนับถือ

วิภากร พนาพิศาล

(อาจารย์ ดร. วิภากร พนาพิศาล)
หัวหน้าหน่วยการศึกษาต่อเนื่อง

รับ คณบดี
- ผอ.รพ.รามา
- ผอ.รพ.รามา

หน่วยการศึกษาต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์: 0-2218-8283 โทรสาร: 0-2251-5086

Web site: <http://www.pharm.chula.ac.th/eng/> E-mail address: phamm_ce@yahoo.com

วันพุธที่ 18 กรกฎาคม 2550

เวลา	หัวข้อ
8.45-9.15	ลงทะเบียน
9.15-10.30	Particle Engineering Techniques for Inhaled Drugs (2) วิทยากร: Prof. P. York University of Bradford, United Kingdom
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00	Challenges in Liposomes and Microspheres as Vehicles for Pulmonary Delivery (1) วิทยากร: Prof. K. Taylor University of London, United Kingdom
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	Challenges in Liposomes and Microspheres as Vehicles for Pulmonary Delivery (2) วิทยากร: Prof. K. Taylor University of London, United Kingdom
14.45-15.00	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30-14.45	ตอบข้อซักถาม



ใบสมัคร "Pulmonary Drug Delivery Technology: Recent Advances and Future Trends"

ชื่อ-สกุล นาย/นาง/นางสาว _____
เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ _____
ตำแหน่ง _____
สถานที่ทำงาน _____
ที่อยู่ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
E-mail _____

ท่านจะนำรถยนต์ส่วนตัวมาเอง ใช่ ไม่ใช่
ลงชื่อ _____
วันที่ _____

การลงทะเบียน

๑ ชำระเงินค่าลงทะเบียน
โดยการโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ชื่อ "คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ค่าลงทะเบียน)" ธนาคารทหารไทย สาขาปทุมวัน เลขที่บัญชี 174-2-06587-1
๒ ชำระภายในวันที่ 6 กรกฎาคม 2550 ท่านละ 1,500 บาท
๒ ชำระหลังวันที่ 6 กรกฎาคม 2550 ท่านละ 2,000 บาท

☑ แฟ้มขีใบโอนเงินและใบสมัคร
พร้อมทั้งระบุชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงินในใบโอนเงิน และชื่อผู้เข้าร่วมประชุม แล้วส่งโทรสารมายังหน่วยการศึกษาต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรสาร 0-2251-5086



หน่วยการศึกษาต่อเนื่อง
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
"การเรียนรู้เป็นนิมิต คือภารกิจของเรา"



การประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ

Pulmonary Drug Delivery Technology: Recent Advances and Future Trends

วันที่ 17 - 18 กรกฎาคม 2550
ณ ห้องประชุม 502 อาคาร 80 ปี
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จัดโดย
หลักสูตรเภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาเภสัชกรรม
ภาควิชาเภสัชกรรมและภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม
ร่วมกับหน่วยการศึกษาต่อเนื่อง
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักการและเหตุผล

ความประสงค์ตอนเริ่มแรกของการให้ยาทางระบบทางเดินหายใจ เพื่อการออกฤทธิ์เฉพาะที่ (local effect) เช่น ยาขยายหลอดลมสำหรับโรคหอบหืด ยาบรรเทาอาการคัดจมูก ฯลฯ ต่อมาพบว่าทางเดินหายใจสามารถดูดซึมยาเพื่อให้เกิดผลต่อระบบร่างกายได้ (systemic effect) และเมื่อเปรียบเทียบกับกรให้ยาผ่านหนทางอื่นจะมีข้อดีคือ สามารถหลีกเลี่ยงการทำลายด้วยโดยกระบวนการเมแทบอลิซึมของร่างกาย ได้มีนักวิทยาศาสตร์จำนวนมากได้มุ่งศึกษาวิจัยการนำส่งยาจำพวกโปรตีนและเปปไทด์ผ่านทางปอด เนื่องจากยากกลุ่มนี้เมื่อให้โดยการรับประทานจะถูกทำลายด้วยเอนไซม์ในทางเดินอาหาร และพบว่ากรนำส่งยาที่มีขนาดโมเลกุลใหญ่ (macromolecules) ผ่านทางปอดจะมีอัตราสารเข้าระบบชีวภาพ (bioavailability) สูงกว่ากรนำส่งผ่านทางอวัยวะอื่น ๆ

ผลของความก้าวหน้าของการศึกษาวิจัยนี้ได้เป็นที่ประจักษ์ เมื่อ US FDA ได้อนุมัติทะเบียนผลิตภัณฑ์ยา insulin human (rDNA origin) inhalation powder ให้แก่บริษัทไฟเซอร์ จำกัดโดยมีชื่อทางการค้าว่า Exubera เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2549 นับเป็นความสำเร็จอีกก้าวหนึ่งทางด้านวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมในการพัฒนาระบบนำส่งทางปอดของยาจำพวกโปรตีนสำหรับใช้รักษาโรค (pulmonary delivery system of therapeutic proteins) ซึ่งปัจจุบันได้มีความสนใจในการวิจัยพัฒนาระบบนำส่งทางปอดของยาโปรตีนอีกหลายตัว เช่น calcitonin, growth hormone, parathyroid hormone, interferon, erythropoietin และแม้แต่นอนติเจนสำหรับเป็นวัคซีนป้องกันโรค และคาดว่าในอนาคตจะมีผลิตภัณฑ์ระบบนำส่งทางปอดของยาจำพวกโปรตีนสู่ตลาดยามากขึ้น

ดังนั้นเพื่อให้บุคลากรทั้งจากสถาบันการศึกษาและอุตสาหกรรมผลิตยาภายในประเทศได้ทราบความก้าวหน้าของวิทยาการแขนงนี้ จึงได้จัดประชุมวิชาการนี้ขึ้น โดยได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาเป็นวิทยากรเพื่อถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์วิจัย ทั้งนี้ได้รับงบประมาณสนับสนุนส่วนหนึ่งจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา กิจกรรมทุนเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ

หลักสูตรเภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาเภสัชกรรม ภาควิชาเภสัชกรรมและภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม ร่วมกับหน่วยการศึกษาต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง "Pulmonary Drug Delivery

Technology: Recent Advances and Future Trends" ให้แก่เภสัชกร คณาจารย์ นิสิต นักศึกษาและผู้สนใจที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อที่ผู้เข้าร่วมจะสามารถนำความรู้ทางด้านระบบนำส่งยาทางปอดเพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาสู่ท้องตลาดมากขึ้นในอนาคต

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าประชุม

1. มีความรู้ทางวิทยาการและความก้าวหน้าของกรวิจัยทางด้านระบบนำส่งยาทางปอด
2. ประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านระบบนำส่งยาทางปอดเพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาสู่ท้องตลาดมากขึ้นในอนาคต

ผู้เข้าร่วมประชุม

คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา จากคณะเภสัชศาสตร์ในสถาบันต่าง ๆ และบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง

ผู้ที่เข้าร่วมการประชุมที่เป็นเภสัชกร จะได้รับหน่วยกิตจำนวน 9 หน่วยกิต

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

☎ หน่วยการศึกษาต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คุณสุชานันท์ พิมพ์ โทรศัพท 0-2218-8283

☎ ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คุณอารีรัตน์ นวจิตไพบูลย์ โทรศัพท 0-2218-8271

ข้าราชการสามารถเข้าร่วมประชุม โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ จากต้นสังกัดตามระเบียบของทางราชการ

กำหนดการประชุม

วันอังคารที่ 17 กรกฎาคม 2550

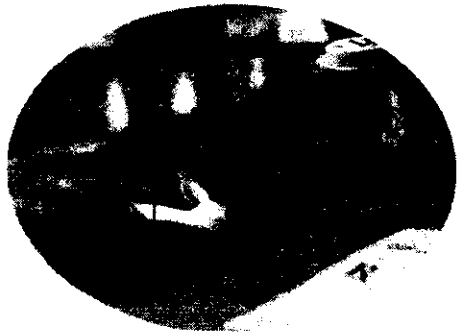
เวลา	หัวข้อ
8.30-9.00	ลงทะเบียน
9.00-9.15	พิธีเปิด โดยคณบดีคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9.15-10.30	Fundamentals of Pulmonary Delivery วิทยากร: Prof. K. Taylor University of London, United Kingdom
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00	Formulation Design and Devices วิทยากร: Prof. K. Taylor University of London, United Kingdom
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.15	In Vitro Testing of Formulations and Devices วิทยากร: Prof. K. Taylor University of London, United Kingdom
14.15-14.30	พักรับประทานอาหารว่าง
14.30-15.45	Particle Engineering Techniques for Inhaled Drugs (1) วิทยากร: Prof. P. York University of Bradford, United Kingdom



วันศุกร์ที่ 20 กรกฎาคม 2550

ภาคปฏิบัติการ ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์

เวลา	หัวข้อ
8:30 - 9:00	ลงทะเบียน
9:00 - 10:30	ปฏิบัติการ : INForm วิทยากร: Dr. D.Q.Duong University of Medicine and Pharmacy in Ho Chi Minh City, Vietnam
10:30 - 10:45	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45 - 12:00	ปฏิบัติการ : FormRules วิทยากร: Dr. D.Q.Duong University of Medicine and Pharmacy in Ho Chi Minh City, Vietnam
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:00	ตอบข้อซักถาม



ใบสมัคร "Experimental Design, Optimization and Artificial
Intelligence for Product Development"

ชื่อ-สกุล นาย/นาง/นางสาว _____
เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ _____
ตำแหน่ง _____
สถานที่ทำงาน _____
ที่อยู่ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
E-mail _____
ท่านจะนำรถยนต์ส่วนตัวมาเอง ใช่ ไม่ใช่
ลงชื่อ _____
วันที่ _____

การลงทะเบียน

๕ ชำระเงินค่าลงทะเบียน

โดยการโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ชื่อ "คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย (ค่าลงทะเบียน)" ธนาคารทหารไทย สาขาปทุมวัน
เลขที่บัญชี 174-2-06587-1

๘ ชำระภายในวันที่ 13 กรกฎาคม 2550 ท่านละ 2,500 บาท
(เฉพาะภาคบรรยาย ท่านละ 1,500 บาท)

๖ แฟกซ์ใบโอนเงินและใบสมัคร

พร้อมทั้งระบุชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงินในใบโอนเงิน
และชื่อผู้เข้าร่วมประชุม แล้วส่งโทรสารมายังหน่วยการศึกษาต่อเนื่อง
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรสาร 0-2251-5086



หน่วยการศึกษาต่อเนื่อง
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
"การเรียนรู้เป็นนิมิต คือภารกิจของเรา"



การประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ

Experimental Design, Optimization
and Artificial Intelligence for Product
Development

วันที่ 19 - 20 กรกฎาคม 2550

ณ ห้องประชุม 502

และศูนย์คอมพิวเตอร์

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จัดโดย

หน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์รูปของแข็ง
ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม ร่วมกับ หน่วยการศึกษาต่อเนื่อง
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักการและเหตุผล

ในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ ผู้ผลิตอาจต้องมีการค่าใช้จ่ายสูงถ้าไม่มีกลยุทธ์ที่ทำให้ได้ข้อมูลจำนวนมากที่สุดจากจำนวนการทดลองที่จำกัด และหลีกเลี่ยงการทดลองที่เป็นการลองผิดลองถูก นอกจากนี้หากการประเมินหาความสัมพันธ์ที่ซับซ้อนระหว่างตัวแปรในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์และคุณสมบัติของเภสัชภัณฑ์จากประสบการณ์และความชำนาญของผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถสรุปได้ชัดเจนว่าตัวแปรใดที่มีความสำคัญต่อคุณสมบัติของเภสัชภัณฑ์ ทำให้เลือกตัวแปรผิดพลาดในการปรับปรุงคุณสมบัติเภสัชภัณฑ์ ดังเช่น การเติมสารบางชนิดที่มีผลน้อยหรือไม่มีผลต่อคุณสมบัติของเภสัชภัณฑ์ที่กำลังศึกษา จะทำให้สูตรตำรับมีความซับซ้อนมากขึ้นทั้งยังเพิ่มค่าใช้จ่ายโดยไม่จำเป็นด้วย

ปัจจุบันได้มีการนำเทคโนโลยี Expert System, Neural Computing และ Artificial Intelligence มาใช้ในอุตสาหกรรมยา เพื่อใช้ในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ โดยเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปว่า Artificial Intelligence เป็นเทคนิคที่ใช้ในหาความสัมพันธ์ที่มีความซับซ้อนและไม่เป็นเส้นตรง (Non-linear relationship) ระหว่าง “เหตุ” และ “ผล” ของข้อมูลการทดลองที่มีอยู่ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ช่วยในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ให้มีคุณสมบัติตามต้องการ ปรับปรุงคุณสมบัติของเภสัชภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้น ลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในด้านการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ใหม่ๆ สถาบันการศึกษาในฐานะผู้ที่มีส่วนส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทางวิชาการและเทคโนโลยีแก่อุตสาหกรรมยาภายในประเทศจึงมีบทบาทสำคัญในการให้ความรู้และพัฒนาทักษะของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ

หน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์รูปของแข็ง ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม และหน่วยการศึกษาต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Experimental Design, Optimization and Artificial Intelligence for Product Development” ให้แก่เภสัชกร คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมจะสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับ ตลอดจนตัวอย่างการดำเนินงานไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าประชุม
 - 1.1. มีความรู้ความเข้าใจ และเล็งเห็นประโยชน์ของ Experimental design, Optimization และ Artificial Intelligence ในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์
 - 1.2. มีทักษะเบื้องต้นในใช้ Artificial Intelligent Software
 - 1.3. นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเภสัชภัณฑ์
2. เพื่อสนับสนุน และพัฒนาอุตสาหกรรมยาในประเทศ

ผู้เข้าร่วมประชุม

คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา จากคณะเภสัชศาสตร์ในสถาบันต่างๆ และบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง

ผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นเภสัชกร จะได้รับหน่วยกิตการศึกษาจำนวน 7 หน่วยกิต

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

☎ หน่วยการศึกษาต่อเนื่อง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คุณสุชานันท์ พิมพ์แพง โทรศัพท์ 0-2218-8283

☎ หน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์รูปของแข็ง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คุณรวีวรรณ เสนาสุธรรม โทรศัพท์ 0-2218-8290

☎ ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คุณอารีรัตน์ นวจิตไพบุลย์ โทรศัพท์ 0-2218-8271

ข้าราชการสามารถเข้าร่วมประชุม โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ จากต้นสังกัดตามระเบียบของทางราชการ

กำหนดการประชุม

วันพฤหัสบดีที่ 19 กรกฎาคม 2550

ภาคบรรยาย ณ ห้องประชุม 502 อาคาร 80 ปี

เวลา	หัวข้อ
8:30 - 9:00	ลงทะเบียน
9:00 - 9:15	พิธีเปิด โดยคณบดีคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9:15 - 10:30	Transforming 'Art' into 'Science' in Dosage Form Design - Achievements and Challenges วิทยากร: Prof. P. York University of Bradford, United Kingdom
10:30 - 10:45	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45 - 12:00	Experimental Design : An Overview and Factorial Design วิทยากร: อาจารย์ ดร. อังคณา ตันติสุวรรณ์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:15	Optimization techniques วิทยากร: ผศ.ดร. ภูริวัฒน์ ลีสวัสดิ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14:15 - 14:30	พักรับประทานอาหารว่าง
14:30 - 15:45	Artificial Intelligence Technologies : An Overview and Applications in Product Formulation วิทยากร: Prof. P. York University of Bradford, United Kingdom
15:45 - 17:00	Artificial Intelligence Software : INForm and FormRules วิทยากร: Dr. D.Q.Duong University of Medicine and Pharmacy in Ho Chi Minh City, Vietnam