

ที่ วท 5402/ว.7

4 มกราคม 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรม เรื่อง Workshop on Systems Biology for Innovative Bioeconomy

เรียน คณบดี

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

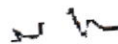
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับ Wageningen University & Research ประเทศเนเธอร์แลนด์ และโครงการ SAFE-Aqua กำหนดจัดการฝึกอบรม เรื่อง Workshop on Systems Biology for Innovative Bioeconomy ระหว่างวันที่ 14-16 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุมออดิทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้องกับชีววิทยาเชิงระบบที่เป็นปัจจุบัน จากผู้เชี่ยวชาญชั้นนำระดับโลกและนักวิจัยชั้นนำของประเทศ โดยมุ่งเน้นทั้งระดับแนวคิดพื้นฐาน การพัฒนาและประยุกต์ใช้เครื่องมือจากเทคโนโลยีโอมิกส์ที่หลากหลาย อันจะนำมาสู่การใช้ความรู้ชีววิทยาเชิงระบบตอบโจทย์การเป็นเศรษฐกิจชีวภาพของประเทศอย่างยั่งยืน ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนั้น

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การฝึกอบรมดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานท่านสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนภาคบรรยายสำหรับบุคคลทั่วไป 2,000 บาท และสำหรับนักศึกษา 1,500 บาท และค่าลงทะเบียนภาคปฏิบัติ 2,000 บาท (ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและเข้าร่วมงานโดยไม่ถือเป็นวันลา) ทั้งนี้หากสนใจโปรดกรอกแบบลงทะเบียน (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

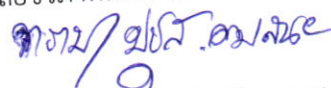
ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวลลิตา เอื้อวิไลจิตร)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ



8-2-2061

หน่วยฝึกอบรม

โทร 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 3382

โทรสาร 0 2564 6574

1308 ออดิทอเรียม

1. ฝึกอบรม

2. เงินค่าลงทะเบียน

รวม 10,000



8-2-2061



8-2-2061



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



**Workshop on Systems Biology for Innovative Bioeconomy
14 – 16 February 2018
Auditorium, Sirindhorn Science Home, Pathum Thani**

Organized by: National Center for Genetic Engineering and Biotechnology
National Science and Technology Development Agency
Ministry of Science and Technology

In collaboration with : Wageningen University & Research, the Netherlands
SAFE-Aqua project

Rationale and background:

Systems biology is an interdisciplinary field striving to reveal complex biological processes in an integrated and holistic approach. This newly emerged subject in modern biology has markedly gained increasing interest as a promising strategy to give in-depth insights on molecular mechanisms responsible for driving complex biological processes of lives. With such insights, engineering novel biological systems with desirable functions becomes possible. However, strong background in biology, computational modelling and mathematics are required to understand a complicated dataset extracted from dynamic processes in biology. Various multi-omics tools can be applied to study interactions between components of biological systems in different levels from genomics, proteomics, metabolomics and phenomics to give answer on how these interactions can give rise to functions of specific bio-systems from molecules, cells, organisms, or entire species through a sophisticated modelling strategy. Systems biology is undoubtedly now considered as central to all areas of biology and medicine, highlighting its importance in today's research in life sciences.

Objectives:

1. To update knowledge and information on systems biology from world-class experts and leading researchers from local institutes, focusing from its basic concept, multi-omics tools, and applications of systems biology on different biological questions for bioeconomy
2. To share experience on bioinformatics and computational analysis of bio-dataset in systems biology in the hand-on workshop by experts from WUR
3. To strengthen and expand research network in systems biology among researchers in academic and industrial sectors for further and future collaboration

Language: The whole course will be given in English

Registration Deadline: 2 February 2018

Registration fee:

Lecture (14 February 2018)	Student	1,500 Baht
	General	2,000 Baht
Lab (15 – 16 February 2018)	Student/General	2,000 Baht

General information:

Public transportation to the venue

Air-conditioned bus routes:

- No. 29 (Bangkok Railway Station - Thammasart University, Rangsit)
- No. 39 (Grand Palace - Thammasart University, Rangsit)
- No. 510 (Victory Monument - Thammasart University, Rangsit - Thai Market)

Air-conditioned van routes:

- No. 118 (Mo Chit BTS Sky Train Station - Thailand Science Park)
- No. 85 (Victory Monument - Thammasart University, Rangsit)

Accommodation

You are responsible for making your own arrangements.

Suggested accommodation:

- Institute of East Asian Studies (A 10-minute-walk from Thailand Science Park)
Twin room (2 beds) 950 Baht/ night not include Breakfast
Tel: (66) 2564 5000 – 3
Website: http://www.asia.tu.ac.th/ieas/ieas_buiding.htm

For more information please contact

Technical Training Unit, BIOTEC

113 Thailand Science Park, Phahonyothin Rd.,
Klong Nueng, Klong Luang, Pathum Thani, Thailand 12120
Tel: (66) 2564 6700 ext. 3379 – 82 Fax: (66) 2564 6574
E-mail: ttu@biotec.or.th
